概述

广州安岩仁医药科技有限公司成立于 2016 年 12 月，专业从事 1.1 类创新药高级中间体以及原料药的研发、生产、销售和技术服务，产品覆盖抗肿瘤、抗丙肝、抗糖尿病、抗流感等多个重大疾病领域。目前已与多个大型医药企业及国内知名高校建立深度的合作。并于 2019 年底通过了国家高新技术企业的认定；2020 年通过了质量 ISO9001，并入选了“区创新创业领军人才”。

广西安岩仁医药科技有限公司成立于 2023 年 5 月 9 日，是属广州安岩仁医药科技有限公司全资子公司。拟于贵港市覃塘区新材料科技园建设年产 89 吨原药中间体项目，并于 2023 年 6 月完成备案登记，项目登记代码：2306-450804-04-05-265885。企业总占地面积约 30730.69m^2（折 46.096 亩），拟建项目主要建设甲类车间 1、甲类车间 2（预留未来发展用）、中试车间（预留未来发展用）、甲类仓库 1、甲类仓库 2、丙类仓库、液体罐组、研发楼以及相关配套设施等。项目建成后，生产依米他韦中间体 AN011-5 为 7t/a、AN012-4 为 15t/a、AN013-4 为 12t/a，安泰他韦中间体 AN005-7 为 2t/a，索马鲁肽中间体 AN044-8 为 3t/a，荣格列净中间体 AN043-G5 为 20t/a、AN120-4 为 30t/a。

项目生产的依米他韦中间体 AN011-5、AN012-4、AN013-4，安泰他韦中间体 AN005-7，索马鲁肽中间体 AN044-8，荣格列净中间体 AN043-G5、AN120-4 产品外售作为生产依米他韦、安泰他韦、索马鲁肽、荣格列净原料药的原料，不属于《国家基本药物目录（2018 年版）》中的药品。本项目仅生产依米他韦中间体 AN011-5、AN012-4、AN013-4，安泰他韦中间体 AN005-7，索马鲁肽中间体 AN044-8，荣格列净中间体 AN043-G5 和 AN120-4 后外卖给下游原料药生产企业，不生产依米他韦、安泰他韦、索马鲁肽、荣格列净原料药。

一、建设项目特点

（1）本项目为新建项目，产品为年产 89 吨医药中间体，主要生产依米他韦中间体 AN011-5、AN012-4、AN013-4，安泰他韦中间体AN005-7，索马鲁肽中间体AN044-8，荣格列净中间体AN043-G5、AN120-4，产品种类较多。

（2）原料种类多，原料贮存及运输风险较大。本项目使用到化学药剂种类多，本项目使用的原辅料 31%盐酸、98%浓硫酸、丙酮、二氯甲烷、甲苯、甲醇等属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B中的突发环境事件风险物质。

（3）拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、

循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。

（4）项目产品生产线有“三废”产生，废气、废水的产污环节较多，危险废物种类多、产生量大。本项目产生的废气主要为工艺废气，污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气，液体罐组废气，设备密封点废气，备用柴油发电机燃油废气，危废暂存间废气、实验室废气；废水主要为生产废水（主要包括工艺废水、设备清洗废水、车间地面清洗废水、冷却循环水、废气处理废水、实验室废水）、生活污水和初期雨水；噪声主要为各类生产设备的噪声；固废主要为危险废物（包括工艺固废、高盐废水蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉等），危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶、生活垃圾等。

（5）项目拟建地位于贵港市覃塘区新材料科技园。拟建地西南面（常年主导风向为东北风）的环境敏感目标较少，下风向最近的敏感目标为项目西南面 1460m处的自珍。项目拟建地周边现状存在的最近的环境敏感目标为东南面的长滩屯散户；长滩屯散户位于常年主导风向的侧风向，与企业边界的最近距离为 210m。

二、环境影响评价的工作过程

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正）、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、生态环境部部令第 16 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）、《广西壮族自治区环境保护条例》等有关法律法规的规定，广西安岩仁医药科技有限公司委托广西桂贵环保咨询有限公司承担该项目的环境影响评价工作。接受委托后，我公司立即成立课题小组，组织相关技术人员到现场进行深入细致的踏勘和调查，收集相关资料进行分析，按照有关环境影响评价工作的技术规范编制完成环境影响报告书。

本次环境影响评价工作按《建设项目环境影响评价技术导则　总纲》（HJ2.1-2016）

中环境影响评价的工作程序要求进行，工作程序详见下图。

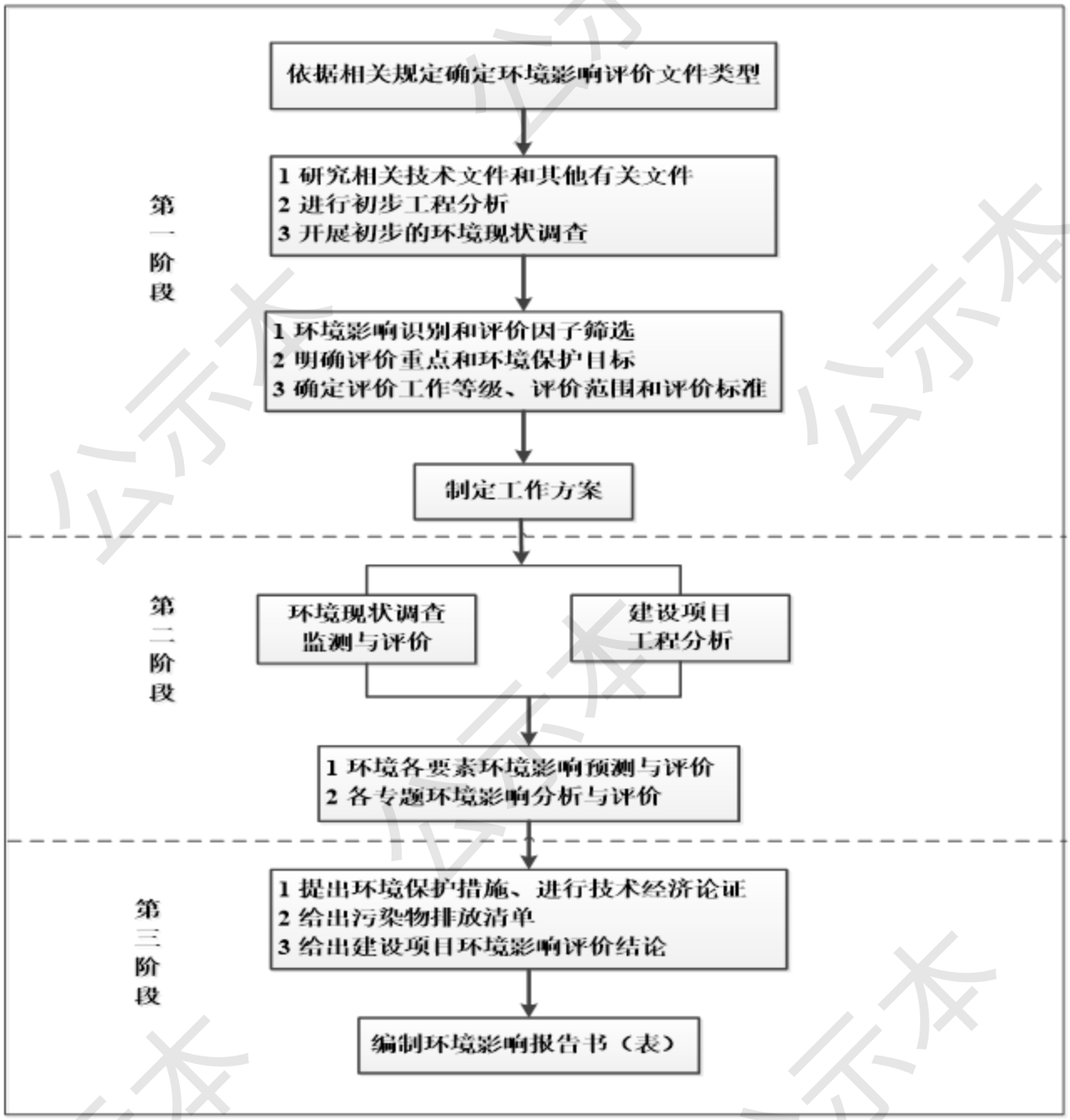


图1 建设项目环境影响评价工作流程图

三、分析判定相关情况

与《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号）相符性分析。

本项目位于广西贵港市覃塘区新材料科技园，根据《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号），本项

目需满足贵港市生态环境准入及管控要求清单。

表 1 本项目与贵港市生态环境准入及管控要求清单相符性分析

管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况	相符性分析
空间布局约束	1．自然保护区、森林公园、湿地公园、石漠公园、饮用水水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林等具有法律地位，有管理条例、规定、办法等的各类保护地，其管控要求原则上按照各类保护地的现行规定进行管理，重叠区域以最严格的要求进行管理。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。 2．加强生态保护红线区域内项目、设施的排查摸底，对红线区内不符合保护要求的项目加大整治力度，明确时限要求，及时关闭、拆除原有违法违规项目，同步做好生态修复，确保红线区域的生态质量稳步提高。 3．禁止在饮用水水源保护区范围内新建、扩建造纸、化工、冶炼和危险废物综合利用或处置等污染项目以及排放有毒有害物等项目。饮用水水源保护区内不得新增规划岸线，严格按照国家和地方饮用水水源保护的相关要求，针对饮用水水源保护区内现有码头开展清理整顿。 4．推进城市人口密集区危险化学品生产企业搬迁，城镇人口密集区现有不符合安全和卫生防护距离要求的危险化学品生产企业完成就地改造达标、搬迁或关闭退出。 5．新建、改建、扩建项目应按照国家、自治区行业建设项目环境影响评价文件审批原则入园。 6．除上述管控要求外，还应遵循国土空间规划有关管控要求。	1.本项目不涉及生态保护红线及自然保护区、森林公园、湿地公园、石漠公园、饮用水水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林等具有法律地位，有管理条例、规定、办法等的各类保护地； 2.本项目不在饮用水水源保护区范围内； 3.本项目位于工业园区内，园区周边不属于城市人口稠密区和城镇人口稠密区。 4.本项目所处的广西贵港市覃塘区新材料科技园属于依法合规设立并经规划环评的产业园区； 5.项目按照国家、自治区行业建设项目环境影响评价文件审批原则入园。 6.项目遵循国土空间规划有关管控要求。	相符
污染物排放管控	1．新建、改建、扩建的制浆造纸、煤化工、石化、有色金属冶炼、钢铁、煤电等建设项目新增主要污染物排放应控制在区域总量的要求，确保环境质量达标。 2．新建、扩建、改建涉及重点重金属排放建设项目依照相关规定实行总量控制。 3．推动实施火电、钢铁、建材、铸造等行业超低排放改造和挥发性有机物（VOCs）治理；以钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业为重点，推进节能改造和污染物深度治理。 4．推动钢铁、建材、有色、火电、化工、制糖、铸造等重点行业及燃煤锅炉无组织排放排查，建立管理清单。 5．提升危险废物处置和利用能力，推动工业固体废物依法纳入排污许可管理，禁止进口洋垃圾，严厉打击涉固体废物环境违法行为。 6．加强工业企业无组织废气排放控制，加快高效 VOCs 收集治理设施建设，大力提升 VOCs 排放收集率、去除率和治理设施运行率。加强木材加工、汽修等行业 VOCs 综合治理。完善化工、加油站、油库、油罐车等 VOCs 收集系统，控制 VOCs 排放强度。 7．持续加强工业集聚区污水集中处理设施建设，污水集中处理设施稳定达标排放。大力推进贵港市产业园区(石卡园、粤桂园)、桂	1.本项目不涉及制浆造纸、煤化工、石化、有色金属冶炼、钢铁、煤电。 2.项目不属于涉及重点重金属排放建设项目。 3.本项目将落实挥发性有机物（VOCs）治理防治措施。 4.本项目将落实无组织排放防治措施，建立管理清单。 5.本项目将落实危险废物污染防治措施。 6.本项目将落实 VOCs 收集治理，完善无组织废气排放控制。 7.本项目园区污水处	相符

管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况	相符性分析
	平市长安工业集中区、桂平市龙门工业区、平南县工业园区等工业集聚区污水集中处理设施建设并实时监控。 8．提高工业企业水循环利用率，加强废水治理，确保稳定达标排放；进一步加强养殖污染治理，提高农业废物综合利用率，控制化肥农药施用量。 9．提升城镇生活污水收集治理水平，加快提升污水收集处理效能，建设城市“污水零直排区”。全面推进乡、镇污水处理设施及其配套管网建设。 10．完善城乡生活垃圾收集转运处理体系，提高城镇生活垃圾收集储运处理效果，防止渗滤液的泄漏和直排，城镇生活垃圾实现无害化处理。 11．严格控制施工和道路扬尘污染，强化企业、港口码头堆场扬尘控制。禁止露天焚烧产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。	理厂已投入运营并稳定达标排放。 8.项目将落实废水污染物防治措施。 9.本项目生活垃圾交由环卫部门处置。 10.项目施工期严格控制施工和道路扬尘污染，强化堆场扬尘控制。本项目不涉及露天焚烧产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。	
环境风险防控	1．建立饮用水水源保护区环境风险定期排查制度，持续开展县级及以上集中式饮用水水源保护区水质状况监（检）测与评估，强化饮用水水源环境风险管控；稳步推进单一水源的县（市、区）备用水源建设；加快不达标饮用水水源治理或替换。 2．建立健全有毒有害化学物质环境风险管理制度，统筹推进新污染物环境风险管理，开展化学物质基本信息调查，包括重点行业中重点化学物质生产使用的品种、数量、用途等信息。动态发布重点管控新污染物清单。 3．完善市、县（市、区）突发环境事件应急响应体系，定期演练，提高应急处置能力。 4．加强西江流域干流沿岸要严格控制石油加工、医药制造、有色金属冶炼、纺织印染等行业项目环境风险的评估。加强西江干流流域上下游水污染联防联控，逐步建立一体化的流域综合防治体系。	1.项目不涉及饮用水源保护区。 2.项目建成后开展环境风险评估。 3.制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练。 4.本项目位于贵港市覃塘区新材料科技园，不涉及西江流域干流沿岸。	相符
资源开发利用效率要求	1．水资源：实行水资源消耗总量与强度双控。健立市、县、乡镇三级行政区域用水总量控制指标体系和用水效率控制指标体系，制定分行业用水总量控制指标。大力推进农业、工业、城镇等领域节水。实施地下水开采量与地下水位双控制，完善地下水监控体系建设。 2．土地资源：严格执行自治区下达的土地资源利用总量及效率管控指标要求。 3．矿产资源：严格执行自治区、市、县矿产资源总体规划中关于矿产资源开发管控和矿产资源高效利用的目标要求；推进绿色矿山建设，提升矿产资源综合开发利用水平。 4．岸线资源：加强河湖水域岸线管控。涉及岸线开发的工业区和港区，应严格按照相关规划实施，控制占用岸线长度，提高岸线利用效率。 5．能源资源：严格执行能耗“双控”、碳排放强度、碳达峰和碳中和目标要求；推进火电、钢铁、有色金属、化工等重点高耗能行业能效提升系统改造。加强煤炭清洁高效利用，提高能源利用效率，鼓励消费天然气等清洁能源。落实自治区碳排放碳达峰行动方案，降低碳排放强度。	1.本项目用水接园区供水管网，不涉及地下水开采。 2.本项目用地为工业用地。 3.本项目不涉及矿产资源开发利用。 4.本项目不涉及岸线开发。 5.项目蒸汽使用园区集中供热。	相符

（2）项目与贵港市覃塘区生态环境准入及管控要求相符性分析

项目位于重点管控单元，环境管控单元编码 ZH45080420002，环境管控单元名称贵

港覃塘产业园重点管控单元，根据单元内生态环境质量目标和资源环境管控要求，结合经济社会发展水平，按照差别化的生态环境准入要求，优化空间和产业布局，加强污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源开发利用效率，提高生态环境质量不达标、解决生态环境风险高的问题。贵港覃塘产业园重点管控单元要求如下表：

表 2 本项目与贵港市覃塘区生态环境准入及管控要求清单相符性分析

环境管控单元编码	环境管控单元名称	环境管控单元类别	生态环境准入及管控要求		本项目情况	相符性分析
ZH45080420002	贵港覃塘产业园重点管控单元	重点管控单元	空间布局约束	1．在永久基本农田优化调整前，园区内涉及永久基本农田的地块应暂缓开发。 2．不得引入不符合规划环评结论及审查意见的项目入园。 3．综合产业中心区限制新建氨氮排放量大的项目。甘化园区南部临近鲤鱼江的地块不宜布设存在较大水环境风险的化工企业，主要生产车间和储罐区不能临江布置。 4．强化源头管控，根据噪声对环境的影响安排土地用途和建设布局，新上项目能效需对标行业标杆水平。 5．禁止新建不符合国家产业政策的生产项目以及其他不符合园区产业规划的严重污染水环境的生产项目。已建成不符合的，按照国家有关规定责令整改、搬迁或者关闭。 6．严把“两高”建设项目环境准入，新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物总量控制、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件等要求。 7．新建石化和化工项目应符合自治区石化和化工产业发展相关规划、国土空间规划的要求。 8．园区应制定危险化学品“禁限控”目录及新建石化和化工项目准入条件，严禁限制类（按国家规定允许产能置换项目除外）和淘汰类项目入园。	1.本项目不涉及基本农田； 2.本项目位于覃塘区新材料科技园，项目符合规划环评结论及审查意见； 3.本项目不属于新建氨氮排放量大的项目，本项目污水经处理后进入园区污水处理厂进一步处理，项目储罐距鲤鱼江约620m，项目生产车间距离鲤鱼江约580m；设置有一座1050m³事故应急池和一个初期雨水池770m³，罐区建设围堰；企业的雨水排放口设置切断装置，当发生事故排污情况时，应立即切断排口，防止含有有害物质的污水外排。 4.项目强化源头管控，根据噪声对环境的影响安排土地用途和建设布局，项目能效需对标行业标杆水平。 5.项目符合国家产业政策及园区产业规划。 6.本项目不属于“两高”项目。 7．本项目位于贵港覃塘产业园区新材料科技园，《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划(2022-2035)》及《贵港覃塘产业园区新材	相符

环境管控单元编码	环境管控单元名称	环境管控单元类别	生态环境准入及管控要求		本项目情况	相符性分析
					料科技园控制性详细规划(2022-2035)均已获得贵港市人民政府的批复，贵港市覃塘区新材料科技园为 C 类（一般安全风险）化工园区。根据《自治区工业和信息化厅关于广西化工园区复核认定名单的公告》，贵港覃塘产业园区新材料科技园复核认定为广西化工园区，符合自治区石化和化工产业发展相关规划、国土空间规划的要求。 8.园区制定危险化学品“禁限控”目录及新建石化和化工项目准入条件，本项目不属于园区严禁限制类（按国家规定允许产能置换项目除外）和淘汰类项目。	
			污染物排放管控	1．继续加强工业集聚区集中式污水处理设施建设，确保已建污水处理设施稳定运行及理设施总排口安装自动监控系统、视频监控系统，并与生态环境主管部门联网。按照“清污分流、雨污分流”原则，实施废水分类收集、分质处理达标排放。园区集中式污水处理。 2．园区所依托的污水处理厂尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准要求。 3．园区及园区企业排放水污染物，要满足国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。直接外排水环境的，执行国家或者地方规定的标准要求，经城镇污水集中处理设施处理后排放的，执行市政部门管理要求，经园区污水集中处理设施处理后排放的，执行园区管理部门相关要求。 4．园区规划应满足相关规划环境影响评价及其审查意见的要求，新建石化和化工生产项目污染物排放必	1.按照“清污分流、雨污分流”原则，项目实施废水分类收集、分质处理达标排放。园区集中式污水处理。园区已建污水处理设施稳定运行及理设施总排口安装自动监控系统、视频监控系统，并与生态环境主管部门联网。 2.项目废水经园区污水处理厂处理《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准后排入鲤鱼江； 3.项目废水经预处理达到园区污水处理厂设计进水标准后进入园区污水处理厂处理； 4.园区规划满足相关规划环境影响评价及	相符

环境管控单元编码	环境管控单元名称	环境管控单元类别	生态环境准入及管控要求		本项目情况	相符性分析
				须同时满足污染物排放标准和主要污染物总量控制要求。 5．深化园区工业污染治理，持续推进工业污染源全面达标排放，推进各类园区技术、工艺、设备等实施能效提升、清洁生产、循环利用等专项技术改造，积极推广园区集中供热。 6．强化园区堆场扬尘控制。新建石化和化工生产项目应配套固废综合利用或无害化处理设施，危险废物应按照国家及自治区相关危险废物的管理规定进行贮存、转移、安全处置。涉及有毒、有害物质的重点场所或者重点设施设备，应进行防渗漏设计和建设，消除土壤和地下水污染隐患。 7．加快实施低 VOCs 含量原辅材料替代。园区内溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂使用企业制定低 VOCs 含量原辅材料替代计划。全面推进汽车整车制造底漆、中涂、色漆使用低 VOCs 含量涂料；在木质家具、汽车零部件、工程机械、钢结构、船舶制造技术成熟的工艺环节，大力推广使用低 VOCs 含量涂料。 8．新建、改建、扩建“两高”建设项目新增排放主要污染物的，落实建设项目主要污染物区域削减有关规定。 9．2025 年底前，完成 65 蒸吨/小时以上的燃煤锅炉（含电力）超低排放改造。生物质锅炉氮氧化物排放浓度无法稳定达标的，加装高效脱硝设施。燃气锅炉实施低氮燃烧改造。推动钢铁、水泥、焦化行业及锅炉超低排放改造。 10．矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	其审查意见的要求，项目污染物排放同时满足污染物排放标准和主要污染物总量控制要求。 5.项目供热使用园区集中供热。 6．项目危险废物按照国家及自治区相关危险废物的管理规定进行贮存、转移、安全处置。涉及有毒、有害物质的重点场所或者重点设施设备，进行防渗漏设计和建设，消除土壤和地下水污染隐患。 7．项目不涉及使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。 8．本项目不属于“两高”建设项目。 9．本项目使用园区集中供热，不涉及使用锅炉。 10．本项目不涉及采矿。	

环境管控单元编码	环境管控单元名称	环境管控单元类别	生态环境准入及管控要求		本项目情况	相符性分析
			环境风险防控	1．开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练。企业、园区与地方人民政府环境应急预案应当有机衔接。 2．全口径涉重金属重点行业企业应当采用新技术、新工艺，加快提标升级改造，坚决淘汰不符合国家产业政策的落后生产工艺装备，执行重点重金属污染物排放总量控制制度，依法实施强制性清洁生产审核，减少重点重金属污染物排放。 3．不开发利用的超标地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控；对拟开发利用为居住用地和商业、学校、医疗、养老机构等公共设施用地的超标地块，实施以安全利用为目的的风险管控。 4．土壤污染监管重点单位应当严格控制有毒有害物质排放，并按年度向所在地设区的市人民政府生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。	1.本项目建成后按照要求开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，建设环境应急队伍，并定期演练。企业、园区与地方人民政府环境应急预案进行有机衔接； 2.本项目不属于涉重金属重点行业企业。 3.本项目所在地块位于工业园区，不属于超标地块。 4.企业投入运营后严格控制有毒有害物质排放，并按年度向所在地设区的市人民政府生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。	相符
			资源开发利用效率要求	1．在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。 2．鼓励园区内企业采用节能减污降碳协同增效的绿色关键技术、前沿引领技术和相关设施装备。推进能源清洁化，提高清洁能源利用率；推广可再生能源利用；提高工业用水重复利用率，降低新鲜水的使用率。	本项目不在禁燃区，不使用燃料供热，使用园区集中供热。项目冷却塔冷却水循环使用定期更换，废气喷淋用水循环使用定期更换，提高工业用水重复利用率，降低新鲜水的使用率。	相符

（3）生态保护红线

本项目选址于广西贵港市覃塘区新材料科技园，不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区。同时根据《生态保护红线划定指南》、《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号）对生态保护红线类型、环境管控单元划分，本项目不涉及生态敏感区/脆弱区、生物多样性

保护区、水源涵养生态保护区、重要湿地保护区、自然与人文景观、林地保护区、集中式饮用水源保护区等环境敏感区；另外，根据《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035）环境影响报告书》及审查意见（贵环评〔2024〕2 号）中结论，根据《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号），项目不在生态保护红线范围内，符合《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号）。

本项目位于广西贵港市覃塘区新材料科技园，属于三类工业用地，不占用基本农田，符合生态保护红线要求。

（4）资源利用上限

根据《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035）环境影响报告书》及审查意见（贵环评〔2024〕2 号）：规划园区内生活供水水源主要为平龙水库、五四水库，由管径为 DN350 的供水管接入园区；规划园区内生产供水水源为鲤鱼江，由园区内已建成并试运营的水厂进行供水，水厂供水规模近期为 2.0 万 m^3/d，远期为 3.5 万 m^3/d。园区内现有 1 座 110kV 水仙变电站，容量为 40MVA，规划期末最高负荷为 16.43 万 kW，规划新建 110kV 珠砂变电站建成后将作为主要电源，水仙变电站将作为备用电源。

本项目新鲜水的用量为 53569.51m^3/a（178.57m^3/d），占园区供水规模的 0.9%（近期）、0.51%（远期）。用电量 115.2 万 kW·h/a（总功率约 160kW），占园区总规划装机功率的 0.1%。综上，本项目尚未达到园区资源利用上限。

（5）环境质量底线

项目拟建地至污水处理厂的道路及雨水、污水管道正在敷设中，预计 2025 年 12 前敷设完成，本项目预计 2027 年 2 月建成投产，园区污水处理厂（一期）目前已投入运行。本项目外排废水经预处理后满足园区污水厂进水标准，且园区污水处理厂有余量可以接纳，因此，本项目废水排放不会对园区污水处理厂造成冲击影响。本项目污水经预处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂进水标准（达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）最严值后进入园区污水处理厂进行深度处理，园区污水处理厂的出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江，不会造成地表水环境质量出现明显变化。

本项目所在区域城市环境空气质量达标情况评价指标中，各基本因子各评价指标均小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；监测点自珍的氨、丙酮的 1h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值，监测点自珍非甲烷总烃 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（原国家生态环境局科技标准司）中的标准值。监测点自珍二氯甲烷 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。监测点贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂厂界处的氯化氢、硫酸、甲醇、硫化氢、甲苯的 1h 浓度值，氯化氢、硫酸、甲醇的日均值，TVOC 的 8h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值。根据监测，项目厂址下风向的臭气浓度监测值均为未检出，因臭气浓度没有环境质量标准，本次评价臭气浓度仅作为背景值调查，不进行现状评价。

项目评价区域地表水各监测断面的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氰化物、石油类、六价铬、总磷、铝、汞、镉、铅、砷、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂监测值小于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准。甲醛、甲苯、二氯甲烷、苯监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值，硫酸盐、氯化物、硝酸盐监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。因 SS、铝无地表水环境质量标准，本次评价仅做背景值调查。各监测因子的标准指数均小于 1，项目拟建地周边地表水环境质量良好。项目生产废水、生活污水经预处理后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江，不直接排入地表水体，项目对区域地表水影响较小。

由地下水水质监测结果可知，各地下水监测点位的监测因子监测浓度均小于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类水质标准值。由声环境质量现状监测结果可知，项目东北面、西北面厂界的昼夜声环境监测值均小于《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准，东南面、西南面厂界的昼夜声环境监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

由河流底泥环境质量现状监测结果可知，河流底泥中各监测点甲苯、二氯甲烷监测值均为未检出。因《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中没有甲苯、二氯甲烷土壤环境质量标准，本次评价河流底泥中甲苯、二氯甲烷仅作为背景值调查，不进行现状评价。

由土壤环境质量现状监测结果可知，1#~7#监测点为建设用地，监测因子的监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地的风险筛选值；8#~11#监测点为农用地，pH 值、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）、二氯甲烷、甲苯、苯胺共 6 个因子无相应标准值，本次评价仅列出现状监测数值、不做对标分析，8#监测点其他监测因子均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）的风险筛选值。项目运营期在落实本报告提出的各项环保措施后，可实现废气、废水污染物达标排放，厂界噪声达标，不会改变区域各环境要素的环境功能。项目符合区域环境质量底线要求。

经查阅《环境保护综合名录（2021 年版）》，本项目产品不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录。

本项目位于贵港市覃塘区新材料科技园，根据《自治区工业和信息化厅关于广西化工园区复核认定名单的公告》，贵港覃塘产业园区新材料科技园为复核认定的广西化工园区，本项目符合新建化工项目应布局在自治区认定的化工园区内的要求。

本项目不属于《广西“两高”项目管理目录（试行）》规定的两高项目，因此项目不要求主要污染物进行削减。根据《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36 号）：“本通知适用于生态环境部和省级生态环境主管部门审批的编制环境影响报告书的石化、煤化工、燃煤发电（含热电）、钢铁、有色金属冶炼、制浆造纸行业新增主要污染物排放量的建设项目。市级生态环境主管部门审批的编制环境影响报告书的重点行业建设项目可参照执行。”根据《精细化工企业工程设计防火标准》（GB 51283－2020）中对精细化工企业的定义：以基础化学工业生产的初级或次级化学品、生物质材料等为起始原料，进行深加工而制取具有特定功能、特定用途、小批量、多品种、附加值高和技术密集的精细化工产品的工厂。本项目属于精细化工，不属于石化、煤化工，故不需要根据生态环境部《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36 号）、《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）开展区域削减措施。

根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）化工行业 VOCs 综合治理。重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。推进建设适宜高效的治污设施，实施废气收集与处理。积极推广使用低 VOCs 含量或低反应活性的原辅材料，加快工艺改进和产品升级。本项目属于化工行业，涉及 VOCs 的原辅料输送均通过密闭管道输送，生产反应主

要工序也都是在反应釜中进行，项目生产过程中产生的有机废气经收集处理后达标排放，且本项目使用的原辅材料多为无毒或低毒的物料，故本项目符合重点行业挥发性有机物综合治理方案关于 VOCs 综合整治及减排所提出的要求。

本项目选址位于贵港市覃塘区新材料科技园，项目拟建地不涉及自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区，根据《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035）环境影响报告书》，项目拟建地规划为三类工业用地，项目选址合理。

综上分析，本项目选址、规模和性质等与国家、地方的相关环境保护法律法规、政策相符，不触及“三线一单”，可以开展下一步的环境影响评价工作。

四、关注的主要环境问题及环境影响

根据本项目特征，评价关注的主要环境问题及影响如下：

（1）施工期

①施工扬尘对大气环境及环境敏感目标的影响；

②施工期产生的施工废水和施工人员生活污水对周边环境的影响；

③施工现场各类机械设备噪声和物料运输产生交通噪声，对区域声环境的影响；

④施工过程中产生的弃土、建筑垃圾和施工人员生活垃圾对环境产生的影响。

⑤施工期对生态环境的影响。

（2）运营期

①运营期生产过程产生的生产工艺废气、污水处理站废气、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气、液体罐组废气、设备密封点废气、危废暂存间废气、备用柴油发电机燃油废气、厂区异味等对周边大气环境及环境敏感目标的影响；

②运营期产生的废水对周边地表水和地下水的影响；

③运营期生产装置、泵类、风机等机械动力设备及进出厂区车辆产生的噪声，对声环境及环境敏感目标的影响；

④运营期产生的固体废物对周边环境的影响；

⑤本项目的潜在的风险对周边环境的影响。

五、环境影响报告书的主要结论

项目的建设符合国家有关产业政策，有较好的经济效益和社会效益，选址符合当地规划要求。项目对生产过程进行全过程污染控制，外排污染物可实现达标排放；项目在各项环保措施到位、正常运行的前提下，对区域环境影响较小。因此，在建设单位在全面落实各项污染防治措施，最大限度地削减污染物排放量，有效防范风险事故，杜绝事

故发生，并严格执行“三同时”政策和稳定达标排放的前提下，本项目在该场址的实施从环境保护角度而言是可行的。

目录

1 总则 1
1.1 编制依据 1
1.2 评价标准 5
1.3 环境影响因子识别与筛选 13
1.4 评价工作等级和评价范围 18
1.5 评价重点 34
1.6 环境保护目标 34
2 建设项目工程分析 40
2.1 拟建项目概况 40
2.2 拟建项目施工期污染源分析 52
2.3 拟建项目运营期污染源分析 56
2.4 拟建项目水平衡 58
2.5 拟建项目运营期正常工况下污染源源强核算 64
3 环境现状调查与评价 98
3.1 地理位置 98
3.2 自然环境概况 98
3.3 贵港覃塘产业园概况 101
3.4 覃塘区饮用水水源保护区 102
3.5 区域污染源概况 103
3.6 环境空气质量现状调查与评价 105
3.7 地表水环境现状调查与评价 106
3.8 地下水环境现状调查与评价 108
3.9 声环境现状调查与评价 109
3.10 土壤环境质量现状调查与评价 109
3.11 生态环境质量现状调查与评价 110
4 环境影响预测与评价 111
4.1 施工期环境影响分析 111
4.2 运营期环境影响分析 117
5环境保护措施及其可行性论证 523
5.1 施工期污染防治措施 523
5.2 运营期污染防治措施 525
5.3 项目环保投资 559

6 环境影响经济损益分析 561
6.1 经济损益分析 561
6.2 环境损益分析 561
6.3 结论 562
7 环境管理与监测计划 563
7.1 环境管理 563
7.2 主要污染物排放清单 564
7.3 总量 571
7.4 环境管理制度 571
7.5 环境监测计划 571
7.6 排污许可、环保设施竣工内容及要求 577
8 环境影响评价结论 581
8.1 项目概况 581
8.2 环境质量现状 581
8.3 污染物排放情况 583
8.4 主要环境影响 586
8.5 公众意见采纳情况 594
8.6 环境保护措施 595
8.7 环境影响经济损益分析 598
8.8 环境管理与监测计划 599
8.9 结论 599

公示本

1 总则

1.1 编制依据

1.1.1 国家相关法律法规及政策

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订，2015 年 1 月 1 日起实施）；

（2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正实施）；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；

（4）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；

（5）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；

（6）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订实施）；

（7）《中华人民共和国水法》（2016 年修订，2016 年 7 月 2 日起施行）；

（8）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日起施行）；

（9）《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行）；

（10）《国务院关于印发<空气质量持续改善行动计划>的通知》（国发〔2023〕24 号，2023 年 11 月 30 日）；

（11）《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17 号，2015 年 4 月 2 日印发）；

（12）《危险化学品安全管理条例（2011 年修订）》（国务院令第 591 号，2011 年 12 月 1 日起施行）；

（13）《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号）；

（14）《地下水管理条例》（自 2021 年 12 月 1 日起施行）；

（15）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（生态环境部部令第 16 号，2021 年 1 月 1 日起施行）；

（16）《产业结构调整指导目录（2024 年本）》(2023 年 12 月 1 日经国家发展改革委第 6 次委务会通过 2023 年 12 月 27 日国家发展改革委令第 7 号公布 自 2024 年 2 月 1 日起施行)；

（17）《关于印发“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划的通知》（环土

壤〔2021〕120 号，2021 年 12 月 31 日）；

（18）《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77 号，2012 年 7 月 3 日印发）；

（19）《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发〔2012〕98 号，2012 年 8 月 8 日印发）；

（20）《突发环境事件应急管理办法》（原环境保护部令第 34 号，2015 年 6 月 5 日起施行）；

（21）《关于切实加强环境影响评价监督管理工作的通知》（环发〔2013〕104 号）；

（22）《国家危险废物名录》（2025 年版）（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 36 号，自 2025 年 1 月 1 日起施行）；

（23）《生态环境部审批环境影响评价文件的建设项目目录（2019 年本）的公告》（生态环境部公告 2019 年第 8 号，2019 年 2 月 27 日印发）；

（24）关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知（环大气〔2019〕53 号）；

（25）《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》（环水体〔2020〕71 号文）；

（26）《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2011〕95 号）及《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2013〕12 号）；

（27）根据《国家发展改革委 工业和信息化部关于促进石化产业绿色发展的指导意见》（发改产业〔2017〕2105 号）；

（28）《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发〔2012〕77 号）；

（29）《关于印发<“十四五”噪声污染防治行动计划>的通知》（环大气〔2023〕1 号）；

（30）《关于印发钢铁/焦化、现代煤化工、石化、火电四个行业建设项目环境影响评价文件审批原则的通知》（环办环评〔2022〕31 号）。

（31）《制药工业污染防治技术政策》（公告 2012 年 第 18 号）；

（32）《制药工业挥发性有机物治理实用手册》（生态环境部大气环境司编）；

（33）《重点管控新污染物清单（2023 年版）》（2022 年 12 月 29 日生态环境部、

工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第 28 号公布，自 2023 年 3 月 1 日起施行）；

（34）《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》（环环评〔2025〕28 号）。

1.1.2 地方相关法规及政策

（1）《广西壮族自治区环境保护条例》（2016 年 9 月 1 日起施行）；

（2）《广西壮族自治区环境保护厅政府环境信息公开办法》（2010 年 10 月 1 日起施行）；

（3）《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发<广西壮族自治区建设项目环境准入管理办法>的通知》，桂政办发〔2012〕103 号；

（4）《广西壮族自治区生态环境厅关于印发<广西壮族自治区建设项目环境影响评价文件分级审批管理办法（2025 年修订版）>的通知》（桂环规范〔2025〕2 号）；

（5）《环境保护厅关于印发<广西壮族自治区环境保护厅突发环境事件应急预案>的通知》（桂环发〔2016〕19 号）；

（6）《广西壮族自治区排污许可证管理实施细则（试行）》（桂环规范〔2017〕5 号）；

（7）《广西壮族自治区水污染防治条例》（自 2020 年 5 月 1 日起施行）；

（8）《广西壮族自治区大气污染防治条例》（自 2019 年 1 月 1 日起施行）；

（9）《关于印发广西新建石化和化工生产项目准入管理办法（试行）的通知》（桂工信石化〔2021〕501 号）；

（10）《广西壮族自治区生态环境厅关于印发实施广西壮族自治区生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（桂环规范〔2024〕3 号）；

（11）《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西生态环境保护“十四五”规划的通知》（桂政办发〔2021〕145 号）；

（12）广西壮族自治区生态环境厅等部门关于印发《广西生态保护正面清单（2022）》和《广西生态保护禁止事项清单（2022）》的通知（桂环发〔2022〕54 号）；

（13）《广西壮族自治区生态环境厅关于印发广西壮族自治区“十四五”空气质量全面改善规划的通知》（桂环发〔2022〕27 号）；

（14）《贵港市人民政府关于印发我市“三线一单”生态环境分区管控实施意见的通知》（贵政规〔2021〕1 号）；

（15）《贵港市人民政府办公室关于印发贵港市生态环境保护“十四五”规划的通知》（贵政办发〔2022〕15 号）；

（16）《贵港市大气污染防治攻坚行动指挥部办公室关于印发<贵港市“十四五”空气质量全面改善规划>的通知》（贵大气攻坚办〔2023〕21 号）；

（17）《贵港市生态环境局关于印发实施生态环境分区管控动态更新成果（2023 年）的通知》（贵环〔2024〕13 号）。

1.1.3 技术规范依据及其他

（1）《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；

（2）《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；

（3）《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；

（4）《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；

（5）《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）；

（6）《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）；

（7）《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2022）；

（8）《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；

（9）《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T 50483-2019）；

（10）《地表水环境质量监测技术规范》(HJ91.2—2022）；

（11）《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）；

（12）《危险化学品重大危险源辨别》（GB18218-2018）；

（13）《化学品分类和危险性公示 通则》（GB13690-2009）

（14）《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）；

（15）《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）；

（16）《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）

（17）《排污单位自行监测技术指南 化学合成类制药工业》（HJ883-2017）；

（18）《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境部保护部公告 2017 年第 43 号）；

（19）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；

（20）《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业-原料药制造》（HJ858.1-2017）；

（21）《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物（试行）》(HJ 1200—2021)；

（22）《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）；

（23）《环境保护综合名录（2021 年版）》；

（24）《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301—2023）；

（25）《污染源源强核算技术指南 制药工业》（HJ 992-2018）；

（26）《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ 611-2011）；

（27）《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）；

（28）《危险废物环境管理指南 化工废盐》；

（29）《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）。

1.1.4 项目依据

（1）环评委托书；

（2）项目备案证明；

（3）《年产 89 吨原药中间体项目可行性研究报告》；

（4）《年产 89 吨原药中间体项目岩土工程勘察报告》；

（5）业主提供的其它资料。

1.2 评价标准

1.2.1 环境质量标准

1.2.1.1 环境空气质量

具体标准限值见表 1.2.1-1。

表 1.2.1-1 环境空气质量标准限值

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
SO_2	年平均	60	$\mu g/m^3$	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	24 小时平均	150		
	1 小时平均	500		
NO_2	年平均	40		
	24 小时平均	80		
	1 小时平均	200		
PM_{10}	年平均	70		
	24 小时平均	150		
$PM_{2.5}$	年平均	35		
	24 小时平均	75		
TSP	年平均	200		
	24 小时平均	300		
NO_x	年平均	50		
	24 小时平均	100		
	1 小时平均	250		
CO	24 小时平均	4	mg/m^3	

污染物名称	取值时间	浓度限值	单位	标准来源
	1 小时平均	10		
O_3	日最大 8 小时平均	160	μg/m³	
	1 小时平均	200		
氨	1h 平均	200		
硫化氢	1h 平均	10		
甲苯	1h平均	200		
丙酮	1h平均	800		
氯化氢	1h平均	50		
	日平均	15	μg/m³	《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值
硫酸	1h平均	300		
	日平均	100		
甲醇	1h平均	3000		
	日平均	1000		
TVOC	8h平均	600		
非甲烷总烃	1h 平均	2.0	mg/m³	参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中的相关规定
四氢呋喃	最大一次允许浓度限值	0.2	mg/m³	《前苏联居民区大气中有害物质最大允许浓度》中最大一次允许浓度限值
醋酸（即乙酸）		0.2		
三乙胺		0.14		
正丁醇		0.1		
异丙醇		0.6		
N,N-二甲基甲酰胺		0.03		
乙醇		5		
乙酸乙酯		0.1		
二氯甲烷	可以容许的最大浓度	214	μg/m³	根据《环境影响评价技术导则制药建设项目》（HJ611-2011）中的规定采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值
甲基叔丁基醚		428		
叔丁醇		374.5		
乙腈		292		
氯甲酸乙酯		28.89		
注：①根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中的规定采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值估算法计算公式为：$AMEG_{AH}=0.107\times LD_{50}$；单位μg/m³。				

1.2.1.2 地表水环境

表 1.2.1-2 地表水水质标准单位：mg/L（水温、pH 除外）

序号	项目	Ⅲ类（mg/L）
1	水温（℃）	周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2
2	pH 值（无量纲）	6~9
3	化学需氧量（COD_{cr}）	≤20
4	五日生化需氧量（BOD_5）	≤4
5	氨氮（NH_3-N）	≤1.0
6	石油类	≤0.05
7	悬浮物（SS）	/
8	挥发酚类	≤0.005
9	总磷	≤0.2
10	甲醛	≤0.9
11	铬（六价）	≤0.05
12	氰化物	≤0.2

序号	项目	Ⅲ类（mg/L）
13	氟化物（以 F-计）	≤1.0
14	砷	≤0.05
15	汞	≤0.0001
16	铜	≤1.0
17	镉	≤0.005
18	铅	≤0.05
19	甲苯	≤0.7
20	二氯甲烷	≤0.02
21	锌	≤1.0
22	铝	/
23	苯	≤0.01
24	硫酸盐	≤250
25	氯化物	≤250
26	硝酸盐	≤10
27	高锰酸盐指数	≤6
28	阴离子表面活性剂	≤0.2

1.2.1.3 地下水环境

表 1.2.1-3 地下水质量标准

序号	项目	标准限值
1	pH	6.5≤pH≤8.5
2	氨氮(mg/L)	≤0.50
3	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	≤20.0
4	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	≤1.00
5	挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	≤0.002
6	氰化物(mg/L)	≤0.05
7	铬(六价)(mg/L)	≤0.05
8	总硬度(以 $CaCO_3$ 计)(mg/L)	≤450
9	铅(Pb)(mg/L)	≤0.01
10	铁(Fe)(mg/L)	≤0.3
11	锰(Mn)(mg/L)	≤0.10
12	溶解性总固体(mg/L)	≤1000
13	氟化物(mg/L)	≤1.0
14	硫酸盐(mg/L)	≤250
15	氯化物(mg/L)	≤250
16	总大肠菌群（MPN/100mL）	≤3.0
17	菌落总数（CFU/mL）	≤100
18	石油类(mg/L)	≤0.05
19	砷(mg/L)	≤0.01
20	汞(mg/L)	≤0.001
21	镉(mg/L)	≤0.005
22	耗氧量(mg/L)	≤3
23	甲苯（μg/L）	≤700
24	二氯甲烷（μg/L）	≤20
25	碘化物（mg/L）	≤0.08

1.2.1.4 声环境

表 1.2.1-4《声环境质量标准》（GB3096-2008）单位：dB(A)

区域名	声环境功能区类别	昼夜	夜间
东北面、西北面厂界	3	65	55
东南面、西南面厂界	4a	70	55

1.2.1.5 土壤环境

本项目拟建地位于工业园区，根据《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035））-土地利用规划图》，项目所在地土地性质为工业用地，根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），工业用地（M）执行第二类用地的相关标准。

根据《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018），项目拟建地周边农用地土壤的污染风险筛选值和管控值执行该标准。

标准值详见下表 1.2.1-5~1.2.1-7。

表 1.2.1-5 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）单位：mg/kg

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值（第一类用地）	筛选值（第二类用地）	管制值（第一类用地）	管制值（第二类用地）
重金属和无机物						
1	砷	7440-38-2	20[1]	60[1]	120	140
2	镉	7440-43-9	20	65	47	172
3	六价铬	18540-29-9	3.0	5.7	30	78
4	铜	7440-50-8	2000	18000	8000	36000
5	铅	7439-92-1	400	800	800	2500
6	汞	7439-97-6	8	38	33	82
7	镍	7440-02-0	150	900	600	2000
挥发性有机物						
8	四氯化碳	56-23-5	0.9	2.8	9	36
9	氯仿	67-66-3	0.3	0.9	5	10
10	氯甲烷	74-87-3	12	37	21	120
11	1,1-二氯乙烷	75-34-3	3	9	20	100
12	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.52	5	6	21
13	1,1-二氯乙稀	75-35-4	12	66	40	200
14	顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	66	596	200	2000
15	反-1.2-二氯乙烯	156-60-5	10	54	31	163
16	二氯甲烷	75-09-2	94	616	300	2000
17	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1	5	5	47
18	1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	2.6	10	26	100
19	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1.6	6.8	14	50
20	四氯乙烯	127-18-4	11	53	34	183
21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	701	840	840	840
22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	0.6	2.8	5	15
23	三氯乙烯	79-01-6	0.7	2.8	7	20
24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05	0.5	0.5	5

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值（第一类用地）	筛选值（第二类用地）	管制值（第一类用地）	管制值（第二类用地）
25	氯乙烯	75-01-4	0.12	0.43	1.2	4.3
26	苯	71-43-2	1	4	10	40
27	氯苯	108-90-7	68	270	200	1000
28	1,2-二氯苯	95-50-1	560	560	560	560
29	1,4-二氯苯	106-46-7	5.6	20	56	200
30	乙苯	100-41-4	7.2	28	72	280
31	苯乙烯	100-42-5	1290	1290	1290	1290
32	甲苯	108-88-3	1200	1200	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	108-38-3，106-42-3	163	570	500	570
34	邻二甲苯	95-47-6	222	640	640	640
半挥发性有机物						
35	硝基苯	98-95-3	34	76	190	760
36	苯胺	62-53-3	92	260	211	663
37	2-氯酚	95-57-8	250	2256	500	4500
38	苯并[a]蒽	56-55-3	5.5	15	55	151
39	苯并[a]芘	50-32-8	0.55	1.5	5.5	15
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	5.5	15	55	151
41	苯并[k]荧蒽	207-08-9	55	151	550	1500
42	䓛	218-01-9	490	1293	4900	12900
43	二苯并[a, h]蒽	53-70-3	0.55	1.5	5.5	15
44	茚并[1,2,3-cd]芘	193-39-5	5.5	15	55	151
45	萘	91-20-3	25	70	255	700
注：①具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值，但等于或者低于土壤环境背景值水平的，不纳入污染地块管理，土壤环境背景值可参见《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）附录 A。						

表 1.2.1-6 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）单位：mg/kg

序号	污染物项目	CAS 编号	筛选值		管制值	
			第一类用地	第二类用地	第一类用地	第二类用地
1	石油烃（C_{10}-C_{40}）	-	826	4500	5000	9000
2	氰化物	57-12-5	22	135	44	270

表 1.2.1-7 农用地土壤污染风险筛选值（基本项目）单位：mg/kg

序号	污染物项目[①②]		风险筛选值			
			pH≤5.5	5.5＜pH≤6.5	6.5＜pH≤7.5	pH＞7.5
1	镉	其他	0.3	0.3	0.3	0.6
2	汞	其他	1.3	1.8	2.4	3.4
3	砷	其他	40	40	30	25
4	铅	其他	70	90	120	170
5	铬	其他	150	150	200	250
6	铜	其他	50	50	100	100
7	镍		60	70	100	190
8	锌		200	200	250	300

①重金属和类金属砷均按元素总量计。
②对于水旱轮作地，采用其中较严格的风险筛选值。

1.2.2 污染物排放标准

1.2.2.1 大气污染物排放标准

表 1.2.2-1 大气污染物排放标准

污染源	排放方式	污染因子	排放限值	来源
施工场地	无组织排放	颗粒物	无组织排放监控浓度限值：1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2
		氮氧化物	无组织排放监控浓度限值：0.12mg/m³	
		二氧化硫	无组织排放监控浓度限值：0.40mg/m³	
1#排气筒	25m 高排气筒	NMHC	排放限值：100mg/m³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造、生物药品制品制造、医药中间体生产和药物研发机构工艺废气
		TVOC	排放限值：150mg/m³	
		苯系物	排放限值：60mg/m³	
		氯化氢	排放限值：30mg/m³	
		颗粒物	排放限值：30mg/m³	
		乙酸乙酯	最高允许浓度：252.9mg/m³	根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中的规定采用多介质环境目标值估算方法推算出的排放环境目标值估算法计算
		乙醇	最高允许浓度：317.7mg/m³	
		甲醇	最高允许浓度：253.26mg/m³	
		乙腈	最高允许浓度：122.85mg/m³	
		乙酸	最高允许浓度：158.85mg/m³	
		四氢呋喃	最高允许浓度：74.25mg/m³	
		二氯甲烷	最高允许浓度：90mg/m³	
		甲基叔丁基醚	最高允许浓度：180mg/m³	
		叔丁醇	最高允许浓度：157.5mg/m³	
		氯甲酸乙酯	最高允许浓度：12.15mg/m³	
		三乙胺	最高允许浓度：20.7mg/m³	
		正丁醇	最高允许浓度：35.55mg/m³	
		异丙醇	最高允许浓度：225mg/m³	
		N，N-二甲基甲酰胺	最高允许浓度：180mg/m³	
2#排气筒	15m 高排气筒	NMHC	排放限值：100mg/m³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造、生物药品制品制造、医药中间体生
		TVOC	排放限值：150mg/m³	
		苯系物	排放限值：60mg/m³	
		氯化氢	排放限值：30mg/m³	
		氨	排放限值：30mg/m³	

污染源	排放方式	污染因子	排放限值		来源
		硫化氢	排放限值：5mg/m³		产和药物研发机构工艺废气、污水处理站废气
		乙酸乙酯	最高允许浓度：252.9mg/m³		根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中的规定采用多介质环境目标值估算方法推算出的排放环境目标值估算法计算
		甲醇	最高允许浓度：253.26mg/m³		
		乙酸	最高允许浓度：158.85mg/m³		
		二氯甲烷	最高允许浓度：90mg/m³		
		甲基叔丁基醚	最高允许浓度：180mg/m³		
3#排气筒	15m 高排气筒	非甲烷总烃	最高允许排放浓度：120mg/m³ 最高允许排放速率：5kg/h（严格 50%）		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准
		氯化氢	最高允许排放浓度：100mg/m³ 最高允许排放速率：0.13kg/h（严格 50%		
		甲醇	最高允许排放浓度：190mg/m³ 最高允许排放速率：2.55kg/h（严格 50%）		
4#排气筒	15m 高排气筒	非甲烷总烃	最高允许排放浓度：120mg/m³ 最高允许排放速率：5kg/h（严格 50%）		
5#排气筒	15m 高排气筒	非甲烷总烃	最高允许排放浓度：120mg/m³ 最高允许排放速率：5kg/h（严格 50%）		
备用柴油发电机燃油废气	/	颗粒物	最高允许排放浓度：120mg/m³		
		氮氧化物	最高允许排放浓度：240mg/m³		
		二氧化硫	最高允许排放浓度：550mg/m³		
厂区	无组织排放	臭气浓度	厂界标准值：20		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1
		氨	厂界标准值：1.5 mg/m³		
		硫化氢	厂界标准值：0.06 mg/m³		
		非甲烷总烃	周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值：4.0 mg/m³		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2
		甲醇	周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值：12 mg/m³		
		颗粒物	周界外浓度最高点无组织排放监控浓度限值：1.0 mg/m³		
		氯化氢	企业边界大气污染物浓度限值：0.20 mg/m³		《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 企业边界大气污染物浓度限值
甲类车间 1	厂区内无组织排放	NMHC	在厂房外设置监控点	监控点处 1h 平均浓度值排放限值：10 mg/m³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值
				监控点处任意一次浓度值排放限值：30 mg/m³	
注：1、根据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的相关要求，排气筒高度应高出周围 200m 半径范围的建筑 5m 以上，不能达到该要求的，应按其高度对应的排放速率标准值严格 50%执行。项目 3#、4#排气筒高 15m，周边 200m 最高楼高为 22.2m，排气筒不能达到上述要求，因此排放速率严格 50%执行。					

1.2.2.2 水污染物排放标准

本项目废水主要是生产废水和生活污水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、

实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、生活污水及初期雨水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、纯水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目废水处理站规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水，处理达标的废水汇入园区污水管网进入园区污水处理系统进一步处理。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值，二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。

本项目为有机化学原料制造，属于医药中间体，其水污染物排放行业标准为《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）。《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）标准规定的水污染物排放控制要求适用于企业向环境水体的排放行为。《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）标准规定企业向设置污水处理厂的城镇排水系统排放废水时，有毒污染物总镉、烷基汞、六价铬、总砷、总铅、总镍、总汞在本标准规定的监控位置执行相应的排放限值；其他污染物的排放控制要求由企业与城镇污水处理厂根据其污水处理能力商定或执行相关标准，并报当地环境保护主管部门备案；城镇污水处理厂应保证排放污染物达到相关排放标准要求。

本项目废水处理达标后排入园区污水管网，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。执行标准详见表 1.2.2-2 所示。

表 1.2.2-2 污水排放执行标准（摘录） 单位：mg/L

污染物名称 / 标准	SS	COD_{cr}	BOD_5	NH_3-N	氯化物	硫酸盐	二氯甲烷	苯系物
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	400	500	350	45	800	600	（0.3）	2.5

B级								
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准	400	500	300	-	-	-	-	-
本项目执行废水排放标准	400	500	300	45	800	600	0.3	2.5

1.2.2.3 噪声排放标准

表 1.2.2-3 建筑施工场界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

昼间	夜间
70	55

表 1.2.2-4 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

区域名	类别	昼夜	夜间
东北、西北面厂界	3	65	55
东南、西南面厂界	4	70	55

1.2.2.4 固体废物污染控制标准

一般工业固体废物贮存、处置参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）有关规定。

1.3 环境影响因子识别与筛选

1.3.1 环境影响因子识别

根据拟建项目的性质及现场踏勘调查情况，判别其在不同阶段对环境产生影响的因素和影响程度，筛选出项目施工期和运营期可能产生的主要环境问题，明确评价因子，为确定评价重点提供依据。环境影响因子的识别和筛选采用列表法进行。项目不同时期产生的主要污染物及其特征、环境影响参数、影响类型及性质详见表 1.3.1-1～表 1.3.1-2 所示。

1.3.1-1 项目不同阶段污染物特征一览表

阶段	种类	来源	主要成分	排放位置	污染程度	污染特点
施工期	废气	运输车辆、施工机械	TSP、NO_x、CO、THC	施工场地	轻度	面源污染
	废水	施工人员生活污水	COD_{Cr}、氨氮、SS	施工生活区	轻度	点源污染
		建筑施工废水	SS、石油类	施工场地	轻度	面源污染
	噪声	运输车辆、施工机械	机械噪声	施工场地	轻度～中度	间断性
	固废	生活垃圾	——	施工生活区	轻度	点源污染
		施工废弃物	弃土、砖头、钢筋等	施工场地	轻度	点源污染
		运输散落	土、建筑材料	施工场地周围	轻度	线源污染
	土壤	污废水排放、固体废物	COD_{Cr}、氨氮、石油类	施工场地	轻度	面源污染

阶段	种类	来源	主要成分	排放位置	污染程度	污染特点
		堆存及施工设备漏油等				
	生态	水土流失	水土流失	施工场地	轻度	面源污染
运营期	废气	1#排气筒工艺废气	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、颗粒物	生产区	中度	点源污染
		2#排气筒污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气	氨、硫化氢、非甲烷总烃、甲醇、乙酸乙酯、甲苯、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯化氢、乙酸异丙酯、2-碘代丙烷、TVOC	生产区	中度	点源污染
		3#排气筒液体罐组废气	氯化氢、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷、TVOC、非甲烷总烃	生产区	中度	点源污染
		4#排气筒危废暂存间废气	非甲烷总烃	生产区	中度	点源污染
		5#排气筒实验室废气	非甲烷总烃	研发楼	轻度	点源污染
		备用柴油发电机燃油废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	生产区	轻度	点源污染
		密封泄漏点废气	氯化氢、水合肼、硫酸、N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、二环己胺、二氯甲烷、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、三氟乙酸、三乙胺、石油醚、叔丁醇、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、正丁醇、正庚烷、正己烷、TVOC、非甲烷总烃	生产区	中度	面源污染
		污水处理站无组织废气排放	NH_3、H_2S、非甲烷总烃	污水处理站	中度	面源污染
	废水	工艺废水	COD_{cr}、BOD_5、NH_3-N、全盐量、总氮、SS、总有机碳、二氯甲烷、苯系物	生产区	轻度	点源污染
		循环水系统废水	COD_{cr} 、BOD_5、NH_3-N			
		实验室废水	COD_{cr}、BOD_5、NH_3-N、SS			

阶段	种类	来源	主要成分	排放位置	污染程度	污染特点
		废气处理废水	COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS			
		设备清洗废水	COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS			
		车间地面冲洗废水	COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS			
		生活污水	COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS	生活场所		
		初期雨水	COD_{Cr}、NH_3-N、SS、盐类	厂区		
	噪声	设备噪声	等效连续声级	生产区、公用设备	中度	间断性
	固废	生活场所	生活垃圾	生活场所	轻度	点源污染
		生产区	各产品工艺固废（包括蒸馏残渣、滤渣、冷凝废液等）、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉、危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶等	生产区	中度	面源污染
	土壤	生产区	二氯甲烷、甲苯、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）	生产区	中度	面源污染

根据建设项目特点和主要环境因素识别结果，采用矩阵法对可能受本项目影响的环境因素进行筛选，结果见表 1.3.1-2。

表 1.3.1-2 建设项目环境影响因素筛选表

影响环境资源的活动		影响因子	影响对象	影响类型		影响性质	
				长期	短期	有利	不利
施工期	土石方工程	水土流失、扬尘、机动车尾气	生态和大气环境		√		√
	基础工程	施工废水、噪声	水环境、声环境		√		√
	主体工程	扬尘、废气、噪声	大气、声环境		√		√
	施工场地	生活污水	水环境		√		√
		环境卫生	人群健康		√		√
	材料运输	影响周边原有交通秩序	交通和大气环境		√		√
运营期	项目运营	工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、生活污水及初期雨水	水环境	√			√
		设备运行噪声	声环境	√			√
		工艺废气、污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、危废暂存间废气、密封泄漏点废气、污水处理站无组织废气排放	环境空气	√			√
		工艺废气、污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、危废暂存间废气、密封泄漏点废气、污水处理站无组织废气排放、工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废	土壤环境	√			√

影响环境资源的活动		影响因子	影响对象	影响类型		影响性质	
				长期	短期	有利	不利
		气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、生活污水及初期雨水					
		各产品工艺固废（包括蒸馏残渣、滤渣、冷凝废液等）、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉、危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶、生活垃圾等	景观和大气环境	√			√
	绿化	绿化美化	景观环境	√		√	

从表 1.3-2 可知，项目施工期对环境的主要影响因素为场地内运输车辆、施工机械噪声、装修废气、扬尘等，且均为短期、不利的影响。

运营期对环境的主要影响因素为生产废气、设备运行噪声、生活污水、工业固废及生活垃圾等；项目投入运营后，对社会经济发展、景观环境等将产生长期、有利的影响；通过对运营期各项影响因素采取有效的处理措施，不利因素可得到有效削减。

1.3.2 评价因子确定

将项目工程建设对环境的危害相对较大、环境影响（不利影响）较突出的环境影响因子（污染因子）作为评价因子。由表 1.3.1-3 环境影响因子识别筛选，确定施工期和运营期主要污染因子，列于表 1.3.1-3。

表 1.3.1-3 项目主要污染因子一览表

环境要素	施工期	运营期
环境空气	TSP、NO_x、CO、THC	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物
地表水环境	SS、COD_{Cr}、氨氮、石油类	COD_{cr}、BOD_5、NH_3-N、全盐量、总氮、二氯甲烷、苯系物、SS、总有机碳
地下水环境	COD_{Cr}、BOD_5、氨氮、动植物油	COD_{Cr}、氨氮、甲苯、二氯甲烷
声环境	施工噪声，等效连续 A 声级	等效连续 A 声级

环境要素	施工期	运营期
固体废弃物	生活垃圾、建筑垃圾、废土石方	各产品工艺固废（包括蒸馏残渣、滤渣、冷凝废液等）、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉、危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶、生活垃圾等
生态环境	水土流失	/
土壤环境	石油烃（C_{10}-C_{40}）	二氯甲烷、甲苯、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）

综上所述，确定本次评价现状和预测评价因子，列于表 1.3.1-4。

表 1.3.1-4 现状评价因子及影响预测评价因子一览表

环境要素	现状评价因子	预测评价因子
环境空气	SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、CO、O_3、氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、二氯甲烷、甲苯、丙酮、硫酸、TVOC、非甲烷总烃	氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、叔丁醇、乙腈、TVOC、非甲烷总烃、SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$
地表水环境	水温、pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、氰化物、甲醛、苯、石油类、六价铬、总磷、铝、汞、镉、铅、砷、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、甲苯、二氯甲烷	项目污水排入污水管网后进入园区污水处理厂、不直接排入地表水，本次评价主要分析污水进入园区污水处理厂的可行性
地下水环境	pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、菌落总数、石油类、耗氧量、甲苯、二氯甲烷、碘化物	耗氧量、氨氮、甲苯、二氯甲烷
声环境	厂址四周及声敏感目标环境噪声，等效连续 A 声级	厂界噪声，等效连续 A 声级
固体废物	/	/
生态环境	/	/
土壤环境	①、pH、石油烃（C_{10}-C_{40}）； ②、重金属及无机物：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、铬； ③、挥发性有机物：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯； ④、半挥发性有机物：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、䓛、二苯并[a，h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。	二氯甲烷、甲苯、石油烃（C_{10}-C_{40}）

1.4 评价工作等级和评价范围

1.4.1 评价工作等级

根据环境影响评价技术导则的划分依据，结合拟建项目的工程特点、项目所在区域的环境特征（自然环境特点、环境敏感程度、环境质量现状等）、国家和地方政府所颁布的有关法规（包括环境质量标准和污染物排放标准）确定本次环境影响评价工作等级。

1.4.1.1 环境空气评价工作等级

表 1.4.1-1 估算模型参数表

参数		取值
城市农村/选项	城市/农村	农村
	人口数(城市人口数)	/
最高环境温度/℃		39.4
最低环境温度/℃		0.1
土地利用类型		农田
区域湿度条件		湿润
是否考虑地形	考虑地形	是
	地形数据分辨率(m)	90
是否考虑海岸线熏烟	考虑海岸线熏烟	否
	海岸线距离/km	/
	海岸线方向/°	/

表 1.4.1-2 主要废气污染源参数一览表(点源)

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/(kg/h)
	经度	纬度									
1#排气筒									正常排放	N,N-二甲基甲酰胺	0.0018
										丙酮	0.2869
										二氯甲烷	1.1407
										二氧化硫	0.1369
										甲苯	0.1913
										甲醇	0.1409
										甲基叔丁基醚	1.0048
										硫酸	0.0903
										氯化氢	0.1873
										氯甲酸乙酯	0.0120
										三乙胺	0.0384
										叔丁醇	0.0339
										四氢呋喃	0.5359
										乙醇	0.0714
										乙腈	0.0997
										乙酸	0.0616
										乙酸乙酯	0.5127
										异丙醇	0.1083

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/（kg/h）
	经度	纬度									
										正丁醇	0.0011
										TVOC	5.6381
										非甲烷总烃	3.3089
										PM_{10}	0.0136
										$PM_{2.5}$	0.0068
2#排气筒									正常排放	氨	0.0078
										硫化氢	0.00031
										非甲烷总烃	0.1424
										甲醇	0.1433
										乙酸乙酯	0.0028
										甲苯	0.0009
										乙酸	0.0082
										二氯甲烷	0.0004
										甲基叔丁基醚	0.0763
										氯化氢	0.0056
										四氢呋喃	0.0203
										TVOC	0.3019
3#排气筒									正常排放	氯化氢	0.0004
										乙酸乙酯	0.0169
										甲醇	0.0031
										甲基叔丁基醚	0.0586
										乙醇	0.0005
										乙腈	0.0021
										二氯甲烷	0.0256
										TVOC	0.1318
										非甲烷总烃	0.0770
4#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0052
5#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0030

表 1.4.1-3 主要废气污染源参数一览表（面源）

污染源名称	面源起点坐标(°)		海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北方向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时/h	排放工况	排放速率 kg/ h	
	经度	纬度									
甲类车间 1									正常排放	氯化氢	0.00009
										硫酸	0.00002
										N,N-二甲基甲酰胺	0.00002

污染源名称	面源起点坐标(°)		海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北方向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时/h	排放工况	排放速率 kg/h	
	经度	纬度									
										丙酮	0.00015
										二氯甲烷	0.00052
										甲苯	0.00013
										甲醇	0.00017
										甲基叔丁基醚	0.00035
										氯甲酸乙酯	0.00004
										三乙胺	0.00004
										叔丁醇	0.00002
										四氢呋喃	0.00022
										乙醇	0.00004
										乙腈	0.00007
										乙酸	0.00009
										乙酸乙酯	0.00020
										异丙醇	0.00002
										正丁醇	0.00002
										TVOC	0.00280
										非甲烷总烃	0.00158
污水处理站									正常排放	氨	0.0043
										硫化氢	0.00017
										非甲烷总烃	0.0028

按照《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）规定，分别计算每一种污染物的最大地面空气质量浓度占标率 Pi（第 i 个污染物），及第 i 个污染物的地面空气质量浓度达标准限值 10%时所对应的最远距离 $D_{10\%}$，其中 Pi 定义为：

$$P_i = \frac{\rho_i}{\rho_{0i}} \times 100\%$$

式中：P_i－第 i 个污染物的最大空气质量地面浓度占标率，%；

ρ_i－采用估算模型计算出的第 i 个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度，μg/m³；

ρ_{0i}－第 i 个污染物的环境空气质量标准，μg/m³；

ρ_{0i}一般选用 GB3095 中 1 小时平均取样时间的二级标准的浓度限值；对仅有 8h 平均质量浓度限值、日平均质量浓度限值或年平均质量浓度限值的，可分别按 2 倍、3 倍、

6 倍折算为 1h 平均质量浓度限值。

评价工作等级的判定依据见表 1.4.1-4。

表 1.4.1-4 评价工作等级

评价工作等级	评价工作等级判据
一级	Pmax≥10%
二级	1%≤Pmax<10%
三级	Pmax<1%

估算结果见表 1.4.1-5。

表 1.4.1-5 主要污染物估算模型计算结果表

污染源	污染物名称		标准值/（μg/m³）	下风向最大质量浓度/（μg/m³）	下风向最大占标率（%）	$D_{10\%}$最远距离/m
点源	1#排气筒	N,N-二甲基甲酰胺	30.0	0.1255	0.4183	/
		丙酮	800.0	20.0017	2.5002	/
		二氯甲烷	214.0	79.5258	37.1616	9200.0
		二氧化硫	500.0	9.5442	1.9088	/
		甲苯	200.0	13.3368	6.6684	/
		甲醇	3000.0	9.8231	0.3274	/
		甲基叔丁基醚	428.0	70.0513	16.3671	4950.0
		硫酸	300.0	6.2954	2.0985	/
		氯化氢	50.0	13.0579	26.1159	7400.0
		氯甲酸乙酯	28.89	0.8366	2.8958	/
		三乙胺	140.0	2.6771	1.9122	/
		叔丁醇	374.5	2.3634	0.6311	/
		四氢呋喃	200.0	37.3612	18.6806	5400.0
		乙醇	5000.0	4.9778	0.0996	/
		乙腈	292.0	6.9508	2.3804	/
		乙酸	200.0	4.2945	2.1473	/
		乙酸乙酯	100.0	35.7437	35.7437	8800.0
		异丙醇	600.0	7.5503	1.2584	/
		正丁醇	100.0	0.0767	0.0767	/
		TVOC	1200.0	393.0695	32.7558	8800.0
		非甲烷总烃	2000.0	230.6855	11.5343	125.0
		PM_{10}	450.0	0.9481	0.2107	/
		$PM_{2.5}$	225.0	0.4741	0.2107	/
	2#排气筒	氨	200.0	0.7170	0.3585	/
		硫化氢	10.0	0.0285	0.2850	/
		非甲烷总烃	2000.0	13.0898	0.6545	/
		甲醇	3000.0	13.1726	0.4391	/
		乙酸乙酯	100.0	0.2574	0.2574	/
		甲苯	200.0	0.0827	0.0414	/
		乙酸	200.0	0.7538	0.3769	/
		二氯甲烷	214.0	0.0368	0.0172	/
		甲基叔丁基醚	428.0	7.0137	1.6387	/
		氯化氢	50.0	0.5148	1.0295	/
		四氢呋喃	200.0	1.8660	0.9330	
		TVOC	1200.0	27.7516	2.3126	/
	3#排气	氯化氢	50.0	0.0367	0.0735	/

污染源	污染物名称		标准值/（μg/m³）	下风向最大质量浓度/（μg/m³）	下风向最大占标率（%）	$D_{10\%}$最远距离/m
	筒	乙酸乙酯	100.0	1.5525	1.5525	/
		甲醇	3000.0	0.2848	0.0095	/
		甲基叔丁基醚	428.0	5.3833	1.2578	/
		乙醇	5000.0	0.0459	0.0009	/
		乙腈	292.0	0.1929	0.0661	/
		二氯甲烷	170.0	2.3517	1.3834	/
		TVOC	1200.0	12.1078	1.0090	/
		非甲烷总烃	2000.0	7.0736	0.3537	/
	4#排气筒	非甲烷总烃	2000.0	0.4778	0.0239	/
	5#排气筒	非甲烷总烃	2000.0	0.2757	0.0138	/
面源	甲类车间 1	氯化氢	50.0	0.0281	0.0562	/
		硫酸	300.0	0.0062	0.0021	/
		N,N-二甲基甲酰胺	30.0	0.0062	0.0208	/
		丙酮	800.0	0.0469	0.0059	/
		二氯甲烷	214.0	0.1625	0.0759	/
		甲苯	200.0	0.0406	0.0203	/
		甲醇	3000.0	0.0531	0.0018	/
		甲基叔丁基醚	428.0	0.1094	0.0256	/
		氯甲酸乙酯	28.89	0.0125	0.0433	/
		三乙胺	140.0	0.0125	0.0089	/
		叔丁醇	374.5	0.0062	0.0017	/
		四氢呋喃	200.0	0.0687	0.0344	/
		乙醇	5000.0	0.0125	0.0002	/
		乙腈	292.0	0.0219	0.0075	/
		乙酸	200.0	0.0281	0.0141	/
		乙酸乙酯	100.0	0.0625	0.0625	/
		异丙醇	600.0	0.0062	0.0010	/
		正丁醇	100.0	0.0062	0.0062	/
		TVOC	1200.0	0.8748	0.0729	/
		非甲烷总烃	2000.0	0.4937	0.0247	/
	污水处理站	氨	200.0	11.2320	5.6160	/
		硫化氢	10.0	0.4441	4.4406	/
		非甲烷总烃	2000.0	7.3139	0.3657	/

由表 1.4.1-5 可知，项目主要大气污染物的最大占标率 P_{max} 为 37.1616%，本项目大气环境评价工作等级定为一级。

1.4.1.2 地表水环境影响评价工作等级

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、纯水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+

芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目废水处理站规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水，处理达标的废水汇入园区污水管网进入园区污水处理系统进一步处理。废水经处理后排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。

根据《环境影响评价技术导则　地表水环境》（HJ2.3-2018），水污染影响型建设项目评价等级判定见表 1.4.1-7。

表 1.4.1-7 水污染影响型建设项目评价等级判定

评价等级	判断依据	
	排放方式	废水排放量 Q/(m³/d)；水污染物当量数 W (无量纲)
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q＜200 且 W＜6000
三级 B	间接排放	---

注 1：水污染物当量数等于该污染物的年排放量除以该污染物的污染当量值(见附录 A)，计算排放污染物的污染物当量数，应区分第一类水污染物和其他类水污染物，统计第一类污染物当量数总和然后与其他类污染物按照污染物当量数从大到小排序，取最大当量数作为建设项目评价等级确定的依据。
注 2：废水排放量按行业排放标准中规定的废水种类统计，没有相关行业排放标准要求的通过工程分析合理确定，应统计含热量大的冷却水的排放量，可不统计间接冷却水、循环水以及其他含污染物极少的清净下水的排放量。
注 3：厂区存在堆积物（露天堆放的原料、燃料、废渣等以及垃圾堆放场）、降尘污染的，应将初期雨污水纳入废水排放量，相应的主要污染物纳入水污染当量计算。
注 4：建设项目直接排放第一类污染物的，其评价等级为一级；建设项目直接排放的污染物为受纳水体超标因子的，评价等级不低于二级。
注 5：直接排放受纳水体影响范围涉及饮用水水源保护区、饮用水取水口、重点保护与珍稀水生生物的栖息地、重要水生生物的自然产卵场等保护目标时，评价等级不低于二级。
注 6：建设项目向河流、湖库排放温排水引起受纳水体水温变化超过水环境质量标准要求，且评价注 7：建设项目利用海水作为调节温度介质，排水量≥500 万 m³/d，评价等级为一级；排水量<500 万 m³/d，评价等级为二级。
注 8：仅涉及清净下水排放的，如其排放水质满足受纳水体水环境质量标准要求的，评价等级为三级 A。
注 9：依托现有排放口，且对外环境未新增排放污染物的直接排放建设项目，评价等级参照间接排放，定为三级 B.
注 10：建设项目生产工艺中有废水产生，但作为回水利用，不排放到外环境的，按三级 B 评价。

建设项目属于水污染影响型项目，外排废水为生产废水和生活污水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、生活污水及初期雨水，排放量为 131.77m³/d（39531.47m³/a）。项目外排废水经预处理后纳入园区污水处理厂统一处理，均不直接进入地表水体。因此，本项目地表

水评价等级为三级 B，重点评价水污染控制措和水环境影响减缓措施有效性，以及依托污水处理设施的环境可行性。

1.4.1.3 地下水环境影响评价工作等级

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)，地下水环境影响评价工作等级的划分应依据建设项目行业分类和地下水环境敏感程度进行判定，可划分为一、二、三级。

（1）根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）附录 A，项目为化学原料和化学制品制造项目，属于附录中的Ⅰ类建设项目。

（2）建设项目场地的地下水环境敏感程度可分为敏感、较敏感、不敏感三级，分级原则见表 1.4.1-8。

表 1.4.1-8 地下水环境敏感程度分级

分级	项目场地的地下水环境敏感特征
敏感	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区；除集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其它保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区。
较敏感	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区以外的补给径流区；未规定准保护区的集中水式饮用水源，其保护区以外的补给径流区；分散式饮用水源地；特殊地下水资源（如矿泉水、温泉等）保护区以外的分布区等其他未列入上述敏感分级的环境敏感区。
不敏感	上述地区之外的其它地区。

根据水源保护区划分技术报告可知，距离本项目最近的县区级、乡镇级、村级水源地保护区分别为覃塘区平龙水库饮用水水源保护区、三里镇五四水库水源保护区、石社村石古片水源地保护区和石社村停社新村水源地保护区。本项目拟建地位于覃塘区蒙公乡平龙水库饮用水水源保护区南面，项目边界与覃塘区平龙水库饮用水水源保护区二级陆域的最近距离约 11.18km；本项目拟建地位于三里镇五四水库水源保护区东北面，项目边界与三里镇五四水库水源保护区二级陆域的最近距离约 7.82km；本项目拟建地位于石社村石古片水源地保护区西北面，项目边界与石社村石古片水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 2.29km；本项目拟建地位于石社村停社新村水源地保护区西北面，项目边界与石社村停社新村水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 3.41km。地下水评价范围内不涉及集中式饮用水水源保护区及其准保护区、补给径流区。

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 2，本项目地下水环境评价等级确定为二级。

表 1.4.1-9 建设项目评价工作等级分级表

项目类别 / 环境敏感程度	Ⅰ类项目	Ⅱ类项目	Ⅲ类项目

敏感	一	一	二
较敏感	一	二	三
不敏感	二	三	三

1.4.1.4 声环境影响评价工作等级

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）评价等级划分：建设项目所处的声环境功能区为 GB3096 规定的 3 类、4 类地区，或建设项目建设前后评价范围内声环境保护目标噪声级增量在 3dB(A)以下（不含 3dB(A)），且受影响人口数量变化不大时，按三级评价。建设项目厂址位于《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类、4 类声环境功能区，属于规划中的工业用地；项目厂界外 200m 范围内无声环境敏感点，因此，确定本项目声环境评价工作等级为三级。

1.4.1.5 环境风险评价工作等级

（1）项目危险物质数量与临界量比值（Q）判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 判断结果见表 1.4.1-10，项目不涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 中的表 B.2 涉及的其他原辅材料急性毒性类别。

表 1.4.1-10 根据附录 B 涉及的危险物质储存情况

序号	物料名称	CAS 号	临界量（t）	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
1	次氯酸钠	7681-52-9	5	2	0.4	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
2	浓盐酸（≥37%）	7647-01-0	7.5	40.97	5.46	液体罐组
3	硫酸	7664-93-9	10	0.98	0.098	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
4	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	5	1	0.2	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
5	丙酮	67-64-1	10	10	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
6	对苯醌	106-51-41	1	1	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
7	二氯甲烷	75-09-2	10	56.5	5.65	液体罐组
8	甲苯	108-88-3	10	20	2	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
9	甲醇	67-56-1	10	33.7	3.37	液体罐组
10	甲基叔丁基醚	1634-04-4	10	31.5	3.15	液体罐组
11	石油醚	8032-32-4	10	10	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
12	乙腈	75-05-8	10	5	0.5	液体罐组
13	乙酸	64-19-7	10	5	0.5	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
14	乙酸乙酯	141-78-6	10	38.2	3.82	液体罐组
15	异丙醇	67-63-0	10	10	1	甲类仓库 1 或

序号	物料名称	CAS 号	临界量（t）	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
						甲类仓库 2
16	正己烷	110-54-3	10	5	0.5	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
17	矿物油（包括导热油及废矿物油（含废导热油））	/	2500	0.55	0.00022	/
18	COD_{Cr}浓度≥10000mg/L 的有机废液	/	10	300	30	污水处理站调节池
19	NH_3-N 浓度≥2000mg/L 的废液	/	5	19.68	3.936	污水处理站
合计					63.58422	/

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 中的表 B.2 中的临界量推荐值见表 1.4.1-11。

表 1.4.1-11 危险物质临界量推荐值

序号	物质	推荐临界量/t
1	健康危险急性毒性物质（类别 1）	5
2	健康危险急性毒性物质（类别 2，类别 3）	50
3	危害水环境物质（急性毒性类别 1）	100
注：健康危害急性毒性物质分类见 GB 30000.18，危害水环境物质分类见 GB 30000.28。该类物质临界量参考欧盟《塞维索指令 III》（2012/18/EU）。		

项目根据附录 B 中的表 B.2 涉及的其余原辅材料急性毒性类别判断结果见表 1.4.1-12。

表 1.4.1-12 项目根据附录 B 中的表 B.2 的危险物质急性毒性类别判断结果

序号	名称	急性毒性	类别	推荐临界值/t	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
1	对甲苯磺酸一水合物	LD50：2500mg/kg	类别 5	/	0.5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
2	碳酸钾	LD50：1870 mg/kg	类别 4	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
3	碳酸氢钠	LD50：4220mg/kg	类别 5	/	10	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
4	六水合三氯化铁	LD 900 mg/kg	类别 4	/	0.01	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
5	氯甲酸乙酯	LD50：270 mg/kg	类别 3	50	2	0.04	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
6	三乙胺（即	LD50：460mg/kg，	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
7	碳酸钠	LD50：4090 mg/kg	类别 5	/	10	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
8	四氢呋喃	LD50：1650mg/kg	类别 4	/	20	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
9	三氟乙酸	LD50：500mg/kg；	类别 4	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2

序号	名称	急性毒性	类别	推荐临界值/t	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
10	乙酸异丙酯	LD50：6750mg/kg；	类别 5	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
11	叔丁醇（即	LD50：3500mg/kg	类别 5	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
12	二环己胺	LD50：373mg/kg；	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
13	乙醇	LD50：7060mg/kg	类别 5	/	33.5	/	液体罐组
14	正丁醇	LD50：790mg/kg；	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
15	二甲基亚砜（即二甲亚砜）	LD50：9700～28300mg/kg	类别 5	/	8	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
16	碘化钠	LD50：1000mg/kg；	类别 4	/	2	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
17	四甲基乙二胺(TMEDA)	LD50：268mg/kg	类别 3	50	1	0.02	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
18	柠檬酸	LD50：6730 mg/kg	类别 5	/	2	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
19	异丙醚	LD50：20000mg/kg	类别 5	/	30.8	/	液体罐组
20	硫酸钠	LD50:5989mg/kg	类别 5	/	3	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
合计						0.06	

综上所述，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 和附录 B 中的表 B.2 涉及的其他原辅材料急性毒性类别判断结果，本项目危险物质数量与临界量比值 Q 合计为 63.64422。

（2）项目行业及生产工艺（M）判定

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C，项目所属行业及生产工艺（M）值按照表 1.4.1-11 进行评估。

表 1.4.1-11 行业及生产工艺（M）表

行业	评估依据	分值
石化、化工、医药、轻工、化纤、有色冶炼等	涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺	10/套
	无机酸制酸工艺、焦化工艺	5/套
	其他高温或高压，且涉及危险物质的工艺过程[a]、危险物质贮存罐区	5/套（罐区）
管道、港口/码头等	涉及危险物质管道运输项目、港口/码头等	10
石油天然气	石油、天然气、页岩气开采（含净化），气库（不含加气站的气库），油库（不含加气站的油库）、油气管线[b]（不含城镇燃气管线）	10
其他	涉及危险物质使用、贮存的项目	5

[a]高温指工艺温度≥300 ℃，高压指压力容器的设计压力（*P*）≥10.0 MPa；
[b]长输管道运输项目应按站场、管线分段进行评价。

本项目属于化工医药行业，涉及加氢工艺 4 套，氯化工艺 1 套（即二氯亚砜“氯化亚砜作为氯化剂制备氯化物”列入“氯化工艺”），其他反应不涉及工艺温度≥300℃

高温或设计压力≥10.0MPa 高压工艺过程，涉及 1 个危险物质贮存罐区的项目。因此，本项目行业及生产工艺（M）值为 55。

（3）危险物质及工艺系统危险性等级判断（P）

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 C，项目危险物质及工艺系统危险性等级判断（P）按表 1.4.1-12 进行判断。

表 1.4.1-12 危险物质及工艺系统危险性等级判断（P）表

危险物质数量与临界量比值（Q）	行业及生产工艺（M）			
	M1	M2	M3	M4
$Q \geq 100$	P1	P1	P2	P3
$10 \leq Q < 100$	P1	P2	P3	P4
$1 \leq Q < 10$	P2	P3	P4	P4

根据上述分析结果可知，项目 Q 值为 63.64422，M 值为 55，M 值划分为 M>20、10<M≤20、5<M≤10、M=5，分别以 M1、M2、M3、M4 表示。因此，项目危险物质及工艺系统危险性等级判断（P）为 P1。

（4）项目环境敏感程度（E）的分级

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 D 对项目各要素环境敏感程度（E）等级进行判断。

①大气环境敏感程度分级

表 1.4.1-13 大气环境敏感程度分级表

分级	大气环境敏感性
E1	周边 5 km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数大于 5 万人，或其他需要特殊保护区域；或周边 500 m 范围内人口总数大于 1000 人；油气、化学品输送管线管段周边 200 m 范围内，每千米管段人口数大于 200 人
E2	周边 5 km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数大于 1 万人，小于 5 万人；或周边 500 m 范围内人口总数大于 500 人，小于 1000 人；油气、化学品输送管线管段周边 200 m 范围内，每千米管段人口数大于 100 人，小于 200 人
E3	周边 5 km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数小于 1 万人；或周边 500 m 范围内人口总数小于 500 人；油气、化学品输送管线管段周边 200 m 范围内，每千米管段人口数小于 100 人

根据调查可知，项目周边 5km 范围内居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等机构人口总数约为 34345 人，小于 5 万人，但大于 1 万人，无其他需要特殊保护区域；周边 500m 范围内有村庄，人口总数为 125 人。因此，项目大气环境敏感程度分级属于 E2。

根据表 1.4.1-21 可知，大气环境风险潜势为Ⅳ，根据表 1.4.1-20，大气环境风险评价等级为一级。

②地表水环境敏感程度分级

表 1.4.1-14 地表水功能敏感性分区表

敏感性	地表水环境敏感特征
敏感 F1	排放点进入地表水水域环境功能为Ⅱ类及以上，或海水水质分类第一类； 或以发生事故时，危险物质泄漏到水体的排放点算起，排放进入受纳河流最大流速时，24 h 流经范围内涉跨国界的
较敏感 F2	排放点进入地表水水域环境功能为Ⅲ类，或海水水质分类第二类； 或以发生事故时，危险物质泄漏到水体的排放点算起，排放进入受纳河流最大流速时，24 h 流经范围内涉跨省界的
低敏感 F3	上述地区之外的其他地区

本项目废水经预处理后，排入园区污水处理厂进一步处理，不直接排入地表水体。项目距离鲤鱼江较近，鲤鱼江为Ⅲ类水体，因此，本项目地表水环境敏感性属于较敏感性 F2。

表 1.4.1-15 环境敏感目标分级表

分级	环境敏感目标
S1	发生事故时，危险物质泄漏到内陆水体的排放点下游（顺水流向）10 km 范围内、近岸海域一个潮周期水质点可能达到的最大水平距离的两倍范围内，有如下一类或多类环境风险受体：集中式地表水饮用水水源保护区（包括一级保护区、二级保护区及准保护区）；农村及分散式饮用水水源保护区；自然保护区；重要湿地；珍稀濒危野生动植物天然集中分布区；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道；世界文化和自然遗产地；红树林、珊瑚礁等滨海湿地生态系统；珍稀、濒危海洋生物的天然集中分布区；海洋特别保护区；海上自然保护区；盐场保护区；海水浴场；海洋自然历史遗迹；风景名胜区；或其他特殊重要保护区域
S2	发生事故时，危险物质泄漏到内陆水体的排放点下游（顺水流向）10 km 范围内、近岸海域一个潮周期水质点可能达到的最大水平距离的两倍范围内，有如下一类或多类环境风险受体的：水产养殖区；天然渔场；森林公园；地质公园；海滨风景游览区；具有重要经济价值的海洋生物生存区域
S3	排放点下游（顺水流向）10 km 范围、近岸海域一个潮周期水质点可能达到的最大水平距离的两倍范围内无上述类型 1 和类型 2 包括的敏感保护目标

本项目距离最近地表水体鲤鱼江约 480m，本项目不直接向地表水排放废水。厂区设置三级防控体系，发生事故时，危险物质泄漏不会直接排入地表水体，且下游 10km 范围内无饮用水源保护区及自然保护区等敏感目标，因此，本项目地表水环境敏感目标分级属于 S3。

表 1.4.1-16 地表水环境敏感程度分级表

环境敏感目标	地表水功能敏感性		
	F1	F2	F3
S1	E1	E1	E2
S2	E1	E2	E3
S3	E1	E2	E3

根据上述分析可知，项目地表水环境敏感程度分级属于 E2。根据表 1.4-21 可知，地表水环境风险潜势为Ⅳ，根据表 1.4.1-20，地表水环境风险评价等级为一级。

③地下水环境敏感程度分级

1.4.1-17 地下水功能敏感性分区表

敏感性	地下水环境敏感特征
敏感 G1	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区；除集中式饮用水水源以外的国家或地方政府设定的与地下水环境相关的其他保护区，如热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区
较敏感 G2	集中式饮用水水源（包括已建成的在用、备用、应急水源，在建和规划的饮用水水源）准保护区以外的补给径流区；未划定准保护区的集中式饮用水水源，其保护区以外的补给径流区；分散式饮用水水源地；特殊地下水资源（如热水、矿泉水、温泉等）保护区以外的分布区等其他未列入上述敏感分级的环境敏感区[a]
不敏感 G3	上述地区之外的其他地区
[a]“环境敏感区”是指《建设项目环境影响评价分类管理名录》中所定的涉及地下水的环境敏感区	

本项目用地范围不涉及集中式饮用水源准保区、补给径流区、分散式饮用水水源地、特殊地下水资源保护区等地下水环境敏感区。因此，本项目地下水功能敏感性属于不敏感 G3。

表 1.4.1-18 包气带防污性能分级表

分级	包气带岩土的渗透性能
D3	Mb≥1.0m，K≤1.0×10^{-6}cm/s，且分布连续、稳定
D2	0.5m≤Mb<1.0m，K≤1.0×10^{-6}cm/s，且分布连续、稳定 Mb≥1.0m，1.0×10^{-6}cm/s<K≤1.0×10^{-4}cm/s，且分布连续、稳定
D1	岩（土）层不满足上述“D2”和“D3”条件
Mb：岩土层单层厚度。 K：渗透系数。	

覃塘区甘化园区污水处理厂（即贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂）位于本项目西南面约 1120m 处，根据广西华南岩土工程有限公司编制《贵港市覃塘区甘化园区污水处理厂地下水环境影响评价专题报告》水文地质调查所施工钻孔的地下水揭露情况，项目所在区域包气带岩性为第四系粘土层，因此整个项目区包气带厚度为 2.35m~3.45m，该层分布连续稳定，其渗透系数为 k=2.56×10^{-5}cm/s，属弱透水层，包气带防污性能为中。因此，本项目包气带防污性能分级属于 D2。

表 1.4.1-19 地下水环境敏感程度分级表

包气带防污性能	地下水功能敏感性		
	G1	G2	G3
D1	E1	E1	E2
D2	E1	E2	E3
D3	E2	E3	E3

根据上述分析可知，项目地下水环境敏感程度分级属于 E3。根据表 1.4.1-22 可知，地下水环境风险潜势Ⅲ，根据表 1.4.1-21，地下水环境风险评价等级为二级。

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中的有关规定，风险评价工作等级划分见表 1.4.1-20。

表 1.4.1-20 环境风险评价工作等级划分表

环境风险潜势	Ⅳ、Ⅳ+	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ
评价工作等级	一	二	三	简单分析 a
a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。				

表 1.4.1-21 环境风险潜势划分表

环境敏感程度（E）	危险物质及工艺系统危险性（P）			
	极高危害（P1）	高度危害（P2）	中度危害（P3）	轻度危害（P4）
环境高度敏感区（E1）	Ⅳ+	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ
环境中度敏感区（E2）	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ
环境低度敏感区（E3）	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅰ
注：Ⅳ+为极高环境风险。				

根据上述分析可知，危险物质及工艺系统危险性等级判断（P）为 P1。项目大气环

境敏感程度分级属于 E2，大气环境风险潜势为Ⅳ；地表水环境敏感程度分级属于 E2，地表水环境风险潜势为Ⅳ；地下水环境敏感程度分级属于 E3，地下水环境风险潜势Ⅲ；因此，项目大气环境风险评价等级为一级，地表水环境风险评价等级为一级，地下水环境风险评价等级为二级。

1.4.1.6 土壤环境影响评价工作等级

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 A 表 A.1，项目所属行业类别属于化学药品制造为Ⅰ类项目，企业总占地面积 30730.69m²（折 46.096 亩），根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）6.2.2.1 项目占地规模为小型（≤5hm²），敏感程度为敏感（周边有耕地及村庄），根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度，确定本项目土壤环境评价工作等级为一级。

表 1.4.1-24 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

表 1.4.1-25 污染影响型评价工作等级划分表

评价工作等级 / 敏感程度 / 占地规模	Ⅰ			Ⅱ			Ⅲ		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-
不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-
注："-"表示可不开展土壤环境影响评价工作。									

1.4.1.7 生态环境影响评价工作等级

根据《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022），依据建设项目影响区域的生态敏感性和影响程度，评价等级划分为一级、二级和三级。根据《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）6.1.8 符合生态环境分区管控要求且位于原厂界（或永久用地）范围内的污染影响类改扩建项目，位于已批准规划环评的产业园区内且符合规划环评要求、不涉及生态敏感区的污染影响类建设项目，可不确定评价等级，直接进行生态影响简单分析。

本项目位于贵港覃塘新材料科技园内，该产业园区的规划环评《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035）环境影响报告书》已通过规划环评的审查，规划环评的审查意见为《贵港市生态环境局关于印发<贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划（2022-2035）环境影响报告书>审查意见的通知》（贵环评〔2024〕2 号）。项目

拟建地的用地属于三类工业用地，项目用地符合园区用地规划。

综上分析，本项目拟建地的用地属于三类工业用地，不涉及生态敏感区的污染影响类建设项目，位于已批准规划环评的产业园区内且符合规划环评要求，本项目可不确定生态环境评价等级，直接进行生态影响简单分析。

1.4.2 评价范围

1.4.2.1 大气环境

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）5.4.1，一级评价项目根据建设项目排放污染物的最远影响距离（$D_{10\%}$）确定项目的大气环境影响评价范围。即以项目厂址为中心点区域，自厂界外延$D_{10\%}$的矩形区域作为大气环境影响评价范围。当$D_{10\%}$超过25km时，确定评价范围为边长50km的矩形区域；当$D_{10\%}$小于2.5km时，评价范围边长取5km。由估算模型计算结果可知，建设项目大气评价等级为一级，最大质量浓度占标率P_{max}为37.1616%，项目排放污染物的最远影响距离（$D_{10\%}$）为9200m，故本项目大气环境评价范围为自厂界外延9200m的矩形区域作为大气环境影响评价范围，见附图3。

1.4.2.2 地表水环境

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018），建设项目外排废水经预处理后纳入园区污水处理厂统一处理，均不直接进入地表水体。本项目地表水评价等级为三级B，主要评价废水依托污水处理设施环境可行性分析。本项目设置地表水风险评价范围为项目所在区域的鲤鱼江河段园区雨水排放口上游500m至下游3500m。

1.4.2.3 地下水环境

《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）关于地下水调查评价范围确定规定如下：“8.2.2.1 建设项目（除线性工程外）地下水环境影响现状调查评价范围可采用公式计算法、查表法和自定义法确定。当建设项目所在地水文地质条件相对简单，且所掌握的资料能够满足公式计算法的要求时，应采用公式计算法确定（参照 HJ/T 338）；当不满足公式计算法的要求时，可采用查表法确定。

本项目所在区域区域地下水含水层为非均质含水层，不适合用均质含水层条件下的公式计算法来确定，因此在确定地下水评价范围时采用自定义法来确定，主要依据项目的特点及周边的区域水文地质条件、地形地貌特征、地下水分水岭、地下水补给和排泄边界、含水岩组的透水性、地表水分布以及村屯分布等情况。根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）查表法，二级评价的调查评价范围为 6~20km^2，并

根据地下水敏感目标分布情况，评价范围尽量包含附近的地下水敏感目标，本次地下水调查及环境影响评价范围为：东面至长滩屯-拥兴村-西龙贡屯一带，西面至上南逢-下南逢-里凤山屯一带，南面至九塘屯-鲤鱼江，北面至里凤山屯-高世塘屯-新兴村-高祥屯一带，南面的鲤鱼江为地下水排泄边界，地下水调查与评价面积约 10.8km^2。

1.4.2.4 声环境

根根据《环境影响评价技术导则　声环境》（HJ2.4-2021）对建设项目声环境影响评价范围的确定原则：满足一级评价的要求，一般以建设项目边界向外 200 m 为评价范围；二级、三级评价范围可根据建设项目所在区域和相邻区域的声环境功能区类别及声环境保护目标等实际情况适当缩小。本项目声环境评价范围按从严考虑为厂界向外 200m 以内的区域。

1.4.2.5 环境风险

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）有关规定，本项目环境风险评价范围为建设项目边界向外延伸5km的区域，见附图3。

本项目废水经预处理后，排入园区污水处理厂进一步处理，不直接排入地表水体，本项目距离最近地表水体鲤鱼江约480m，发生事故时，考虑危险物质泄漏有可能从雨水排放口排入地表水体，参照《环境影响评价技术导则　地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目设置地表水风险评价范围为项目所在区域的鲤鱼江河段园区雨水排放口上游500m至下游3500m。

参照《环境影响评价技术导则　地下水环境》（HJ610-2016），地下水风险评价范围与地下水环境评价范围一致，本次地下水调查及环境影响评价范围为项目涉及水文地质单元：东面至长滩屯-拥兴村-西龙贡屯一带，西面至上南逢-下南逢-里凤山屯一带，南面至九塘屯-鲤鱼江，北面至里凤山屯-高世塘屯-新兴村-高祥屯一带，南面的鲤鱼江为地下水排泄边界，地下水调查与评价面积约 10.8km^2，详见附图 5。

1.4.2.6 土壤环境

根据《环境影响评价技术导则　土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）表 5，项目土壤环境影响评价工作等级为一级，影响类型为污染影响型，因此项目土壤环境评价范围为：项目用地范围以及厂界向外延伸 1km 范围内。

1.4.2.7 生态环境

根据《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2022）中的有关规定：污染影响类建设项目评价范围应涵盖直接占用区域以及污染物排放产生的间接生态影响区域，本项目生态环境评价范围主要是厂界范围内区域及污染物排放产生的间接生态影响区域（厂界外延200m）。

1.4.3 评价时段

本次评价分现状评价和预测评价，评价期限为施工期和运营期。

1.5 评价重点

（1）建设项目工程分析详细介绍、污染源强确定。

（2）预测评价项目运营后废气排放对周围大气环境的影响程度和范围，对拟采取的大气环境保护措施进行技术经济可行性论证。

（3）分析评价项目运营后产生的噪声及固体废弃物对周围环境的影响程度和范围，对拟采取的噪声防治措施及固体废弃物处理处置措施的技术经济可行性论证。

1.6 环境保护目标

1.6.1 环境空气保护目标

表 1.6.1-1 环境空气保护目标（摘录评价范围内代表性环境保护目标）

序号	名称	坐标/度		保护对象	保护内容	人口数量（人）	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		经度	纬度						
1#	高世村（即高世塘屯）			居住区	人群	320	二类区	NW	1110
2#	双凤村			居住区	人群	500	二类区	NW	2390
3#	双凤小学			学校	人群	300	二类区	NW	2160
4#	拥兴屯			居住区	人群	500	二类区	ENE	2100
5#	新兴村			居住区	人群	300	二类区	NW	910
6#	高祥屯			居住区	人群	200	二类区	NNW	1380
7#	替明屯			居住区	人群	300	二类区	NNW	1900
8#	西龙贵			居住区	人群	200	二类区	NE	920
9#	东龙贵			居住区	人群	300	二类区	NE	1370
10#	拥兴村			居住区	人群	50	二类区	NE	700
11#	长滩屯散户			居住区	人群	125	二类区	SE	210
12#	长滩屯			居住区	人群	575	二类区	ESE	530
13#	上石忌			居住区	人群	300	二类区	SE	1160
14#	中石忌			居住区	人群	400	二类区	SE	1570
15#	下石忌			居住区	人群	300	二类区	SSE	1510
16#	石社村			居住区	人群	200	二类区	SE	2870
17#	自珍			居住区	人群	150	二类区	SW	1460
18#	九塘（即九塘屯）			居住区	人群	600	二类区	WSW	1540

序号	名称	坐标/度		保护对象	保护内容	人口数量（人）	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		经度	纬度						
19#	华山屯			居住区	人群	400	二类区	SSW	2520
20#	三里镇二中			学校	人群	1500	二类区	WSW	2280
21#	三里镇			居住区	人群	10845	二类区	WSW	2500
22#	梁屋			居住区	人群	300	二类区	ESE	1880
23#	上南蓬			居住区	人群	500	二类区	NW	2170
24#	下南蓬			居住区	人群	300	二类区	WNW	2250
25#	三里一中			学校	人群	1500	二类区	SW	3300
26#	石社小学			学校	人群	300	二类区	SE	3120
27#	朱砂			居住区	人群	350	二类区	ENE	3620
28#	珠砂村			居住区	人群	1600	二类区	E	3700
29#	停社屯			居住区	人群	790	二类区	SE	4180
30#	旺六屯			居住区	人群	680	二类区	S	3630
31#	吉水屯			居住区	人群	350	二类区	SSE	4270
32#	吉塘村			居住区	人群	220	二类区	SSE	5630
33#	沙塘屯			居住区	人群	210	二类区	SSE	5450
34#	石古新村			居住区	人群	100	二类区	SE	3600
35#	周村屯			居住区	人群	200	二类区	SW	3930
36#	李村屯			居住区	人群	300	二类区	SW	3580
37#	石坪岭			居住区	人群	400	二类区	SW	4800
38#	汶村			居住区	人群	220	二类区	SW	5800
39#	大周村			居住区	人群	700	二类区	SW	4630
40#	水仙村			居住区	人群	480	二类区	SW	6780
41#	长岭			居住区	人群	360	二类区	SW	5370
42#	隆兴村			居住区	人群	380	二类区	SSW	5340
43#	罗村屯			居住区	人群	710	二类区	WSW	4090
44#	民宠屯			居住区	人群	130	二类区	W	4230
45#	水龙			居住区	人群	330	二类区	NW	4230
46#	九岸村			居住区	人群	530	二类区	NW	4500
47#	南门屯			居住区	人群	490	二类区	NW	5550
48#	新分界村			居住区	人群	800	二类区	W	2900
49#	新菱角			居住区	人群	200	二类区	NW	3090
50#	新龙屯			居住区	人群	240	二类区	NW	3680
51#	上扶者			居住区	人群	100	二类区	NW	4050
52#	刘屋屯			居住区	人群	190	二类区	NW	5570
53#	新屋			居住区	人群	180	二类区	NNW	4020
54#	石山根屯			居住区	人群	330	二类区	NNW	4955
55#	潘塘屯			居住区	人群	350	二类区	NW	5960
56#	黄鹤村			居住区	人群	220	二类区	NNW	4480
57#	覃南村			居住区	人群	400	二类区	NNW	4500
58#	上朱屋			居住区	人群	120	二类区	NNE	3720
59#	六岸屯			居住区	人群	500	二类区	N	3100
60#	周村			居住区	人群	900	二类区	NNE	3600
61#	甘碑屯			居住区	人群	1000	二类区	NE	3710
62#	甘碑村			居住区	人群	500	二类区	NE	5680
63#	青云			居住区	人群	920	二类区	NE	3800
64#	张屋			居住区	人群	160	二类区	NE	6440

序号	名称	坐标/度		保护对象	保护内容	人口数量(人)	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
		经度	纬度						
65#	西江农场第六队			居住区	人群	120	二类区	ESE	5520
66#	长塘屯			居住区	人群	320	二类区	SSW	6380
67#	谢屋			居住区	人群	80	二类区	SW	6640
68#	蒙垌屯			居住区	人群	220	二类区	SW	6960
69#	五八屯			居住区	人群	300	二类区	SW	6770
70#	旧铁炉			居住区	人群	420	二类区	SW	7750
71#	龙田屯			居住区	人群	450	二类区	WNW	5300
72#	高沙屯			居住区	人群	130	二类区	WNW	5470
73#	滕村			居住区	人群	260	二类区	NW	6030
74#	山斛新村			居住区	人群	80	二类区	NW	7900
75#	福龙新村			居住区	人群	60	二类区	NNW	6140
76#	杨志村			居住区	人群	630	二类区	NNE	5250
77#	回龙屯			居住区	人群	720	二类区	NNE	6030
78#	老乡家园			居住区	人群	1800	二类区	NE	6360
79#	红泥塘屯			居住区	人群	170	二类区	NE	6210
80#	回里屯			居住区	人群	180	二类区	NE	7760
81#	黎村			居住区	人群	600	二类区	NW	7440
82#	大零村			居住区	人群	650	二类区	NW	7320
83#	山谢村			居住区	人群	900	二类区	NW	8830
84#	覃塘镇			居住区	人群	13000	二类区	N	6520
85#	上山珠			居住区	人群	800	二类区	NE	9100
86#	民权村			居住区	人群	500	二类区	NE	8000
87#	西山村			居住区	人群	4000	二类区	SE	7780
88#	东流村			居住区	人群	800	二类区	S	9540
89#	垌心村			居住区	人群	1200	二类区	SW	9130
90#	覃塘区人民政府			居住区	人群	2000	二类区	NE	6900
91#	覃塘区实验小学			居住区	人群	2000	二类区	NE	6150

1.6.2 地表水环境保护目标

表 1.6.2-1 地表水环境保护目标

环境要素	敏感点名称	方位	距离(m)	规模	环境功能要求
地表水环境	鲤鱼江	SE	480	中河	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准

1.6.3 地下水环境保护目标

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610—2016）3.17，地下水环境保护目标指潜水含水层和可能受建设项目影响且具有饮用水开发利用价值的含水层，集中式饮用水水源和分散式饮用水水源地，以及《建设项目环境影响评价分类管理名录》中所界定的涉及地下水的环境敏感区。

根据水源保护区划分技术报告可知，距离本项目最近的县区级、乡镇级、村级水源地保护区分别为覃塘区平龙水库饮用水水源保护区、三里镇五四水库水源保护区、石社村石古片水源地保护区和石社村停社新村水源地保护区。本项目拟建地位于覃塘区蒙公

乡平龙水库饮用水水源保护区南面，项目边界与覃塘区平龙水库饮用水水源保护区二级陆域的最近距离约 11.18km；本项目拟建地位于三里镇五四水库水源保护区东北面，项目边界与三里镇五四水库水源保护区二级陆域的最近距离约 7.82km；本项目拟建地位于石社村石古片水源地保护区西北面，项目边界与石社村石古片水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 2.29km；本项目拟建地位于石社村停社新村水源地保护区西北面，项目边界与石社村停社新村水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 3.41km。地下水评价范围内不涉及集中式饮用水水源保护区及其准保护区、补给径流区。

项目拟建地属工业区，建设项目用水水源为平龙水库、五四水库，周边居民用水部分来自平龙水厂，部分来自三里镇市政给水管网。

项目拟建地属工业区，地下水评价范围内及附近村屯饮用水水源除了高世村饮用水为地下水之外，其余饮用水源部分来自平龙水厂，部分来自三里镇市政给水管。

本项目地下水环境保护目标为评价范围内的潜水含水层和可能受建设项目影响且具有饮用水开发利用价值的含水层。

表 1.6.3-1 主要地下水保护目标基本情况

序号	名称	保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	饮用水源	备注
1	新兴村	水井	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类	NW	910	自来水，水源来自平龙水库	地下水侧上游
2	九塘屯	水井		WSW	1540	自来水，水源来自五四水库	地下水侧上游
3	上南蓬	水井		NW	2170	自来水，水源来自五四水库	地下水侧上游
4	下南蓬	水井		WNW	2250	自来水，水源来自五四水库	地下水侧上游
5	高世村取水口	水井		NW	1450	地下水	地下水上游
6	长滩屯散户	水井		SE	210	自来水，水源来自平龙水库	地下水侧下游
7	长滩屯	水井		ESE	530	自来水，水源来自平龙水库	地下水侧下游
8	项目拟建地所在区域潜水含水层			/	/	/	/
9	项目拟建地所在区域具有饮用水开发利用价值的含水层			/	/	/	/

1.6.4 声环境保护目标

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）3.7，声环境敏感目标指依据法律、法规、标准政策等确定的需要保持安静的建筑物及建筑物集中区。本项目声环境影响评价范围（建设项目边界向外 200m）不涉及声环境保护目标。

1.6.5 环境风险保护目标

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）有关规定，本项目环境风险评价范围为建设项目边界向外延伸5km的区域，本项目环境风险保护目标调查相关内容详见下表1.6.5-1，环境风险评价范围及环境空气保护目标分布示意图详见附图3。

表 1.6.5-1 环境风险保护目标（摘录评价范围内代表性环境保护目标）

名称	保护对象	保护内容	人口数量（人）	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
高世村（即高世塘屯）	居住区	人群	320	二类区	NW	1110
双凤村	居住区	人群	500	二类区	NW	2390
双凤小学	学校	人群	300	二类区	NW	2160
拥兴屯	居住区	人群	500	二类区	ENE	2100
新兴村	居住区	人群	300	二类区	NW	910
高祥屯	居住区	人群	200	二类区	NNW	1380
替明屯	居住区	人群	300	二类区	NNW	1900
西龙贵	居住区	人群	200	二类区	NE	920
东龙贵	居住区	人群	300	二类区	NE	1370
拥兴村	居住区	人群	50	二类区	NE	700
长滩屯散户	居住区	人群	125	二类区	SE	210
长滩屯	居住区	人群	575	二类区	ESE	530
上石忌	居住区	人群	300	二类区	SE	1160
中石忌	居住区	人群	400	二类区	SE	1570
下石忌	居住区	人群	300	二类区	SSE	1510
石社村	居住区	人群	200	二类区	SE	2870
自珍	居住区	人群	150	二类区	SW	1460
九塘（即九塘屯）	居住区	人群	600	二类区	WSW	1540
华山屯	居住区	人群	400	二类区	SSW	2520
三里镇二中	学校	人群	1500	二类区	WSW	2280
三里镇	居住区	人群	10845	二类区	WSW	2500
梁屋	居住区	人群	300	二类区	ESE	1880
上南蓬	居住区	人群	500	二类区	NW	2170
下南蓬	居住区	人群	300	二类区	WNW	2250
三里一中	学校	人群	1500	二类区	SW	3300
石社小学	学校	人群	300	二类区	SE	3120
朱砂	居住区	人群	350	二类区	ENE	3620
珠砂村	居住区	人群	1600	二类区	E	3700
停社屯	居住区	人群	790	二类区	SE	4180
旺六屯	居住区	人群	680	二类区	S	3630
吉水屯	居住区	人群	350	二类区	SSE	4270
石古新村	居住区	人群	100	二类区	SE	3600
周村屯	居住区	人群	200	二类区	SW	3930
李村屯	居住区	人群	300	二类区	SW	3580
石坪岭	居住区	人群	400	二类区	SW	4800
大周村	居住区	人群	700	二类区	SW	4630
罗村屯	居住区	人群	710	二类区	WSW	4090
民宠屯	居住区	人群	130	二类区	W	4230
水龙	居住区	人群	330	二类区	NW	4230

名称	保护对象	保护内容	人口数量（人）	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
九岸村	居住区	人群	530	二类区	NW	4500
新分界村	居住区	人群	800	二类区	W	2900
新菱角	居住区	人群	200	二类区	NW	3090
新龙屯	居住区	人群	240	二类区	NW	3680
上扶者	居住区	人群	100	二类区	NW	4050
新屋	居住区	人群	180	二类区	NNW	4020
石山根屯	居住区	人群	330	二类区	NNW	4955
黄鹤村	居住区	人群	220	二类区	NNW	4480
覃南村	居住区	人群	400	二类区	NNW	4500
上朱屋	居住区	人群	120	二类区	NNE	3720
六岸屯	居住区	人群	500	二类区	N	3100
周村	居住区	人群	900	二类区	NNE	3600
甘碑屯	居住区	人群	1000	二类区	NE	3710
青云	居住区	人群	920	二类区	NE	3800

1.6.6 土壤环境保护目标

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中土壤环境敏感目标的定义为“可能受人为活动影响的、与土壤环境相关的敏感区或对象”，土壤敏感程度判定“建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标”则为敏感。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》中环境敏感目标，结合本项目及周边土壤环境现状，本项目土壤环境保护目标为土壤环境评价范围内（即项目拟建地周边 1km 范围内）现状的旱地、村庄、学校。具体详见下表 1.6.6-1。

表 1.6.6-1 土壤环境敏感目标

名称	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境特征	质量标准
长滩屯散户	SE	210	村庄，125 人	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第一类用地的筛选值
长滩屯	ESE	530	村庄，575 人	
新兴村	NW	910	村庄，300 人	
拥兴村	NE	700	村庄，500 人	
西龙贵	NE	920	村庄，200 人	
1km 范围内旱地	项目所在地周边	1km 范围内	旱地	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018)农用地土壤的污染风险筛选值

2 建设项目工程分析

2.1 拟建项目概况

2.1.1 拟建项目基本情况

（1）项目名称：年产 89 吨原药中间体项目

（2）建设单位：广西安岩仁医药科技有限公司

（3）项目性质：新建

（4）建设地点：贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路延长线交汇处西北角（E109°25′8.947″，N23°4′17.230″）。地理位置见附图 1。

（5）项目投资：拟建项目建设总投资估算为 18000 万元。

（6）用地情况：企业总占地面积 30730.69m²（折 46.096 亩）。

（7）劳动定员及工作制度：拟建项目员工 110 人，均不在厂区内设置住宿。全厂年生产 300 天，四班三运转，每班 8 小时，年工作时间为 7200 小时。依米他韦中间体年产 40 天，依米他韦中间体 AN012-4 年产 60 天，依米他韦中间体 AN013-4 年产 30 天，安泰他韦中间体年产 20 天，索马鲁肽中间体年产 100 天，荣格列净中间体 AN043-G5 年产 200 天，荣格列净中间体 AN120-4 年产 115 天。

（8）建设期：项目建设工期约 18 个月。

2.1.2 厂区周围环境概况

建设项目位于贵港市覃塘区新材料科技园，项目建设项目东北面为贵港绿友农生物科技有限公司和贵港绿友农化工技术有限公司；东南面为园区道路顺和路延长线，道路外为空地（属于园区规划工业用地）；西南面为园区道路新园路，道路外为广西麦科斯新材料科技有限公司；西北面为空地（属于园区规划工业用地）。项目地理位置见附图 1 所示。

2.1.3 产品方案

具体产品方案及生产规模如下表：

表 2.1.3-1 拟建项目产品方案及生产规模表

序号	产品名称		规格及质量要求	年产量（t/a）	形态、贮存方式、贮存位置
1	抗丙肝作用	依米他韦中间体 AN011-5		7	固态，桶装，丙类仓库
2		依米他韦中间体 AN012-4		15	固态，桶装，丙类仓库
3		依米他韦中间体 AN013-4		12	固态，桶装，丙类仓库
4		安泰他韦中间体 AN005-7		2	固态，桶装，丙类仓库

5	治疗糖尿病作用	索马鲁肽中间体 AN044-8		3	固态，桶装，丙类仓库
6		荣格列净中间体 AN043-G5		20	固态，桶装，丙类仓库
7		荣格列净中间体 AN120-4		30	固态，桶装，丙类仓库
合计				89	

2.1.4 工程组成

企业总占地面积 30730.69m²（折 46.096 亩），建筑面积为 22747.73m²，拟建项目主要建设甲类车间 1、甲类车间 2（预留未来发展用）、中试车间（预留未来发展用）、甲类仓库 1、甲类仓库 2、丙类仓库、液体罐组、研发楼以及相关配套设施等。拟建项目的工程组成情况详见表 2.1.4-1 所示。

表 2.1.4-1 建设项目总组成一览表

工程内容	工程组成	建设内容	备注
主体工程	甲类车间 1	4F，占地面积 1143m²，总建筑面积 4165.78m²，22.2m 高，钢筋砼框架结构，本项目生产的依米他韦中间体 AN011-5、AN012-4、AN013-4，安泰他韦中间体 AN005-7，索马鲁肽中间体 AN044-8，荣格列净中间体 AN043-G5 和 AN120-4 生产线均设置在甲类车间 1。	
	甲类车间 2	4F，占地面积 1143m²，总建筑面积 4165.78m²，22.2m 高，钢筋砼框架结构，预留未来发展用。	
	中试车间	4F，占地面积 729m²，总建筑面积 2584.03m²，20.1m 高，钢筋砼框架结构，预留未来发展用。	
辅助工程	研发楼	5F，占地面积 763.2m²，总建筑面积 3714.92m²，22.05m 高，用于办公生活、控制、实验、检验室用，钢筋砼框架结构。	
	抗爆控制室	1F，占地面积 180m²，建筑面积 180m²，6.2m 高。	
	公用工程站	2F，占地面积 1170m²，建筑面积 2362.72m²，11.8m 高，钢筋砼框架结构。	
	门卫	1F，占地面积 25.5m²，建筑面积 25.5m²，3.8m 高，砖混结构。	
	地磅房	1F，占地面积 18m²，总建筑面积 18m²，3.8m 高，砖混结构。	
	泵棚	1F，占地面积 45m²，总建筑面积 22.5m²，3.5m 高，钢结构。	
	初期雨水池/应急池	占地面积 476m²，设置有一座 1050m³事故应急池和一个初期雨水池 770m³。	
	污水处理设施	占地面积 340m²。	
	公用工程室外设备区	占地面积 476m²。	
	中试车间室外设备区	占地面积 180m²。	
	甲类车间 1 室外设备区	占地面积 295m²。	
	甲类车间 2 室外设备区	占地面积 295m²。	
	地磅	占地面积 56m²。	
	外管廊	占地面积 820m²。	
公用工程	供电	本项目用电由园区供电系统提供。项目设置 1 台 500kW 备用柴油发电机作为停电时应急用。	
	供水	用水来自园区供水管网。	
	排水	雨污分流，初期雨水经初期雨水收集池收集沉淀处理后进入园区污水处理厂进一步处理。 生产废水经污水处理系统处理后排入园区污水处理厂； 经化粪池处理后的生活污水和经“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”预处理后的生产废水混合进入“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR”处理后排入园区污水处理厂处理后排入鲤鱼江。	
	消防水系统	设置 2 个 600m³ 消防水罐。	
	供热系统	项目反应釜除高温反应釜之外其余使用园区集中供热蒸汽；因园区集中供热蒸汽温度和压力达不到高温反应釜供热所需的压力和温度要求，因此本项目高温反应釜使用电加热导热油间接供热。	

工程内容	工程组成	建设内容	备注
储运工程	液体罐组	占地面积 569.6m²，设计共设置 10 个 50m³ 储罐，均为固定顶储罐，分别贮存盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷。盐酸、液碱储罐分别单独设置围堰，乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷储罐设置一个围堰。液体罐组围堰高 1m，液体罐组与周边企业距离均符合《精细化工企业工程设计防火标准》（GB 51283-2020）要求，具体详见表 2.1.7-1 本项目建（构）筑物与相邻工厂或设施的防火间距表（m）。	
	甲类仓库 1	1F，占地面积 1482m²，建筑面积 1482m²，7.6m 高，钢筋砼框架结构。	
	甲类仓库 2	1F，占地面积 176m²，建筑面积 176m²，6.2m 高，钢筋砼框架结构。	
	丙类仓库	4F，占地面积 1037m²，建筑面积 3850.5m²，20.2m 高，钢筋砼框架结构。	
环保工程	废水	拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统（处理规模 400m³/d）处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。经污水处理站处理达标后进入园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理； 初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理。	
	环境风险	设置有一座 1050m³事故应急池和一个初期雨水池 770m³。液体罐组罐组设置 1m 高围堰，围堰容积=569.6m³-70.65m³（罐组所占容积）=498.95m³。设置有一座 1050m³事故应急池和一个初期雨水池 770m³。厂区设 DCS 自动监控预警系统及可燃和有毒有害气体报警。	
	废气	①工艺废气经一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾（即干式过滤器）+三级活性炭吸附处理后通过 25m 高 1#排气筒排放； ②污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气经碱液喷淋+除湿除雾（即干式过滤器）+三级活性炭吸附处理后通过 15m 高 2#排气筒排放； ③液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+除湿除雾（即干式过滤器）+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放； ④危废暂存间废气经密闭负压系统收集经碱液喷淋+除湿除雾（即干式过滤器）+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 4#排气筒排放。 ⑤实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。 ⑥备用柴油发电机燃油废气经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放。 ⑦本项目储罐在装卸料作业时，物料由管道进入储罐，同时采用平衡管接入槽车，形成密闭系统。大呼吸损耗废气进入槽车中，由槽车运走。项目罐区储罐采用气相平衡系统减少大呼吸废气产生，减少无组织。设备密封点废气通过各物料输送均采用密闭输送方式，减少无组织排放。	

工程内容	工程组成	建设内容	备注
	噪声	项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施。	
	固体废物	本项目设置 1 个危废暂存间和 1 个一般固废暂存间，危险废物暂存间和一般固废暂存间均位于甲类仓库 1 内，面积均为 97m^2，危险废物暂存间和一般固废暂存间储存量均约 97t，本次拟建危险废物在危废暂存间暂存，一般固废在一般固废暂存间暂存。 ①工艺固废、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉属于危险废物交由有资质的单位进行处置； ②危险化学品原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用，因此可不按固体废物管理。但考虑盛装的原料为危险化学品和易燃物质，应按危险废物管理要求暂存厂区危险废物暂存间。一般原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用。 ③生活垃圾统一由环卫部门清运。	
	生态保护措施	厂区绿化	

2.1.5 主要原辅料材料及能源消耗

2.1.5.1 项目原辅料用量

拟建项目贮存于罐区的物料储罐均为地上立式储罐。项目正常生产过程中使用的氢氧化钠溶液主要使用氢氧化钠固体加入水进行配制使用，液体罐组液碱储罐贮存液碱主要作为备用。本项目主要原辅材料及能源消耗见表 2.1.5-1。

涉密

表 2.1.5-2 主要能源消耗

序号	名称	年用量 t/a	形态	储存位置	来源
1	蒸汽	30000	/	/	园区蒸汽管网
2	电	115.2万 kW.h	/	/	园区供电系统
3	自来水（包含工艺用自来水）	53833.51m^3/a	液体	自来水管道	园区自来水管网
4	导热油	0.52t/5 年	液体	/	外购，导热油主要用于高温反应釜电加热热介质，一次性投加使用，根据厂家设计资料，导热油每 5 年更换一次。
5	液氮	1225m^3/a	液体	甲类仓库 1 或甲类仓库 2	外购

2.1.5.2 原辅料及产品理化性质

主要原辅料及产品毒性毒理见下表 2.1.5-3。

表 2.1.5-3 主要原辅料理化性质、毒性毒理表

公示本

2.1.6 主要设备

拟建项目主要设备具体如下：

表 2.1.6-1 液体罐组储罐设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量（个）	备注
1	盐酸	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶
2	液碱	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶
3	乙酸乙酯	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
4	甲醇	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
5	甲基叔丁基醚(即 MTBE)	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
6	乙醇	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
7	异丙醚	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
8	乙腈	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
9	二氯甲烷	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封
10	正庚烷	D=3m，H=7.5m，容积 50m³	1	固定顶+氮封

公示本

表 2.1.6-2 拟建项目主要设备一览表

略

公示本

2.1.7 总平面布置

1、项目厂区总平面布置图布置原则

依据《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020），根据厂区所处位置及周围状况，按照工艺流程的要求，结合现场地形，在保证工艺流程畅通、操作方便，符合防火、防爆、安全卫生的条件下，合理进行功能分区，做到布局紧凑，统一规划，节约用地，有利于生产管理和环境保护。

设计原则：

（1）合理利用场地，远近期结合。

（2）工艺流程通畅，管线尽量短捷，人流货流不交叉。

（3）建构筑物之间的间距符合有关防火规定，并设环形通道。

（4）厂区周围应铺设草坪，并种植不产生花絮的树木，以创造清洁的环境。沿厂内道路栽植行道树，美化厂容，改善大气质量。

2、项目厂区总平面规划

项目总图布置执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018 年版）、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB 51283-2020）、和《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012），对厂区进行功能分区，项目生产装置设施、罐区、仓储设施等建筑物之间均满足防火间距的要求，消防通道宽大于 6m，车道上方净高不小于 5m。

企业总占地面积 30730.69m²（折 46.096 亩），拟建项目主要建设拟建项目主要建设甲类车间 1、甲类车间 2（预留未来发展用）、中试车间（预留未来发展用）、甲类仓库 1、甲类仓库 2、丙类仓库、液体罐组、研发楼以及相关配套设施等。整个厂区由生产区、行政管理区组成，各功能区相互独立，互不干扰。甲类车间 1、甲类车间 2（预留未来发展用）位于厂区中部，中试车间（预留未来发展用）和甲类仓库 2 位于厂区北部，液体罐组布置于厂区西部；甲类仓库 1、丙类仓库位于厂区中部，研发楼、抗爆控制室位于厂区南部，公用工程站、污水处理设施等位于厂区东南部。综合楼位于厂区所在地全年主导风向侧风向。一定程度上避开生产区的废气排放影响；生产区按功能可大致划分为生产运行区、储运区和辅助设施区。

2.1.8.2 供汽、供热工程

项目反应釜除高温反应釜之外其余使用园区集中供热蒸汽；因园区集中供热蒸汽温度和压力达不到高温反应釜供热所需的压力和温度要求，因此本项目高温反应釜使用电

加热导热油间接供热。

项目生产过程升温采用蒸汽间接加热，蒸汽来源园区供汽，拟建项目使用蒸汽量为 32400t/a（约 108t/d，4.5t/h）。本项目产生蒸汽冷凝水进入冷凝回收装置至冷却塔循环补充水。

2.1.8.3 循环水系统

拟建项目设置 1 个 500m³/h 冷却塔，冷却塔年运行时间约 7200h，可以满足项目用水需求。主要用于反应装置的间接冷却。

2.1.8.4 给排水系统

1、给水

项目用水主要来源是园区市政供水管网。厂区供水水源为园区市政自来水，给水压力 0.3MPa，从厂区外市政供水管网引一条 DN200 给水总管，作为生产给水、生活给水和消防补水管。本项目结合厂区道路工程建设，合理布局给排水、消防水管网，可满足项目建成后生产用水、消防用水和厂区生活用水需要。

2、排水

厂区排水系统分为污水排水系统、雨水排水系统和污染雨水-事故排水系统。

（1）污水排水系统

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江。

（2）雨水排水系统

雨水采用有组织排水和地面径流相结合的排水方式，沿道路两侧设雨水管网（厂区

主干道）。建筑物屋面雨水经雨水斗、雨水立管排入建筑物围身明沟后接入雨水口或雨水检查井，厂区内地面雨水由雨水口收集后引入雨水检查井经管道再排至厂区外的产业园雨水排水系统。

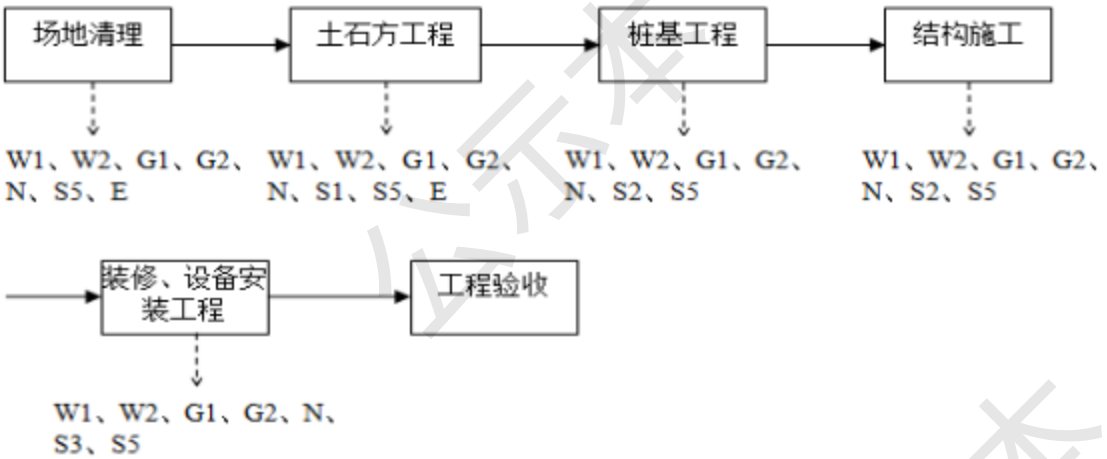
（3）污染雨水-事故排水系统

为防止因事故所产生的未经处理的有害液体流入排水系统，造成环境的次生污染，厂区设置有 1 个事故应急池。当发生事故时，事故消防水、事故物料泄漏、事故污染雨水等通过雨水管网收集，在末端经阀门井切换，进入事故应急池，处理达标后排放。

2.2 拟建项目施工期污染源分析

2.2.1 施工期工艺流程及产污环节

项目施工期的工程内容主要为场地平整、厂房以及其它辅助设施的建设，根据项目施工期内容特点，其施工期污染源主要包括施工扬尘、机械噪声、装修废气、建筑垃圾及施工人员生活污水、水土流失等。施工期的工艺流程及产污环节见图 2.3.1-1 所示。



注：W：废（污）水（W1 施工期生活污水，W2 施工期生产废水）；
G：废气（G1 施工期扬尘，G2 施工期机械设备运转和运输车辆尾气）；
N：施工期机械设备运转和运输车辆噪声；
S：固体废物（S1 工程弃土，S2 建筑垃圾，S3 装修垃圾，S4 施工期装修垃圾，S5 施工期生活垃圾）；
E：植被破坏、水土流失。

图 2.2.1-1 施工期工艺流程图

2.2.2 废气

1、扬尘

施工期扬尘来自场地清理、建筑材料和弃土的运输和堆放、施工垃圾的清理等工序。扬尘排放量与施工场地面积的大小、施工活动频率以及当地土壤泥沙颗粒成一定的比例，同时，还与当地气象条件如风速、湿度、日照等有关。据类比调查，在一般气象条

件，施工扬尘的影响范围为起尘点下风向 150m 内，被影响的地区 TSP 浓度平均值为 0.311mg/m³ 左右（超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 24 小时平均浓度限值要求：300μg/m³）。项目在施工过程中，沿项目施工场地边缘设置围挡、经常洒水保持表土湿润，采用运输车辆密闭物料等之后，扬尘的影响范围基本上可控制在 50m 以内，随着距离的增加，浓度迅速减小，具有明显的局地污染特征。

2、施工机械尾气

施工车辆及施工机械等因燃油产生的二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、烃类等污染物。这种污染源较分散且为流动性，污染物排放量不大，表现为间歇性特征。

2.2.3 废水

1、生活污水

生活污水主要指现场施工人员的日常洗涤、厨房等排水。根据项目各工程内容施工活动计算，施工期高峰日作业人员约 30 人，按 50L/人·d 生活用水计，则高峰日生活用水量为 1.5m³，生活污水产生量按用水量的 80%计，约为 1.2m³/d，施工期 18 个月（按 540 天计算），排放量为 648m³。生活污水中污染物主要为 COD_{Cr}、BOD_5、NH_3-N、SS。施工期生活污水经化粪池处理后进入园区污水处理厂进一步处理，污染物产生量及排放量见表 2.2.3-1。

表 2.2.3-1 施工期生活污水产生及排放情况表

污染物	COD_{Cr}	BOD_5	SS	NH_3-N
废水量（m³）	648			
产生浓度（mg/L）	300	150	200	35
产生量（t）	0.194	0.097	0.130	0.023
排放浓度（mg/L）	200	100	60	35
排放量（t）	0.130	0.065	0.039	0.023
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准（mg/L）	500	350	400	45
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准	500	300	400	/

2、施工废水

项目施工废水主要来源于机械设备运行的冷却水和洗涤水、洗车废水、砂石料的冲洗等施工过程。预计每天产生施工废水 2m³，依据以往施工期间的水质监测分析，施工期废水中主要污染物是 SS(400～1000mg/L)和石油类等。施工单位进行适当的隔油沉淀处理后回用作降尘用水、车辆冲洗水，不外排。

2.2.4 噪声

施工期间，噪声污染源主要是施工机械产生的噪声以及运输车辆的交通噪声，参考类比调查资料，在距声源 1m 处为 75~115dB(A)。主要施工噪声值见表 2.2.4-1 和表 2.2.4-2。

表 2.2.4-1 施工机械噪声值

机械类型	测点距施工机械距离（m）	最高声级值 Lmax dB(A)
电锯、电刨	1	115
振捣棒	1	95
振荡器	1	95
钻孔机	1	100
推土机	1	86
风动机具	1	95
吊车、升降机	1	80
轮式装载机	1	90

表 2.2.4-2 不同运输车辆噪声级一览表

施工阶段	运输内容	车辆类型	声级（dB(A)）
结构阶段	钢筋、商品混凝土	混凝土罐车、载重车	80~85
装修阶段	装修材料	轻型载重卡车	75

2.2.5 固体废物

施工期产生的固体废弃物主要为：项目场地平整过程及开挖过程产生的废土石方；项目建设过程产生的建筑垃圾，包括碎砖块、混凝土、砂浆、水泥、铁屑、涂料和包装材料等；施工人员的生活垃圾。

1、废土石方

施工期平整场地及开挖时会产生弃土、弃石等。本项目建设地土地较平整，土方量不大，项目地面高程变化不大，项目拟建地地面平整需要挖土和填土，弃土和弃石通过基地内土方的平衡，土石方无需外运。

2、建筑垃圾

施工期建筑垃圾产生量采用建筑面积发展预测，预测模型为：

$$J_S=Q_S\times C_S$$

式中：J_S——建筑垃圾产生量（t/a）；

Q_S——建筑面积（m^2/a）

C_S——平均每平方米建筑面积建筑垃圾产生量（$t/a\cdot m^2$）

建筑垃圾的产生量与施工水平、管理水平、建筑类型有直接的联系，根据同类工程调查，施工建筑垃圾产生系数为 20~50kg/m²，本项目以每平方米建筑面积产生 20kg 建筑垃圾计，拟建项目建筑面积 22747.73m²，则据此估算项目施工期间建筑垃圾产生量约 454.95t。

建筑垃圾能回收利用的部分建筑垃圾应尽量回收利用，不能回收利用的建筑垃圾运至城市管理部门指定收纳场，禁止随意丢弃。

3、生活垃圾

工程施工人员每人每天产生生活垃圾 0.5kg，工程施工高峰日生活垃圾产生量约 15kg，施工期 18 个月，生活垃圾产生量约 8.1t。生活垃圾由环卫部门统一处理。

2.2.6 生态影响

施工期的生态影响主要为水土流失和对生态环境的影响。

1、水土流失

项目施工过程中场地平整及土方开挖将形成大面积的裸露地表。施工过程基础土方开挖若不采取临时的拦挡及排水等水土保持设施，将会在短期内加大水土流失量。水土流失将泥沙和污水带入附近的区域，将对附近的地表水体水质造成不良影响。

施工场地地面的开挖、土地的利用，易使土壤结构破坏，凝聚力降低，在雨水和地表径流作用下将产生一定程度的水土流失。拟建项目施工占地面积约 30730.69m²（折 46.096 亩）。水土流失量采取下列模式进行预测。

$$扰动前水土流失量：Q_S = M_S \times A \times T$$

$$扰动后水土流失量：Q_F = M \times A \times T$$

$$新增水土流失量：Q = Q_F - Q_S$$

式中：Q_S——扰动前水土流失量（t）；

Q_F——扰动后水土流失量（t）；

M_S——扰动前土壤侵蚀模数背景值（$t/km^2 \cdot a$）；

M——扰动后土壤侵蚀模数（$t/km^2 \cdot a$）；

Q——新增水土流失量（t）；

A——工程区被破坏后造成的水土流失面积（km^2）；

T——影响年限（a）。

建设项目区域地表的土壤侵蚀属于轻度侵蚀，土壤侵蚀模数取 $500t/km^2 \cdot a$。类比同类项目水土流失情况，扰动后，土石方和地基阶段侵蚀模数取 $6000t/km^2 \cdot a$，项目施工期基础施工时间约 18 个月。根据以上公式计算，项目施工期若不采取相应的水土保持措施，将新增水土流失量 253.53t。

2、生态影响

本项目所在地现状为荒地，群落结构较简单，未见有国家保护的珍稀濒危植物，生

态敏感度一般。项目施工清除用地上覆盖的植被，会造成植物资源损失，降低植物生物量、生产量和物种量，造成生物多样性的降低，破坏项目用地的生态结构、削弱生态功能。同时由于植被的破坏，将导致工程用地区内野生动物活动情况的减少，对评价区生态环境带来一定不利影响。

2.2.7 土壤影响

施工期对土壤的影响主要是施工期间的污废水排放、固体废物堆存及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。

项目施工过程中产生的生产废水中含有泥沙等污染物，如未加以处理直接外排则会破坏和污染地表水及土壤，业主应将污水收集并经沉淀池处理后循环使用；

施工过程中产生的含油废水的排放应严格控制。正常情况下，施工中不应有施工机械的含油污水产生，但在机械的维修过程中，就有可能产生油污，因此，在机械维修时，应把产生的油污收集，集中处理，避免污染环境；平时使用中要注意施工机械的维护，防止漏油事故的发生。

2.2.8 施工期污染物排放情况汇总

建设项目施工期污染物排放情况汇总见表 2.2.8-1。

表 2.2.8-1 建设项目施工期产排污情况汇总表

种类		污染物名称	产生情况	排放情况	备注
废水	施工废水	SS、石油类	少量	少量	隔油沉淀处理后回用为降尘用水及车辆冲洗水，不外排
	生活污水	废水量	648m³	648m³	经化粪池处理后进入园区污水处理厂进一步处理
		COD_{Cr}	300mg/L，0.194t	200mg/L，0.13t	
		BOD_5	150mg/L，0.097t	100mg/L，0.065t	
		SS	200mg/L，0.13t	60mg/L，0.039t	
		NH_3-N	35mg/L，0.023t	35mg/L，0.023t	
废气	扬尘	TSP	少量	少量	采取建设围挡、洒水抑尘、运输车辆密闭物料等措施后对环境影响不大
	施工车辆尾气	CO、THC、NO_x	少量	少量	使用符合标准的车辆、加强保养等
固体废弃物		建筑垃圾	454.95t	0	运至城市管理部门指定收纳场
		生活垃圾	8.1t	0	交由环卫部门处理
噪声		施工机械、运输车辆噪声	75~115dB（A）	昼间＜70dB（A） 夜间＜55dB（A）	采用选用低噪声设备、合理布局等措施

2.3 拟建项目运营期污染源分析

略

2.3.8 高盐工艺废水蒸发脱盐

略。

公示本

2.4 拟建项目水平衡

本项目除了各个产品工艺生产过程产生废水外，循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、车间地面冲洗废水、设备清洗废水、生活污水等。

2.4.1.工艺用水

工艺用水平衡是指直接与物料接触的水量平衡，不包括冷却水，即各产品生产工艺给供排水量，见下表。

公示本

公示本

2.4.2 循环水系统

拟建项目设置1个500m³/h冷却塔，冷却塔循环水用量为500m³/h，冷却塔年运行时间约7200h，可以满足项目用水需求。

在运行过程中需补充因冷却塔蒸发损失水量、风吹损失水量、排污损失水量。补充水量约为用水量的1%，年需补充水36000m³/a，主要补水自来水6840m³/a，另外回收蒸汽冷凝水29160m³/a，项目冷却塔水为间接冷却方式。补充水量中其中蒸发损耗35280m³/a、定期更换排放废水720m³/a。本项目的循环水系统均为间接接触，定期排放废水排入项目污水处理站处理。

2.4.3 实验室用水

项目生产过程对产品质量进行检测，主要利用天平、pH检测仪、液相色谱、分光光度计等检测设备。实验废水主要来自样品处理、器皿洗涤过程、洁净区清洁等，根据企业生产经验，实验室用水量约0.5m³/d（150m³/a）。废水排放量按用水量的90%计，则实验室废水产生量为0.45m³/d（135m³/a）。实验室废水排入项目污水处理站处理。

2.4.4 废气处理用水

项目工艺废气主要为“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理工艺，污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气为“碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附”处理工艺，液体罐组废气为“碱液喷淋+除湿除雾+活性炭”处理工艺，废气处理用水主要为废气处理用水。

排放系数按总水量2%计算为94.85m³/d，其余循环使用，则项目需补充新鲜水118.56m³/d（35568m³/a），排水量为94.85m³/d（28455m³/a）。废气处理废水产生量为28455m³/a，废气处理废水排入项目污水处理站处理。

2.4.5 设备清洗水

项目生产设备反应釜、离心机、干燥机等需定期进行清洗，主要为反应釜、离心机、干燥机等的清洗用水，本项目的反应釜、离心机、干燥机等较多，反应釜一般是1个月~3个月清洗一次，本次评价按1个月清洗一次进行统计，反应釜、离心机、干燥机清洗平均用水一次1m³/个，项目设有291个反应釜、离心机、滤桶等，因此总用水量为3492m³/a。

综上所述，项目生产设备年清洗用水量为3492m³/a，废水排放量按用水量的90%计，则清洗废水产生量为3142.8m³/a。设备清洗废水排入项目污水处理站处理。

2.4.6 车间地面冲洗水

项目生产车间清洁一般为每天使用拖把进行清洁，然后约每个月对车间地面进行冲洗1

次。生产车间清洁使用拖把清洁，产生拖把清洗用水量约 2m³/d（600m³/a）。根据《建筑给水排水设计手册》（中国建筑工业出版社，编号：1SF2647，作者：中国建筑设计研究院），车间清洗废水用水量为 1.0-1.5L/m².次，取 1.5L/m².次，生产车间按每月冲洗一次，甲类车间 1 总面积为 4165.78m²，经计算车间地面冲洗水用水量为 6.25m³/次（75m³/a），则拖把清洗用水和车间地面冲洗用水量为 675m³/a。废水排放量按用水量的 90%计，车间地面冲洗废水量为 607.5m³/a。车间地面冲洗废水排入项目污水处理站处理。

2.4.7 生活用水

拟建项目劳动定员 110 人，不在厂内住宿，每天用水量按 50L/人计算，则全厂生活用水量为 5.5m³/d（1650m³/a），排水量为 4.4m³/d（1320m³/a）。经化粪池处理后的生活污水和经预处理后的生产废水混合进入“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR”处理。

2.4.8 初期雨水

本项目原辅材料在厂内运输过程中可能出现洒漏现象，因此，本次环评主要考虑全厂的初期雨水。

雨水径流量计算公式如下：

$$Q = \Psi \times q \times F$$

式中，Q：雨水径流量（L/s）

q：降雨强度，根据广西地区暴雨强度计算公式 $q=892\times(1+0.67\times\lg P)/t^{0.57}$，其中根据贵港市相关气象资料，暴雨重现期（P）取 1a，降雨历时（t）取 15min，计算结果为 190.6L/s•ha。

Ψ：径流系数，取为0.7；

F：汇水面积（hm²），企业总占地面积30730.69m²（折46.096亩）²，约3.073hm²。

根据上述计算得出，项目初期雨水量约为 410m³/次，按平均每月一次计算，则项目初期雨水产生量约为 4920m³/a。根据项目设计资料，拟建项目在厂区东面建设初期雨收集池，初期雨水收集池容积约 770m³。初期雨水经初期雨水沉淀处理后排入园区污水管网，然后经园区污水管网排入园区污水处理厂进一步处理。厂区前 15min 初期雨水经雨水管网汇集自流汇入初期雨水收集池，15min 后雨水经厂区雨水管网排入南面雨水排放口汇入园区雨水管网。

2.4.9 拟建项目水平衡分析

表2.4.9-1 拟建项目水平衡表 单位：m^3/a

序号	用水节点		入方（m^3/a）						出方（m^3/a）							
	类别	节点	原料带入	蒸汽冷凝水	新鲜水	反应生成	套用	小计	反应消耗	套用	工艺废水	废气	其它废水	蒸发损耗	固废带走	小计
1	生产用水	工艺用水														
2		循环水系统														
3		实验室用水														
4		废气处理用水														
5		设备清洗水														
6		车间地面冲洗水														
7	生活用水															
	合计															

表2.4.10-2 拟建项目水平衡表 单位：m^3/d

序号	用水节点		入方（m^3/d）						出方（m^3/d）							
	类别	节点	原料带入	蒸汽冷凝水	新鲜水	反应生成	套用	小计	反应消耗	套用	工艺废水	废气	其它废水	蒸发损耗	固废带走	小计
1	生产用水	工艺用水														
2		循环水系统														
3		实验室用水														
4		废气处理用水														
5		设备清洗水														
6		车间地面冲洗水														
7	生活用水															
合计																

2.5 拟建项目运营期正常工况下污染源源强核算

2.5.1 废气

运营期废气主要有生产线废气（包括工艺废气及污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气）、设备密封点废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、实验室废气、备用柴油发电机燃油废气、交通废气、厂区异味等。

表 2.5.1-1 拟建项目废气产生及处理、排放情况汇总表

序号	产生环节	废气量 m^3/h	污染物	污染物产生			治理措施	去除效率%	排放量				排放口情况
				核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h			核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
1	工艺废气	84000	N,N-二甲基甲酰胺	物料衡算法	0.02	0.0178	经一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭处理	90%	物料衡算法	0.002	0.0018	0.02	1#排气筒，25m 高，内径 1.2m
			N,N-二异丙基乙胺		1.5	1.1963		90%		0.150	0.1196	1.42	
			丙酮		1.41	2.8689		90%		0.141	0.2869	3.42	
			氮气		2.32	3.2278		0%		2.320	3.2278	38.43	
			二环己胺		0.01	0.0083		90%		0.001	0.0008	0.01	
			二氯甲烷		12.28	11.4068		90%		1.228	1.1407	13.58	
			二氯亚砜		0.04	0.0631		90%		0.004	0.0063	0.08	
			二碳酸二叔丁酯		0.03	0.0163		90%		0.003	0.0016	0.02	
			二氧化硫		1.1	1.3688		90%		0.110	0.1369	1.63	
			二氧化碳		10.88	15.0388		0%		10.880	15.0388	179.03	
			环戊二烯		1.29	1.3515		90%		0.129	0.1352	1.61	
			甲苯		1.76	1.9131		90%		0.176	0.1913	2.28	
			甲醇		0.56	1.4089		90%		0.056	0.1409	1.68	
			甲基叔丁基醚		7.41	10.0482		90%		0.741	1.0048	11.96	
			硫酸		0.48	0.903		90%		0.048	0.0903	1.08	
			氯化氢		0.842	1.8725		90%		0.084	0.1873	2.23	
			氯甲酸乙酯		0.07	0.1197		90%		0.007	0.0120	0.14	

序号	产生环节	废气量 m^3/h	污染物	污染物产生			治理措施	去除效率%	排放量				排放口情况
				核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h			核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
			氢气		0.035	0.1227		0%		0.035	0.1227	1.46	
			三氟乙酸		0.23	0.6654		90%		0.023	0.0665	0.79	
			三甲基硅基乙炔		0.01	0.0064		90%		0.001	0.0006	0.01	
			三乙胺		0.2	0.384		90%		0.020	0.0384	0.46	
			石油醚		0.91	0.3791		90%		0.091	0.0379	0.45	
			叔丁醇		0.33	0.3389		90%		0.033	0.0339	0.40	
			水合肼		0.02	0.0384		90%		0.002	0.0038	0.05	
			四甲基乙二胺		0.01	0.0064		90%		0.001	0.0006	0.01	
			四氢呋喃		6.61	5.3591		90%		0.661	0.5359	6.38	
			溴化氢		0.22	0.2093		90%		0.022	0.0209	0.25	
			溴乙酸乙酯		0.02	0.0111		90%		0.002	0.0011	0.01	
			乙醇		0.45	0.7138		90%		0.045	0.0714	0.85	
			乙腈		0.42	0.9969		90%		0.042	0.0997	1.19	
			乙酸		0.31	0.6155		90%		0.031	0.0616	0.73	
			乙酸乙酯		5.94	5.1266		90%		0.594	0.5127	6.10	
			乙酸异丙酯		0.62	1.2886		90%		0.062	0.1289	1.53	
			异丙醇		0.74	1.0825		90%		0.074	0.1083	1.29	
			异丙醚		1.78	2.5128		90%		0.178	0.2513	2.99	
			异丁烯		1.65	2.3433		90%		0.165	0.2343	2.79	
			正丁醇		0.01	0.0111		90%		0.001	0.0011	0.01	
			正庚烷		2.29	3.8576		90%		0.229	0.3858	4.59	
			正己烷		0.08	0.2304		90%		0.008	0.0230	0.27	
			碳酸乙酯		0.04	0.0486		90%		0.004	0.0049	0.06	
			TVOC		49	56.3805		90%		4.900	5.6381	67.12	
			非甲烷总烃		28.05	33.0894		90%		2.805	3.3089	39.39	
			颗粒物		0.106	0.136		90%		0.011	0.0136	0.16	
2	污水	5000	氨	产物系	0.28	0.0389	碱液喷	80%	物料衡	0.056	0.0078	1.56	2#排气

序号	产生环节	废气量 m^3/h	污染物	污染物产生			治理措施	去除效率%	排放量				排放口情况
				核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h			核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
	处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气		硫化氢	数法、物料衡算法	0.011	0.0015	淋+除湿除雾+三级活性炭吸附	80%	算法	0.0022	0.00031	0.06	筒（高15m，内径0.3m）
			非甲烷总烃		5.128	0.7122		80%		1.026	0.1424	28.49	
			甲醇		5.158	0.7164		80%		1.032	0.1433	28.66	
			乙酸乙酯		0.1	0.0139		80%		0.020	0.0028	0.56	
			甲苯		0.032	0.0044		80%		0.006	0.0009	0.18	
			乙酸		0.296	0.0411		80%		0.059	0.0082	1.64	
			二氯甲烷		0.015	0.0021		80%		0.003	0.0004	0.08	
			甲基叔丁基醚		2.745	0.3813		80%		0.549	0.0763	15.25	
			氯化氢		0.203	0.0282		80%		0.041	0.0056	1.13	
			乙酸异丙酯		0.016	0.0022		80%		0.003	0.0004	0.09	
			2-碘代丙烷		1.334	0.1853		80%		0.267	0.0371	7.41	
			碳酸乙酯		0.088	0.0122		80%		0.018	0.0024	0.49	
			四氢呋喃		0.729	0.1013		80%		0.146	0.0203	4.05	
			N,N-二异丙基乙胺		0.172	0.0239		805		0.034	0.0048	0.96	
			TVOC		10.868	1.5094		80%		2.174	0.3019	60.38	
3	液体罐组废气	4500	氯化氢	产物系数法	0.015	0.0021	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭	80%	物料衡算法	0.003	0.0004	0.09	3#排气筒（高15m，内径0.3m）
			乙酸乙酯		0.61	0.0847		80%		0.122	0.0169	3.77	
			甲醇		0.113	0.0157		80%		0.023	0.0031	0.70	
			甲基叔丁基醚		2.11	0.2931		80%		0.422	0.0586	13.02	
			乙醇		0.017	0.0024		80%		0.003	0.0005	0.10	
			异丙醚		0.57	0.0792		80%		0.114	0.0158	3.52	
			乙腈		0.076	0.0106		80%		0.015	0.0021	0.47	
			二氯甲烷		0.92	0.1278		80%		0.184	0.0256	5.68	
			正庚烷		0.33	0.0458		80%		0.066	0.0092	2.04	
			TVOC		4.746	0.6592		80%		0.949	0.1318	29.30	
			非甲烷总烃		2.773	0.3851		80%		0.555	0.0770	17.11	
4	危废	4423	非甲烷总烃	类比分	0.186	0.0258	碱液喷	80%	物料衡	0.0372	0.0052	1.17	4#排气

序号	产生环节	废气量 m^3/h	污染物	污染物产生			治理措施	去除效率%	排放量				排放口情况
				核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h			核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
	暂存间废气			折法			淋+除湿除雾+活性炭		算法				筒（高15m，内径0.3m）
5	实验室废气	2646	非甲烷总烃	类比分析法	0.036	0.0150	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭	80%	物料衡算法	0.0072	0.0030	1.13	5#排气筒（高15m，内径0.2m）
6	密封泄漏点废气	/	氯化氢	产污系数法	0.00017	0.00009	/	/	/	0.00017	0.00009	/	/
			水合肼		0.00002	0.00002	/	/	/	0.00002	0.00002	/	/
			硫酸		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			N,N-二甲基甲酰胺		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			N,N-二异丙基乙胺		0.00021	0.00007	/	/	/	0.00021	0.00007	/	/
			丙酮		0.00073	0.00015	/	/	/	0.00073	0.00015	/	/
			二环己胺		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			二氯甲烷		0.00088	0.00052	/	/	/	0.00088	0.00052	/	/
			甲苯		0.00041	0.00013	/	/	/	0.00041	0.00013	/	/
			甲醇		0.00015	0.00017	/	/	/	0.00015	0.00017	/	/
			甲基叔丁基醚		0.00070	0.00035	/	/	/	0.00070	0.00035	/	/
			氯甲酸乙酯		0.00003	0.00004	/	/	/	0.00003	0.00004	/	/
			三氟乙酸		0.00006	0.00004	/	/	/	0.00006	0.00004	/	/
			三乙胺		0.00003	0.00004	/	/	/	0.00003	0.00004	/	/
			石油醚		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			叔丁醇		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			四甲基乙二胺		0.00006	0.00002	/	/	/	0.00006	0.00002	/	/

序号	产生环节	废气量 m^3/h	污染物	污染物产生			治理措施	去除效率%	排放量				排放口情况
				核算方法	产生量 t/a	产生速率 kg/h			核算方法	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	
			四氢呋喃		0.00071	0.00022	/	/	/	0.00071	0.00022	/	/
			溴乙酸乙酯		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			乙醇		0.00006	0.00004	/	/	/	0.00006	0.00004	/	/
			乙腈		0.00003	0.00007	/	/	/	0.00003	0.00007	/	/
			乙酸		0.00019	0.00009	/	/	/	0.00019	0.00009	/	/
			乙酸乙酯		0.00021	0.00020	/	/	/	0.00021	0.00020	/	/
			乙酸异丙酯		0.00002	0.00004	/	/	/	0.00002	0.00004	/	/
			异丙醇		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			异丙醚		0.00018	0.00007	/	/	/	0.00018	0.00007	/	/
			正丁醇		0.00005	0.00002	/	/	/	0.00005	0.00002	/	/
			正庚烷		0.00052	0.00033	/	/	/	0.00052	0.00033	/	/
			正己烷		0.00021	0.00004	/	/	/	0.00021	0.00004	/	/
			TVOC		0.00576	0.00280	/	/	/	0.00576	0.00280	/	/
			非甲烷总烃		0.00347	0.00158	/	/	/	0.00347	0.00158	/	/
7	污水处理站无组织废气	/	氨	产污系数法	0.031	0.0043	/	/	/	0.031	0.0043	/	/
			硫化氢		0.001	0.00017	/	/	/	0.001	0.00017	/	/
			非甲烷总烃		0.020	0.0028	/	/	/	0.020	0.0028	/	/
8	备用柴油发电机燃油废气	5417 2.8m^3/a	颗粒物	产污系数法	6.02kg/a	0.1254	经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放	/	物料衡算法	6.02kg/a	0.1254	111.13	/
			SO_2		0.545kg/a	0.0114		/		0.545kg/a	0.0114	10.06	/
			NOx		9.195kg/a	0.1916		/		9.195kg/a	0.1916	169.73	/

2.5.2 废水

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m^3/d（39531.47m^3/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m^3/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。

表 2.5.2-2 项目综合废水产生及排放情况

废水类型	废水量（m^3/a）	污染物	COD	BOD_5	氨氮	全盐量	总氮	SS	总有机碳	二氯甲烷	苯系物
工艺废水	5151.17	浓度(mg/L)	39540.92	17174.60	386.51	853.79	318.37	1763.48	10455.29	30.09	182.29
		产生量(t/a)	203.682	88.469	1.991	4.398	1.640	9.084	53.857	0.155	0.939
实验室废水	135	浓度(mg/L)	1350	405				280			
		产生量(t/a)	0.182	0.055				0.038			
废气处理废水	28455	浓度(mg/L)	1000	300	50			200			
		产生量(t/a)	28.455	8.537	1.423			5.691			
设备清洗水废水	3142.8	浓度(mg/L)	10000	3000	50			500			
		产生量(t/a)	31.428	9.428	0.157			1.571			
车间地面冲洗水废水	607.5	浓度(mg/L)	1000	300	50			500			
		产生量(t/a)	0.608	0.182	0.030			0.304			
循环水系统废水	720	浓度(mg/L)	46	16.7	0.2						
		产生量(t/a)	0.033	0.012	0.0001						
生产废水合计（调节池前）	38211.47	浓度(mg/L)	6919.07	2791.91	94.25	115.10	42.92	436.73	1409.45	4.06	24.57
		产生量(t/a)	264.388	106.683	3.601	4.398	1.640	16.688	53.857	0.155	0.939
处理措施			调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀								
处理效率（%）			80.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%
经“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”预处理后生产废水合计	38211.47	浓度（mg/L）	1383.81	558.38	94.25	115.10	42.92	87.35	281.89	0.81	4.91
		质量（t/a）	52.878	21.337	3.601	4.398	1.640	3.338	10.771	0.031	0.188
生活污水	1320	浓度(mg/L)	300	150	35			200			
		产生量(t/a)	0.396	0.198	0.046			0.264			
全厂废水合计（生化处理前）	39531.47	浓度(mg/L)	1347.62	544.75	92.27	111.25	41.49	91.11	272.48	0.78	4.75
		产生量(t/a)	53.274	21.535	3.648	4.398	1.640	3.602	10.771	0.031	0.188

废水类型	废水量（m^3/a）	污染物	COD	BOD_5	氨氮	全盐量	总氮	SS	总有机碳	二氯甲烷	苯系物
处理措施			水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR								
处理效率（%）			70.00%	70.00%	70.00%	0.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%
外排废水	39531.47	排放浓度(mg/L)	404.29	163.42	27.68	111.25	12.45	27.33	81.74	0.24	1.43
		排放量(t/a)	15.982	6.460	1.094	4.398	0.492	1.080	3.231	0.009	0.056
接管标准		标准浓度(mg/L)	500	/	45	/	70	400	/	0.3	2.5

公示本

由表 2.5.2-2 可知，本项目废水中的主要污染物为 COD、SS、氨氮、盐分、二氯甲烷、苯系物等，废水经过厂内污水站处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和其修改单及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准最严值；本项目外排全盐量（包括硫酸盐、氯化物等）为 111.25mg/L，小于 GB/T 31962-2015 中硫酸盐限值（≤600mg/L）、氯化物限值（≤800mg/L）），二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准，满足园区污水处理厂接管标准。

本项目属于《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）表 4 中的其他类药物，单位产品基准排水量为 1894m³/t。本项目生产医药产品 89t/a，项目进入废水处理站的废水量 131.77m³/d（39531.47m³/a），则本项目单位产品排水量为 39531.47m³/a÷89t/a≈444.17m³/t＜单位产品基准排水量 1894m³/t，符合《化学合成类制药工业水污染物排放标准（GB21904-2008）单位产品基准排水量规定。

2.5.3 噪声

项目主要噪声源为生产设备、风机、各种泵等，噪声源强约 75～90dB（A），其噪声设备声压级见表 2.5.3-1。项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施减少对周围环境干扰。

表 2.5.3-1 拟建项目噪声源强调查清单

序号	建筑物名称	声源名称	数量	声源源强/dB(A)	控制措施	距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
										声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
1	甲类车间 1	超低温反应釜	3	75	项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施、厂界围墙	1	75	0:00~24:00	15	60	1
2		低温反应釜	6	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
3		反应釜	81	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
4		高温反应釜	6	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
5		精馏反应釜	7	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
6		配料釜/配液釜	23	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
7		蒸馏反应釜	13	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
8		隔膜泵	36	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
9		鼓风干燥箱	7	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
10		精馏塔	5	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
11		空气隔膜泵	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
12		离心机	14	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
13		蠕动泵	24	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
14		双锥烘干机	7	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
15		风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
16	液体罐组	泵	10	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
17		风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
18	污水处理站	水泵	5	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
19		风机	2	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
20	公用工程站	循环水塔	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
21		制氮机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
22	甲类仓库 1	风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1

预防噪声的危害可从消除和减弱噪声源、控制噪声传播和个人防护三个方面着手。本工程的噪声治理，主要采取以下措施：

①从治理噪声源入手，在设备订货时要求厂家制造的设备噪声值不超过设计标准值，选用超低噪声、运行振动小的设备，并在一些必要的设备上加装消音器。

②进行隔声、减振，及时维修生产设备和泵等；

在厂区总体布置中统筹规划、合理布局、注重防噪声间距。在厂区、厂前区及厂界围墙内外设置绿化带，进一步降低工厂噪声对周围环境的影响。

上述措施可使项目东北面、西北面厂界噪声值小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，东南面、西南面厂界噪声值小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

公示本

2.5.4 固废

项目固体废物主要有各产品工艺固废、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉、生活垃圾等。

危险废物主要来自工艺固废、高盐废水蒸发残渣、污水处理站污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉。

具体情况详见表 2.5.4-1。

公示本

表 2.5.4-1 工艺固废产生情况一览表

产品	编号	名称	主要成分	产生量(t/a)	固废属性	编号	处置方式
依米他韦中间体 AN011-5	S1-1	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.16	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	作为危险废物交有资质单位处置
	S1-2	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.17	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-3	冷凝废液	正庚烷、AN011-3	1.32	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-4	滤渣	硅藻土、水、甲醇、乙酸乙酯、乙酸钠、氯化钠、AN011-4	7.52	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S1-5	滤渣	水、甲醇、乙酸乙酯、AN011-5、钯碳	6.97	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-6	滤渣	硫酸钠、AN011-5、甲醇、乙酸乙酯、水	2.96	危险废物	HW02 医药废物 271-004-02	
	S1-7	蒸馏残渣	AN011-5、正庚烷	2.09	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-8	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	1.02	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-9	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	0.46	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-10	冷凝废液	二氯甲烷、AN011-5	0.7	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-11	滤渣	活性炭、硅藻土、乙酸乙酯、AN011-5	3.2	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S1-12	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	0.01	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-13	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	0.49	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-14	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	0.57	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-15	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	0.25	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S1-16	冷凝废液	正庚烷、AN011-5	1.46	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
依米他韦中间体 AN012-4	S2-1	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	5.89	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S2-2	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	1.5	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S2-3	冷凝废液	甲苯、AN012-4	1.49	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
依米他韦中间体 AN013-4	S3-1	滤渣	硅藻土、甲醇、六水合三氯化铁、活性炭、二氯甲烷、水合肼	36.84	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S3-2	冷凝废液	甲醇、二氯甲烷、水合肼	4.55	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-3	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN013-2、氯化钠	5.78	危险废物	HW02 医药废物 271-004-02	
	S3-4	蒸馏残渣	二氯甲烷、碳酸乙酯	4.48	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	

产品	编号	名称	主要成分	产生量(t/a)	固废属性	编号	处置方式
	S3-5	冷凝废液	二氯甲烷、乙酸、水	23.08	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-6	废活性炭	活性炭、乙酸乙酯、AN013-4	3.79	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S3-7	滤渣	硫酸钠、硅藻土、乙酸乙酯、AN013-4	7.58	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S3-8	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	4.37	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-9	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	1.78	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-10	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	2.22	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-11	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	6.67	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S3-12	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN013-4	3.31	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
安泰他韦中间体 AN005-7	S4-1	冷凝废液	甲基叔丁基醚、四氢呋喃、水	43.42	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-2	滤渣	硅胶粉、正庚烷、AN005-2	5.36	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S4-3	废液	甲基叔丁基醚、水、AN005-3、氢氧化钠、乙醇	12.86	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-4	冷凝废液	乙醇、甲基叔丁基醚、水	19.81	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-5	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	3.66	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-6	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	8.1	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-7	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	18.56	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-8	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	2.61	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-9	滤渣	硅藻土、二氯甲烷、AN005-6、碳酸乙酯、三乙胺盐酸盐、6-溴萘-1,2-二胺	5.33	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S4-10	冷凝废液	乙酸、二氯甲烷	5.07	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-11	滤渣	硅藻土、乙酸异丙酯、AN005-7、碳酸钠、乙酸钠、水	3.9	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S4-12	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	2.4	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-13	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	9.14	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-14	冷凝废液	甲醇、AN005-7	2.14	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-15	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	0.86	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	

产品	编号	名称	主要成分	产生量(t/a)	固废属性	编号	处置方式
	S4-16	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	4.55	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S4-17	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	3.29	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-18	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	2.23	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S4-19	冷凝废液	甲醇、AN005-7	1.58	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
索马鲁肽中间体 AN044-8	S5-1	精馏残渣	AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	44.98	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-2	精馏废液	四氢呋喃、乙醇	0.7	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-3	废液	甲基叔丁基醚、AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	19.74	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-4	精馏残液	二氯甲烷、甲基叔丁基醚	5.91	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-5	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	2.88	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-6	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	0.38	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-7	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	5.31	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-8	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	7.52	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-9	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-3	30.55	危险废物	HW02 医药废物 271-004-02	
	S5-10	冷凝废液	乙醇、二氯亚砜	39.79	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-11	滤渣	二氯甲烷、N,N-二异丙基乙胺、AN044-5A	5.94	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-12	滤渣	硅胶粉、乙酸乙酯、石油醚、AN044-5A	105.11	危险废物	HW02 医药废物 271-003-02	
	S5-13	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙醇、AN044-6A 羧酸钠盐	3.65	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-14	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-6A	10.02	危险废物	HW02 医药废物 271-004-02	

产品	编号	名称	主要成分	产生量(t/a)	固废属性	编号	处置方式
	S5-15	废液	AN044-8 三氟乙酸盐、二氯甲烷、三氟乙酸、甲基叔丁基醚	152.28	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-16	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	2.41	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-17	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	7.18	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-18	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	1.82	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-19	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	0.98	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-20	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、异丙醇	14.43	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-21	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、甲基叔丁基醚	4.61	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S5-22	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN044-8	1.63	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
荣格列净中间体 AN043-G5	S6-1	废液	水、AN043-G2、二氯甲烷、氯化钠、碳酸氢钠、溴化钾、四甲基哌啶氧化物、次氯酸钠	233.98	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-2	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	266.74	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-3	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	72.51	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-4	冷凝废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3	60.07	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-5	蒸馏残液	甲基叔丁基醚、甲苯、N,N-二异丙基乙胺	78.45	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-6	冷凝废液	四氢呋喃、甲基叔丁基醚	56.77	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-7	精馏残液	四氢呋喃、乙酸	1.05	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-8	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5、四氢呋喃、乙酸	27.36	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-9	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5	32.91	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-10	精馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	13.69	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	

产品	编号	名称	主要成分	产生量(t/a)	固废属性	编号	处置方式
	S6-11	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	13.69	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-12	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	13.69	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-13	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	13.69	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-14	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	12.88	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-15	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	11.85	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-16	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	2.47	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S6-17	冷凝废液	丙酮、水、AN043-G5	12.12	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
荣格列净中间体 AN120-4	S7-1	蒸馏残液	四氢呋喃、乙酸	2.45	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-2	精馏残液	甲基叔丁基醚、甲醇	7.52	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-3	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	5.89	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-4	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	15	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-5	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	4.55	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-6	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	18.23	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
	S7-7	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	3.26	危险废物	HW02 医药废物 271-001-02	
合计				1748.19			

表 2.6.4-6 拟建项目危险废物汇总表

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
1	S1-1	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.16	依米他韦中间体 AN011-5 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	交有危废处理资质单位进行处置。
2	S1-2	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.17		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
3	S1-3	冷凝废液	正庚烷、AN011-3	正庚烷、AN011-3	1.32		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
4	S1-4	滤渣	硅藻土、水、甲醇、乙酸乙酯、乙酸钠、氯化钠、AN011-4	硅藻土、甲醇、乙酸乙酯、乙酸钠、氯化钠、AN011-4	7.52		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
5	S1-5	滤渣	水、甲醇、乙酸乙酯、AN011-5、钯碳	甲醇、乙酸乙酯、AN011-5、钯碳	6.97		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
6	S1-6	滤渣	硫酸钠、AN011-5、甲醇、乙酸乙酯、水	硫酸钠、AN011-5、甲醇、乙酸乙酯	2.96		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
7	S1-7	蒸馏残渣	AN011-5、正庚烷	AN011-5、正庚烷	2.09		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
8	S1-8	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	AN011-5、二氯甲烷	1.02		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
9	S1-9	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	AN011-5、二氯甲烷	0.46		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
10	S1-10	冷凝废液	二氯甲烷、AN011-5	二氯甲烷、AN011-5	0.7		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
11	S1-11	滤渣	活性炭、硅藻土、乙酸乙酯、AN011-5	活性炭、硅藻土、乙酸乙酯、AN011-5	3.2		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
12	S1-12	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	0.01		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
13	S1-13	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	正庚烷、乙酸乙酯	0.49		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
14	S1-14	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	0.57		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
15	S1-15	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	正庚烷、乙酸乙酯	0.25		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
16	S1-16	冷凝废液	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	1.46		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
17	S2-1	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	5.89	依米他韦中间体 AN012-4 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
18	S2-2	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	1.5		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
19	S2-3	冷凝废液	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	1.49		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
20	S3-1	滤渣	硅藻土、甲醇、六水合三氯化铁、活性炭、二氯甲烷、水合肼	硅藻土、甲醇、六水合三氯化铁、活性炭、二氯甲烷、水合肼	36.84	依米他韦中间体 AN013-4 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
21	S3-2	冷凝废液	甲醇、二氯甲烷、水合肼	甲醇、二氯甲烷、水合肼	4.55		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
22	S3-3	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN013-2、氯化钠	硫酸钠、二氯甲烷、AN013-2、氯化钠	5.78		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
23	S3-4	蒸馏残渣	二氯甲烷、碳酸乙酯	二氯甲烷、碳酸乙酯	4.48		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
24	S3-5	冷凝废液	二氯甲烷、乙酸、水	二氯甲烷、乙酸	23.08		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
25	S3-6	废活性炭	活性炭、乙酸乙酯、AN013-4	活性炭、乙酸乙酯、AN013-4	3.79		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
26	S3-7	滤渣	硫酸钠、硅藻土、乙酸乙酯、AN013-4	硫酸钠、硅藻土、乙酸乙酯、AN013-4	7.58		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
27	S3-8	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	4.37		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
28	S3-9	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸	甲基叔丁基醚、乙	1.78		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			乙酯	酸乙酯						物 271-001-02	
29	S3-10	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	2.22		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
30	S3-11	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	6.67		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
31	S3-12	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN013-4	甲基叔丁基醚、AN013-4	3.31		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
32	S4-1	冷凝废液	甲基叔丁基醚、四氢呋喃、水	甲基叔丁基醚、四氢呋喃	43.42	安泰他韦中间体 AN005-7 生产线	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
33	S4-2	滤渣	硅胶粉、正庚烷、AN005-2	硅胶粉、正庚烷、AN005-2	5.36		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
34	S4-3	废液	甲基叔丁基醚、水、AN005-3、氢氧化钠、乙醇	甲基叔丁基醚、AN005-3、氢氧化钠、乙醇	12.86		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
35	S4-4	冷凝废液	乙醇、甲基叔丁基醚、水	乙醇、甲基叔丁基醚	19.81		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
36	S4-5	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	3.66		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
37	S4-6	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	8.1		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
38	S4-7	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	18.56		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
39	S4-8	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	2.61		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
40	S4-9	滤渣	硅藻土、二氯甲烷、AN005-6、碳酸乙酯、三乙胺盐酸盐、6-溴萘-1,2-二胺	硅藻土、二氯甲烷、AN005-6、碳酸乙酯、三乙胺盐酸盐、6-溴萘-1,2-二胺	5.33		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
41	S4-10	冷凝废液	乙酸、二氯甲烷	乙酸、二氯甲烷	5.07		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
										物 271-001-02	
42	S4-11	滤渣	硅藻土、乙酸异丙酯、AN005-7、碳酸钠、乙酸钠、水	硅藻土、乙酸异丙酯、AN005-7、碳酸钠、乙酸钠	3.9		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
43	S4-12	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	2.4		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
44	S4-13	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	9.14		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
45	S4-14	冷凝废液	甲醇、AN005-7	甲醇、AN005-7	2.14		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
46	S4-15	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	0.86		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
47	S4-16	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	4.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
48	S4-17	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	甲醇、乙腈、AN005-7	3.29		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
49	S4-18	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	甲醇、乙腈、AN005-7	2.23		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
50	S4-19	冷凝废液	甲醇、AN005-7	甲醇、AN005-7	1.58		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
51	S5-1	精馏残渣	AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	44.98	索马鲁肽中间体 AN044-8 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
52	S5-2	精馏废液	四氢呋喃、乙醇	四氢呋喃、乙醇	0.7		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
										物 271-001-02	
53	S5-3	废液	甲基叔丁基醚、AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	甲基叔丁基醚、AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	19.74		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
54	S5-4	精馏残液	二氯甲烷、甲基叔丁基醚	二氯甲烷、甲基叔丁基醚	5.91		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
55	S5-5	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	2.88		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
56	S5-6	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	0.38		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
57	S5-7	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	5.31		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
58	S5-8	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	7.52		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
59	S5-9	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-3	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-3	30.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
60	S5-10	冷凝废液	乙醇、二氯亚砜	乙醇、二氯亚砜	39.79		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
61	S5-11	滤渣	二氯甲烷、N,N-二异丙基乙胺、AN044-5A	二氯甲烷、N,N-二异丙基乙胺、AN044-5A	5.94		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
62	S5-12	滤渣	硅胶粉、乙酸乙酯、石油醚、AN044-5A	硅胶粉、乙酸乙酯、石油醚、AN044-5A	105.11		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
63	S5-13	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙醇、AN044-6A 羧酸钠盐	甲基叔丁基醚、乙醇、AN044-6A 羧酸钠盐	3.65		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
64	S5-14	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-6A	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-6A	10.02		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
65	S5-15	废液	AN044-8 三氟乙酸盐、二氯甲烷、三氟乙酸、甲基叔丁基醚	AN044-8 三氟乙酸盐、二氯甲烷、三氟乙酸、甲基叔丁基醚	152.28		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
66	S5-16	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	2.41		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
67	S5-17	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	7.18		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
68	S5-18	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	1.82		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
69	S5-19	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	0.98		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
70	S5-20	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、异丙醇	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、异丙醇	14.43		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
71	S5-21	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰	4.61		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			甲基叔丁基醚	胺、甲基叔丁基醚							
72	S5-22	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN044-8	甲基叔丁基醚、AN044-8	1.63		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
73	S6-1	废液	水、AN043-G2、二氯甲烷、氯化钠、碳酸氢钠、溴化钾、四甲基哌啶氧化物、次氯酸钠	AN043-G2、二氯甲烷、氯化钠、碳酸氢钠、溴化钾、四甲基哌啶氧化物、次氯酸钠	233.98	荣格列净中间体 AN043-G5 生产线	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
74	S6-2	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	266.74		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
75	S6-3	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	72.51		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
76	S6-4	冷凝废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3	甲苯、正庚烷、AN043-G3	60.07		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
77	S6-5	蒸馏残液	甲基叔丁基醚、甲苯、N,N-二异丙基乙胺	甲基叔丁基醚、甲苯、N,N-二异丙基乙胺	78.45		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
78	S6-6	冷凝废液	四氢呋喃、甲基叔丁基醚	四氢呋喃、甲基叔丁基醚	56.77		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
79	S6-7	精馏残液	四氢呋喃、乙酸	四氢呋喃、乙酸	1.05		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
80	S6-8	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5、四氢呋喃、乙酸	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5、四氢呋喃、乙酸	27.36		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
81	S6-9	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5	32.91		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
82	S6-10	精馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
83	S6-11	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
84	S6-12	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
85	S6-13	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
86	S6-14	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	12.88		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
87	S6-15	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	11.85		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
88	S6-16	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	2.47		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
89	S6-17	冷凝废液	丙酮、水、AN043-G5	丙酮、AN043-G5	12.12		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
90	S7-1	蒸馏残液	四氢呋喃、乙酸	四氢呋喃、乙酸	2.45	茉格列净中间体 AN120-4 生产线	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
91	S7-2	精馏残液	甲基叔丁基醚、甲醇	甲基叔丁基醚、甲醇	7.52		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
92	S7-3	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	异丙醚、AN120-4	5.89		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
93	S7-4	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	异丙醚、AN120-4	15		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
94	S7-5	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	4.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
95	S7-6	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	18.23		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
96	S7-7	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	3.26		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
97	/	高盐废水蒸发残渣	无机盐、有机物	无机盐、有机物	697.72	废水处理三效	固态	每天	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
						蒸发					
98	/	污水处理污泥	有机物、污泥	有机物	375.9	污水处理站	固态	每天	T/In，毒性，感染性	HW49 其他废物 772-006-49	
99	/	废气处理废活性炭	活性炭、有机物	有机物	205.677	废气处理装置	固态	不定期	T 毒性	HW49 其他废物 900-039-49	
100	/	实验室废液	废酸、废碱、重金属等	废酸、废碱、重金属等	0.1	实验过程	液态	不定期	T/C/I/R	HW49 其他废物 900-047-49	
101	/	废弃化学试剂瓶	废酸、废碱、重金属等	废酸、废碱、重金属等	0.005	实验过程	固态	不定期	T/In 毒性，感染性	HW49 其他废物 900-041-49	
102	/	废矿物油及废矿物油桶	烃类、苯系物	烃类、苯系物	0.57	设备维修	固态	不定期	T 毒性	HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-249-08	
103	/	废弃的含油抹布	烃类、苯系物	烃类、苯系物	0.01	设备维修	固态	不定期	T/In 毒性，感染性	HW49 其他废物 900-041-49	
104	/	废过滤棉	过滤棉、有机物	有机物	0.1	废气处理	固态	不定期	T/In 毒性，感染性	HW49 其他废物 900-041-49	
合计					3028.272						

2.5.5 运营期非正常工况下污染源源强核算

非正常工况指生产过程中开停车或部分设备检修时排放的污染物及工艺设备或环保设备达不到设计规定指标要求或出现故障时排放的污染物。在开停工（车）、检维修、清洗时，在退料阶段将残存物料退净，用密闭容器盛装，退料过程废气排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗及吹扫过程排气排至 VOCs 废气收集处理系统。项目生产线开机时先启动废气处理措施再进行投料生产，停机后待无废气产生后再关停废气处理措施。

本次环评考虑因管理不当等原因导致废气处理设施处理效率达不到应有设计效率的非正常排放情况。废气非正常排放时，废气处理设施的处理效率仅为设计处理效率 50%时。根据前文生产线废气产生量和非正常状态废气处理效率，经计算可知非正常工况下废气排放情况见表 2.5.5-1。

表 2.5.5-1 非正常工况大气污染物源强一览表

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	工艺废气 1#排气筒	N,N-二甲基甲酰胺	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭，风机风量 84000m³/h	0.12	0.0098	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		N,N-二异丙基乙胺			7.83	0.6580			
		丙酮			18.78	1.5779			
		氮气			38.43	3.2278			
		二环己胺			0.05	0.0046			
		二氯甲烷			74.69	6.2737			
		二氯亚砜			0.41	0.0347			
		二碳酸二叔丁酯			0.11	0.0090			
		二氧化硫			8.96	0.7528			
		二氧化碳			179.03	15.0388			
		环戊二烯			8.85	0.7433			
		甲苯			12.53	1.0522			
		甲醇			9.22	0.7749			
		甲基叔丁基醚			65.79	5.5265			
		硫酸			5.91	0.4967			
		氯化氢			12.26	1.0299			
		氯甲酸乙酯			0.78	0.0658			
		氢气			1.46	0.1227			
		三氟乙酸			4.36	0.3660			
		三甲基硅基乙炔			0.04	0.0035			
		三乙胺			2.51	0.2112			
		石油醚			2.48	0.2085			
		叔丁醇			2.22	0.1864			
		水合肼			0.25	0.0211			
		四甲基乙二胺			0.04	0.0035			
		四氢呋喃			35.09	2.9475			
		溴化氢			1.37	0.1151			
		溴乙酸乙酯			0.07	0.0061			

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
		乙醇			4.67	0.3926			
		乙腈			6.53	0.5483			
		乙酸			4.03	0.3385			
		乙酸乙酯			33.57	2.8196			
		乙酸异丙酯			8.44	0.7087			
		异丙醇			7.09	0.5954			
		异丙醚			16.45	1.3820			
		异丁烯			15.34	1.2888			
		正丁醇			0.07	0.0061			
		正庚烷			25.26	2.1217			
		正己烷			1.51	0.1267			
		碳酸乙酯			0.32	0.0267			
		TVOC			369.16	31.0093			
		非甲烷总烃			216.66	18.1992			
		颗粒物			0.89	0.0748			
2	污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气 2#排气筒	氨	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭，风机风量 5000m³/h	4.67	0.0233	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		硫化氢			0.18	0.0009			
		非甲烷总烃			85.47	0.4273			
		甲醇			85.97	0.4298			
		乙酸乙酯			1.67	0.0083			
		甲苯			0.53	0.0027			
		乙酸			4.93	0.0247			
		二氯甲烷			0.25	0.0013			
		甲基叔丁基醚			45.75	0.2288			
		氯化氢			3.38	0.0169			
		乙酸异丙酯			0.27	0.0013			
		2-碘代丙烷			22.23	0.1112			
		碳酸乙酯			1.47	0.0073			
		四氢呋喃			12.15	0.0608			

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
		N,N-二异丙基乙胺			2.87	0.0143			
		TVOC			181.13	0.9057			
3	液体罐组废气 3#排气筒	氯化氢	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量 4500m³/h	0.28	0.0013	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		乙酸乙酯			11.30	0.0508			
		甲醇			2.09	0.0094			
		甲基叔丁基醚			39.07	0.1758			
		乙醇			0.31	0.0014			
		异丙醚			10.56	0.0475			
		乙腈			1.41	0.0063			
		二氯甲烷			17.04	0.0767			
		正庚烷			6.11	0.0275			
		TVOC			87.89	0.3955			
		非甲烷总烃			51.34	0.2311			
4	危废暂存间废气 4#排气筒	非甲烷总烃	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量 4423m³/h	3.50	0.0155	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
5	实验室废气 5#排气筒	非甲烷总烃	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量 2646m³/h	3.40	0.0090	0.5	4	

2.5.6 拟建项目运营期污染源强汇总

拟建项目运营期污染源强汇总见表 2.5.6-1。

表 2.5.6-1 拟建项目运营期污染源强汇总表单位：t/a

污染物		排放源	污染物名称	产生量	削减量	排放量
废气	有组织	工艺废气1#排气筒	N,N-二甲基甲酰胺	0.02	0.018	0.002
			N,N-二异丙基乙胺	1.5	1.35	0.15
			丙酮	1.41	1.269	0.141
			氮气	2.32	0	2.32
			二环己胺	0.01	0.009	0.001
			二氯甲烷	12.28	11.052	1.228
			二氯亚砜	0.04	0.036	0.004
			二碳酸二叔丁酯	0.03	0.027	0.003
			二氧化硫	1.1	0.99	0.11
			二氧化碳	10.88	0	10.88
			环戊二烯	1.29	1.161	0.129
			甲苯	1.76	1.584	0.176
			甲醇	0.56	0.504	0.056
			甲基叔丁基醚	7.41	6.669	0.741
			硫酸	0.48	0.432	0.048
			氯化氢	0.842	0.758	0.084
			氯甲酸乙酯	0.07	0.063	0.007
			氢气	0.035	0	0.035
			三氟乙酸	0.23	0.207	0.023
			三甲基硅基乙炔	0.01	0.009	0.001
			三乙胺	0.2	0.18	0.02
			石油醚	0.91	0.819	0.091
			叔丁醇	0.33	0.297	0.033
			水合肼	0.02	0.018	0.002
			四甲基乙二胺	0.01	0.009	0.001
			四氢呋喃	6.61	5.949	0.661
			溴化氢	0.22	0.198	0.022
			溴乙酸乙酯	0.02	0.018	0.002
			乙醇	0.45	0.405	0.045
			乙腈	0.42	0.378	0.042
			乙酸	0.31	0.279	0.031
			乙酸乙酯	5.94	5.346	0.594
			乙酸异丙酯	0.62	0.558	0.062
			异丙醇	0.74	0.666	0.074
			异丙醚	1.78	1.602	0.178
			异丁烯	1.65	1.485	0.165
			正丁醇	0.01	0.009	0.001
			正庚烷	2.29	2.061	0.229
			正己烷	0.08	0.072	0.008
			碳酸乙酯	0.04	0.036	0.004
			TVOC	49	44.1	4.9
			非甲烷总烃	28.05	25.245	2.805
			颗粒物	0.106	0.095	0.011
		污水处理	氨	0.28	0.224	0.056

污染物		排放源	污染物名称	产生量	削减量	排放量
		站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气 2#排气筒	硫化氢	0.011	0.0088	0.0022
			非甲烷总烃	5.128	4.102	1.026
			甲醇	5.158	4.126	1.032
			乙酸乙酯	0.1	0.08	0.02
			甲苯	0.032	0.026	0.006
			乙酸	0.296	0.237	0.059
			二氯甲烷	0.015	0.012	0.003
			甲基叔丁基醚	2.745	2.196	0.549
			氯化氢	0.203	0.162	0.041
			乙酸异丙酯	0.016	0.013	0.003
			2-碘代丙烷	1.334	1.067	0.267
			碳酸乙酯	0.088	0.07	0.018
			四氢呋喃	0.729	0.583	0.146
			N,N-二异丙基乙胺	0.172	0.138	0.034
			TVOC	10.868	8.694	2.174
		液体罐组废气 3#排气筒	氯化氢	0.015	0.012	0.003
			乙酸乙酯	0.61	0.488	0.122
			甲醇	0.113	0.09	0.023
			甲基叔丁基醚	2.11	1.688	0.422
			乙醇	0.017	0.014	0.003
			异丙醚	0.57	0.456	0.114
			乙腈	0.076	0.061	0.015
			二氯甲烷	0.92	0.736	0.184
			正庚烷	0.33	0.264	0.066
			TVOC	4.746	3.797	0.949
			非甲烷总烃	2.773	2.218	0.555
		危废暂存间 4#排气筒	非甲烷总烃	0.186	0.1488	0.0372
		实验室废气 5#排气筒	非甲烷总烃	0.036	0.0288	0.0072
		备用柴油发电机燃油废气	颗粒物	6.02kg/a	0	6.02kg/a
			SO_2	0.545kg/a	0	0.545kg/a
			NOx	9.195kg/a	0	9.195kg/a
	无组织	甲类车间 1	氯化氢	0.00017	0	0.00017
			水合肼	0.00002	0	0.00002
			硫酸	0.00005	0	0.00005
			N,N-二甲基甲酰胺	0.00005	0	0.00005
			N,N-二异丙基乙胺	0.00021	0	0.00021
			丙酮	0.00073	0	0.00073
			二环己胺	0.00005	0	0.00005
			二氯甲烷	0.00088	0	0.00088
			甲苯	0.00041	0	0.00041
			甲醇	0.00015	0	0.00015
			甲基叔丁基醚	0.0007	0	0.0007
			氯甲酸乙酯	0.00003	0	0.00003
			三氟乙酸	0.00006	0	0.00006

污染物		排放源	污染物名称	产生量	削减量	排放量
			三乙胺	0.00003	0	0.00003
			石油醚	0.00005	0	0.00005
			叔丁醇	0.00005	0	0.00005
			四甲基乙二胺	0.00006	0	0.00006
			四氢呋喃	0.00071	0	0.00071
			溴乙酸乙酯	0.00005	0	0.00005
			乙醇	0.00006	0	0.00006
			乙腈	0.00003	0	0.00003
			乙酸	0.00019	0	0.00019
			乙酸乙酯	0.00021	0	0.00021
			乙酸异丙酯	0.00002	0	0.00002
			异丙醇	0.00005	0	0.00005
			异丙醚	0.00018	0	0.00018
			正丁醇	0.00005	0	0.00005
			正庚烷	0.00052	0	0.00052
			正己烷	0.00021	0	0.00021
			TVOC	0.00576	0	0.00576
			非甲烷总烃	0.00347	0	0.00347
		污水处理站	氨	0.031	0	0.031
			硫化氢	0.001	0	0.001
			非甲烷总烃	0.02	0	0.02
废水		外排废水	废水量	39531.47m³/a	/	39531.47m³/a
			COD	264.784	248.802	15.982
			BOD_5	106.881	100.421	6.46
			氨氮	3.647	2.553	1.094
			全盐量	4.398	0	4.398
			总氮	1.64	1.148	0.492
			SS	16.952	15.872	1.08
			总有机碳	53.857	50.626	3.231
			二氯甲烷	0.155	0.146	0.009
			苯系物	0.939	0.883	0.056
固废	一般固废	职工生活	生活垃圾	16.5	16.5	0
		生产车间	一般原辅材料的废包装及桶	771	771	0
	危废	生产车间	危险化学品原辅材料的废包装及桶	13.15	13.15	0
		生产车间	工艺固废	1748.19	1748.19	0
		高盐废水三效蒸发	蒸发残渣	697.72	697.72	0
		污水处理站	污泥	375.9	375.9	0
		废气处理	废气处理废活性炭	205.677	205.677	0
		实验过程	实验室废液	0.1	0.1	0
		实验过程	废弃化学试剂瓶	0.005	0.005	0
		维修设备	废矿物油及废矿物油桶	0.57	0.57	0
		维修设备	废弃的含油抹布	0.01	0.01	0
		废气处理	废过滤棉	0.1	0.1	0

2.5.7 清洁生产分析

综上所述，本项目产品及采用的生产设备和生产工艺较先进，只要建设单位切实做好本评价提出的各项污染防治措施，在采用清洁生产工艺和措施，加强全过程的管理，降低物耗和污染物量，并对照化工企业整治验收标准建设和营运，本项目实施后清洁生产水平达到较为先进的水平，符合清洁生产要求。

公示本

3 环境现状调查与评价

3.1 地理位置

贵港市位于广西壮族自治区的东南部，广西最大的冲积平原——浔郁平原的中部，北纬 22°39′～24°2′，东经 109°11′～110°39′，城区中心地处东经 109°42′，北纬 23°24′，面向粤港澳，背靠大西南，郁、黔、浔三江交汇，拥有华南内河第一大港口，北回归线横贯中部。东面与梧州市接壤，南面与玉林市相邻，西面与南宁市交界，北面与来宾市相连。行政区域面积 1.06 万 km^2。

覃塘区位于贵港市西北部西靠全市的西南通道，作为广西壮族自治区人民政府批准设立的新区，辖 11 个乡镇，北至古樟乡的元金村，南抵大岭乡的古平村，其总面积约为 1503km^2。

三里镇位于贵港市西部，东接西江农场及石卡镇，南邻五里镇，西靠三等岭、与横县镇龙交界，北连覃塘和黄练镇。镇政府所在地距市城区 32km，在覃塘城区以南 10km 处。

本项目位于贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路延长线交汇处西北角（E109°25′8.947″，N23°4′17.230″），地理位置见附图 1。

3.2 自然环境概况

3.2.1 地形、地貌

贵港市以喀斯特地貌为典型，地势开阔平坦，北靠大瑶山余脉的莲花山，北面为山区地带，南面为丘陵，地形上总体呈现北高南低。郁江穿城而过，将城区分为城北区和城南区；城北区地面高程为 41.7～49.6m，平均高程 45.6m；城南区地面高程为 42.1～48.7m，平均高程 44.6m。

覃塘区地貌为东高西低，由东北向西南倾斜。东北部及西部溶岩山峰拔地而起，中南部为平原区，属浔郁平原一部分，地势平坦。

本项目评价区地形较平整，地貌类型单一，场址稳定性较好。

3.2.2 地质构造及地震

略。

3.2.3 水文特征

3.2.3.1 地表水

贵港市境内共有大小河流 106 条，均属西江水系。西江主支流段郁江是珠江水系的重要支流之一，自上游的横县流入贵港辖区，至桂平市城区与黔江汇合后形成浔江。全长 1145km，流域面积 87712km²，其中在贵港市辖区内河段长 176km，其中流经城区段 18km，平均水面宽 300m，郁江市区段有大小支流 45 条，河道总长 517.4km，集雨面积 3919km²，其中较大的支流有武思江、鲤鱼江、瓦塘江、东圩江、画眉江、沙江、六红河等。郁江是通往区外的航运干线，也是城市及工业的重要水源。

郁江，珠江流域西江水系最大支流。位于广西壮族自治区南部。其上游为左、右江。右江源于云南省广南县杨梅山，向东流入广西，经百色、隆安到邕宁县合汇与左江相会为邕江。左江源于越南境内，流经越南谅山省内境内，再由龙州县水口关入境，自宋村经南宁至邕宁蒲庙段，习惯上亦称邕江。邕江经南宁横县后流入贵港市境，称郁江，东流至桂平汇黔江后称浔江。从杨梅山至桂平镇三角三角咀全长 1152km，流域面积在广西有 7 万多 km²，郁江在桂平市境内长度为 76km。河面平均宽度为 320m，最宽处在西山乡野鸭塘，宽 500m；最狭处在白沙镇塘甫屯，宽仅 200m，河床平均水深为 7.81m，年径流量 522.9 亿 m³，干流全长 1152km，总落差 1655m，平均坡降 1.4‰。

距离本项目最近地表水为鲤鱼江，鲤鱼江位于项目东南面约480m。项目区所在区域地表水系比较发育，常年流水的地表水体主要为项目区南面约480m处的鲤鱼江，又名义渡江，属珠江水系郁江支流，发源于镇龙山北麓及镇龙乡、樟木乡和覃塘区等多条小河溪沟汇聚而成，于三里镇九岸村附近会合，流经三里镇，横贯西江农场，至贵港市区小江村流入郁江。该河流自上而下分为福隆河段、义渡江段和鲤鱼江段，区域境内长78.5km，集雨面积993.9km²，最大流量2196m³/s，最小流量2.5m³/s，多年平均流量20.48m³/s。总体径流方向为由西北往东南径流，最终排入郁江。

3.2.3.2 地下水

据《区域水文地质普查报告》（贵县幅）资料显示，贵港市地下水类型有：孔隙水、孔隙裂隙水、岩溶水和裂隙水四个类型。据计算枯季地下水资源为 27771.7L/s，其中岩溶区为 18834.1L/s；年地下水天然资源 221285.5 万 m³（渗入法计算），其中岩溶区为 132344.8 万 m³；13 条地下河枯季总流量 1778.5L/s，地下水水质一般为 HCO_3-Ca 和 HCO_3-Ca · Mg 型的低矿化淡水，均适于饮用及工农业用水。贵港境内有 8 个富水地段，地下水有溶泉、溶洞等，主要为碳酸盐岩溶水。碳酸盐岩溶水主要储存于裂隙或溶洞中，

通过裂隙或溶洞呈管道式径流。境内发育有地下河 4 条，枯水流量 50.7~304.4L/s，泉点及地下河出口共 19 个，总流量为 887.31L/s。总储水量 1.092×1010m^3，地下水补给条件较好，除大气降雨补给外，还有侧向裂隙水及渠道补给。郁江是本地区地下水排泄基准面。

项目位于贵港市覃塘区，区域地层以寒武系、奥陶系、泥盆系、石炭系、白垩系为主，渗透系数约为 5.79×10^{-5}cm/s。根据贵港市水利电力局 1998 年编制《贵港市地下水资源开发利用规划研究报告》，樟木、覃塘富水地段泉水出露 33 个，流量总数 524.88L/s，其中涌水量 10~50L/s 的有 12 个，总流量 261.94L/s。钻孔涌水量 4.652~10.27L/s，单位涌水量 0.61~4L/s.m。由于地处红水河与郁江分水岭地段，补给面积不大，属水量中等级。

据相关水文资料，项目场地地下水为碳酸盐岩裂隙溶洞水（裸露型），水量中等，泉流量 10~50L/s，钻孔涌水量 4~10L/s，地层为上古生界泥盆系中统东岗岭阶（D_2d），其厚度约为 300~709m，以灰岩、白云岩为主，水质为 HCO_3-Ca 或 HCO_3-Ca · Mg 型，矿化度一般 0.2~0.3g/L，pH 为 7~8.14，硬度 3.5~16.80 德度。

项目场地所在区域地下水补、径、排特征：区域所在的地下水主要接受大气降水补给，区域地下水径流主要是从西北向东南流动，向鲤鱼江排泄。项目所在区域水文地质图见附图 5。

3.2.4 气象特征

贵港市城区地处北回归线以南，属亚热带季风气候区，温暖湿润，雨量充沛，夏长冬短。多年平均气温为 21.9℃，1 月平均气温 12.1℃，7 月平均气温 28.4℃，极端最高气温 39.4℃，极端最低气温 0.1℃。多年平均降雨量为 1510.4mm，最大年降雨量为 2185.9mm(1942 年)，最小年降雨量为 888.3mm(1963 年)，降雨在年内分配不均匀，4～8 月份雨量约占全年雨量的 72%，9 月～次年 3 月雨量占全年雨量的 28%。多年平均蒸发量为 1120.7mm，最大年蒸发量为 1478mm，最小年蒸发量为 902.7mm。多年平均相对湿度为 76%，多年平均风速为 1.9m/s，最大风速为 18m/s，极大风速为 28m/s，年均无霜期为 353 天。

3.2.5 动植物

3.2.5.1 植被

贵港市属南亚热带雨林植被区，该区的植被为南亚热带山地常绿阔叶林和南亚热带

季风常绿阔叶林。现有植被大部分为人工植被，原生植被由于人为活动频繁，已基本被破坏殆尽，天然植被仅残存少量的次生常绿季雨林于沟谷中。

因受自然地理环境的影响和人为的破坏，植被分布的类型和群落有一定差异。低山丘陵多为稀疏的针叶林，很少有阔叶树和马尾松的混生林，林下层一般有岗松、桃金娘、灌木、山黄麻、铁芒萁、纤毛鸭嘴草等；杉木林下层一般有五芦芒、东方乌毛蕨、桃金娘等；丘陵台地以马尾松为多，有少量桉树，木麻黄混生其中，林下层主要有桃金娘、岗松、铁芒萁、纤毛鸭嘴草等；岩溶石山区多以灌木为主，甚少乔木，林下有纤毛鸭嘴草、蕨类、桃金娘、山芝麻等。

3.2.5.2 动物

贵港市境内兽类有虎、豹、山猪、箭猪、黄凉、果子狸、五间狸、白额狸(玉面狸)、猪狸、狗狸、虎狸(抓鸡虎)、土狸(龙狗)、野兔、猴、山羊、水獭、松鼠。近年来虎、豹、猴已绝迹，其他野兽也日渐稀少。爬行类有眼镜蛇、金环蛇、银环蛇、青蛇、三线蛇、草花蛇、南蛇、泥蛇、马鬃蛇、龟、蛤蚧、穿山甲、盐蛇、蜈蚣、蝙蝠、河蚌、田螺、蚯蚓、河蟹、田鸡、青蛙、蟾蜍、犁头拐等；鱼类主要有鲩(草鱼)、鲢鱼、鳙(大头鱼)、鳜(桂鱼、草鞋鱼)、鳊鱼(沙扁鱼)、鳟鱼(花颈鲩)、鲶鱼(鲇鱼)、鳅鱼(泥鳅鱼)、鳝(黄鳝)、鳖条鱼、鲤鱼、生鱼(斑鱼)、塘角鱼、花星鱼、鲫鱼、非洲鲫、鳖(甲鱼、团鱼)、鳗鱼(白鳝)等。鸟类有啄木鸟、猫头鹰、燕子、喜鹊、麻雀、乌鸦、白鹤、斑鸠、杜鹃、鹌鹑、画眉、毛鸡、雉、伯劳、鹧鸪(巧妇鸟)、白头翁、了哥等。

3.3 贵港覃塘产业园概况

3.3.1 规划环评情况

广西贵港（台湾）产业园的前身是贵港市覃塘区工业集中区。2009 年 9 月，贵港市人民政府将覃塘工业集中区进行科学整合，经自治区人民政府同意更名为“广西贵港（台湾）产业园”。2010 年 2 月，广西贵港（台湾）产业园经自治区人民政府批准列为全区 27 个重点推进园区之一，2011 年 5 月被确认为自治区 A 类产业园区。2016 年贵港市人民政府同意贵港（台湾）产业园更名为贵港覃塘产业园（贵政函〔2016〕118 号）。2018 年，贵港市覃塘区产业园管理委员会委托广西博环环境咨询服务有限公司编制了《贵港市覃塘区产业园区总体规划修编（2017-2035）环境影响报告书》（报批稿）。2018 年，贵港市生态环境局审查通过了《贵港市覃塘区产业园区总体规划修编（2017-2035）环境影响报告书》。2019 年 11 月取得《贵港市人民政府关于贵港覃塘产业园区总体规划

修编（2017-2035）的批复》（贵政函[2019]427 号）。2019 年 12 月，经贵港市政府同意，覃塘产业园甘化园更名为贵港市覃塘区新材料科技园，以下以贵港市覃塘区新材料科技园名称进行介绍。2022 年 4 月 7 日，贵港市生态环境局审查通过了《贵港覃塘产业园总体规划修编（2020－2035）环境影响报告书》（贵环评〔2022〕2 号）。2024 年 2 月 21 日，贵港市生态环境局审查通过了《贵港覃塘产业园区新材料科技园总体规划(2022-2035)环境影响报告书》（贵环评〔2024〕2 号），审查意见见附件 8。

目前，项目拟建地至污水处理厂的道路及雨水、污水管道正在敷设中，预计 2025 年 12 前敷设完成，本项目预计 2027 年 2 月建成投产，园区污水处理厂已投入运营，本项目废水可经园区污水管网排放园区污水处理厂进一步处理达标排入鲤鱼江。

园区的集中供热工程已实施集中供热供汽，本项目生产用蒸汽由园区统一输出供给，厂区设置蒸汽接管的配套设施，可满足本项目生产需要。覃塘产业园新材料科技园目前由贵港贵通达热力有限公司作为集中供热点，目前已进行集中供热。

3.4 覃塘区饮用水水源保护区

本项目拟建地位于覃塘区蒙公乡平龙水库饮用水水源保护区南面，项目边界与覃塘区平龙水库饮用水水源保护区二级陆域的最近距离约 11.18km，本项目选址不涉及覃塘区平龙水库饮用水水源保护区。具体详见附图 13。

3.4.2 三里镇五四水库水源地

根据《贵港市覃塘区乡镇集中式饮用水水源保护区划定方案》（贵港市覃塘区人民政府，2020 年 7 月）可知，距离本项目最近的乡镇水源保护区为三里镇五四水库水源保护区。本项目拟建地位于三里镇五四水库水源保护区东北面，项目边界与三里镇五四水库水源保护区二级陆域的最近距离约 7.82km，本项目选址不涉及乡镇水源保护区。具体详见附图 14。

3.4.3 三里镇石社村石古片水源地、石社村停社新村水源地

根据《贵港市覃塘区农村 1000 人以上集中式饮用水水源保护区划定方案》（覃塘区人民政府，2021 年 1 月）可知，距离本项目拟建地最近的饮用水源保护区为石社村石古片水源地、石社村停社新村水源地保护区，本项目拟建地位于石社村石古片水源地保护区西北面，项目边界与石社村石古片水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 2290m；本项目拟建地位于石社村停社新村水源地保护区西北面，项目边界与石社村停社新村水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 3410m。项目拟建地不涉及村级饮用水

源保护区。具体详见附图 15。

表 3.4.3-1 三里镇石社村石古片水源地、石社村停社新村水源地保护区划分范围表

水源地名称	取水口位置		水源类型	保护区类别	水源保护区范围			
	经度	纬度			水域	面积 平方千米	陆域	面积 平方千米

3.4.4 高世村取水口

高世村位于贵港市覃塘区新材料科技园区的规划范围内，高世村现饮用水源为民井水，其余村屯民井水主要是作为生活杂用水，高世村位于项目拟建地地下水侧上游方向。

高世村取水口未划分饮用水源保护区（取水口地理坐标为 N23°4'47.33"，E109°24'24.62"）。高世村目前已经有自来水管网敷设至村庄，但仍有部分居民使用高世村取水口地下水。本项目位于该高世村取水口东南面 1450m，区域地下水流向自西北向东南，本项目不在高世村取水口的补给径流区内。具体范围与本项目的位置关系详见附图 15。

3.5 区域污染源概况

本项目属于水污染影响型建设项目，地表水评价等级为三级 B。根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018），水污染影响型三级 B 评价，可不开展区域污染源调查。

本项目大气评价等级为一级评价。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），一级评价项目需调查评价范围内与评价项目排放污染物有关的其他在建项目、已批复环境影响评价文件的拟建项目等污染源。

根据调查，评价范围内与评价项目排放污染物有关的其他在建项目、已批复环境影响评价文件的拟建项目的主要污染源见表 3.5.1-1 和表 3.5.1-2。园区水污染物排放的已建、在建、拟建（取得环评批复）的主要污染企业见表 3.5.1-3 和表 3.5.1-4。

表 3.5.1-1 项目大气评价范围内在建、拟建企业大气污染源（点源）调查一览表

略

表 3.5.1-2 项目大气评价范围内在建、拟建企业大气污染源（面源）调查一览表

略

3.6 环境空气质量现状调查与评价

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）的要求，依据评价所需环境空气质量现状数据的可获得性、数据质量、代表性等因素，选择近 3 年中数据相对完整的 1 个日历年作为本次评价基准年。本次评价选择 2024 年作为评价基准年。

本项目大气环境影响评价等级为一级评价，环境空气质量现状评价内容主要为：调查项目所在区域环境质量达标情况，作为项目所在区域是否为达标区的判断依据；调查评价范围内有环境质量标准的评价因子的环境质量监测数据或进行补充监测，用于评价项目所在区域污染物环境质量现状，以及计算环境空气保护目标和网格点的环境质量现状浓度。

3.6.1 项目所在区域环境质量达标情况

本次评价未收集到国家或地方生态环境主管部门发布的 2024 年度质量公告以及环境质量报告，评价范围内没有环境空气质量监测网数据及公开发布的环境空气质量现状数据。

根据《自治区生态环境厅关于通报 2024 年设区城市及各县（市、区）环境空气质量的函》（桂环函〔2025〕66 号）：贵港市 2024 年 SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$年平均浓度分别为 10μg/m³、17μg/m³、46μg/m³、27.3μg/m³；CO 24 小时平均第 95 百分位数为 1.0mg/m³，O_3 日最大 8 小时平均第 90 百分位数为 135μg/m³。项目拟建地所在区域的基本因子（SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、NO_2、CO、O_3）浓度均小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。项目所在区域为达标区。

表 3.6-1 区域环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率（%）	达标情况
SO_2	年平均浓度				达标
NO_2	年平均浓度				达标
PM_{10}	年平均浓度				达标
$PM_{2.5}$	年平均浓度				达标
CO	24 小时平均第 95 百分位数浓度				达标
O_3	日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度				达标

根据表 3.6-1 的分析可知，项目拟建地所在区域为达标区。

3.6.2 项目所在区域污染物环境质量现状

根据表 3.6-6 可知，监测点自珍的氨、丙酮的 1h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值，监测点自珍非甲烷总烃 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（原国家生态环境局科技标准司）中的标准值。监

测点自珍二氯甲烷 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。

监测点贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂厂界处的氯化氢、硫酸、甲醇、硫化氢、甲苯的 1h 浓度值，氯化氢、硫酸、甲醇的日均值，TVOC 的 8h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则　大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值。

根据监测，监测点项目厂址下风向的臭气浓度监测值均为未检出，因臭气浓度没有环境质量标准，本次评价臭气浓度仅作为背景值调查，不进行现状评价。

3.7 地表水环境现状调查与评价

3.7.6 监测结果及评价

地表水水质现状监测统计结果见表 3.7-2。

由表 3.7-2 可知，项目评价区域地表水各监测断面的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氰化物、石油类、六价铬、总磷、铝、汞、镉、铅、砷、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂监测值小于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中Ⅲ类标准。甲醛、甲苯、二氯甲烷、苯监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值，硫酸盐、氯化物、硝酸盐监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。因 SS、铝无地表水环境质量标准，本次评价仅做背景值调查。各监测因子的标准指数均小于 1，项目拟建地周边地表水环境质量良好。

3.8 地下水环境现状调查与评价

由地下水水质监测结果可知，各监测点位的监测因子监测浓度均小于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类水质标准值。

公示本

3.9 声环境现状调查与评价

由表 3.9-3 可知，项目东北面、西北面厂界的昼夜噪声监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，项目东南面、西南面厂界的昼夜噪声监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

3.10 土壤环境质量现状调查与评价

由表 3.10-5~表 3.10-11 可知，1#~7#监测点为建设用地，监测因子的监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地的风险筛选值；8#~11#监测点为农用地，pH 值、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）、二氯甲烷、甲苯、苯胺共 6 个因子无相应标准值，本次评价仅列出现状监测数值、不做对标分析，8#监测点其他监测因子均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）的风险筛选值。

3.11 河流底泥环境质量现状及评价

根据上表可知，河流底泥中各监测点甲苯、二氯甲烷监测值均为未检出。因《土壤环境质量　农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中没有甲苯、二氯甲烷土壤环境质量标准，本次评价河流底泥中甲苯、二氯甲烷仅作为背景值调查，不进行现状评价。

3.12 生态环境质量现状调查与评价

项目拟建地位于贵港市覃塘区新材料科技园，属于工业用地，根据现场调查，建设项目拟建地所在区域主要为旱地、林地、草地，受人类活动干扰较多，项目拟建地现状为荒地、仅有少量的野草，无珍稀动植物物种。

公示本

4 环境影响预测与评价

4.1 施工期环境影响分析

4.1.1 环境空气影响分析

项目建设施工过程中的大气污染主要来自于施工场地的扬尘，以及施工机械、车辆排放的尾气，排放的主要污染物有总悬浮颗粒物（TSP）、二氧化氮、一氧化碳和非甲烷总烃。在整个施工期，产生扬尘的作业有土地平整、打桩、开挖、回填、道路浇注、建材运输、露天堆放、装卸和搅拌等过程，如遇干旱无雨季节，加上大风，施工扬尘将更严重。

4.1.1.1 车辆扬尘

据有关调查显示，施工工地的扬尘主要是由运输车辆的行驶产生，约占扬尘总量的60%，在完全干燥情况下，可按下列经验公式计算：

$$Q = 0.123\left(\frac{v}{5}\right)\left(\frac{W}{6.8}\right)^{0.85}\left(\frac{P}{0.5}\right)^{0.75}$$

式中：Q——汽车行驶的扬尘，kg/km·辆；

V——汽车速度，km/h；

W——汽车载重量，t；

P——道路表面粉尘量，kg/m²。

表 4.1-1 为一辆载重 5t 的卡车，通过一段长度为 500m 的路面时，不同路面清洁程度、不同行驶速度情况下产生的扬尘量。由此可见，在同样路面清洁情况下，车速越快，扬尘量越大；而在同样车速情况下，路面清洁度越差，则扬尘量越大。

表 4.1-1 不同车速和地面清洁程度时的汽车扬尘 单位：kg/辆·km

车速 \ P	0.1（kg/m²）	0.2（kg/m²）	0.3（kg/m²）	0.4（kg/m²）	0.5（kg/m²）	1.0（kg/m²）
5（km/h）	0.0283	0.0476	0.0646	0.0801	0.0947	0.1593
10（km/h）	0.0566	0.0953	0.1291	0.1602	0.1894	0.3186
15（km/h）	0.0850	0.1429	0.1937	0.2403	0.2841	0.4778
20（km/h）	0.1133	0.1905	0.2583	0.3204	0.3788	0.6371

如果在施工期间对车辆行驶的路面实施洒水抑尘，每天洒水 4~5 次，可使扬尘减少70%左右。表 4.1-2 为施工场地洒水抑尘的试验结果，结果表明采取每天洒水 4~5 次进行抑尘，可有效地控制施工扬尘，可将 TSP 污染距离缩小到 20~50m 范围。

表 4.1-2 施工场地洒水抑尘试验结果

距离（m）	5	20	50	100

TSP 小时平均浓度（mg/m³）	不洒水	10.14	2.89	1.15	0.86
	洒　水	2.01	1.40	0.67	0.60

由表 4.1-2 可看出，若施工期场地没有实施洒水抑尘，在距离场地 50m 处还无法达标，到 100m 处方可达到《空气环境质量标准》（GB3095-2012）的二级标准，若采取每天洒水 4~5 次进行抑尘，则距离场地 50m 外可符合《空气环境质量标准》（GB3095-2012）二级标准。项目拟建地位于贵港市覃塘产业园区，拟建场地四周主要为工业企业及其他项目的施工场地，项目施工场地周边 50m 范围内无密集的居民区及文教、医院等敏感对象，距离本项目最近的敏感目标为位于项目东南面约 210m 的长滩屯散户。

项目汽车运输道路主要为国道 G209，运输过程中不可避免会对沿途环境造成影响，为了降低项目运输过程中产生的车辆扬尘的影响，故要求企业运输车辆限速行驶，对路面适当洒水并保持路面清洁，另外，在车辆出口需设置车辆轮胎冲洗设施，只要企业认真落实相关抑制扬尘的措施，加之项目施工场地距离敏感点较远，可确保运输车辆在运输过程中不对周边敏感点产生大的影响。

4.1.1.2 施工扬尘

施工期扬尘来自场地清理、建筑材料和弃土的运输和堆放、施工垃圾的清理等工序，其中露天堆场和裸露场地的风力扬尘占较大比例，由于施工需要，一些建材需露天堆放，在气候干燥又有风的情况下，会产生扬尘，其扬尘量可按堆场起尘的经验公式计算：

$$Q = 2.1(V_{10} - V_0)^3 e^{-1.023W}$$

式中：Q ——起尘量，kg/吨·年；

V_{10}——距地面 10m 处风速，m/s；

V_0 ——起尘风速，m/s；

W ——尘粒含水率，%。

由此可见，这类扬尘的主要特点是与风速和尘粒含水率有关，因此，减少建材的露天堆放和保证一定的含水率是抑制这类扬尘的有效手段。

尘粒在空气中的传播扩散情况与风速等气象条件有关，也与尘粒本身的沉降速度有关。以沙尘土为例，其沉降速度随粒径的增大而迅速增大。当粒径为 250μm 时，沉降速度为 1.005m/s，因此当尘粒大于 250μm 时，主要影响范围在扬尘点下风向近距离范围内，而真正对外环境产生影响的是一些微小尘粒。根据现场施工季节的气候情况不同，其影响范围和方向也有所不同。施工期间应特别注意施工扬尘的防治问题，须制定必要

的防止措施，以减少施工扬尘对周围环境的影响。

4.1.1.3 机械作业废气

建设项目施工作业机械有载重汽车、柴油动力机械等燃油机械，排放的污染物主要有一氧化碳、二氧化氮、总烃。由于施工机械多为大型机械，单车排放系数较大，但施工机械数量少且较分散，其污染程度较轻。据类似工程监测，在距离现场 50m 处，一氧化碳、二氧化氮 1 小时平均浓度分别为 0.2mg/m³ 和 0.13mg/m³，日平均浓度分别为 0.13mg/m³ 和 0.062mg/m³，均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。

施工期环境空气中的污染物主要是扬尘和汽车尾气排放的污染物，对于汽车尾气的污染，要求所有车辆的尾气达标排放，一般不会造成太大的影响。

4.1.2 水环境影响分析

① 施工废水

施工期间，各种施工机械、运输车辆作业在使用和维修过程中将产生含油废水，其产生量难以定量估算。含油废水进入水域后大部分将漂浮在水面上随水流漂移，形成带状漂浮物，造成阳光透过率的降低，阻碍水生植物进行光合作用，影响水生生物的正常生长，而且油污具有一定的粘性，其浓度达到一定数值时，可以破坏水生生物的呼吸系统，造成其呼吸困难甚至死亡。因此，必须对施工过程产生的含油污水进行加强管理和控制，禁止排入河道中，避免对水环境和生态造成污染危害。施工工地含油污水全部收集，经隔油、沉淀处理后回用于施工场地道路降尘洒水，不得排入附近水域。

② 地表径流水

项目进行场地平整、开挖时将造成较大面积的地表裸露，在建筑物施工和绿化或防护之前，雨季时雨水冲刷泥土，若带泥的雨水直接排入雨水管网，泥土会堆积于下水道内，造成堵塞，因此在施工场地的雨水汇水处应开挖简易沉淀池，雨水经沉淀后再排放。

③ 施工人员生活污水

施工期间产生的生活污水包括施工人员的厕所冲刷水。根据工程分析可知，本项目施工期生活污水产生量约为 1.2m³/d，生活污水产生量较少，经化粪池处理后进入园区污水处理厂进一步处理，对环境影响较小。

建设项目施工期废水经采取上述有效治理措施后，对环境影响不大。

4.1.3 声环境影响分析

施工期的噪声源主要分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。机械噪声主要由施工机械所造成，如挖土机、打桩机、升降机等多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星敲打声、装卸车辆的撞击声等，多为瞬时噪声；施工车辆的噪声属于交通噪声。在这些施工噪声中，对环境影响最大的是机械噪声。

4.1.3.1 噪声源强

根据工程分析中的噪声源分析可知，噪声污染源主要是施工机械产生的噪声以及运输车辆的交通噪声，距施工机械声源 1m 处为 80~115dB(A)、距运输车辆声源 1m 处为 75~85dB(A)。

4.1.3.2 预测模式

本次评价根据工程施工量、各类噪声源的经验值和噪声在空间的衰减规律，对施工噪声的环境影响进行预测与分析，并将各施工机械噪声及车辆作点源处理，采用点源噪声距离衰减公式预测各主要施工机械噪声对环境的影响。

点源衰减公式：

$$L_2 = L_1 - 20\lg\left(\frac{r_2}{r_1}\right) - \Delta L$$

式中：L_1、L_2—r_1、r_2处的噪声值，dB（A）；

r_1、r_2—距噪声源的距离，m；

ΔL—各种因素引起的衰减量(包括声屏障、空气吸收等引起的衰减量)，取 10dB(A)。

4.1.3.3 评价标准

建设项目施工期的噪声评价标准采用《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）——昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）。

4.1.3.4 预测结果分析

根据上述公式可以计算出在无屏障的情形下，建设项目在施工过程中不同类型施工机械及运输车辆在不同距离噪声预测值见表 4.1-4。

表 4.1-4 各种施工机械在不同距离的噪声预测值 单位：dB（A）

噪声源	1m	10m	20m	50m	**56m**	100m	200m	**315m**
电锯、电刨	115	85	79	71	**70**	65	59	**55**
振捣棒	95	75	69	61	60	55	49	45
振荡器	95	75	69	61	60	55	49	45
钻孔机	100	80	74	66	65	60	54	50

推土机	86	56	50	42	51	36	30	26
风动机具	95	75	69	61	60	55	49	45
吊车、升降机	80	50	44	36	45	30	24	20
轮式装载机	90	60	54	46	55	40	34	30

由表 4.1-4 的预测结果可知，施工期各种机械设备产生的噪声峰值均明显高于《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关标准。但根据噪声随距离的衰减规律，随着距离的增加，对外界的影响不断地减少，本项目夜间不进行施工作业，因此，距噪声源 56m 处的噪声值可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）昼间的限值。

综上分析，本项目施工期距噪声源 56m 处的噪声值可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）昼间的限值（夜间不施工），要求建设单位在本项目场址施工时，注意施工时间和施工强度，控制运输车辆车速、禁止鸣笛，先建设围墙等隔声措施后再进行施工，尽量将施工机械往厂区中央布置。随着工程的竣工，施工噪声的影响将不再存在，施工噪声对周边声环境的影响不大。

4.1.4 固体废物影响分析

施工期的固体废弃物主要为项目场地平整过程及开挖过程产生的废弃土石方，过程产生的建筑垃圾，施工人员的生活垃圾。

4.1.4.1 土石方

本项目建设地土地较平整，土方量不大，项目地面高程变化不大，项目拟建地地面平整需要挖土和填土，弃土和弃石通过基地内土方的平衡，土石方无需外运。

4.1.4.2 建筑垃圾

施工建筑垃圾产生系数为 20~50kg/m^2，本项目以每平方米建筑面积产生 20kg 建筑垃圾计，拟建项目建筑面积 22747.73m^2，则据此估算项目施工期间建筑垃圾产生量约 454.95t。建筑垃圾能回收利用的部分建筑垃圾应尽量回收利用，不能回收利用的建筑垃圾运至城市管理部门指定收纳场，禁止随意丢弃。

4.1.4.3 生活垃圾影响分析

生活垃圾主要包括施工人员产生的残剩食物、塑料、废纸、各种玻璃瓶、动物骨刺皮壳等。工程施工人员每人每天产生生活垃圾 0.5kg，工程施工高峰日生活垃圾产生量约 15kg，施工期 18 个月，生活垃圾产生量约 8.1t。生活垃圾由环卫部门统一处理。生活垃圾由环卫部门统一处理。

综上分析，本项目施工期固废均按照相关要求进行管理和处置，对环境影响不大。

4.1.5 生态环境影响分析

项目施工期间将对生态及水土流失造成一定的影响。

4.1.5.1 对植被生态环境的影响

建设项目位于贵港市覃塘区新材料科技园，工业园内部分用地已经进行平整，已有企业入驻建设，园区植被已被破坏，区域生态环境较差。根据调查，本项目场地现状为荒地，场地内的植物均为常见种类，项目施工不会影响植物多样性及群落类型的多样性。在项目施工完后，通过厂区绿化，增加项目厂区和行道树的禾木树种，可以有效改善现有单一的树种结构，建立厂区及周围立体景观绿化，使土地利用沿着有利植被生态系统、合理的方向发展。

4.1.5.2 水土流失

项目拟建地现状为荒地，植被为少量的荒草。建设项目施工开挖过程使表土松散裸露，在大雨或暴雨等天气下受地表径流的冲刷而发生水土流失现象。项目施工期若不采取相应的水土保持措施，将新增水土流失量。

建设项目施工过程中应采取有效的水土流失治理措施：项目开挖地块周边设置临时导流沟，并在地势最低处设置临时沉淀池，避免雨季的地表径流直接冲刷地表；土石方施工尽量避开雨季；开挖基地应及时回填，开挖的边坡应及时进行硬化修复或绿化修护；开挖平整后的场地及时进行厂房建设及地面硬化；及时对裸露的地表进行绿化或硬化。

类比项目区域同类工程的水土流失治理情况，项目在采取相应的治理措施后，水土流失治理率可达 90%以上，可减少大部分水土流失量。施工期影响是暂时的，项目建成后在场区内及其周围合理规划绿地，选择适宜树种进行绿化，乔灌花草相结合，可使区域生态环境得到一定补偿和改善。

4.1.6 土壤环境影响分析

施工期对土壤的影响主要是施工期间的污废水排放、固体废物堆存及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。

项目施工过程中产生的生产废水中含有泥沙等污染物，如未加以处理直接外排则会破坏和污染地表水及土壤，业主应将污水收集并经沉淀池处理后循环使用。

施工过程中产生的含油废水的排放应严格控制。正常情况下，施工中不应有施工机械的含油污水产生，但在机械的维修过程中，就有可能产生油污，因此，在机械维修时，应把产生的油污收集，集中处理，避免污染环境；平时使用中要注意施工机械的维护，

防止漏油事故的发生。

采取上述措施后，施工期生产、生活污水基本不会对项目区土壤环境造成影响。

4.2 运营期环境影响分析

4.2.1 环境空气影响分析

4.2.1.1 气象资料分析

大气污染物的扩散迁移跟气象科学条件密切相关，因此我们收集了大量的气象条件资料，并在此基础上结合项目废气排放情况及周围环境特征，对该项目的大气环境影响作出分析与评价。

表 4.2.1-1 观测气象数据信息

气象站名称	气象站编号	气象站等级	气象站坐标/m		相对距离/km	海拔高度/m	数据年份	气象要素
			X	Y				
横县								

表 4.2.1-2 模拟气象数据信息

模拟点坐标/m		相对距离/km	数据年份	模拟气象要素	模拟方法
X	Y				
23.14N					

4.2.1.2 大气主要污染物预测及影响分析

1、预测因子

运营期废气主要有生产线废气、设备密封点废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、备用柴油发电机燃油废气等。

根据工程分析可知，生产线工艺废气废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理后通过 25m 高 1#排气筒排放，工艺废气有组织排放的非甲烷总烃、TVOC、苯系物、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m³、TVOC≤150mg/m³、苯系物≤60mg/m³、氯化氢≤30mg/m³、颗粒物≤30mg/m³）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气经收集进入碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理后通过 2#排气筒排放，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC 排放浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m³、硫化氢≤5mg/m³、非甲烷总烃

≤100mg/m³，TVOC≤150mg/m³、苯系物≤60mg/m³），乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚排放浓度满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》(HJ611-2011)中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

液体罐组储罐大小呼吸废气经密闭管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，本项目液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，配套风机风量为 4500m³/h，则非甲烷总烃、氯化氢、甲醇的排放浓度及排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³，氯化氢≤100mg/m³，甲醇≤190mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，氯化氢≤0.13kg/h，甲醇≤2.55kg/h，排放速率均已严格 50%执行），项目有机废气可实现达标排放。

危废暂存间废气经密闭负压系统收集至室外的碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置处理，处理后通过 15m 高 4#排气筒排放。实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。危废暂存间废气、实验室废气非甲烷总烃排放浓度、排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，已严格 50%执行），危废暂存间废气可实现达标排放。

备用柴油发电机燃油废气经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放。

本项目储罐在装卸料作业时，物料由管道进入储罐，同时采用平衡管接入槽车，形成密闭系统。大呼吸损耗废气进入槽车中，由槽车运走。项目罐区储罐采用气相平衡系统减少大呼吸废气产生，减少无组织。设备密封点废气通过各物料输送均采用密闭输送方式，减少无组织排放。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），本次评价选取氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、叔丁醇、乙腈、TVOC、非甲烷总烃、PM_{10}、$PM_{2.5}$进行预测。

2、预测范围

由估算模型计算结果可知，建设项目大气评价等级为一级，最大质量浓度占标率 P_{max} 为 37.1616%，项目排放污染物的最远影响距离（$D_{10\%}$）为 9200m，故本项目大气环

境评价范围为以故本项目大气环境评价范围为自厂界外延 9200m 的矩形区域作为大气环境影响评价范围。

3、预测周期

选取评价基准年（2024 年）为预测周期，预测时段取连续 1 年。

4、预测模型及相关参数

本项目大气环境影响评价等级为一级，本次评价大气预测《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的 AERMOD 模型进行预测。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）B.6.3.3 AERMOD 和 ADMS 预测网格点的设置应具有足够的分辨率以尽可能精确预测污染源对预测范围的最大影响。网格点间距可以采用等间距或近密远疏法进行设置，距离源中心 5 km 的网格间距不超过 100 m，5～15 km 的网格间距不超过 250 m，大于 15 km 的网格间距不超过 500 m。本项目距离源中心 6km 网格点间距为 100m，6km~14km 网格点间距为 200m。逐时地面气象数据采用横县气象站 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日的数据，高空模拟气象数据来自网格点或站点的 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日的数据，地形数据来自 USGS 提供的 90×90m 的地面高程网格数据。地形图见图 4.2.1-1。

图 4.2.1-1 大气预测范围地形图

5、预测内容

（1）达标区的评价项目

根据区域环境空气质量现状调查结果，本项目位于环境空气质量达标区域，预测内容主要包括：

①项目正常排放条件下，预测环境空气保护目标和网格点主要污染物的短期浓度和长期浓度贡献值，评价其最大浓度占标率。

②项目正常排放条件下，预测评价叠加环境空气质量现状浓度后，环境空气保护目标和网格点主要污染物的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度的达标情况；对于项目排放的主要污染物仅有短期浓度限值的，评价其短期浓度叠加后的达标情况。如果是改建、扩建项目，还应同步减去“以新带老”污染源的环境影响。如果有区域削减项目，应同步减去削减源的环境影响。如果评价范围内还有其他排放同类污染物的在建、拟建项目，还应叠加在建、拟建项目的环境影响。

③非正常排放情况下，预测环境空气环保目标和网格点主要污染物的 1h 最大浓度贡献值及占标率。

（2）大气环境防护距离

对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，但厂界外大气污染物短期贡献值浓度超过环境质量浓度限值的，可以自厂界向外设置一定范围的大气环境防护区域，以确保大气环境防护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准。根据本次预测结果，确定项目是否需设置大气环境防护距离。

（3）不同评价对象或排放方案对应预测内容和评价要求

根据项目的实际情况，设置了 3 种预测情景，具体见下表。

表 4.2.1-4 预测情景设置

评价对象	污染源	污染源排放形式	预测因子	预测内容	评价内容
达标区域评价项目	新增污染源	正常排放	PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、叔丁醇、乙腈、非甲烷总烃、TVOC	短期浓度 长期浓度	最大浓度占标率
	新增污染源-“以新带老”污染源-区域削减污染源+其他在建、拟建项目相关污染源	正常排放	PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、乙醇、乙酸乙酯、乙腈、非甲烷总烃	短期浓度 长期浓度	叠加环境质量现状浓度后的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度的占标率；或短期浓度的达标情况
	新增污染源	非正常排放	氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、叔丁醇、乙腈、非甲烷总烃、SO_2	1h 平均质量浓度	最大浓度占标率
大气环境防护距离	新增污染源-“以新带老”污染源（如有）+项目全厂现有污染源	正常排放	PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、氨、硫化氢、甲苯、丙酮、氯化氢、硫酸、甲醇、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯甲酸乙酯、叔丁醇、乙腈、非甲烷总烃、	短期浓度	大气环境防护距离

评价对象	污染源	污染源排放形式	预测因子	预测内容	评价内容
			TVOC		
注：①因 N,N-二异丙基乙胺、氮气、二环己胺、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化碳、环戊二烯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、石油醚、水合肼、四甲基乙二胺、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醚、异丁烯、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯无相关环境质量标准及环境空气监测分析方法，因此不对 N,N-二异丙基乙胺、氮气、二环己胺、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化碳、环戊二烯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、石油醚、水合肼、四甲基乙二胺、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醚、异丁烯、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯进行预测分析。 ②区域拟建、在建污染源挥发性有机物均以非甲烷总烃进行表征挥发性有机物，因此本次评价叠加评价范围内拟建、在建污染源排放非甲烷总烃进行评价，不再对 TVOC 进行叠加评价。项目所在区域暂无排放氯甲酸乙酯、叔丁醇、甲基叔丁基醚、二氯甲烷、N，N-二甲基甲酰胺、异丙醇、正丁醇、三乙胺的拟建、在建污染源，因此不在对氯甲酸乙酯、叔丁醇、甲基叔丁基醚、N，N-二甲基甲酰胺、异丙醇、正丁醇、三乙胺进行叠加预测评价，二氯甲烷仅叠加现状浓度进行预测评价。					

（6）地表参数

根据《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）：当项目周边 3km 半径范围内一半以上面积属于城市建成区或者规划区时，选择城市，否则选择农村。本项目位于覃塘新材料园，根据现场调查及资料收集情况，本项目 0~45°及 270°~360°扇区园区建设已基本完成，选择城市；45°~270°扇区范围尚未开发，以农田为主，故本次预测将本项目拟建地分为 2 个扇区，0~45°及 270°~360°为城市，其余为农田。本项目周边 3km 范围内占地面积最大的土地利用类型为农田，且属于潮湿地区，主要地表参数见表 4.2.1-5。

表 4.2.1-5　项目大气预测地表参数

土地利用类型	扇区	季节	反照率	波文比	地表粗糙度
农村	45°~270°	春季	0.14	1	0.03
农村	45°~270°	夏季	0.2	1.5	0.2
农村	45°~270°	秋季	0.18	2	0.05
农村	45°~270°	冬季	0.6	2	0.01
城市	0~45°及 270°~360°	春季	0.14	2	1
城市	0~45°及 270°~360°	夏季	0.16	4	1
城市	0~45°及 270°~360°	秋季	0.18	4	1
城市	0~45°及 270°~360°	冬季	0.35	2	1

（7）污染源清单

本项目正常排放条件下的污染源见表 4.2.1-6 及 4.2.1-7；非正常排放条件下的污染源见表 4.2.1-8；项目大气评价范围内在建、拟建企业大气污染源见 3.5 章节区域污染源概况中的表 3.5-1 及表 3.5-2，本章节不再重复列出。

表 4.2.1-6　项目正常工况下有组织废气污染源强一览表

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/(kg/h)
	经度	纬度									

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/(kg/h)
	经度	纬度									
1#排气筒									正常排放	N,N-二甲基甲酰胺	0.0018
										丙酮	0.2869
										二氯甲烷	1.1407
										二氧化硫	0.1369
										甲苯	0.1913
										甲醇	0.1409
										甲基叔丁基醚	1.0048
										硫酸	0.0903
										氯化氢	0.1873
										氯甲酸乙酯	0.0120
										三乙胺	0.0384
										叔丁醇	0.0339
										四氢呋喃	0.5359
										乙醇	0.0714
										乙腈	0.0997
										乙酸	0.0616
										乙酸乙酯	0.5127
										异丙醇	0.1083
										正丁醇	0.0011
										TVOC	5.6381
										非甲烷总烃	3.3089
										PM_{10}	0.0136
										$PM_{2.5}$	0.0068
2#排气筒									正常排放	氨	0.0078
										硫化氢	0.00031
										非甲烷总烃	0.1424
										甲醇	0.1433
										乙酸乙酯	0.0028
										甲苯	0.0009
										乙酸	0.0082
										二氯甲烷	0.0004
										甲基叔丁基醚	0.0763
										氯化氢	0.0056
										四氢呋喃	0.0203
										TVOC	0.3019
3#排气筒									正常排放	氯化氢	0.0004
										乙酸乙酯	0.0169
										甲醇	0.0031
										甲基叔丁基醚	0.0586
										乙醇	0.0005
										乙腈	0.0021
										二氯甲烷	0.0256
										TVOC	0.1318

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/（kg/h）
	经度	纬度									
										非甲烷总烃	0.0770
4#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0052
5#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0030

表 4.2.1-7 项目正常工况下无组织废气污染源强一览表

污染源名称	面源起点坐标(°)		海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北方向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时/h	排放工况	排放速率 kg/ h	
	经度	纬度									
甲类车间1									正常排放	氯化氢	0.00009
										硫酸	0.00002
										N,N-二甲基甲酰胺	0.00002
										丙酮	0.00015
										二氯甲烷	0.00052
										甲苯	0.00013
										甲醇	0.00017
										甲基叔丁基醚	0.00035
										氯甲酸乙酯	0.00004
										三乙胺	0.00004
										叔丁醇	0.00002
										四氢呋喃	0.00022
										乙醇	0.00004
										乙腈	0.00007
										乙酸	0.00009
										乙酸乙酯	0.00020
										异丙醇	0.00002
										正丁醇	0.00002
										TVOC	0.00280
										非甲烷总烃	0.00158
污水处理站									正常排放	氨	0.0043
										硫化氢	0.00017
										非甲烷总烃	0.0028

表 4.2.1-8 项目非正常工况下有组织废气污染源强一览表

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/（kg/h）
	经度	纬度									
1#排气筒									正常排放	N,N-二甲基甲酰胺	0.0098
										丙酮	1.5779
										二氯甲烷	6.2737
										二氧化硫	0.7528
										甲苯	1.0522
										甲醇	0.7749
										甲基叔丁基醚	5.5265
										硫酸	0.4967
										氯化氢	1.0299
										氯甲酸乙酯	0.0658
										三乙胺	0.2112
										叔丁醇	0.1864
										四氢呋喃	2.9475
										乙醇	0.3926
										乙腈	0.5483
										乙酸	0.3385
										乙酸乙酯	2.8196
										异丙醇	0.5954
										正丁醇	0.0061
										TVOC	31.0093
										非甲烷总烃	18.1992
										PM_{10}	0.0748
										$PM_{2.5}$	0.0374
2#排气筒									正常排放	氨	0.0233
										硫化氢	0.0009
										非甲烷总烃	0.4273
										甲醇	0.4298
										乙酸乙酯	0.0083
										甲苯	0.0027
										乙酸	0.0247
										二氯甲烷	0.0013
										甲基叔丁基醚	0.2288
										氯化氢	0.0169
										四氢呋喃	0.0608
										TVOC	0.9057
3#排气筒									正常排放	氯化氢	0.0013
										乙酸乙酯	0.0508
										甲醇	0.0094
										甲基叔丁基醚	0.1758
										乙醇	0.0014
										乙腈	0.0063
										二氯甲烷	0.0767
										TVOC	0.3955

污染源名称	排气筒底部中心坐标/(°)		排气筒底部海拔高度(m)	排气筒高度(m)	排气筒出口内径(m)	烟气流速(m/s)	烟气温度(℃)	年排放小时数/h	排放工况	污染物名称	污染物排放速率/（kg/h）
	经度	纬度									
										非甲烷总烃	0.2311
4#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0155
5#排气筒									正常排放	非甲烷总烃	0.0090

（8）预测结果及分析

①正常排放条件下，本项目各污染物贡献值预测结果

表 4.2.1-9 正常排放条件下本项目贡献值预测结果

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
SO_2	高世村	1h 平均	0.9383	2024/7/23 0:00	0.1877	达标
	双凤村		0.6693	2024/6/23 2:00	0.1339	达标
	双凤小学		0.6886	2024/3/24 7:00	0.1377	达标
	拥兴屯		0.5463	2024/8/27 18:00	0.1093	达标
	新兴村		1.0685	2024/5/4 18:00	0.2137	达标
	高祥屯		1.0750	2024/7/12 0:00	0.215	达标
	替明屯		0.7863	2024/6/12 6:00	0.1573	达标
	西龙贵		1.3282	2024/3/30 7:00	0.2656	达标
	东龙贵		0.8173	2024/8/9 2:00	0.1635	达标
	拥心村		1.3413	2024/3/30 7:00	0.2683	达标
	长滩屯散户		0.8316	2024/6/18 4:00	0.1663	达标
	长滩屯		1.3639	2024/6/4 6:00	0.2728	达标
	上石忌		0.6597	2024/4/15 7:00	0.1319	达标
	中石忌		0.5453	2024/4/15 7:00	0.1091	达标
	下石忌		0.8579	2024/8/3 4:00	0.1716	达标
	石社村		0.5772	2024/7/25 0:00	0.1154	达标
	自珍		1.1160	2024/7/15 6:00	0.2232	达标
	九塘		1.0815	2024/10/18 7:00	0.2163	达标
	华山屯		0.5396	2024/8/15 19:00	0.1079	达标
	三里镇二中		0.8938	2024/10/18 7:00	0.1788	达标
	三里镇		0.7216	2024/9/11 7:00	0.1443	达标
	梁屋		0.5144	2024/6/4 6:00	0.1029	达标
	上南蓬		0.5650	2024/10/16 7:00	0.113	达标
	下南蓬		0.6527	2024/2/19 9:00	0.1305	达标
	三里一中		0.7874	2024/7/15 6:00	0.1575	达标
	石社小学		0.5465	2024/7/25 0:00	0.1093	达标
	朱砂		0.3899	2024/6/4 6:00	0.078	达标
	珠砂村		0.4940	2024/2/20 8:00	0.0988	达标
	停社屯		0.5345	2024/8/31 5:00	0.1069	达标
	旺六屯		0.7861	2024/6/17 6:00	0.1572	达标
	吉水屯		0.6523	2024/6/28 0:00	0.1305	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	吉塘村		0.5821	2024/7/20 6:00	0.1164	达标
	沙塘屯		0.5305	2024/8/18 5:00	0.1061	达标
	石古新村		0.6756	2024/6/9 1:00	0.1351	达标
	周村屯		0.6669	2024/8/1 1:00	0.1334	达标
	李村屯		0.6532	2024/6/10 3:00	0.1306	达标
	石坪岭		0.6869	2024/8/11 2:00	0.1374	达标
	汶村		1.2731	2024/4/12 4:00	0.2546	达标
	大周村		4.2680	2024/5/26 1:00	0.8536	达标
	水仙村		1.6272	2024/3/23 22:00	0.3254	达标
	长岭		0.6021	2024/7/12 6:00	0.1204	达标
	隆兴村		0.6239	2024/8/13 5:00	0.1248	达标
	罗村屯		3.9879	2024/10/21 21:00	0.7976	达标
	民宠村		0.5569	2024/8/11 19:00	0.1114	达标
	水龙		0.5040	2024/7/7 2:00	0.1008	达标
	九岸村		0.6250	2024/7/14 1:00	0.125	达标
	南门屯		2.8689	2024/5/11 3:00	0.5738	达标
	新分界村		0.7299	2024/7/3 6:00	0.146	达标
	新菱角		0.7267	2024/6/14 4:00	0.1453	达标
	新龙屯		0.6630	2024/6/22 3:00	0.1326	达标
	上扶者		0.5720	2024/6/22 3:00	0.1144	达标
	刘屋屯		0.5693	2024/7/9 5:00	0.1139	达标
	新屋		0.6480	2024/8/9 5:00	0.1296	达标
	石山根屯		0.5545	2024/6/22 22:00	0.1109	达标
	潘塘屯		0.5337	2024/7/6 0:00	0.1067	达标
	黄鹤村		0.5559	2024/6/18 1:00	0.1112	达标
	覃南村		0.5601	2024/8/22 20:00	0.112	达标
	上朱屋		0.6323	2024/4/12 18:00	0.1265	达标
	六岸屯		0.6432	2024/5/27 4:00	0.1286	达标
	周村		0.6053	2024/4/29 23:00	0.1211	达标
	甘碑屯		0.5621	2024/7/24 20:00	0.1124	达标
	甘碑村		1.1144	2024/9/13 6:00	0.2229	达标
	青云		0.6397	2024/8/7 5:00	0.1279	达标
	张屋		0.7525	2024/5/10 23:00	0.1505	达标
	西江农场第六队		0.4933	2024/6/18 3:00	0.0987	达标
	长塘屯		0.5408	2024/6/11 2:00	0.1082	达标
	谢屋		0.5556	2024/8/12 2:00	0.1111	达标
	蒙垌屯		0.5409	2024/8/13 5:00	0.1082	达标
	五八屯		0.4758	2024/8/14 3:00	0.0952	达标
	旧铁炉		0.3035	2024/1/30 8:00	0.0607	达标
	龙田屯		1.6221	2024/2/29 5:00	0.3244	达标
	高沙屯		3.4405	2024/10/6 22:00	0.6881	达标
	滕村		3.2235	2024/10/6 22:00	0.6447	达标
	山斛新村		0.4724	2024/8/11 0:00	0.0945	达标
	福龙新村		0.5596	2024/8/17 4:00	0.1119	达标
	杨志村		0.5354	2024/6/17 23:00	0.1071	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	回龙屯		0.4836	2024/4/12 18:00	0.0967	达标
	老乡家园		1.4094	2024/9/11 2:00	0.2819	达标
	红泥塘屯		3.5215	2024/9/18 23:00	0.7043	达标
	回里屯		1.2008	2024/10/25 5:00	0.2402	达标
	黎村		0.1239	2024/10/16 7:00	0.0248	达标
	大零村		0.8589	2024/7/13 1:00	0.1718	达标
	山谢村		0.5249	2024/8/16 4:00	0.105	达标
	覃塘镇		0.5149	2024/6/13 1:00	0.103	达标
	上山珠		0.1124	2024/11/6 23:00	0.0225	达标
	民权村		0.4756	2024/8/30 2:00	0.0951	达标
	西山村		0.3970	2024/6/2 3:00	0.0794	达标
	东流村		0.4815	2024/6/11 1:00	0.0963	达标
	垌心村		1.2567	2024/4/22 5:00	0.2513	达标
	覃塘区人民政府		2.7041	2024/9/11 2:00	0.5408	达标
	覃塘区实验小学		0.4620	2024/9/29 21:00	0.0924	达标
	蒌新村		0.7307	2024/4/11 20:00	0.1461	达标
	黄练镇		0.9119	2024/9/16 0:00	0.1824	达标
	姚见村		0.3161	2024/4/20 0:00	0.0632	达标
	三陵村		0.0651	2024/10/10 7:00	0.013	达标
	根竹镇		1.7111	2024/9/2 0:00	0.3422	达标
	六八村		0.3131	2024/8/25 4:00	0.0626	达标
	大岩村		0.3004	2024/8/29 23:00	0.0601	达标
	方竹村		0.3793	2024/8/29 3:00	0.0759	达标
	翰芦村		0.2482	2024/6/9 4:00	0.0496	达标
	翰平村		0.3513	2024/6/3 0:00	0.0703	达标
	石卡镇		0.3027	2024/9/30 5:00	0.0605	达标
	鹤心村		0.2819	2024/8/18 3:00	0.0564	达标
	新旺村		0.2617	2024/10/9 20:00	0.0523	达标
	榕木村		0.3707	2024/7/21 5:00	0.0741	达标
	五里镇		0.3891	2024/7/13 6:00	0.0778	达标
	岭底村		0.0741	2024/1/14 9:00	0.0148	达标
	南时村		0.0813	2024/3/4 7:00	0.0163	达标
	山口村		0.3956	2024/3/4 7:00	0.0791	达标
	上陈村		0.0769	2024/9/11 7:00	0.0154	达标
	马兰村		0.0694	2024/9/26 7:00	0.0139	达标
	苗看村		0.0860	2024/10/18 7:00	0.0172	达标
	合源村		0.0475	2024/2/13 9:00	0.0095	达标
	五善村		0.0746	2024/8/25 7:00	0.0149	达标
	区域最大值		**7.9180**	**2024/4/11 20:00**	**1.5836**	**达标**
SO_2	高世村	日平均	0.1204	2024/5/29	0.0803	达标
	双凤村		0.0395	2024/8/10	0.0264	达标
	双凤小学		0.0393	2024/3/24	0.0262	达标
	拥兴屯		0.0329	2024/8/27	0.0219	达标
	新兴村		0.0734	2024/6/14	0.0489	达标
	高祥屯		0.0593	2024/4/1	0.0395	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	替明屯		0.0629	2024/3/31	0.042	达标
	西龙贵		0.1360	2024/7/27	0.0907	达标
	东龙贵		0.0968	2024/8/6	0.0646	达标
	拥心村		0.2285	2024/8/8	0.1523	达标
	长滩屯散户		0.1128	2024/6/1	0.0752	达标
	长滩屯		0.0596	2024/6/4	0.0398	达标
	上石忌		0.0519	2024/6/1	0.0346	达标
	中石忌		0.0396	2024/6/1	0.0264	达标
	下石忌		0.0588	2024/1/31	0.0392	达标
	石社村		0.0415	2024/6/23	0.0277	达标
	自珍		0.0976	2024/6/26	0.065	达标
	九塘		0.0653	2024/6/9	0.0436	达标
	华山屯		0.0645	2024/6/7	0.043	达标
	三里镇二中		0.0496	2024/6/9	0.0331	达标
	三里镇		0.0538	2024/8/12	0.0359	达标
	梁屋		0.0220	2024/6/4	0.0147	达标
	上南蓬		0.0402	2024/6/22	0.0268	达标
	下南蓬		0.0403	2024/6/23	0.0269	达标
	三里一中		0.0688	2024/6/26	0.0459	达标
	石社小学		0.0377	2024/6/23	0.0251	达标
	朱砂		0.0167	2024/6/4	0.0111	达标
	珠砂村		0.0385	2024/2/20	0.0257	达标
	停社屯		0.0322	2024/8/31	0.0215	达标
	旺六屯		0.0567	2024/6/17	0.0378	达标
	吉水屯		0.0638	2024/7/21	0.0425	达标
	吉塘村		0.0549	2024/6/17	0.0366	达标
	沙塘屯		0.0446	2024/10/7	0.0297	达标
	石古新村		0.0427	2024/8/18	0.0285	达标
	周村屯		0.0565	2024/8/12	0.0377	达标
	李村屯		0.0438	2024/8/23	0.0292	达标
	石坪岭		0.0545	2024/8/12	0.0363	达标
	汶村		0.0759	2024/11/3	0.0506	达标
	大周村		0.1799	2024/5/26	0.12	达标
	水仙村		0.0871	2024/10/21	0.0581	达标
	长岭		0.0416	2024/8/13	0.0277	达标
	隆兴村		0.0572	2024/8/13	0.0382	达标
	罗村屯		0.1843	2024/10/21	0.1228	达标
	民宠村		0.0282	2024/8/30	0.0188	达标
	水龙		0.0214	2024/7/7	0.0142	达标
	九岸村		0.0446	2024/6/23	0.0297	达标
	南门屯		0.2282	2024/5/11	0.1522	达标
	新分界村		0.0520	2024/7/31	0.0347	达标
	新菱角		0.0309	2024/6/14	0.0206	达标
	新龙屯		0.0353	2024/6/22	0.0235	达标
	上扶者		0.0285	2024/6/22	0.019	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	刘屋屯		0.0356	2024/7/9	0.0238	达标
	新屋		0.0399	2024/8/9	0.0266	达标
	石山根屯		0.0327	2024/8/1	0.0218	达标
	潘塘屯		0.0318	2024/7/6	0.0212	达标
	黄鹤村		0.0348	2024/6/18	0.0232	达标
	覃南村		0.0428	2024/7/11	0.0285	达标
	上朱屋		0.0619	2024/6/12	0.0413	达标
	六岸屯		0.0510	2024/7/11	0.034	达标
	周村		0.0505	2024/8/26	0.0337	达标
	甘碑屯		0.0320	2024/9/29	0.0213	达标
	甘碑村		0.0672	2024/7/24	0.0448	达标
	青云		0.0470	2024/8/7	0.0314	达标
	张屋		0.0380	2024/8/15	0.0254	达标
	西江农场第六队		0.0219	2024/6/18	0.0146	达标
	长塘屯		0.0384	2024/6/17	0.0256	达标
	谢屋		0.0588	2024/7/17	0.0392	达标
	蒙垌屯		0.0468	2024/8/13	0.0312	达标
	五八屯		0.0440	2024/6/26	0.0293	达标
	旧铁炉		0.0173	2024/1/30	0.0115	达标
	龙田屯		0.0710	2024/1/30	0.0473	达标
	高沙屯		0.1441	2024/10/6	0.0961	达标
	滕村		0.1354	2024/10/6	0.0902	达标
	山斛新村		0.0224	2024/8/10	0.015	达标
	福龙新村		0.0304	2024/7/26	0.0202	达标
	杨志村		0.0422	2024/6/12	0.0281	达标
	回龙屯		0.0393	2024/4/13	0.0262	达标
	老乡家园		0.0751	2024/9/11	0.0501	达标
	红泥塘屯		0.2317	2024/9/18	0.1545	达标
	回里屯		0.0576	2024/10/25	0.0384	达标
	黎村		0.0057	2024/10/16	0.0038	达标
	大零村		0.0429	2024/3/24	0.0286	达标
	山谢村		0.0424	2024/4/17	0.0282	达标
	覃塘镇		0.0323	2024/6/13	0.0216	达标
	上山珠		0.0056	2024/8/6	0.0037	达标
	民权村		0.0227	2024/8/30	0.0151	达标
	西山村		0.0219	2024/9/13	0.0146	达标
	东流村		0.0609	2024/7/21	0.0406	达标
	垌心村		0.0983	2024/5/4	0.0655	达标
	覃塘区人民政府		0.1369	2024/9/11	0.0913	达标
	覃塘区实验小学		0.0367	2024/4/14	0.0244	达标
	葵新村		0.0312	2024/4/11	0.0208	达标
	黄练镇		0.0406	2024/9/16	0.0271	达标
	姚见村		0.0250	2024/4/3	0.0167	达标
	三陵村		0.0029	2024/10/10	0.0019	达标
	根竹镇		0.0804	2024/8/17	0.0536	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	六八村		0.0235	2024/8/25	0.0157	达标
	太岩村		0.0138	2024/8/15	0.0092	达标
	方竹村		0.0177	2024/8/30	0.0118	达标
	翰芦村		0.0112	2024/7/3	0.0075	达标
	翰平村		0.0288	2024/6/3	0.0192	达标
	石卡镇		0.0372	2024/9/5	0.0248	达标
	鹤心村		0.0159	2024/10/11	0.0106	达标
	新旺村		0.0216	2024/11/13	0.0144	达标
	榕木村		0.0440	2024/7/21	0.0294	达标
	五里镇		0.0341	2024/7/17	0.0227	达标
	岭底村		0.0048	2024/9/24	0.0032	达标
	南时村		0.0085	2024/9/24	0.0057	达标
	山口村		0.0247	2024/1/30	0.0165	达标
	上陈村		0.0037	2024/9/11	0.0025	达标
	马兰村		0.0031	2024/9/26	0.0021	达标
	苗看村		0.0037	2024/10/18	0.0025	达标
	合源村		0.0035	2024/2/4	0.0024	达标
	五善村		0.0033	2024/8/25	0.0022	达标
	区域最大值		**0.5224**	**2024/6/30**	**0.3483**	**达标**
SO2	高世村	年平均	0.0046	/	0.0076	达标
	双凤村		0.0024	/	0.0041	达标
	双凤小学		0.0024	/	0.004	达标
	拥兴屯		0.0015	/	0.0024	达标
	新兴村		0.0063	/	0.0105	达标
	高祥屯		0.0049	/	0.0082	达标
	苗明屯		0.0043	/	0.0071	达标
	西龙贵		0.0098	/	0.0163	达标
	东龙贵		0.0042	/	0.0071	达标
	拥心村		0.0194	/	0.0323	达标
	长滩屯散户		0.0081	/	0.0135	达标
	长滩屯		0.0042	/	0.007	达标
	上石忌		0.0025	/	0.0041	达标
	中石忌		0.0021	/	0.0034	达标
	下石忌		0.0036	/	0.006	达标
	石社村		0.0025	/	0.0041	达标
	自珍		0.0086	/	0.0143	达标
	九塘		0.0047	/	0.0079	达标
	华山屯		0.0049	/	0.0082	达标
	三里镇二中		0.0038	/	0.0063	达标
	三里镇		0.0045	/	0.0075	达标
	梁屋		0.0010	/	0.0016	达标
	上南蓬		0.0021	/	0.0034	达标
	下南蓬		0.0021	/	0.0035	达标
	三里一中		0.0058	/	0.0097	达标
	石社小学		0.0026	/	0.0043	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	朱砂		0.0008	/	0.0014	达标
	珠砂村		0.0008	/	0.0013	达标
	停社屯		0.0012	/	0.002	达标
	旺六屯		0.0041	/	0.0069	达标
	吉水屯		0.0035	/	0.0058	达标
	吉塘村		0.0033	/	0.0055	达标
	沙塘屯		0.0032	/	0.0054	达标
	石古新村		0.0033	/	0.0055	达标
	周村屯		0.0048	/	0.008	达标
	李村屯		0.0049	/	0.0082	达标
	石坪岭		0.0048	/	0.008	达标
	汶村		0.0067	/	0.0112	达标
	大周村		0.0093	/	0.0156	达标
	水仙村		0.0068	/	0.0114	达标
	长岭		0.0044	/	0.0073	达标
	隆兴村		0.0056	/	0.0094	达标
	罗村屯		0.0097	/	0.0162	达标
	民宠村		0.0025	/	0.0042	达标
	水龙		0.0018	/	0.0031	达标
	九岸村		0.0016	/	0.0027	达标
	南门屯		0.0054	/	0.009	达标
	新分界村		0.0021	/	0.0035	达标
	新菱角		0.0018	/	0.0031	达标
	新龙屯		0.0016	/	0.0027	达标
	上扶者		0.0014	/	0.0024	达标
	刘屋屯		0.0015	/	0.0025	达标
	新屋		0.0025	/	0.0041	达标
	石山根屯		0.0020	/	0.0034	达标
	潘塘屯		0.0017	/	0.0029	达标
	黄鹤村		0.0020	/	0.0034	达标
	覃南村		0.0026	/	0.0044	达标
	上朱屋		0.0039	/	0.0065	达标
	六岸屯		0.0033	/	0.0055	达标
	周村		0.0039	/	0.0065	达标
	甘碑屯		0.0022	/	0.0036	达标
	甘碑村		0.0039	/	0.0065	达标
	青云		0.0016	/	0.0026	达标
	张屋		0.0029	/	0.0048	达标
	西江农场第六队		0.0007	/	0.0012	达标
	长塘屯		0.0037	/	0.0062	达标
	谢屋		0.0047	/	0.0079	达标
	蒙垌屯		0.0047	/	0.0078	达标
	五八屯		0.0044	/	0.0074	达标
	旧铁炉		0.0013	/	0.0021	达标
	龙田屯		0.0021	/	0.0035	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	高沙屯		0.0049	/	0.0082	达标
	塍村		0.0051	/	0.0085	达标
	山斛新村		0.0012	/	0.002	达标
	福龙新村		0.0019	/	0.0032	达标
	杨志村		0.0028	/	0.0047	达标
	回龙屯		0.0031	/	0.0052	达标
	老乡家园		0.0046	/	0.0077	达标
	红泥塘屯		0.0062	/	0.0103	达标
	回里屯		0.0019	/	0.0032	达标
	黎村		0.0004	/	0.0006	达标
	大零村		0.0028	/	0.0047	达标
	山谢村		0.0019	/	0.0031	达标
	覃塘镇		0.0021	/	0.0035	达标
	上山珠		0.0005	/	0.0008	达标
	民权村		0.0012	/	0.002	达标
	西山村		0.0011	/	0.0018	达标
	东流村		0.0028	/	0.0047	达标
	垌心村		0.0066	/	0.0109	达标
	覃塘区人民政府		0.0061	/	0.0101	达标
	覃塘区实验小学		0.0034	/	0.0056	达标
	葵新村		0.0014	/	0.0023	达标
	黄练镇		0.0021	/	0.0035	达标
	姚见村		0.0016	/	0.0027	达标
	三陵村		0.0001	/	0.0001	达标
	根竹镇		0.0049	/	0.0081	达标
	六八村		0.0013	/	0.0021	达标
	太岩村		0.0006	/	0.0011	达标
	方竹村		0.0011	/	0.0018	达标
	翰芦村		0.0010	/	0.0016	达标
	翰平村		0.0026	/	0.0043	达标
	石卡镇		0.0023	/	0.0039	达标
	鹤心村		0.0019	/	0.0031	达标
	新旺村		0.0018	/	0.003	达标
	榕木村		0.0022	/	0.0037	达标
	五里镇		0.0035	/	0.0058	达标
	岭底村		0.0006	/	0.0011	达标
	南时村		0.0009	/	0.0016	达标
	山口村		0.0017	/	0.0029	达标
	上陈村		0.0004	/	0.0006	达标
	马兰村		0.0003	/	0.0005	达标
	苗看村		0.0002	/	0.0004	达标
	合源村		0.0003	/	0.0004	达标
	五善村		0.0002	/	0.0003	达标
	区域最大值		**0.0562**	/	**0.0936**	**达标**
非甲烷总	高世村	1h 平均	24.8274	2024/7/23 0:00	1.2414	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
烃	双凤村		18.4925	2024/6/23 2:00	0.9246	达标
	双凤小学		18.4610	2024/3/24 7:00	0.9231	达标
	拥兴屯		14.2988	2024/8/27 18:00	0.7149	达标
	新兴村		28.8840	2024/5/26 6:00	1.4442	达标
	高祥屯		28.3277	2024/7/12 0:00	1.4164	达标
	替明屯		20.1942	2024/6/12 6:00	1.0097	达标
	西龙贵		36.4711	2024/3/30 7:00	1.8236	达标
	东龙贵		21.7710	2024/8/9 2:00	1.0886	达标
	拥心村		35.3756	2024/3/30 7:00	1.7688	达标
	长滩屯散户		22.7042	2024/1/15 9:00	1.1352	达标
	长滩屯		33.9007	2024/6/4 6:00	1.695	达标
	上石忌		17.1998	2024/4/15 7:00	0.86	达标
	中石忌		14.2141	2024/4/15 7:00	0.7107	达标
	下石忌		22.5161	2024/8/3 4:00	1.1258	达标
	石社村		15.9879	2024/7/25 0:00	0.7994	达标
	自珍		29.3830	2024/7/15 6:00	1.4692	达标
	九塘		29.0309	2024/10/18 7:00	1.4515	达标
	华山屯		14.7368	2024/8/15 19:00	0.7368	达标
	三里镇二中		24.0768	2024/10/18 7:00	1.2038	达标
	三里镇		18.8085	2024/9/11 7:00	0.9404	达标
	梁屋		14.1038	2024/6/4 6:00	0.7052	达标
	上南蓬		15.9896	2024/6/22 3:00	0.7995	达标
	下南蓬		18.3693	2024/2/19 9:00	0.9185	达标
	三里一中		20.5270	2024/7/15 6:00	1.0263	达标
	石社小学		15.1891	2024/7/3 2:00	0.7595	达标
	朱砂		10.9188	2024/7/16 2:00	0.5459	达标
	珠砂村		13.9142	2024/2/20 8:00	0.6957	达标
	停社屯		14.6378	2024/8/31 5:00	0.7319	达标
	旺六屯		20.6400	2024/6/17 6:00	1.032	达标
	吉水屯		17.5294	2024/6/28 0:00	0.8765	达标
	吉塘村		15.7209	2024/7/20 6:00	0.786	达标
	沙塘屯		14.0515	2024/8/18 5:00	0.7026	达标
	石古新村		18.2382	2024/8/26 5:00	0.9119	达标
	周村屯		18.0848	2024/8/1 1:00	0.9042	达标
	李村屯		17.7238	2024/6/10 3:00	0.8862	达标
	石坪岭		18.5617	2024/8/11 2:00	0.9281	达标
	汶村		34.7229	2024/4/12 4:00	1.7361	达标
	大周村		104.9769	2024/5/26 1:00	5.2488	达标
	水仙村		43.5028	2024/3/23 22:00	2.1751	达标
	长岭		16.1796	2024/7/12 6:00	0.809	达标
	隆兴村		16.7309	2024/8/13 5:00	0.8365	达标
	罗村屯		96.8020	2024/10/21 21:00	4.8401	达标
	民宠村		17.4345	2024/5/29 4:00	0.8717	达标
	水龙		14.3266	2024/7/7 2:00	0.7163	达标
	九岸村		16.7581	2024/7/14 1:00	0.8379	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	南门屯		71.6325	2024/5/11 3:00	3.5816	达标
	新分界村		20.2422	2024/7/3 6:00	1.0121	达标
	新菱角		19.3742	2024/6/14 4:00	0.9687	达标
	新龙屯		17.6319	2024/6/22 3:00	0.8816	达标
	上扶者		15.0938	2024/6/22 3:00	0.7547	达标
	刘屋屯		14.9912	2024/7/9 5:00	0.7496	达标
	新屋		17.6371	2024/8/9 5:00	0.8819	达标
	石山根屯		14.7710	2024/6/22 22:00	0.7386	达标
	潘塘屯		14.2287	2024/7/6 0:00	0.7114	达标
	黄鹤村		14.8967	2024/6/18 1:00	0.7448	达标
	覃南村		15.3162	2024/8/22 20:00	0.7658	达标
	上朱屋		16.9822	2024/4/12 18:00	0.8491	达标
	六岸屯		17.1139	2024/5/27 4:00	0.8557	达标
	周村		16.1935	2024/8/2 20:00	0.8097	达标
	甘碑屯		15.3021	2024/7/24 20:00	0.7651	达标
	甘碑村		30.3040	2024/9/13 6:00	1.5152	达标
	青云		17.8691	2024/8/7 5:00	0.8935	达标
	张屋		23.9751	2024/5/10 23:00	1.1988	达标
	西江农场第六队		13.6100	2024/6/18 3:00	0.6805	达标
	长塘屯		14.4939	2024/6/11 2:00	0.7247	达标
	谢屋		14.9035	2024/8/12 2:00	0.7452	达标
	蒙垌屯		14.3459	2024/8/13 5:00	0.7173	达标
	五八屯		12.8458	2024/7/2 21:00	0.6423	达标
	旧铁炉		7.3346	2024/1/30 8:00	0.3667	达标
	龙田屯		39.2075	2024/2/29 5:00	1.9604	达标
	高沙屯		84.7280	2024/10/6 22:00	4.2364	达标
	滕村		78.5189	2024/10/6 22:00	3.9259	达标
	山斛新村		12.6903	2024/8/11 0:00	0.6345	达标
	福龙新村		14.7981	2024/8/17 4:00	0.7399	达标
	杨志村		14.4578	2024/6/17 23:00	0.7229	达标
	回龙屯		12.9449	2024/8/5 1:00	0.6472	达标
	老乡家园		38.4656	2024/9/11 2:00	1.9233	达标
	红泥塘屯		86.6617	2024/9/18 23:00	4.3331	达标
	回里屯		29.0259	2024/10/25 5:00	1.4513	达标
	黎村		3.2781	2024/10/16 7:00	0.1639	达标
	大零村		21.2940	2024/4/17 6:00	1.0647	达标
	山谢村		14.9713	2024/9/16 0:00	0.7486	达标
	覃塘镇		13.7590	2024/6/13 1:00	0.688	达标
	上山珠		2.8214	2024/4/3 1:00	0.1411	达标
	民权村		12.6009	2024/8/30 2:00	0.63	达标
	西山村		10.4210	2024/6/2 3:00	0.521	达标
	东流村		12.6583	2024/6/11 1:00	0.6329	达标
	垌心村		30.4332	2024/4/22 5:00	1.5217	达标
	覃塘区人民政府		66.8772	2024/9/11 2:00	3.3439	达标
	覃塘区实验小学		12.5350	2024/9/29 21:00	0.6268	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	葵新村		18.4817	2024/4/11 20:00	0.9241	达标
	黄练镇		23.3025	2024/9/16 0:00	1.1651	达标
	姚见村		8.6474	2024/4/20 0:00	0.4324	达标
	三陵村		1.7462	2024/10/10 7:00	0.0873	达标
	根竹镇		41.8533	2024/4/17 4:00	2.0927	达标
	六八村		8.2281	2024/8/25 4:00	0.4114	达标
	大岩村		7.8327	2024/8/29 23:00	0.3916	达标
	方竹村		10.1544	2024/8/29 3:00	0.5077	达标
	翰芦村		6.4920	2024/6/9 4:00	0.3246	达标
	翰平村		9.1536	2024/6/3 0:00	0.4577	达标
	石卡镇		8.0413	2024/4/20 1:00	0.4021	达标
	鹤心村		7.5625	2024/8/18 3:00	0.3781	达标
	新旺村		7.1161	2024/10/9 20:00	0.3558	达标
	榕木村		9.8249	2024/7/21 5:00	0.4912	达标
	五里镇		11.3495	2024/4/4 2:00	0.5675	达标
	岭底村		1.9672	2024/1/14 9:00	0.0984	达标
	南时村		1.9654	2024/3/4 7:00	0.0983	达标
	山口村		9.5626	2024/3/4 7:00	0.4781	达标
	上陈村		2.0152	2024/9/11 7:00	0.1008	达标
	马兰村		1.8473	2024/9/26 7:00	0.0924	达标
	苗看村		2.2952	2024/10/18 7:00	0.1148	达标
	合源村		1.2535	2024/2/13 9:00	0.0627	达标
	五善村		2.0071	2024/2/19 9:00	0.1004	达标
	区域最大值		**191.8010**	**2024/4/11 20:00**	**9.5901**	**达标**
氯	高世村	1h 平均	0.7770	2024/4/3 23:00	0.3885	达标
	双凤村		0.4098	2024/4/11 20:00	0.2049	达标
	双凤小学		0.4534	2024/9/16 0:00	0.2267	达标
	拥兴屯		0.9059	2024/3/17 6:00	0.4529	达标
	新兴村		0.9428	2024/2/17 3:00	0.4714	达标
	高祥屯		0.8988	2024/6/29 3:00	0.4494	达标
	苗明屯		0.6601	2024/7/24 19:00	0.3301	达标
	西龙贵		1.1560	2024/8/2 22:00	0.578	达标
	东龙贵		0.8261	2024/6/28 6:00	0.4131	达标
	拥心村		0.9932	2024/3/5 23:00	0.4966	达标
	长滩屯散户		2.4159	2024/6/21 4:00	1.208	达标
	长滩屯		2.0534	2024/1/16 8:00	1.0267	达标
	上石忌		0.7416	2024/2/12 2:00	0.3708	达标
	中石忌		0.5808	2024/2/12 2:00	0.2904	达标
	下石忌		0.8226	2024/4/12 3:00	0.4113	达标
	石社村		0.4358	2024/10/31 6:00	0.2179	达标
	自珍		0.6056	2024/1/11 18:00	0.3028	达标
	九塘		0.8843	2024/2/15 4:00	0.4422	达标
	华山屯		0.6789	2024/2/20 7:00	0.3394	达标
	三里镇二中		0.8676	2024/2/15 4:00	0.4338	达标
	三里镇		0.5898	2024/9/20 6:00	0.2949	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	梁屋		0.6329	2024/11/6 4:00	0.3165	达标
	上南蓬		0.5197	2024/2/17 2:00	0.2598	达标
	下南蓬		0.4858	2024/10/12 19:00	0.2429	达标
	三里一中		0.6977	2024/9/11 5:00	0.3489	达标
	石社小学		0.3951	2024/11/13 21:00	0.1976	达标
	朱砂		0.7132	2024/10/16 23:00	0.3566	达标
	珠砂村		0.3142	2024/1/16 8:00	0.1571	达标
	停社屯		0.4443	2024/11/30 1:00	0.2221	达标
	旺六屯		0.5991	2024/1/15 2:00	0.2996	达标
	吉水屯		0.4218	2024/6/27 0:00	0.2109	达标
	吉塘村		0.4201	2024/1/4 22:00	0.2101	达标
	沙塘屯		0.3614	2024/12/30 22:00	0.1807	达标
	石古新村		0.6236	2024/4/12 3:00	0.3118	达标
	周村屯		0.3600	2024/1/18 4:00	0.18	达标
	李村屯		0.4206	2024/11/25 0:00	0.2103	达标
	石坪岭		0.4416	2024/9/11 5:00	0.2208	达标
	汶村		0.2478	2024/3/20 1:00	0.1239	达标
	大周村		0.2833	2024/12/9 0:00	0.1417	达标
	水仙村		0.1981	2024/12/15 23:00	0.0991	达标
	长岭		0.4056	2024/9/4 6:00	0.2028	达标
	隆兴村		0.3568	2024/5/6 5:00	0.1784	达标
	罗村屯		0.2864	2024/12/9 23:00	0.1432	达标
	民宠村		0.4306	2024/9/2 21:00	0.2153	达标
	水龙		0.3397	2024/6/11 23:00	0.1698	达标
	九岸村		0.3239	2024/10/12 19:00	0.1619	达标
	南门屯		0.1969	2024/11/10 2:00	0.0985	达标
	新分界村		0.4587	2024/2/17 4:00	0.2293	达标
	新菱角		0.4658	2024/5/7 1:00	0.2329	达标
	新龙屯		0.4247	2024/4/17 6:00	0.2124	达标
	上扶者		0.3887	2024/4/17 6:00	0.1944	达标
	刘屋屯		0.1885	2024/9/16 0:00	0.0942	达标
	新屋		0.4380	2024/2/17 3:00	0.219	达标
	石山根屯		0.4717	2024/9/12 4:00	0.2358	达标
	潘塘屯		0.3802	2024/2/17 3:00	0.1901	达标
	黄鹤村		0.3500	2024/6/18 22:00	0.175	达标
	覃南村		0.3890	2024/9/18 1:00	0.1945	达标
	上朱屋		0.3749	2024/1/7 1:00	0.1875	达标
	六岸屯		0.3437	2024/1/13 2:00	0.1719	达标
	周村		0.4623	2024/2/19 4:00	0.2312	达标
	甘碑屯		0.4920	2024/1/17 22:00	0.246	达标
	甘碑村		0.2702	2024/10/5 0:00	0.1351	达标
	青云		0.4875	2024/11/15 18:00	0.2437	达标
	张屋		0.2875	2024/3/17 19:00	0.1438	达标
	西江农场第六队		0.2972	2024/9/20 0:00	0.1486	达标
	长塘屯		0.4158	2024/1/15 2:00	0.2079	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	谢屋		0.2323	2024/11/12 3:00	0.1161	达标
	蒙垌屯		0.2902	2024/5/6 5:00	0.1451	达标
	五八屯		0.1908	2024/2/2 5:00	0.0954	达标
	旧铁炉		0.0164	2024/2/15 8:00	0.0082	达标
	龙田屯		0.0554	2024/2/19 9:00	0.0277	达标
	高沙屯		0.1605	2024/2/22 0:00	0.0802	达标
	滕村		0.1058	2024/6/13 6:00	0.0529	达标
	山斛新村		0.1461	2024/8/21 3:00	0.0731	达标
	福龙新村		0.2983	2024/3/9 1:00	0.1492	达标
	杨志村		0.3278	2024/4/27 2:00	0.1639	达标
	回龙屯		0.2079	2024/8/30 1:00	0.104	达标
	老乡家园		0.2189	2024/9/11 2:00	0.1095	达标
	红泥塘屯		0.2019	2024/2/4 4:00	0.101	达标
	回里屯		0.0258	2024/9/29 22:00	0.0129	达标
	黎村		0.0172	2024/10/16 7:00	0.0086	达标
	大零村		0.0476	2024/2/21 8:00	0.0238	达标
	山谢村		0.1328	2024/12/8 23:00	0.0664	达标
	覃塘镇		0.2638	2024/9/18 1:00	0.1319	达标
	上山珠		0.0140	2024/4/3 1:00	0.007	达标
	民权村		0.2776	2024/3/17 6:00	0.1388	达标
	西山村		0.2307	2024/11/30 1:00	0.1154	达标
	东流村		0.2460	2024/2/3 3:00	0.123	达标
	垌心村		0.0331	2024/7/12 6:00	0.0165	达标
	覃塘区人民政府		0.1382	2024/11/29 1:00	0.0691	达标
	覃塘区实验小学		0.3333	2024/5/16 1:00	0.1666	达标
	葵新村		0.0514	2024/8/21 3:00	0.0257	达标
	黄练镇		0.0992	2024/12/1 2:00	0.0496	达标
	姚见村		0.1103	2024/9/18 1:00	0.0552	达标
	三陵村		0.0112	2024/10/10 7:00	0.0056	达标
	根竹镇		0.1071	2024/11/29 23:00	0.0535	达标
	六八村		0.1190	2024/3/8 22:00	0.0595	达标
	大岩村		0.1277	2024/9/2 3:00	0.0639	达标
	方竹村		0.1782	2024/11/15 2:00	0.0891	达标
	翰芦村		0.1393	2024/11/30 1:00	0.0697	达标
	翰平村		0.2046	2024/9/11 20:00	0.1023	达标
	石卡镇		0.1543	2024/9/27 6:00	0.0771	达标
	鹤心村		0.1262	2024/11/13 21:00	0.0631	达标
	新旺村		0.0838	2024/11/13 21:00	0.0419	达标
	榕木村		0.1277	2024/1/17 6:00	0.0639	达标
	五里镇		0.1405	2024/4/4 2:00	0.0702	达标
	岭底村		0.0116	2024/1/14 9:00	0.0058	达标
	南时村		0.0096	2024/1/14 9:00	0.0048	达标
	山口村		0.0143	2024/9/25 7:00	0.0072	达标
	上陈村		0.0102	2024/9/11 7:00	0.0051	达标
	马兰村		0.0121	2024/9/26 7:00	0.0061	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	苗看村		0.0129	2024/10/18 7:00	0.0065	达标
	合源村		0.0056	2024/2/13 9:00	0.0028	达标
	五善村		0.0222	2024/2/19 9:00	0.0111	达标
	区域最大值		**6.2503**	**2024/9/26 7:00**	**3.1252**	**达标**
乙酸乙酯	高世村	1h 平均	3.6929	2024/7/23 0:00	3.6929	达标
	双凤村		2.6984	2024/6/23 2:00	2.6984	达标
	双凤小学		2.7136	2024/3/24 7:00	2.7136	达标
	拥兴屯		2.1303	2024/8/27 18:00	2.1303	达标
	新兴村		4.1234	2024/6/14 3:00	4.1234	达标
	高祥屯		4.1295	2024/7/12 0:00	4.1295	达标
	苗明屯		3.0164	2024/6/12 6:00	3.0164	达标
	西龙贵		5.2496	2024/3/30 7:00	5.2496	达标
	东龙贵		3.1920	2024/8/9 2:00	3.192	达标
	拥心村		5.4445	2024/3/30 7:00	5.4445	达标
	长滩屯散户		3.1558	2024/6/18 4:00	3.1558	达标
	长滩屯		5.1547	2024/6/4 6:00	5.1547	达标
	上石忌		2.5391	2024/4/15 7:00	2.5391	达标
	中石忌		2.1039	2024/4/15 7:00	2.1039	达标
	下石忌		3.3102	2024/8/3 4:00	3.3102	达标
	石社村		2.3069	2024/7/25 0:00	2.3069	达标
	自珍		4.4715	2024/7/15 6:00	4.4715	达标
	九塘		4.3141	2024/10/18 7:00	4.3141	达标
	华山屯		2.1553	2024/8/15 19:00	2.1553	达标
	三里镇二中		3.5653	2024/10/18 7:00	3.5653	达标
	三里镇		2.8377	2024/9/11 7:00	2.8377	达标
	梁屋		2.0794	2024/6/4 6:00	2.0794	达标
	上南蓬		2.3030	2024/6/22 3:00	2.303	达标
	下南蓬		2.6595	2024/2/19 9:00	2.6595	达标
	三里一中		3.0842	2024/7/15 6:00	3.0842	达标
	石社小学		2.2020	2024/7/25 0:00	2.202	达标
	朱砂		1.4885	2024/6/4 6:00	1.4885	达标
	珠砂村		2.0127	2024/2/20 8:00	2.0127	达标
	停社屯		2.1503	2024/8/31 5:00	2.1503	达标
	旺六屯		3.0923	2024/6/17 6:00	3.0923	达标
	吉水屯		2.5804	2024/6/28 0:00	2.5804	达标
	吉塘村		2.3026	2024/7/20 6:00	2.3026	达标
	沙塘屯		2.0981	2024/8/18 5:00	2.0981	达标
	石古新村		2.6806	2024/8/26 5:00	2.6806	达标
	周村屯		2.6844	2024/8/1 1:00	2.6844	达标
	李村屯		2.6309	2024/6/10 3:00	2.6309	达标
	石坪岭		2.7380	2024/8/11 2:00	2.738	达标
	汶村		5.2427	2024/4/12 4:00	5.2427	达标
	大周村		16.1802	2024/5/26 1:00	16.1802	达标
	水仙村		6.5245	2024/3/23 22:00	6.5245	达标
	长岭		2.4033	2024/7/12 6:00	2.4033	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	隆兴村		2.4762	2024/8/13 5:00	2.4762	达标
	罗村屯		14.9821	2024/10/21 21:00	14.9821	达标
	民宠村		2.3500	2024/7/13 3:00	2.35	达标
	水龙		2.0788	2024/7/7 2:00	2.0788	达标
	九岸村		2.4752	2024/7/14 1:00	2.4752	达标
	南门屯		10.9968	2024/5/11 3:00	10.9968	达标
	新分界村		2.9676	2024/7/3 6:00	2.9676	达标
	新菱角		2.8491	2024/6/14 4:00	2.8491	达标
	新龙屯		2.6083	2024/6/22 3:00	2.6083	达标
	上扶者		2.2393	2024/6/22 3:00	2.2393	达标
	刘屋屯		2.2293	2024/7/9 5:00	2.2293	达标
	新屋		2.5964	2024/8/9 5:00	2.5964	达标
	石山根屯		2.1787	2024/6/22 22:00	2.1787	达标
	潘塘屯		2.0985	2024/7/6 0:00	2.0985	达标
	黄鹤村		2.2185	2024/6/18 1:00	2.2185	达标
	覃南村		2.2582	2024/8/22 20:00	2.2582	达标
	上朱屋		2.4912	2024/4/12 18:00	2.4912	达标
	六岸屯		2.4958	2024/5/27 4:00	2.4958	达标
	周村		2.3913	2024/4/29 23:00	2.3913	达标
	甘碑屯		2.2875	2024/7/24 20:00	2.2875	达标
	甘碑村		4.4377	2024/9/13 6:00	4.4377	达标
	青云		2.5985	2024/8/7 5:00	2.5985	达标
	张屋		3.3182	2024/5/10 23:00	3.3182	达标
	西江农场第六队		1.9829	2024/6/18 3:00	1.9829	达标
	长塘屯		2.1379	2024/6/11 2:00	2.1379	达标
	谢屋		2.1994	2024/8/12 2:00	2.1994	达标
	蒙垌屯		2.1376	2024/8/13 5:00	2.1376	达标
	五八屯		1.8973	2024/7/19 23:00	1.8973	达标
	旧铁炉		1.1365	2024/1/30 8:00	1.1365	达标
	龙田屯		6.0750	2024/2/29 5:00	6.075	达标
	高沙屯		13.0351	2024/10/6 22:00	13.0351	达标
	滕村		12.1510	2024/10/6 22:00	12.151	达标
	山斛新村		1.8669	2024/8/11 0:00	1.8669	达标
	福龙新村		2.1916	2024/8/17 4:00	2.1916	达标
	杨志村		2.1378	2024/6/17 23:00	2.1378	达标
	回龙屯		1.9401	2024/8/5 1:00	1.9401	达标
	老乡家园		5.6446	2024/9/11 2:00	5.6446	达标
	红泥塘屯		13.3329	2024/9/18 23:00	13.3329	达标
	回里屯		4.4974	2024/10/25 5:00	4.4974	达标
	黎村		0.4890	2024/10/16 7:00	0.489	达标
	大零村		3.2634	2024/4/17 6:00	3.2634	达标
	山谢村		2.1725	2024/9/16 0:00	2.1725	达标
	覃塘镇		2.0318	2024/6/13 1:00	2.0318	达标
	上山珠		0.4210	2024/11/6 23:00	0.421	达标
	民权村		1.8744	2024/8/30 2:00	1.8744	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	西山村		1.5540	2024/6/2 3:00	1.554	达标
	东流村		1.8869	2024/6/11 1:00	1.8869	达标
	垌心村		4.7123	2024/4/22 5:00	4.7123	达标
	覃塘区人民政府		10.2618	2024/9/11 2:00	10.2618	达标
	覃塘区实验小学		1.8627	2024/9/29 21:00	1.8627	达标
	葵新村		2.8124	2024/4/11 20:00	2.8124	达标
	黄练镇		3.5192	2024/9/16 0:00	3.5192	达标
	姚见村		1.2725	2024/4/20 0:00	1.2725	达标
	三陵村		0.2589	2024/10/10 7:00	0.2589	达标
	根竹镇		6.4516	2024/9/2 0:00	6.4516	达标
	六八村		1.2290	2024/8/25 4:00	1.229	达标
	大岩村		1.1716	2024/8/29 23:00	1.1716	达标
	方竹村		1.5018	2024/8/29 3:00	1.5018	达标
	翰芦村		0.9724	2024/6/9 4:00	0.9724	达标
	翰平村		1.3707	2024/6/3 0:00	1.3707	达标
	石卡镇		1.1859	2024/4/20 1:00	1.1859	达标
	鹤心村		1.1189	2024/8/18 3:00	1.1189	达标
	新旺村		1.0499	2024/10/9 20:00	1.0499	达标
	榕木村		1.4603	2024/7/21 5:00	1.4603	达标
	五里镇		1.6115	2024/4/4 2:00	1.6115	达标
	岭底村		0.2919	2024/1/14 9:00	0.2919	达标
	南时村		0.3045	2024/3/4 7:00	0.3045	达标
	山口村		1.4816	2024/3/4 7:00	1.4816	达标
	上陈村		0.3004	2024/9/11 7:00	0.3004	达标
	马兰村		0.2745	2024/9/26 7:00	0.2745	达标
	苗看村		0.3414	2024/10/18 7:00	0.3414	达标
	合源村		0.1873	2024/2/13 9:00	0.1873	达标
	五善村		0.2919	2024/2/19 9:00	0.2919	达标
	区域最大值		**29.7087**	**2024/4/11 20:00**	**29.7087**	**达标**
乙酸	高世村	1h 平均	0.4941	2024/7/23 0:00	0.0099	达标
	双凤村		0.3541	2024/6/23 2:00	0.0071	达标
	双凤小学		0.3627	2024/3/24 7:00	0.0073	达标
	拥兴屯		0.2872	2024/8/27 18:00	0.0057	达标
	新兴村		0.5596	2024/5/4 18:00	0.0112	达标
	高祥屯		0.5629	2024/7/12 0:00	0.0113	达标
	苗明屯		0.4119	2024/6/12 6:00	0.0082	达标
	西龙贵		0.7002	2024/3/30 7:00	0.014	达标
	东龙贵		0.4296	2024/8/9 2:00	0.0086	达标
	拥心村		0.7127	2024/3/30 7:00	0.0143	达标
	长滩屯散户		0.4342	2024/6/18 4:00	0.0087	达标
	长滩屯		0.7127	2024/6/4 6:00	0.0143	达标
	上石忌		0.3457	2024/4/15 7:00	0.0069	达标
	中石忌		0.2860	2024/4/15 7:00	0.0057	达标
	下石忌		0.4498	2024/8/3 4:00	0.009	达标
	石社村		0.3047	2024/7/25 0:00	0.0061	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	自珍		0.5904	2024/7/15 6:00	0.0118	达标
	九塘		0.5714	2024/10/18 7:00	0.0114	达标
	华山屯		0.2850	2024/8/15 19:00	0.0057	达标
	三里镇二中		0.4721	2024/10/18 7:00	0.0094	达标
	三里镇		0.3802	2024/9/11 7:00	0.0076	达标
	梁屋		0.2724	2024/6/4 6:00	0.0054	达标
	上南蓬		0.2965	2024/10/16 7:00	0.0059	达标
	下南蓬		0.3466	2024/2/19 9:00	0.0069	达标
	三里一中		0.4144	2024/7/15 6:00	0.0083	达标
	石社小学		0.2891	2024/7/25 0:00	0.0058	达标
	朱砂		0.2041	2024/6/4 6:00	0.0041	达标
	珠砂村		0.2622	2024/2/20 8:00	0.0052	达标
	停社屯		0.2827	2024/8/31 5:00	0.0057	达标
	旺六屯		0.4141	2024/6/17 6:00	0.0083	达标
	吉水屯		0.3438	2024/6/28 0:00	0.0069	达标
	吉塘村		0.3068	2024/7/20 6:00	0.0061	达标
	沙塘屯		0.2797	2024/8/18 5:00	0.0056	达标
	石古新村		0.3558	2024/8/26 5:00	0.0071	达标
	周村屯		0.3529	2024/8/1 1:00	0.0071	达标
	李村屯		0.3457	2024/6/10 3:00	0.0069	达标
	石坪岭		0.3627	2024/8/11 2:00	0.0073	达标
	汶村		0.6776	2024/4/12 4:00	0.0136	达标
	大周村		2.2326	2024/5/26 1:00	0.0447	达标
	水仙村		0.8609	2024/3/23 22:00	0.0172	达标
	长岭		0.3181	2024/7/12 6:00	0.0064	达标
	隆兴村		0.3291	2024/8/13 5:00	0.0066	达标
	罗村屯		2.0824	2024/10/21 21:00	0.0416	达标
	民宠村		0.2949	2024/8/11 19:00	0.0059	达标
	水龙		0.2680	2024/7/7 2:00	0.0054	达标
	九岸村		0.3295	2024/7/14 1:00	0.0066	达标
	南门屯		1.5042	2024/5/11 3:00	0.0301	达标
	新分界村		0.3870	2024/7/3 6:00	0.0077	达标
	新菱角		0.3823	2024/6/14 4:00	0.0076	达标
	新龙屯		0.3491	2024/6/22 3:00	0.007	达标
	上扶者		0.3009	2024/6/22 3:00	0.006	达标
	刘屋屯		0.2995	2024/7/9 5:00	0.006	达标
	新屋		0.3425	2024/8/9 5:00	0.0069	达标
	石山根屯		0.2919	2024/6/22 22:00	0.0058	达标
	潘塘屯		0.2810	2024/7/6 0:00	0.0056	达标
	黄鹤村		0.2937	2024/6/18 1:00	0.0059	达标
	覃南村		0.2965	2024/8/22 20:00	0.0059	达标
	上朱屋		0.3330	2024/4/12 18:00	0.0067	达标
	六岸屯		0.3375	2024/5/27 4:00	0.0068	达标
	周村		0.3191	2024/4/29 23:00	0.0064	达标
	甘碑屯		0.2983	2024/7/24 20:00	0.006	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	甘碑村		0.5882	2024/9/13 6:00	0.0118	达标
	青云		0.3390	2024/8/7 5:00	0.0068	达标
	张屋		0.4056	2024/5/10 23:00	0.0081	达标
	西江农场第六队		0.2609	2024/6/18 3:00	0.0052	达标
	长塘屯		0.2850	2024/6/11 2:00	0.0057	达标
	谢屋		0.2929	2024/8/12 2:00	0.0059	达标
	蒙垌屯		0.2852	2024/8/13 5:00	0.0057	达标
	五八屯		0.2508	2024/8/14 3:00	0.005	达标
	旧铁炉		0.1583	2024/1/30 8:00	0.0032	达标
	龙田屯		0.8460	2024/2/29 5:00	0.0169	达标
	高沙屯		1.7995	2024/10/6 22:00	0.036	达标
	塍村		1.6844	2024/10/6 22:00	0.0337	达标
	山斛新村		0.2490	2024/8/11 0:00	0.005	达标
	福龙新村		0.2944	2024/8/17 4:00	0.0059	达标
	杨志村		0.2828	2024/6/17 23:00	0.0057	达标
	回龙屯		0.2557	2024/8/5 1:00	0.0051	达标
	老乡家园		0.7449	2024/9/11 2:00	0.0149	达标
	红泥塘屯		1.8415	2024/9/18 23:00	0.0368	达标
	回里屯		0.6263	2024/10/25 5:00	0.0125	达标
	黎村		0.0653	2024/10/16 7:00	0.0013	达标
	大零村		0.4491	2024/3/24 5:00	0.009	达标
	山谢村		0.2788	2024/8/16 4:00	0.0056	达标
	覃塘镇		0.2713	2024/6/13 1:00	0.0054	达标
	上山珠		0.0586	2024/11/6 23:00	0.0012	达标
	民权村		0.2505	2024/8/30 2:00	0.005	达标
	西山村		0.2089	2024/6/2 3:00	0.0042	达标
	东流村		0.2534	2024/6/11 1:00	0.0051	达标
	垌心村		0.6556	2024/4/22 5:00	0.0131	达标
	覃塘区人民政府		1.4147	2024/9/11 2:00	0.0283	达标
	覃塘区实验小学		0.2446	2024/9/29 21:00	0.0049	达标
	葵新村		0.3834	2024/4/11 20:00	0.0077	达标
	黄练镇		0.4786	2024/9/16 0:00	0.0096	达标
	姚见村		0.1672	2024/4/20 0:00	0.0033	达标
	三陵村		0.0344	2024/10/10 7:00	0.0007	达标
	根竹镇		0.8941	2024/9/2 0:00	0.0179	达标
	六八村		0.1648	2024/8/25 4:00	0.0033	达标
	太岩村		0.1579	2024/8/29 23:00	0.0032	达标
	方竹村		0.2000	2024/8/29 3:00	0.004	达标
	翰芦村		0.1306	2024/6/9 4:00	0.0026	达标
	翰平村		0.1847	2024/6/3 0:00	0.0037	达标
	石卡镇		0.1592	2024/9/30 5:00	0.0032	达标
	鹤心村		0.1487	2024/8/18 3:00	0.003	达标
	新旺村		0.1384	2024/10/9 20:00	0.0028	达标
	榕木村		0.1953	2024/7/21 5:00	0.0039	达标
	五里镇		0.2051	2024/7/13 6:00	0.0041	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	岭底村		0.0391	2024/1/14 9:00	0.0008	达标
	南时村		0.0424	2024/3/4 7:00	0.0008	达标
	山口村		0.2063	2024/3/4 7:00	0.0041	达标
	上陈村		0.0405	2024/9/11 7:00	0.0008	达标
	马兰村		0.0366	2024/9/26 7:00	0.0007	达标
	苗看村		0.0454	2024/10/18 7:00	0.0009	达标
	合源村		0.0250	2024/2/13 9:00	0.0005	达标
	五善村		0.0392	2024/8/25 7:00	0.0008	达标
	区域最大值		**4.1336**	**2024/4/11 20:00**	**0.0827**	**达标**
乙腈	高世村	1h 平均	0.7026	2024/7/23 0:00	0.2406	达标
	双凤村		0.5080	2024/6/23 2:00	0.174	达标
	双凤小学		0.5157	2024/3/24 7:00	0.1766	达标
	拥兴屯		0.4068	2024/8/27 18:00	0.1393	达标
	新兴村		0.7870	2024/5/4 18:00	0.2695	达标
	高祥屯		0.7915	2024/7/12 0:00	0.271	达标
	苗明屯		0.5797	2024/6/12 6:00	0.1985	达标
	西龙贵		0.9955	2024/3/30 7:00	0.3409	达标
	东龙贵		0.6083	2024/8/9 2:00	0.2083	达标
	拥心村		1.0284	2024/3/30 7:00	0.3522	达标
	长滩屯散户		0.6071	2024/6/18 4:00	0.2079	达标
	长滩屯		0.9978	2024/6/4 6:00	0.3417	达标
	上石忌		0.4869	2024/4/15 7:00	0.1667	达标
	中石忌		0.4031	2024/4/15 7:00	0.1381	达标
	下石忌		0.6338	2024/8/3 4:00	0.2171	达标
	石社村		0.4353	2024/7/25 0:00	0.1491	达标
	自珍		0.8470	2024/7/15 6:00	0.2901	达标
	九塘		0.8169	2024/10/18 7:00	0.2798	达标
	华山屯		0.4073	2024/8/15 19:00	0.1395	达标
	三里镇二中		0.6749	2024/10/18 7:00	0.2311	达标
	三里镇		0.5409	2024/9/11 7:00	0.1853	达标
	梁屋		0.3915	2024/6/4 6:00	0.1341	达标
	上南蓬		0.4271	2024/6/22 3:00	0.1463	达标
	下南蓬		0.4992	2024/2/19 9:00	0.171	达标
	三里一中		0.5884	2024/7/15 6:00	0.2015	达标
	石社小学		0.4147	2024/7/25 0:00	0.142	达标
	朱砂		0.2868	2024/6/4 6:00	0.0982	达标
	珠砂村		0.3776	2024/2/20 8:00	0.1293	达标
	停社屯		0.4054	2024/8/31 5:00	0.1388	达标
	旺六屯		0.5889	2024/6/17 6:00	0.2017	达标
	吉水屯		0.4896	2024/6/28 0:00	0.1677	达标
	吉塘村		0.4367	2024/7/20 6:00	0.1496	达标
	沙塘屯		0.3987	2024/8/18 5:00	0.1365	达标
	石古新村		0.5076	2024/8/26 5:00	0.1738	达标
	周村屯		0.5065	2024/8/1 1:00	0.1735	达标
	李村屯		0.4963	2024/6/10 3:00	0.17	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石坪岭		0.5182	2024/8/11 2:00	0.1775	达标
	汶村		0.9826	2024/4/12 4:00	0.3365	达标
	大周村		3.1322	2024/5/26 1:00	1.0727	达标
	水仙村		1.2341	2024/3/23 22:00	0.4226	达标
	长岭		0.4549	2024/7/12 6:00	0.1558	达标
	隆兴村		0.4695	2024/8/13 5:00	0.1608	达标
	罗村屯		2.9113	2024/10/21 21:00	0.997	达标
	民宠村		0.4284	2024/7/13 3:00	0.1467	达标
	水龙		0.3880	2024/7/7 2:00	0.1329	达标
	九岸村		0.4696	2024/7/14 1:00	0.1608	达标
	南门屯		2.1194	2024/5/11 3:00	0.7258	达标
	新分界村		0.5572	2024/7/3 6:00	0.1908	达标
	新菱角		0.5423	2024/6/14 4:00	0.1857	达标
	新龙屯		0.4961	2024/6/22 3:00	0.1699	达标
	上扶者		0.4268	2024/6/22 3:00	0.1462	达标
	刘屋屯		0.4249	2024/7/9 5:00	0.1455	达标
	新屋		0.4904	2024/8/9 5:00	0.1679	达标
	石山根屯		0.4145	2024/6/22 22:00	0.142	达标
	潘塘屯		0.3991	2024/7/6 0:00	0.1367	达标
	黄鹤村		0.4200	2024/6/18 1:00	0.1438	达标
	覃南村		0.4256	2024/8/22 20:00	0.1457	达标
	上朱屋		0.4733	2024/4/12 18:00	0.1621	达标
	六岸屯		0.4766	2024/5/27 4:00	0.1632	达标
	周村		0.4548	2024/4/29 23:00	0.1557	达标
	甘碑屯		0.4302	2024/7/24 20:00	0.1473	达标
	甘碑村		0.8397	2024/9/13 6:00	0.2876	达标
	青云		0.4878	2024/8/7 5:00	0.167	达标
	张屋		0.6020	2024/5/10 23:00	0.2062	达标
	西江农场第六队		0.3737	2024/6/18 3:00	0.128	达标
	长塘屯		0.4058	2024/6/11 2:00	0.139	达标
	谢屋		0.4173	2024/8/12 2:00	0.1429	达标
	蒙垌屯		0.4062	2024/8/13 5:00	0.1391	达标
	五八屯		0.3579	2024/7/19 23:00	0.1226	达标
	旧铁炉		0.2210	2024/1/30 8:00	0.0757	达标
	龙田屯		1.1814	2024/2/29 5:00	0.4046	达标
	高沙屯		2.5237	2024/10/6 22:00	0.8643	达标
	滕村		2.3581	2024/10/6 22:00	0.8076	达标
	山斛新村		0.3543	2024/8/11 0:00	0.1214	达标
	福龙新村		0.4176	2024/8/17 4:00	0.143	达标
	杨志村		0.4044	2024/6/17 23:00	0.1385	达标
	回龙屯		0.3668	2024/8/5 1:00	0.1256	达标
	老乡家园		1.0661	2024/9/11 2:00	0.3651	达标
	红泥塘屯		2.5819	2024/9/18 23:00	0.8842	达标
	回里屯		0.8745	2024/10/25 5:00	0.2995	达标
	黎村		0.0930	2024/10/16 7:00	0.0318	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	大零村		0.6303	2024/3/24 5:00	0.2159	达标
	山谢村		0.4026	2024/9/16 0:00	0.1379	达标
	覃塘镇		0.3860	2024/6/13 1:00	0.1322	达标
	上山珠		0.0819	2024/11/6 23:00	0.028	达标
	民权村		0.3565	2024/8/30 2:00	0.1221	达标
	西山村		0.2964	2024/6/2 3:00	0.1015	达标
	东流村		0.3597	2024/6/11 1:00	0.1232	达标
	垌心村		0.9159	2024/4/22 5:00	0.3137	达标
	覃塘区人民政府		1.9851	2024/9/11 2:00	0.6798	达标
	覃塘区实验小学		0.3513	2024/9/29 21:00	0.1203	达标
	葵新村		0.5408	2024/4/11 20:00	0.1852	达标
	黄练镇		0.6756	2024/9/16 0:00	0.2314	达标
	姚见村		0.2399	2024/4/20 0:00	0.0822	达标
	三陵村		0.0491	2024/10/10 7:00	0.0168	达标
	根竹镇		1.2519	2024/9/2 0:00	0.4287	达标
	六八村		0.2342	2024/8/25 4:00	0.0802	达标
	大岩村		0.2238	2024/8/29 23:00	0.0766	达标
	方竹村		0.2850	2024/8/29 3:00	0.0976	达标
	翰芦村		0.1855	2024/6/9 4:00	0.0635	达标
	翰平村		0.2618	2024/6/3 0:00	0.0897	达标
	石卡镇		0.2257	2024/9/30 5:00	0.0773	达标
	鹤心村		0.2122	2024/8/18 3:00	0.0727	达标
	新旺村		0.1982	2024/10/9 20:00	0.0679	达标
	榕木村		0.2778	2024/7/21 5:00	0.0951	达标
	五里镇		0.2981	2024/4/4 2:00	0.1021	达标
	岭底村		0.0555	2024/1/14 9:00	0.019	达标
	南时村		0.0592	2024/3/4 7:00	0.0203	达标
	山口村		0.2881	2024/3/4 7:00	0.0987	达标
	上陈村		0.0574	2024/9/11 7:00	0.0196	达标
	马兰村		0.0521	2024/9/26 7:00	0.0179	达标
	苗看村		0.0648	2024/10/18 7:00	0.0222	达标
	合源村		0.0357	2024/2/13 9:00	0.0122	达标
	五善村		0.0555	2024/8/25 7:00	0.019	达标
	区域最大值		**5.7762**	**2024/4/11 20:00**	**1.9782**	**达标**
氯化氢	高世村	1h 平均	1.3417	2024/7/23 0:00	2.6835	达标
	双凤村		0.9774	2024/6/23 2:00	1.9548	达标
	双凤小学		0.9935	2024/3/24 7:00	1.9869	达标
	拥兴屯		0.7778	2024/8/27 18:00	1.5555	达标
	新兴村		1.5619	2024/5/26 6:00	3.1237	达标
	高祥屯		1.5494	2024/7/12 0:00	3.0988	达标
	苗明屯		1.1122	2024/6/12 6:00	2.2245	达标
	西龙贵		1.9456	2024/3/30 7:00	3.8912	达标
	东龙贵		1.1779	2024/8/9 2:00	2.3559	达标
	拥心村		1.8850	2024/3/30 7:00	3.77	达标
	长滩屯散户		1.2164	2024/1/15 9:00	2.4328	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	长滩屯		1.8975	2024/6/4 6:00	3.795	达标
	上石忌		0.9425	2024/4/15 7:00	1.8849	达标
	中石忌		0.7780	2024/4/15 7:00	1.5559	达标
	下石忌		1.2302	2024/8/3 4:00	2.4604	达标
	石社村		0.8480	2024/7/25 0:00	1.696	达标
	自珍		1.5750	2024/7/15 6:00	3.1501	达标
	九塘		1.5525	2024/10/18 7:00	3.105	达标
	华山屯		0.7838	2024/8/15 19:00	1.5676	达标
	三里镇二中		1.2862	2024/10/18 7:00	2.5723	达标
	三里镇		1.0202	2024/9/11 7:00	2.0403	达标
	梁屋		0.7452	2024/6/4 6:00	1.4903	达标
	上南蓬		0.8204	2024/6/22 3:00	1.6407	达标
	下南蓬		0.9613	2024/2/19 9:00	1.9226	达标
	三里一中		1.1150	2024/7/15 6:00	2.2301	达标
	石社小学		0.7965	2024/7/25 0:00	1.5929	达标
	朱砂		0.5462	2024/6/4 6:00	1.0925	达标
	珠砂村		0.7291	2024/2/20 8:00	1.4581	达标
	停社屯		0.7759	2024/8/31 5:00	1.5518	达标
	旺六屯		1.1168	2024/6/17 6:00	2.2337	达标
	吉水屯		0.9408	2024/6/28 0:00	1.8816	达标
	吉塘村		0.8429	2024/7/20 6:00	1.6857	达标
	沙塘屯		0.7568	2024/8/18 5:00	1.5136	达标
	石古新村		0.9765	2024/6/9 1:00	1.953	达标
	周村屯		0.9605	2024/8/1 1:00	1.921	达标
	李村屯		0.9409	2024/6/10 3:00	1.8818	达标
	石坪岭		0.9912	2024/8/11 2:00	1.9824	达标
	汶村		1.8244	2024/4/12 4:00	3.6489	达标
	大周村		5.8821	2024/5/26 1:00	11.7642	达标
	水仙村		2.3247	2024/3/23 22:00	4.6493	达标
	长岭		0.8647	2024/7/12 6:00	1.7294	达标
	隆兴村		0.8969	2024/8/13 5:00	1.7939	达标
	罗村屯		5.4659	2024/10/21 21:00	10.9319	达标
	民宠村		0.8367	2024/7/13 3:00	1.6733	达标
	水龙		0.7440	2024/7/7 2:00	1.488	达标
	九岸村		0.9000	2024/7/14 1:00	1.8	达标
	南门屯		3.9769	2024/5/11 3:00	7.9538	达标
	新分界村		1.0651	2024/7/3 6:00	2.1303	达标
	新菱角		1.0472	2024/6/14 4:00	2.0944	达标
	新龙屯		0.9517	2024/6/22 3:00	1.9034	达标
	上扶者		0.8181	2024/6/22 3:00	1.6363	达标
	刘屋屯		0.8128	2024/7/9 5:00	1.6256	达标
	新屋		0.9380	2024/8/9 5:00	1.876	达标
	石山根屯		0.7972	2024/6/22 22:00	1.5943	达标
	潘塘屯		0.7675	2024/7/6 0:00	1.535	达标
	黄鹤村		0.7966	2024/6/18 1:00	1.5931	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	覃南村		0.8142	2024/6/13 1:00	1.6284	达标
	上朱屋		0.9129	2024/4/12 18:00	1.8258	达标
	六岸屯		0.9291	2024/5/27 4:00	1.8583	达标
	周村		0.8592	2024/4/29 23:00	1.7184	达标
	甘碑屯		0.8079	2024/7/24 20:00	1.6158	达标
	甘碑村		1.6162	2024/9/13 6:00	3.2324	达标
	青云		0.9387	2024/8/7 5:00	1.8774	达标
	张屋		1.1806	2024/5/10 23:00	2.3612	达标
	西江农场第六队		0.7209	2024/6/18 3:00	1.4417	达标
	长塘屯		0.7787	2024/6/11 2:00	1.5575	达标
	谢屋		0.8000	2024/8/12 2:00	1.6	达标
	蒙垌屯		0.7728	2024/8/13 5:00	1.5456	达标
	五八屯		0.6849	2024/8/14 3:00	1.3698	达标
	旧铁炉		0.4152	2024/1/30 8:00	0.8303	达标
	龙田屯		2.2193	2024/2/29 5:00	4.4387	达标
	高沙屯		4.7477	2024/10/6 22:00	9.4955	达标
	滕村		4.4230	2024/10/6 22:00	8.846	达标
	山斛新村		0.6818	2024/8/11 0:00	1.3635	达标
	福龙新村		0.8012	2024/8/17 4:00	1.6025	达标
	杨志村		0.7714	2024/6/17 23:00	1.5429	达标
	回龙屯		0.6903	2024/8/5 1:00	1.3806	达标
	老乡家园		2.0454	2024/9/11 2:00	4.0907	达标
	红泥塘屯		4.8577	2024/9/18 23:00	9.7154	达标
	回里屯		1.6429	2024/10/25 5:00	3.2859	达标
	黎村		0.1767	2024/10/16 7:00	0.3535	达标
	大雾村		1.1859	2024/7/13 1:00	2.3719	达标
	山谢村		0.7722	2024/8/16 4:00	1.5444	达标
	覃塘镇		0.7404	2024/6/13 1:00	1.4807	达标
	上山珠		0.1538	2024/11/6 23:00	0.3076	达标
	民权村		0.6799	2024/8/30 2:00	1.3597	达标
	西山村		0.5655	2024/6/2 3:00	1.1309	达标
	东流村		0.6861	2024/6/11 1:00	1.3722	达标
	垌心村		1.7207	2024/4/22 5:00	3.4415	达标
	覃塘区人民政府		3.7395	2024/9/11 2:00	7.4791	达标
	覃塘区实验小学		0.6648	2024/9/29 21:00	1.3297	达标
	葵新村		1.0203	2024/4/11 20:00	2.0406	达标
	黄练镇		1.2817	2024/9/16 0:00	2.5635	达标
	姚见村		0.4581	2024/4/20 0:00	0.9162	达标
	三陵村		0.0935	2024/10/10 7:00	0.1871	达标
	根竹镇		2.3466	2024/9/2 0:00	4.6933	达标
	六八村		0.4457	2024/8/25 4:00	0.8913	达标
	大岩村		0.4265	2024/8/29 23:00	0.853	达标
	方竹村		0.5454	2024/8/29 3:00	1.0908	达标
	翰芦村		0.3524	2024/6/9 4:00	0.7048	达标
	翰平村		0.4983	2024/6/3 0:00	0.9967	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石卡镇		0.4322	2024/9/30 5:00	0.8643	达标
	鹤心村		0.4055	2024/8/18 3:00	0.8109	达标
	新旺村		0.3782	2024/10/9 20:00	0.7564	达标
	榕木村		0.5302	2024/7/21 5:00	1.0603	达标
	五里镇		0.5783	2024/4/4 2:00	1.1565	达标
	岭底村		0.1061	2024/1/14 9:00	0.2122	达标
	南时村		0.1113	2024/3/4 7:00	0.2225	达标
	山口村		0.5413	2024/3/4 7:00	1.0825	达标
	上陈村		0.1095	2024/9/11 7:00	0.219	达标
	马兰村		0.0993	2024/9/26 7:00	0.1987	达标
	替看村		0.1232	2024/10/18 7:00	0.2465	达标
	含源村		0.0677	2024/2/13 9:00	0.1354	达标
	五善村		0.1053	2024/8/25 7:00	0.2105	达标
	区域最大值		**10.8449**	**2024/4/11 20:00**	**21.6898**	**达标**
氯化氢	高世村	**日平均**	0.1724	2024/5/29	1.1492	达标
	双凤村		0.0588	2024/8/10	0.3922	达标
	双凤小学		0.0565	2024/3/24	0.3768	达标
	拥兴屯		0.0511	2024/8/27	0.3403	达标
	新兴村		0.1047	2024/6/14	0.6981	达标
	高祥屯		0.0869	2024/4/1	0.5794	达标
	替明屯		0.0893	2024/3/31	0.5953	达标
	西龙贵		0.2030	2024/7/27	1.3532	达标
	东龙贵		0.1377	2024/8/6	0.9181	达标
	拥心村		0.3263	2024/8/8	2.1752	达标
	长滩屯散户		0.1824	2024/6/1	1.2157	达标
	长滩屯		0.0832	2024/6/4	0.5545	达标
	上石忌		0.0754	2024/6/1	0.5029	达标
	中石忌		0.0602	2024/5/30	0.4012	达标
	下石忌		0.0862	2024/1/31	0.5747	达标
	石社村		0.0590	2024/6/23	0.3931	达标
	自珍		0.1405	2024/6/26	0.9364	达标
	九塘		0.0928	2024/6/9	0.6187	达标
	华山屯		0.0928	2024/6/7	0.6185	达标
	三里镇二中		0.0704	2024/6/9	0.4696	达标
	三里镇		0.0792	2024/8/12	0.5282	达标
	梁屋		0.0360	2024/6/4	0.2402	达标
	上南蓬		0.0602	2024/6/22	0.4011	达标
	下南蓬		0.0629	2024/6/23	0.4195	达标
	三里一中		0.0994	2024/6/26	0.6626	达标
	石社小学		0.0535	2024/6/23	0.3564	达标
	朱砂		0.0235	2024/6/4	0.1565	达标
	珠砂村		0.0563	2024/2/20	0.3756	达标
	停社屯		0.0468	2024/8/31	0.3117	达标
	旺六屯		0.0817	2024/6/17	0.5449	达标
	吉水屯		0.0940	2024/7/21	0.627	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	吉塘村		0.0790	2024/6/17	0.5266	达标
	沙塘屯		0.0670	2024/10/7	0.4467	达标
	石古新村		0.0619	2024/8/18	0.4126	达标
	周村屯		0.0812	2024/8/12	0.541	达标
	李村屯		0.0650	2024/8/23	0.4332	达标
	石坪岭		0.0794	2024/8/12	0.5295	达标
	汶村		0.1098	2024/11/3	0.732	达标
	大周村		0.2480	2024/5/26	1.6534	达标
	水仙村		0.1238	2024/10/21	0.8256	达标
	长岭		0.0602	2024/8/13	0.4012	达标
	隆兴村		0.0821	2024/8/13	0.5476	达标
	罗村屯		0.2528	2024/10/21	1.6853	达标
	民宠村		0.0411	2024/8/30	0.2741	达标
	水龙		0.0315	2024/7/7	0.2102	达标
	九岸村		0.0642	2024/6/23	0.4281	达标
	南门屯		0.3161	2024/5/11	2.1075	达标
	新分界村		0.0766	2024/7/31	0.511	达标
	新菱角		0.0446	2024/6/14	0.2973	达标
	新龙屯		0.0506	2024/6/22	0.3375	达标
	上扶者		0.0408	2024/6/22	0.2721	达标
	刘屋屯		0.0508	2024/7/9	0.3385	达标
	新屋		0.0573	2024/8/9	0.382	达标
	石山根屯		0.0477	2024/8/1	0.3178	达标
	潘塘屯		0.0455	2024/7/6	0.3035	达标
	黄鹤村		0.0516	2024/6/18	0.3437	达标
	覃南村		0.0629	2024/7/11	0.4196	达标
	上朱屋		0.0889	2024/6/12	0.5929	达标
	六岸屯		0.0805	2024/7/11	0.5366	达标
	周村		0.0720	2024/8/26	0.4799	达标
	甘碑屯		0.0482	2024/7/24	0.3216	达标
	甘碑村		0.0963	2024/7/24	0.642	达标
	青云		0.0690	2024/8/7	0.4598	达标
	张屋		0.0571	2024/8/15	0.3809	达标
	西江农场第六队		0.0321	2024/6/18	0.2139	达标
	长塘屯		0.0546	2024/6/17	0.3639	达标
	谢屋		0.0834	2024/7/17	0.5557	达标
	蒙垌屯		0.0669	2024/8/13	0.4459	达标
	五八屯		0.0626	2024/6/26	0.4174	达标
	旧铁炉		0.0238	2024/1/30	0.159	达标
	龙田屯		0.0973	2024/1/30	0.6486	达标
	高沙屯		0.1990	2024/10/6	1.3265	达标
	滕村		0.1858	2024/10/6	1.2387	达标
	山斛新村		0.0320	2024/8/10	0.2136	达标
	福龙新村		0.0440	2024/7/26	0.2935	达标
	杨志村		0.0601	2024/6/12	0.4005	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	回龙屯		0.0575	2024/4/13	0.3836	达标
	老乡家园		0.1087	2024/9/11	0.7249	达标
	红泥塘屯		0.3200	2024/9/18	2.1336	达标
	回里屯		0.0788	2024/10/25	0.5251	达标
	黎村		0.0082	2024/10/16	0.0545	达标
	大零村		0.0591	2024/3/24	0.3943	达标
	山谢村		0.0615	2024/4/17	0.4097	达标
	覃塘镇		0.0463	2024/6/13	0.3085	达标
	上山珠		0.0079	2024/8/6	0.053	达标
	民权村		0.0326	2024/8/30	0.2171	达标
	西山村		0.0321	2024/9/13	0.2137	达标
	东流村		0.0870	2024/7/21	0.5803	达标
	垌心村		0.1346	2024/5/4	0.8975	达标
	覃塘区人民政府		0.1895	2024/9/11	1.2632	达标
	覃塘区实验小学		0.0526	2024/4/14	0.3508	达标
	蒌新村		0.0436	2024/4/11	0.2905	达标
	黄练镇		0.0571	2024/9/16	0.3808	达标
	姚见村		0.0360	2024/4/3	0.2397	达标
	三陵村		0.0041	2024/10/10	0.0274	达标
	根竹镇		0.1119	2024/8/17	0.7462	达标
	六八村		0.0334	2024/8/25	0.2229	达标
	大岩村		0.0198	2024/8/15	0.1322	达标
	方竹村		0.0270	2024/7/3	0.1797	达标
	翰芦村		0.0161	2024/7/3	0.1075	达标
	翰平村		0.0415	2024/11/14	0.2767	达标
	石卡镇		0.0531	2024/9/5	0.354	达标
	鹤心村		0.0229	2024/10/11	0.1524	达标
	新旺村		0.0324	2024/11/13	0.2161	达标
	榕木村		0.0627	2024/7/21	0.4178	达标
	五里镇		0.0483	2024/7/17	0.3219	达标
	岭底村		0.0068	2024/9/24	0.0455	达标
	南时村		0.0120	2024/9/24	0.0803	达标
	山口村		0.0339	2024/1/30	0.2263	达标
	上陈村		0.0053	2024/9/11	0.0351	达标
	马兰村		0.0044	2024/9/26	0.0294	达标
	苗看村		0.0053	2024/10/18	0.0355	达标
	合源村		0.0050	2024/2/4	0.0335	达标
	五善村		0.0047	2024/8/25	0.0311	达标
	区域最大值		**0.7387**	**2024/6/30**	**4.9248**	**达标**
甲苯	高世村	1h 平均	1.3208	2024/7/23 0:00	0.6604	达标
	双凤村		0.9453	2024/6/23 2:00	0.4727	达标
	双凤小学		0.9712	2024/3/24 7:00	0.4856	达标
	拥兴屯		0.7685	2024/8/27 18:00	0.3843	达标
	新兴村		1.5015	2024/5/4 18:00	0.7508	达标
	高祥屯		1.5157	2024/7/12 0:00	0.7578	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	替明屯		1.1051	2024/6/12 6:00	0.5525	达标
	西龙贵		1.8795	2024/3/30 7:00	0.9397	达标
	东龙贵		1.1521	2024/8/9 2:00	0.5761	达标
	拥心村		1.8849	2024/3/30 7:00	0.9424	达标
	长滩屯散户		1.1731	2024/6/18 4:00	0.5865	达标
	长滩屯		1.9122	2024/6/4 6:00	0.9561	达标
	上石忌		0.9288	2024/4/15 7:00	0.4644	达标
	中石忌		0.7675	2024/4/15 7:00	0.3838	达标
	下石忌		1.2085	2024/8/3 4:00	0.6042	达标
	石社村		0.8162	2024/7/25 0:00	0.4081	达标
	自珍		1.5673	2024/7/15 6:00	0.7837	达标
	九塘		1.5238	2024/10/18 7:00	0.7619	达标
	华山屯		0.7615	2024/8/15 19:00	0.3808	达标
	三里镇二中		1.2598	2024/10/18 7:00	0.6299	达标
	三里镇		1.0143	2024/9/11 7:00	0.5071	达标
	梁屋		0.7255	2024/6/4 6:00	0.3628	达标
	上南蓬		0.7949	2024/10/16 7:00	0.3974	达标
	下南蓬		0.9250	2024/2/19 9:00	0.4625	达标
	三里一中		1.1067	2024/7/15 6:00	0.5533	达标
	石社小学		0.7716	2024/7/25 0:00	0.3858	达标
	朱砂		0.5471	2024/6/4 6:00	0.2735	达标
	珠砂村		0.7001	2024/2/20 8:00	0.35	达标
	停社屯		0.7542	2024/8/31 5:00	0.3771	达标
	旺六屯		1.1054	2024/6/17 6:00	0.5527	达标
	吉水屯		0.9195	2024/6/28 0:00	0.4598	达标
	吉塘村		0.8212	2024/7/20 6:00	0.4106	达标
	沙塘屯		0.7465	2024/8/18 5:00	0.3733	达标
	石古新村		0.9528	2024/6/9 1:00	0.4764	达标
	周村屯		0.9398	2024/8/1 1:00	0.4699	达标
	李村屯		0.9205	2024/6/10 3:00	0.4603	达标
	石坪岭		0.9684	2024/8/11 2:00	0.4842	达标
	汶村		1.7926	2024/4/12 4:00	0.8963	达标
	大周村		5.9747	2024/5/26 1:00	2.9874	达标
	水仙村		2.2908	2024/3/23 22:00	1.1454	达标
	长岭		0.8482	2024/7/12 6:00	0.4241	达标
	隆兴村		0.8790	2024/8/13 5:00	0.4395	达标
	罗村屯		5.5780	2024/10/21 21:00	2.789	达标
	民宠村		0.7862	2024/8/11 19:00	0.3931	达标
	水龙		0.7131	2024/7/7 2:00	0.3565	达标
	九岸村		0.8809	2024/7/14 1:00	0.4404	达标
	南门屯		4.0201	2024/5/11 3:00	2.01	达标
	新分界村		1.0308	2024/7/3 6:00	0.5154	达标
	新菱角		1.0244	2024/6/14 4:00	0.5122	达标
	新龙屯		0.9339	2024/6/22 3:00	0.467	达标
	上扶者		0.8053	2024/6/22 3:00	0.4026	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	刘屋屯		0.8012	2024/7/9 5:00	0.4006	达标
	新屋		0.9140	2024/8/9 5:00	0.457	达标
	石山根屯		0.7813	2024/6/22 22:00	0.3907	达标
	潘塘屯		0.7520	2024/7/6 0:00	0.376	达标
	黄鹤村		0.7827	2024/6/18 1:00	0.3914	达标
	覃南村		0.7900	2024/8/22 20:00	0.395	达标
	上朱屋		0.8916	2024/4/12 18:00	0.4458	达标
	六岸屯		0.9072	2024/5/27 4:00	0.4536	达标
	周村		0.8510	2024/4/29 23:00	0.4255	达标
	甘碑屯		0.7918	2024/7/24 20:00	0.3959	达标
	甘碑村		1.5726	2024/9/13 6:00	0.7863	达标
	青云		0.9044	2024/8/7 5:00	0.4522	达标
	张屋		1.0756	2024/5/10 23:00	0.5378	达标
	西江农场第六队		0.6970	2024/6/18 3:00	0.3485	达标
	长塘屯		0.7622	2024/6/11 2:00	0.3811	达标
	谢屋		0.7831	2024/8/12 2:00	0.3916	达标
	蒙垌屯		0.7614	2024/8/13 5:00	0.3807	达标
	五八屯		0.6705	2024/8/14 3:00	0.3353	达标
	旧铁炉		0.4240	2024/1/30 8:00	0.212	达标
	龙田屯		2.2667	2024/2/29 5:00	1.1334	达标
	高沙屯		4.8177	2024/10/6 22:00	2.4088	达标
	滕村		4.5095	2024/10/6 22:00	2.2547	达标
	山斛新村		0.6661	2024/8/11 0:00	0.333	达标
	福龙新村		0.7880	2024/8/17 4:00	0.394	达标
	杨志村		0.7546	2024/6/17 23:00	0.3773	达标
	回龙屯		0.6805	2024/4/12 18:00	0.3402	达标
	老乡家园		1.9892	2024/9/11 2:00	0.9946	达标
	红泥塘屯		4.9305	2024/9/18 23:00	2.4653	达标
	回里屯		1.6780	2024/10/25 5:00	0.839	达标
	黎村		0.1744	2024/10/16 7:00	0.0872	达标
	大雾村		1.2025	2024/7/13 1:00	0.6013	达标
	山谢村		0.7424	2024/8/16 4:00	0.3712	达标
	覃塘镇		0.7255	2024/6/13 1:00	0.3628	达标
	上山珠		0.1571	2024/11/6 23:00	0.0786	达标
	民权村		0.6695	2024/8/30 2:00	0.3347	达标
	西山村		0.5585	2024/6/2 3:00	0.2793	达标
	东流村		0.6774	2024/6/11 1:00	0.3387	达标
	垌心村		1.7563	2024/4/22 5:00	0.8781	达标
	覃塘区人民政府		3.7877	2024/9/11 2:00	1.8939	达标
	覃塘区实验小学		0.6509	2024/9/29 21:00	0.3255	达标
	葵新村		1.0251	2024/4/11 20:00	0.5126	达标
	黄练镇		1.2806	2024/9/16 0:00	0.6403	达标
	姚见村		0.4459	2024/4/20 0:00	0.2229	达标
	三陵村		0.0918	2024/10/10 7:00	0.0459	达标
	根竹镇		2.3932	2024/9/2 0:00	1.1966	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	六八村		0.4404	2024/8/25 4:00	0.2202	达标
	太岩村		0.4224	2024/8/29 23:00	0.2112	达标
	方竹村		0.5344	2024/8/29 3:00	0.2672	达标
	翰芦村		0.3491	2024/6/9 4:00	0.1746	达标
	翰平村		0.4939	2024/6/3 0:00	0.247	达标
	石卡镇		0.4261	2024/9/30 5:00	0.2131	达标
	鹤心村		0.3973	2024/8/18 3:00	0.1986	达标
	新旺村		0.3690	2024/10/9 20:00	0.1845	达标
	榕木村		0.5219	2024/7/21 5:00	0.261	达标
	五里镇		0.5477	2024/7/13 6:00	0.2738	达标
	岭底村		0.1044	2024/1/14 9:00	0.0522	达标
	南时村		0.1136	2024/3/4 7:00	0.0568	达标
	山口村		0.5528	2024/3/4 7:00	0.2764	达标
	上陈村		0.1083	2024/9/11 7:00	0.0541	达标
	马兰村		0.0977	2024/9/26 7:00	0.0489	达标
	苗看村		0.1212	2024/10/18 7:00	0.0606	达标
	合源村		0.0669	2024/2/13 9:00	0.0334	达标
	五善村		0.1048	2024/8/25 7:00	0.0524	达标
	区域最大值		**11.0743**	**2024/4/11 20:00**	**5.5372**	**达标**
乙酸	高世村	1h 平均	0.5016	2024/7/23 0:00	0.2508	达标
	双凤村		0.3950	2024/8/10 2:00	0.1975	达标
	双凤小学		0.3855	2024/7/9 5:00	0.1928	达标
	拥兴屯		0.2876	2024/8/27 18:00	0.1438	达标
	新兴村		0.6474	2024/5/26 6:00	0.3237	达标
	高祥屯		0.5963	2024/7/12 0:00	0.2981	达标
	苗明屯		0.4051	2024/6/12 6:00	0.2026	达标
	西龙贵		0.7771	2024/3/30 7:00	0.3886	达标
	东龙贵		0.4514	2024/8/9 2:00	0.2257	达标
	拥心村		0.6615	2024/3/30 7:00	0.3307	达标
	长滩屯散户		0.5495	2024/1/15 9:00	0.2748	达标
	长滩屯		0.6583	2024/6/4 6:00	0.3292	达标
	上石忌		0.3533	2024/4/15 7:00	0.1767	达标
	中石忌		0.2903	2024/4/15 7:00	0.1451	达标
	下石忌		0.4660	2024/8/3 4:00	0.233	达标
	石社村		0.3408	2024/7/25 0:00	0.1704	达标
	自珍		0.5630	2024/7/15 6:00	0.2815	达标
	九塘		0.5847	2024/10/18 7:00	0.2924	达标
	华山屯		0.3227	2024/8/31 4:00	0.1613	达标
	三里镇二中		0.4879	2024/10/18 7:00	0.244	达标
	三里镇		0.3684	2024/9/11 7:00	0.1842	达标
	梁屋		0.2872	2024/6/4 6:00	0.1436	达标
	上南蓬		0.3399	2024/6/22 3:00	0.1699	达标
	下南蓬		0.3866	2024/2/19 9:00	0.1933	达标
	三里一中		0.4053	2024/7/15 6:00	0.2026	达标
	石社小学		0.3267	2024/7/3 2:00	0.1633	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	朱砂		0.2590	2024/7/16 2:00	0.1295	达标
	珠砂村		0.2948	2024/2/20 8:00	0.1474	达标
	停社屯		0.3012	2024/8/31 5:00	0.1506	达标
	旺六屯		0.4095	2024/6/17 6:00	0.2048	达标
	吉水屯		0.3602	2024/6/28 0:00	0.1801	达标
	吉塘村		0.3263	2024/7/20 6:00	0.1632	达标
	沙塘屯		0.2805	2024/8/18 5:00	0.1403	达标
	石古新村		0.3768	2024/6/9 1:00	0.1884	达标
	周村屯		0.3645	2024/8/1 1:00	0.1823	达标
	李村屯		0.3571	2024/6/10 3:00	0.1786	达标
	石坪岭		0.3792	2024/8/11 2:00	0.1896	达标
	汶村		0.6780	2024/4/12 4:00	0.339	达标
	大周村		1.9756	2024/5/26 1:00	0.9878	达标
	水仙村		0.8621	2024/3/23 22:00	0.431	达标
	长岭		0.3261	2024/7/12 6:00	0.1631	达标
	隆兴村		0.3399	2024/8/13 5:00	0.1699	达标
	罗村屯		1.8062	2024/10/21 21:00	0.9031	达标
	民宠村		0.4269	2024/5/29 4:00	0.2134	达标
	水龙		0.3005	2024/7/7 2:00	0.1503	达标
	九岸村		0.3428	2024/7/14 1:00	0.1714	达标
	南门屯		1.3577	2024/5/11 3:00	0.6788	达标
	新分界村		0.4185	2024/7/3 6:00	0.2092	达标
	新菱角		0.4007	2024/6/14 4:00	0.2004	达标
	新龙屯		0.3598	2024/6/22 3:00	0.1799	达标
	上扶者		0.3065	2024/6/22 3:00	0.1532	达标
	刘屋屯		0.3028	2024/7/9 5:00	0.1514	达标
	新屋		0.3647	2024/4/30 6:00	0.1823	达标
	石山根屯		0.3028	2024/6/22 22:00	0.1514	达标
	潘塘屯		0.2917	2024/7/6 0:00	0.1459	达标
	黄鹤村		0.3039	2024/8/28 3:00	0.152	达标
	覃南村		0.3227	2024/6/13 1:00	0.1613	达标
	上朱屋		0.3508	2024/4/12 18:00	0.1754	达标
	六岸屯		0.3589	2024/5/27 4:00	0.1795	达标
	周村		0.3419	2024/8/2 20:00	0.171	达标
	甘碑屯		0.3039	2024/7/24 20:00	0.1519	达标
	甘碑村		0.6274	2024/9/13 6:00	0.3137	达标
	青云		0.3745	2024/8/7 5:00	0.1873	达标
	张屋		0.5444	2024/5/10 23:00	0.2722	达标
	西江农场第六队		0.2851	2024/6/18 3:00	0.1425	达标
	长塘屯		0.2968	2024/6/11 2:00	0.1484	达标
	谢屋		0.3047	2024/8/12 2:00	0.1523	达标
	蒙垌屯		0.2878	2024/8/13 5:00	0.1439	达标
	五八屯		0.2665	2024/7/2 21:00	0.1333	达标
	旧铁炉		0.1365	2024/1/30 8:00	0.0683	达标
	龙田屯		0.7299	2024/2/29 5:00	0.365	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	高沙屯		1.6017	2024/10/6 22:00	0.8009	达标
	塍村		1.4656	2024/10/6 22:00	0.7328	达标
	山斛新村		0.2615	2024/8/11 0:00	0.1307	达标
	福龙新村		0.3011	2024/8/17 4:00	0.1505	达标
	杨志村		0.2937	2024/6/17 23:00	0.1469	达标
	回龙屯		0.2558	2024/8/5 1:00	0.1279	达标
	老乡家园		0.7942	2024/9/11 2:00	0.3971	达标
	红泥塘屯		1.6372	2024/9/18 23:00	0.8186	达标
	回里屯		0.5404	2024/10/25 5:00	0.2702	达标
	黎村		0.0655	2024/10/16 7:00	0.0328	达标
	大零村		0.4054	2024/4/17 6:00	0.2027	达标
	山谢村		0.3132	2024/9/16 0:00	0.1566	达标
	覃塘镇		0.2810	2024/6/13 1:00	0.1405	达标
	上山珠		0.0566	2024/4/3 1:00	0.0283	达标
	民权村		0.2538	2024/8/30 2:00	0.1269	达标
	西山村		0.2092	2024/6/2 3:00	0.1046	达标
	东流村		0.2542	2024/6/11 1:00	0.1271	达标
	垌心村		0.5674	2024/4/22 5:00	0.2837	达标
	覃塘区人民政府		1.2702	2024/9/11 2:00	0.6351	达标
	覃塘区实验小学		0.3403	2024/5/16 1:00	0.1702	达标
	葵新村		0.3563	2024/4/11 20:00	0.1782	达标
	黄练镇		0.4569	2024/9/16 0:00	0.2284	达标
	姚见村		0.1771	2024/4/20 0:00	0.0885	达标
	三陵村		0.0353	2024/10/10 7:00	0.0177	达标
	根竹镇		0.7997	2024/4/17 4:00	0.3999	达标
	六八村		0.1688	2024/10/17 21:00	0.0844	达标
	太岩村		0.1564	2024/8/29 23:00	0.0782	达标
	方竹村		0.2069	2024/8/29 3:00	0.1035	达标
	翰芦村		0.1291	2024/6/9 4:00	0.0646	达标
	翰平村		0.1823	2024/6/3 0:00	0.0911	达标
	石卡镇		0.1645	2024/4/20 1:00	0.0822	达标
	鹤心村		0.1538	2024/8/18 3:00	0.0769	达标
	新旺村		0.1451	2024/10/9 20:00	0.0726	达标
	榕木村		0.1982	2024/7/21 5:00	0.0991	达标
	五里镇		0.2462	2024/4/4 2:00	0.1231	达标
	岭底村		0.0397	2024/1/14 9:00	0.0199	达标
	南时村		0.0382	2024/1/14 9:00	0.0191	达标
	山口村		0.1780	2024/3/4 7:00	0.089	达标
	上陈村		0.0404	2024/9/11 7:00	0.0202	达标
	马兰村		0.0372	2024/9/26 7:00	0.0186	达标
	苗看村		0.0462	2024/10/18 7:00	0.0231	达标
	合源村		0.0251	2024/2/13 9:00	0.0125	达标
	五善村		0.0417	2024/2/19 9:00	0.0209	达标
	区域最大值		**3.5758**	**2024/4/11 20:00**	**1.7879**	**达标**
四氢呋喃	高世村	1h 平均	3.8695	2024/7/23 0:00	1.9348	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	双凤村		2.8291	2024/6/23 2:00	1.4145	达标
	双凤小学		2.8713	2024/3/24 7:00	1.4357	达标
	拥兴屯		2.2421	2024/8/27 18:00	1.121	达标
	新兴村		4.5538	2024/5/26 6:00	2.2769	达标
	高祥屯		4.4867	2024/7/12 0:00	2.2434	达标
	替明屯		3.2050	2024/6/12 6:00	1.6025	达标
	西龙贵		5.6434	2024/3/30 7:00	2.8217	达标
	东龙贵		3.4065	2024/8/9 2:00	1.7032	达标
	拥心村		5.3939	2024/3/30 7:00	2.6969	达标
	长滩屯散户		3.5780	2024/1/15 9:00	1.789	达标
	长滩屯		5.4494	2024/6/4 6:00	2.7247	达标
	上石忌		2.7222	2024/4/15 7:00	1.3611	达标
	中石忌		2.2458	2024/4/15 7:00	1.1229	达标
	下石忌		3.5563	2024/8/3 4:00	1.7782	达标
	石社村		2.4602	2024/7/25 0:00	1.2301	达标
	自珍		4.5191	2024/7/15 6:00	2.2595	达标
	九塘		4.4765	2024/10/18 7:00	2.2382	达标
	华山屯		2.2672	2024/8/15 19:00	1.1336	达标
	三里镇二中		3.7110	2024/10/18 7:00	1.8555	达标
	三里镇		2.9329	2024/9/11 7:00	1.4664	达标
	梁屋		2.1518	2024/6/4 6:00	1.0759	达标
	上南蓬		2.3806	2024/6/22 3:00	1.1903	达标
	下南蓬		2.7849	2024/2/19 9:00	1.3924	达标
	三里一中		3.2085	2024/7/15 6:00	1.6042	达标
	石社小学		2.3042	2024/7/25 0:00	1.1521	达标
	朱砂		1.5961	2024/7/16 2:00	0.798	达标
	珠砂村		2.1134	2024/2/20 8:00	1.0567	达标
	停社屯		2.2426	2024/8/31 5:00	1.1213	达标
	旺六屯		3.2153	2024/6/17 6:00	1.6076	达标
	吉水屯		2.7184	2024/6/28 0:00	1.3592	达标
	吉塘村		2.4379	2024/7/20 6:00	1.219	达标
	沙塘屯		2.1803	2024/8/18 5:00	1.0901	达标
	石古新村		2.8248	2024/6/9 1:00	1.4124	达标
	周村屯		2.7701	2024/8/1 1:00	1.385	达标
	李村屯		2.7136	2024/6/10 3:00	1.3568	达标
	石坪岭		2.8625	2024/8/11 2:00	1.4313	达标
	汶村		5.2439	2024/4/12 4:00	2.622	达标
	大周村		16.8437	2024/5/26 1:00	8.4218	达标
	水仙村		6.6913	2024/3/23 22:00	3.3456	达标
	长岭		2.4936	2024/7/12 6:00	1.2468	达标
	隆兴村		2.5886	2024/8/13 5:00	1.2943	达标
	罗村屯		15.6398	2024/10/21 21:00	7.8199	达标
	民宠村		2.4444	2024/7/13 3:00	1.2222	达标
	水龙		2.1556	2024/7/7 2:00	1.0778	达标
	九岸村		2.5990	2024/7/14 1:00	1.2995	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	南门屯		11.3956	2024/5/11 3:00	5.6978	达标
	新分界村		3.0802	2024/7/3 6:00	1.5401	达标
	新菱角		3.0272	2024/6/14 4:00	1.5136	达标
	新龙屯		2.7475	2024/6/22 3:00	1.3738	达标
	上扶者		2.3606	2024/6/22 3:00	1.1803	达标
	刘屋屯		2.3440	2024/7/9 5:00	1.172	达标
	新屋		2.7100	2024/8/9 5:00	1.355	达标
	石山根屯		2.3025	2024/6/22 22:00	1.1513	达标
	潘塘屯		2.2169	2024/7/6 0:00	1.1085	达标
	黄鹤村		2.2958	2024/6/18 1:00	1.1479	达标
	覃南村		2.3606	2024/6/13 1:00	1.1803	达标
	上朱屋		2.6393	2024/4/12 18:00	1.3197	达标
	六岸屯		2.6900	2024/5/27 4:00	1.345	达标
	周村		2.4872	2024/8/2 20:00	1.2436	达标
	甘碑屯		2.3265	2024/7/24 20:00	1.1633	达标
	甘碑村		4.6741	2024/9/13 6:00	2.337	达标
	青云		2.7187	2024/8/7 5:00	1.3594	达标
	张屋		3.4553	2024/5/10 23:00	1.7277	达标
	西江农场第六队		2.0873	2024/6/18 3:00	1.0437	达标
	长塘屯		2.2492	2024/6/11 2:00	1.1246	达标
	谢屋		2.3103	2024/8/12 2:00	1.1552	达标
	蒙垌屯		2.2274	2024/8/13 5:00	1.1137	达标
	五八屯		1.9779	2024/8/14 3:00	0.9889	达标
	旧铁炉		1.1879	2024/1/30 8:00	0.5939	达标
	龙田屯		6.3499	2024/2/29 5:00	3.175	达标
	高沙屯		13.6007	2024/10/6 22:00	6.8003	达标
	塍村		12.6559	2024/10/6 22:00	6.328	达标
	山斛新村		1.9703	2024/8/11 0:00	0.9851	达标
	福龙新村		2.3124	2024/8/17 4:00	1.1562	达标
	杨志村		2.2266	2024/6/17 23:00	1.1133	达标
	回龙屯		1.9876	2024/4/12 18:00	0.9938	达标
	老乡家园		5.9131	2024/9/11 2:00	2.9566	达标
	红泥塘屯		13.9153	2024/9/18 23:00	6.9576	达标
	回里屯		4.7008	2024/10/25 5:00	2.3504	达标
	黎村		0.5092	2024/10/16 7:00	0.2546	达标
	大零村		3.3983	2024/7/13 1:00	1.6991	达标
	山谢村		2.2363	2024/8/16 4:00	1.1182	达标
	覃塘镇		2.1378	2024/6/13 1:00	1.0689	达标
	上山珠		0.4408	2024/4/3 1:00	0.2204	达标
	民权村		1.9603	2024/8/30 2:00	0.9801	达标
	西山村		1.6297	2024/6/2 3:00	0.8148	达标
	东流村		1.9775	2024/6/11 1:00	0.9888	达标
	垌心村		4.9240	2024/4/22 5:00	2.462	达标
	覃塘区人民政府		10.7175	2024/9/11 2:00	5.3588	达标
	覃塘区实验小学		1.9168	2024/9/29 21:00	0.9584	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	葵新村		2.9285	2024/4/11 20:00	1.4643	达标
	黄练镇		3.6849	2024/9/16 0:00	1.8424	达标
	姚见村		1.3235	2024/4/20 0:00	0.6617	达标
	三陵村		0.2698	2024/10/10 7:00	0.1349	达标
	根竹镇		6.7137	2024/9/2 0:00	3.3569	达标
	六八村		1.2839	2024/8/25 4:00	0.642	达标
	大岩村		1.2285	2024/8/29 23:00	0.6142	达标
	方竹村		1.5744	2024/8/29 3:00	0.7872	达标
	翰芦村		1.0147	2024/6/9 4:00	0.5074	达标
	翰平村		1.4350	2024/6/3 0:00	0.7175	达标
	石卡镇		1.2464	2024/9/30 5:00	0.6232	达标
	鹤心村		1.1702	2024/8/18 3:00	0.5851	达标
	新旺村		1.0921	2024/10/9 20:00	0.546	达标
	榕木村		1.5288	2024/7/21 5:00	0.7644	达标
	五里镇		1.6824	2024/4/4 2:00	0.8412	达标
	岭底村		0.3060	2024/1/14 9:00	0.153	达标
	南时村		0.3183	2024/3/4 7:00	0.1592	达标
	山口村		1.5487	2024/3/4 7:00	0.7743	达标
	上陈村		0.3155	2024/9/11 7:00	0.1578	达标
	马兰村		0.2864	2024/9/26 7:00	0.1432	达标
	苗看村		0.3553	2024/10/18 7:00	0.1776	达标
	合源村		0.1951	2024/2/13 9:00	0.0975	达标
	五善村		0.3028	2024/8/25 7:00	0.1514	达标
	区域最大值		**31.0275**	**2024/4/11 20:00**	**15.5137**	**达标**
硫化氢	高世村	1h 平均	0.0307	2024/4/3 23:00	0.3072	达标
	双凤村		0.0162	2024/4/11 20:00	0.162	达标
	双凤小学		0.0179	2024/9/16 0:00	0.1793	达标
	拥兴屯		0.0358	2024/3/17 6:00	0.3581	达标
	新兴村		0.0373	2024/2/17 3:00	0.3727	达标
	高祥屯		0.0355	2024/6/29 3:00	0.3554	达标
	苗明屯		0.0261	2024/7/24 19:00	0.2613	达标
	西龙贵		0.0457	2024/8/2 22:00	0.457	达标
	东龙贵		0.0327	2024/6/28 6:00	0.3266	达标
	拥心村		0.0393	2024/3/5 23:00	0.3926	达标
	长滩屯散户		0.0955	2024/6/21 4:00	0.9551	达标
	长滩屯		0.0812	2024/1/16 8:00	0.8118	达标
	上石忌		0.0293	2024/2/12 2:00	0.2932	达标
	中石忌		0.0230	2024/2/12 2:00	0.2296	达标
	下石忌		0.0325	2024/4/12 3:00	0.3252	达标
	石社村		0.0172	2024/10/31 6:00	0.1723	达标
	自珍		0.0239	2024/1/11 18:00	0.2394	达标
	九塘		0.0350	2024/2/15 4:00	0.3496	达标
	华山屯		0.0268	2024/2/20 7:00	0.2684	达标
	三里镇二中		0.0343	2024/2/15 4:00	0.343	达标
	三里镇		0.0233	2024/9/20 6:00	0.2332	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	梁屋		0.0250	2024/11/6 4:00	0.2502	达标
	上南蓬		0.0205	2024/2/17 2:00	0.2054	达标
	下南蓬		0.0192	2024/10/12 19:00	0.1921	达标
	三里一中		0.0276	2024/9/11 5:00	0.2759	达标
	石社小学		0.0156	2024/11/13 21:00	0.1562	达标
	朱砂		0.0282	2024/10/16 23:00	0.282	达标
	珠砂村		0.0124	2024/1/16 8:00	0.1242	达标
	停社屯		0.0176	2024/11/30 1:00	0.1756	达标
	旺六屯		0.0237	2024/1/15 2:00	0.2369	达标
	吉水屯		0.0167	2024/6/27 0:00	0.1668	达标
	吉塘村		0.0166	2024/1/4 22:00	0.1661	达标
	沙塘屯		0.0143	2024/12/30 22:00	0.1429	达标
	石古新村		0.0247	2024/4/12 3:00	0.2466	达标
	周村屯		0.0142	2024/1/18 4:00	0.1423	达标
	李村屯		0.0166	2024/11/25 0:00	0.1663	达标
	石坪岭		0.0175	2024/9/11 5:00	0.1746	达标
	汶村		0.0098	2024/3/20 1:00	0.0984	达标
	大周村		0.0113	2024/12/9 0:00	0.1126	达标
	水仙村		0.0079	2024/12/15 23:00	0.0787	达标
	长岭		0.0160	2024/9/4 6:00	0.1605	达标
	隆兴村		0.0141	2024/5/6 5:00	0.1411	达标
	罗村屯		0.0114	2024/12/9 23:00	0.1138	达标
	民宠村		0.0171	2024/9/2 21:00	0.1708	达标
	水龙		0.0135	2024/6/11 23:00	0.1346	达标
	九岸村		0.0128	2024/10/12 19:00	0.1281	达标
	南门屯		0.0078	2024/11/10 2:00	0.0782	达标
	新分界村		0.0181	2024/2/17 4:00	0.1813	达标
	新菱角		0.0184	2024/5/7 1:00	0.1842	达标
	新龙屯		0.0168	2024/4/17 6:00	0.1679	达标
	上扶者		0.0154	2024/4/17 6:00	0.1537	达标
	刘屋屯		0.0075	2024/9/16 0:00	0.0745	达标
	新屋		0.0173	2024/2/17 3:00	0.1732	达标
	石山根屯		0.0187	2024/9/12 4:00	0.1865	达标
	潘塘屯		0.0150	2024/2/17 3:00	0.1503	达标
	黄鹤村		0.0138	2024/6/18 22:00	0.1385	达标
	覃南村		0.0154	2024/9/18 1:00	0.1539	达标
	上朱屋		0.0148	2024/1/7 1:00	0.1482	达标
	六岸屯		0.0136	2024/1/13 2:00	0.1359	达标
	周村		0.0183	2024/2/19 4:00	0.1828	达标
	甘碑屯		0.0195	2024/1/17 22:00	0.1945	达标
	甘碑村		0.0107	2024/10/5 0:00	0.1073	达标
	青云		0.0193	2024/11/15 18:00	0.1928	达标
	张屋		0.0114	2024/3/17 19:00	0.1141	达标
	西江农场第六队		0.0118	2024/9/20 0:00	0.1176	达标
	长塘屯		0.0164	2024/1/15 2:00	0.1644	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	谢屋		0.0092	2024/11/12 3:00	0.0918	达标
	蒙垌屯		0.0115	2024/5/6 5:00	0.1147	达标
	五八屯		0.0075	2024/2/2 5:00	0.0754	达标
	旧铁炉		0.0006	2024/2/15 8:00	0.0065	达标
	龙田屯		0.0022	2024/2/19 9:00	0.022	达标
	高沙屯		0.0064	2024/2/22 0:00	0.0637	达标
	滕村		0.0042	2024/6/13 6:00	0.0419	达标
	山斛新村		0.0058	2024/8/21 3:00	0.0579	达标
	福龙新村		0.0118	2024/3/9 1:00	0.1179	达标
	杨志村		0.0130	2024/4/27 2:00	0.1298	达标
	回龙屯		0.0082	2024/8/30 1:00	0.0824	达标
	老乡家园		0.0087	2024/9/11 2:00	0.0869	达标
	红泥塘屯		0.0080	2024/2/4 4:00	0.0802	达标
	回里屯		0.0010	2024/9/29 22:00	0.0102	达标
	黎村		0.0007	2024/10/16 7:00	0.0068	达标
	大零村		0.0019	2024/2/21 8:00	0.0189	达标
	山谢村		0.0053	2024/12/8 23:00	0.0526	达标
	覃塘镇		0.0104	2024/9/18 1:00	0.1044	达标
	上山珠		0.0006	2024/4/3 1:00	0.0056	达标
	民权村		0.0110	2024/3/17 6:00	0.1098	达标
	西山村		0.0091	2024/11/30 1:00	0.0912	达标
	东流村		0.0097	2024/2/3 3:00	0.0973	达标
	垌心村		0.0013	2024/7/12 6:00	0.0131	达标
	覃塘区人民政府		0.0055	2024/11/29 1:00	0.0549	达标
	覃塘区实验小学		0.0132	2024/5/16 1:00	0.1322	达标
	葵新村		0.0020	2024/8/21 3:00	0.0204	达标
	黄练镇		0.0039	2024/12/1 2:00	0.0393	达标
	姚见村		0.0044	2024/9/18 1:00	0.0437	达标
	三陵村		0.0004	2024/10/10 7:00	0.0044	达标
	根竹镇		0.0043	2024/11/29 23:00	0.0425	达标
	六八村		0.0047	2024/3/8 22:00	0.0471	达标
	大岩村		0.0051	2024/9/2 3:00	0.0506	达标
	方竹村		0.0070	2024/11/15 2:00	0.0705	达标
	翰芦村		0.0055	2024/11/30 1:00	0.0551	达标
	翰平村		0.0081	2024/9/11 20:00	0.081	达标
	石卡镇		0.0061	2024/9/27 6:00	0.061	达标
	鹤心村		0.0050	2024/11/13 21:00	0.05	达标
	新旺村		0.0033	2024/11/13 21:00	0.0332	达标
	榕木村		0.0051	2024/1/17 6:00	0.0505	达标
	五里镇		0.0056	2024/4/4 2:00	0.0557	达标
	岭底村		0.0005	2024/1/14 9:00	0.0046	达标
	南时村		0.0004	2024/1/14 9:00	0.0038	达标
	山口村		0.0006	2024/9/25 7:00	0.0057	达标
	上陈村		0.0004	2024/9/11 7:00	0.0041	达标
	马兰村		0.0005	2024/9/26 7:00	0.0048	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	苗看村		0.0005	2024/10/18 7:00	0.0051	达标
	合源村		0.0002	2024/2/13 9:00	0.0022	达标
	五善村		0.0009	2024/2/19 9:00	0.0088	达标
	区域最大值		**0.2471**	**2024/9/26 7:00**	**2.4711**	**达标**
丙酮	高世村	1h 平均	1.9676	2024/7/23 0:00	0.2459	达标
	双凤村		1.4036	2024/6/23 2:00	0.1755	达标
	双凤小学		1.4445	2024/3/24 7:00	0.1806	达标
	拥兴屯		1.1456	2024/8/27 18:00	0.1432	达标
	新兴村		2.2406	2024/5/4 18:00	0.2801	达标
	高祥屯		2.2543	2024/7/12 0:00	0.2818	达标
	苗明屯		1.6487	2024/6/12 6:00	0.2061	达标
	西龙贵		2.7882	2024/3/30 7:00	0.3485	达标
	东龙贵		1.7139	2024/8/9 2:00	0.2142	达标
	拥心村		2.8162	2024/3/30 7:00	0.352	达标
	长滩屯散户		1.7436	2024/6/18 4:00	0.218	达标
	长滩屯		2.8600	2024/6/4 6:00	0.3575	达标
	上石忌		1.3835	2024/4/15 7:00	0.1729	达标
	中石忌		1.1436	2024/4/15 7:00	0.1429	达标
	下石忌		1.7991	2024/8/3 4:00	0.2249	达标
	石社村		1.2105	2024/7/25 0:00	0.1513	达标
	自珍		2.3403	2024/7/15 6:00	0.2925	达标
	九塘		2.2687	2024/10/18 7:00	0.2836	达标
	华山屯		1.1316	2024/8/15 19:00	0.1415	达标
	三里镇二中		1.8749	2024/10/18 7:00	0.2344	达标
	三里镇		1.5136	2024/9/11 7:00	0.1892	达标
	梁屋		1.0788	2024/6/4 6:00	0.1348	达标
	上南蓬		1.1851	2024/10/16 7:00	0.1481	达标
	下南蓬		1.3713	2024/2/19 9:00	0.1714	达标
	三里一中		1.6511	2024/7/15 6:00	0.2064	达标
	石社小学		1.1461	2024/7/25 0:00	0.1433	达标
	朱砂		0.8174	2024/6/4 6:00	0.1022	达标
	珠砂村		1.0375	2024/2/20 8:00	0.1297	达标
	停社屯		1.1209	2024/8/31 5:00	0.1401	达标
	旺六屯		1.6484	2024/6/17 6:00	0.2061	达标
	吉水屯		1.3679	2024/6/28 0:00	0.171	达标
	吉塘村		1.2207	2024/7/20 6:00	0.1526	达标
	沙塘屯		1.1126	2024/8/18 5:00	0.1391	达标
	石古新村		1.4167	2024/6/9 1:00	0.1771	达标
	周村屯		1.3986	2024/8/1 1:00	0.1748	达标
	李村屯		1.3700	2024/6/10 3:00	0.1712	达标
	石坪岭		1.4407	2024/8/11 2:00	0.1801	达标
	汶村		2.6706	2024/4/12 4:00	0.3338	达标
	大周村		8.9503	2024/5/26 1:00	1.1188	达标
	水仙村		3.4135	2024/3/23 22:00	0.4267	达标
	长岭		1.2628	2024/7/12 6:00	0.1578	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	隆兴村		1.3084	2024/8/13 5:00	0.1635	达标
	罗村屯		8.3625	2024/10/21 21:00	1.0453	达标
	民宠村		1.1679	2024/8/11 19:00	0.146	达标
	水龙		1.0572	2024/7/7 2:00	0.1321	达标
	九岸村		1.3107	2024/7/14 1:00	0.1638	达标
	南门屯		6.0171	2024/5/11 3:00	0.7521	达标
	新分界村		1.5309	2024/7/3 6:00	0.1914	达标
	新菱角		1.5240	2024/6/14 4:00	0.1905	达标
	新龙屯		1.3904	2024/6/22 3:00	0.1738	达标
	上扶者		1.1995	2024/6/22 3:00	0.1499	达标
	刘屋屯		1.1938	2024/7/9 5:00	0.1492	达标
	新屋		1.3590	2024/8/9 5:00	0.1699	达标
	石山根屯		1.1629	2024/6/22 22:00	0.1454	达标
	潘塘屯		1.1192	2024/7/6 0:00	0.1399	达标
	黄鹤村		1.1657	2024/6/18 1:00	0.1457	达标
	覃南村		1.1747	2024/8/22 20:00	0.1468	达标
	上朱屋		1.3261	2024/4/12 18:00	0.1658	达标
	六岸屯		1.3489	2024/5/27 4:00	0.1686	达标
	周村		1.2693	2024/4/29 23:00	0.1587	达标
	甘碑屯		1.1790	2024/7/24 20:00	0.1474	达标
	甘碑村		2.3374	2024/9/13 6:00	0.2922	达标
	青云		1.3418	2024/8/7 5:00	0.1677	达标
	张屋		1.5788	2024/5/10 23:00	0.1974	达标
	西江农场第六队		1.0347	2024/6/18 3:00	0.1293	达标
	长塘屯		1.1342	2024/6/11 2:00	0.1418	达标
	谢屋		1.1653	2024/8/12 2:00	0.1457	达标
	蒙垌屯		1.1344	2024/8/13 5:00	0.1418	达标
	五八屯		0.9978	2024/8/14 3:00	0.1247	达标
	旧铁炉		0.6359	2024/1/30 8:00	0.0795	达标
	龙田屯		3.3995	2024/2/29 5:00	0.4249	达标
	高沙屯		7.2154	2024/10/6 22:00	0.9019	达标
	滕村		6.7597	2024/10/6 22:00	0.845	达标
	山斛新村		0.9908	2024/8/11 0:00	0.1238	达标
	福龙新村		1.1735	2024/8/17 4:00	0.1467	达标
	杨志村		1.1229	2024/6/17 23:00	0.1404	达标
	回龙屯		1.0141	2024/4/12 18:00	0.1268	达标
	老乡家园		2.9564	2024/9/11 2:00	0.3696	达标
	红泥塘屯		7.3848	2024/9/18 23:00	0.9231	达标
	回里屯		2.5165	2024/10/25 5:00	0.3146	达标
	黎村		0.2599	2024/10/16 7:00	0.0325	达标
	大零村		1.8009	2024/7/13 1:00	0.2251	达标
	山谢村		1.1011	2024/8/16 4:00	0.1376	达标
	覃塘镇		1.0799	2024/6/13 1:00	0.135	达标
	上山珠		0.2356	2024/11/6 23:00	0.0295	达标
	民权村		0.9973	2024/8/30 2:00	0.1247	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	西山村		0.8325	2024/6/2 3:00	0.1041	达标
	东流村		1.0097	2024/6/11 1:00	0.1262	达标
	垌心村		2.6336	2024/4/22 5:00	0.3292	达标
	覃塘区人民政府		5.6710	2024/9/11 2:00	0.7089	达标
	覃塘区实验小学		0.9689	2024/9/29 21:00	0.1211	达标
	葵新村		1.5326	2024/4/11 20:00	0.1916	达标
	黄练镇		1.9126	2024/9/16 0:00	0.2391	达标
	姚见村		0.6629	2024/4/20 0:00	0.0829	达标
	三陵村		0.1366	2024/10/10 7:00	0.0171	达标
	根竹镇		3.5878	2024/9/2 0:00	0.4485	达标
	六八村		0.6565	2024/8/25 4:00	0.0821	达标
	大岩村		0.6299	2024/8/29 23:00	0.0787	达标
	方竹村		0.7954	2024/8/29 3:00	0.0994	达标
	翰芦村		0.5206	2024/6/9 4:00	0.0651	达标
	翰平村		0.7367	2024/6/3 0:00	0.0921	达标
	石卡镇		0.6349	2024/9/30 5:00	0.0794	达标
	鹤心村		0.5913	2024/8/18 3:00	0.0739	达标
	新旺村		0.5488	2024/10/9 20:00	0.0686	达标
	榕木村		0.7774	2024/7/21 5:00	0.0972	达标
	五里镇		0.8161	2024/7/13 6:00	0.102	达标
	岭底村		0.1555	2024/1/14 9:00	0.0194	达标
	南时村		0.1704	2024/3/4 7:00	0.0213	达标
	山口村		0.8291	2024/3/4 7:00	0.1036	达标
	上陈村		0.1614	2024/9/11 7:00	0.0202	达标
	马兰村		0.1456	2024/9/26 7:00	0.0182	达标
	苗看村		0.1805	2024/10/18 7:00	0.0226	达标
	合源村		0.0997	2024/2/13 9:00	0.0125	达标
	五善村		0.1565	2024/8/25 7:00	0.0196	达标
	区域最大值		**16.6043**	**2024/4/11 20:00**	**2.0755**	**达标**
硫酸	高世村	1h 平均	0.6191	2024/7/23 0:00	0.2064	达标
	双凤村		0.4416	2024/6/23 2:00	0.1472	达标
	双凤小学		0.4544	2024/3/24 7:00	0.1515	达标
	拥兴屯		0.3604	2024/8/27 18:00	0.1201	达标
	新兴村		0.7050	2024/5/4 18:00	0.235	达标
	高洋屯		0.7093	2024/7/12 0:00	0.2364	达标
	苗明屯		0.5188	2024/6/12 6:00	0.1729	达标
	西龙贵		0.8767	2024/3/30 7:00	0.2922	达标
	东龙贵		0.5393	2024/8/9 2:00	0.1798	达标
	拥心村		0.8854	2024/3/30 7:00	0.2951	达标
	长滩屯散户		0.5486	2024/6/18 4:00	0.1829	达标
	长滩屯		0.8998	2024/6/4 6:00	0.2999	达标
	上石忌		0.4353	2024/4/15 7:00	0.1451	达标
	中石忌		0.3598	2024/4/15 7:00	0.1199	达标
	下石忌		0.5660	2024/8/3 4:00	0.1887	达标
	石社村		0.3808	2024/7/25 0:00	0.1269	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	自珍		0.7363	2024/7/15 6:00	0.2454	达标
	九塘		0.7137	2024/10/18 7:00	0.2379	达标
	华山屯		0.3560	2024/8/15 19:00	0.1187	达标
	三里镇二中		0.5898	2024/10/18 7:00	0.1966	达标
	三里镇		0.4762	2024/9/11 7:00	0.1587	达标
	梁屋		0.3394	2024/6/4 6:00	0.1131	达标
	上南蓬		0.3728	2024/10/16 7:00	0.1243	达标
	下南蓬		0.4310	2024/2/19 9:00	0.1437	达标
	三里一中		0.5195	2024/7/15 6:00	0.1732	达标
	石社小学		0.3606	2024/7/25 0:00	0.1202	达标
	朱砂		0.2572	2024/6/4 6:00	0.0857	达标
	珠砂村		0.3262	2024/2/20 8:00	0.1087	达标
	停社屯		0.3526	2024/8/31 5:00	0.1175	达标
	旺六屯		0.5186	2024/6/17 6:00	0.1729	达标
	吉水屯		0.4304	2024/6/28 0:00	0.1435	达标
	吉塘村		0.3841	2024/7/20 6:00	0.128	达标
	沙塘屯		0.3500	2024/8/18 5:00	0.1167	达标
	石古新村		0.4457	2024/6/9 1:00	0.1486	达标
	周村屯		0.4400	2024/8/1 1:00	0.1467	达标
	李村屯		0.4310	2024/6/10 3:00	0.1437	达标
	石坪岭		0.4532	2024/8/11 2:00	0.1511	达标
	汶村		0.8401	2024/4/12 4:00	0.28	达标
	大周村		2.8160	2024/5/26 1:00	0.9387	达标
	水仙村		1.0738	2024/3/23 22:00	0.3579	达标
	长岭		0.3973	2024/7/12 6:00	0.1324	达标
	隆兴村		0.4116	2024/8/13 5:00	0.1372	达标
	罗村屯		2.6311	2024/10/21 21:00	0.877	达标
	民宠村		0.3674	2024/8/11 19:00	0.1225	达标
	水龙		0.3326	2024/7/7 2:00	0.1109	达标
	九岸村		0.4124	2024/7/14 1:00	0.1375	达标
	南门屯		1.8930	2024/5/11 3:00	0.631	达标
	新分界村		0.4816	2024/7/3 6:00	0.1605	达标
	新菱角		0.4795	2024/6/14 4:00	0.1598	达标
	新龙屯		0.4374	2024/6/22 3:00	0.1458	达标
	上扶者		0.3774	2024/6/22 3:00	0.1258	达标
	刘屋屯		0.3756	2024/7/9 5:00	0.1252	达标
	新屋		0.4276	2024/8/9 5:00	0.1425	达标
	石山根屯		0.3659	2024/6/22 22:00	0.122	达标
	潘塘屯		0.3521	2024/7/6 0:00	0.1174	达标
	黄鹤村		0.3668	2024/6/18 1:00	0.1223	达标
	覃南村		0.3695	2024/8/22 20:00	0.1232	达标
	上朱屋		0.4172	2024/4/12 18:00	0.1391	达标
	六岸屯		0.4244	2024/5/27 4:00	0.1415	达标
	周村		0.3994	2024/4/29 23:00	0.1331	达标
	甘碑屯		0.3709	2024/7/24 20:00	0.1236	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	甘碑村		0.7353	2024/9/13 6:00	0.2451	达标
	青云		0.4221	2024/8/7 5:00	0.1407	达标
	张屋		0.4966	2024/5/10 23:00	0.1655	达标
	西江农场第六队		0.3255	2024/6/18 3:00	0.1085	达标
	长塘屯		0.3568	2024/6/11 2:00	0.1189	达标
	谢屋		0.3666	2024/8/12 2:00	0.1222	达标
	蒙垌屯		0.3569	2024/8/13 5:00	0.119	达标
	五八屯		0.3139	2024/8/14 3:00	0.1046	达标
	旧铁炉		0.2002	2024/1/30 8:00	0.0667	达标
	龙田屯		1.0700	2024/2/29 5:00	0.3567	达标
	高沙屯		2.2701	2024/10/6 22:00	0.7567	达标
	滕村		2.1268	2024/10/6 22:00	0.7089	达标
	山斛新村		0.3117	2024/8/11 0:00	0.1039	达标
	福龙新村		0.3692	2024/8/17 4:00	0.1231	达标
	杨志村		0.3533	2024/6/17 23:00	0.1178	达标
	回龙屯		0.3191	2024/4/12 18:00	0.1064	达标
	老乡家园		0.9300	2024/9/11 2:00	0.31	达标
	红泥塘屯		2.3234	2024/9/18 23:00	0.7745	达标
	回里屯		0.7921	2024/10/25 5:00	0.264	达标
	黎村		0.0818	2024/10/16 7:00	0.0273	达标
	大零村		0.5667	2024/7/13 1:00	0.1889	达标
	山谢村		0.3464	2024/8/16 4:00	0.1155	达标
	覃塘镇		0.3397	2024/6/13 1:00	0.1132	达标
	上山珠		0.0742	2024/11/6 23:00	0.0247	达标
	民权村		0.3138	2024/8/30 2:00	0.1046	达标
	西山村		0.2619	2024/6/2 3:00	0.0873	达标
	东流村		0.3177	2024/6/11 1:00	0.1059	达标
	垌心村		0.8289	2024/4/22 5:00	0.2763	达标
	覃塘区人民政府		1.7842	2024/9/11 2:00	0.5947	达标
	覃塘区实验小学		0.3048	2024/9/29 21:00	0.1016	达标
	葵新村		0.4821	2024/4/11 20:00	0.1607	达标
	黄练镇		0.6017	2024/9/16 0:00	0.2006	达标
	姚见村		0.2085	2024/4/20 0:00	0.0695	达标
	三陵村		0.0430	2024/10/10 7:00	0.0143	达标
	根竹镇		1.1289	2024/9/2 0:00	0.3763	达标
	六八村		0.2066	2024/8/25 4:00	0.0689	达标
	太岩村		0.1982	2024/8/29 23:00	0.0661	达标
	方竹村		0.2502	2024/8/29 3:00	0.0834	达标
	翰芦村		0.1638	2024/6/9 4:00	0.0546	达标
	翰平村		0.2318	2024/6/3 0:00	0.0773	达标
	石卡镇		0.1997	2024/9/30 5:00	0.0666	达标
	鹤心村		0.1860	2024/8/18 3:00	0.062	达标
	新旺村		0.1727	2024/10/9 20:00	0.0576	达标
	榕木村		0.2446	2024/7/21 5:00	0.0815	达标
	五里镇		0.2567	2024/7/13 6:00	0.0856	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	岭底村		0.0489	2024/1/14 9:00	0.0163	达标
	南时村		0.0536	2024/3/4 7:00	0.0179	达标
	山口村		0.2609	2024/3/4 7:00	0.087	达标
	上陈村		0.0508	2024/9/11 7:00	0.0169	达标
	马兰村		0.0458	2024/9/26 7:00	0.0153	达标
	苗看村		0.0568	2024/10/18 7:00	0.0189	达标
	合源村		0.0313	2024/2/13 9:00	0.0104	达标
	五善村		0.0492	2024/8/25 7:00	0.0164	达标
	区域最大值		**5.2242**	**2024/4/11 20:00**	**1.7414**	**达标**
硫酸	高世村	**日平均**	0.0795	2024/5/29	0.0795	达标
	双凤村		0.0261	2024/8/10	0.0261	达标
	双凤小学		0.0259	2024/3/24	0.0259	达标
	拥兴屯		0.0217	2024/8/27	0.0217	达标
	新兴村		0.0484	2024/6/14	0.0484	达标
	高祥屯		0.0391	2024/4/1	0.0391	达标
	苗明屯		0.0415	2024/3/31	0.0415	达标
	西龙贵		0.0897	2024/7/27	0.0897	达标
	东龙贵		0.0639	2024/8/6	0.0639	达标
	拥心村		0.1507	2024/8/8	0.1507	达标
	长滩屯散户		0.0744	2024/6/1	0.0744	达标
	长滩屯		0.0394	2024/6/4	0.0394	达标
	上石忌		0.0343	2024/6/1	0.0343	达标
	中石忌		0.0261	2024/6/1	0.0261	达标
	下石忌		0.0388	2024/1/31	0.0388	达标
	石社村		0.0274	2024/6/23	0.0274	达标
	自珍		0.0644	2024/6/26	0.0644	达标
	九塘		0.0431	2024/6/9	0.0431	达标
	华山屯		0.0425	2024/6/7	0.0425	达标
	三里镇二中		0.0327	2024/6/9	0.0327	达标
	三里镇		0.0355	2024/8/12	0.0355	达标
	梁屋		0.0145	2024/6/4	0.0145	达标
	上南蓬		0.0265	2024/6/22	0.0265	达标
	下南蓬		0.0266	2024/6/23	0.0266	达标
	三里一中		0.0454	2024/6/26	0.0454	达标
	石社小学		0.0249	2024/6/23	0.0249	达标
	朱砂		0.0110	2024/6/4	0.011	达标
	珠砂村		0.0254	2024/2/20	0.0254	达标
	停社屯		0.0213	2024/8/31	0.0213	达标
	旺六屯		0.0374	2024/6/17	0.0374	达标
	吉水屯		0.0421	2024/7/21	0.0421	达标
	吉塘村		0.0362	2024/6/17	0.0362	达标
	沙塘屯		0.0294	2024/10/7	0.0294	达标
	石古新村		0.0282	2024/8/18	0.0282	达标
	周村屯		0.0373	2024/8/12	0.0373	达标
	李村屯		0.0289	2024/8/23	0.0289	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石坪岭		0.0359	2024/8/12	0.0359	达标
	汶村		0.0501	2024/11/3	0.0501	达标
	大周村		0.1187	2024/5/26	0.1187	达标
	水仙村		0.0575	2024/10/21	0.0575	达标
	长岭		0.0275	2024/8/13	0.0275	达标
	隆兴村		0.0378	2024/8/13	0.0378	达标
	罗村屯		0.1216	2024/10/21	0.1216	达标
	民宠村		0.0186	2024/8/30	0.0186	达标
	水龙		0.0141	2024/7/7	0.0141	达标
	九岸村		0.0294	2024/6/23	0.0294	达标
	南门屯		0.1506	2024/5/11	0.1506	达标
	新分界村		0.0343	2024/7/31	0.0343	达标
	新菱角		0.0204	2024/6/14	0.0204	达标
	新龙屯		0.0233	2024/6/22	0.0233	达标
	上扶者		0.0188	2024/6/22	0.0188	达标
	刘屋屯		0.0235	2024/7/9	0.0235	达标
	新屋		0.0263	2024/8/9	0.0263	达标
	石山根屯		0.0216	2024/8/1	0.0216	达标
	潘塘屯		0.0210	2024/7/6	0.021	达标
	黄鹤村		0.0230	2024/6/18	0.023	达标
	覃南村		0.0282	2024/7/11	0.0282	达标
	上朱屋		0.0409	2024/6/12	0.0409	达标
	六岸屯		0.0336	2024/7/11	0.0336	达标
	周村		0.0333	2024/8/26	0.0333	达标
	甘碑屯		0.0211	2024/9/29	0.0211	达标
	甘碑村		0.0444	2024/7/24	0.0444	达标
	青云		0.0310	2024/8/7	0.031	达标
	张屋		0.0251	2024/8/15	0.0251	达标
	西江农场第六队		0.0145	2024/6/18	0.0145	达标
	长塘屯		0.0254	2024/6/17	0.0254	达标
	谢屋		0.0388	2024/7/17	0.0388	达标
	蒙垌屯		0.0309	2024/8/13	0.0309	达标
	五八屯		0.0290	2024/6/26	0.029	达标
	旧铁炉		0.0114	2024/1/30	0.0114	达标
	龙田屯		0.0468	2024/1/30	0.0468	达标
	高沙屯		0.0951	2024/10/6	0.0951	达标
	滕村		0.0893	2024/10/6	0.0893	达标
	山斛新村		0.0148	2024/8/10	0.0148	达标
	福龙新村		0.0200	2024/7/26	0.02	达标
	杨志村		0.0278	2024/6/12	0.0278	达标
	回龙屯		0.0259	2024/4/13	0.0259	达标
	老乡家园		0.0496	2024/9/11	0.0496	达标
	红泥塘屯		0.1529	2024/9/18	0.1529	达标
	回里屯		0.0380	2024/10/25	0.038	达标
	黎村		0.0038	2024/10/16	0.0038	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	大零村		0.0283	2024/3/24	0.0283	达标
	山谢村		0.0279	2024/4/17	0.0279	达标
	覃塘镇		0.0213	2024/6/13	0.0213	达标
	上山珠		0.0037	2024/8/6	0.0037	达标
	民权村		0.0150	2024/8/30	0.015	达标
	西山村		0.0144	2024/9/13	0.0144	达标
	东流村		0.0402	2024/7/21	0.0402	达标
	垌心村		0.0648	2024/5/4	0.0648	达标
	覃塘区人民政府		0.0903	2024/9/11	0.0903	达标
	覃塘区实验小学		0.0242	2024/4/14	0.0242	达标
	葵新村		0.0206	2024/4/11	0.0206	达标
	黄练镇		0.0268	2024/9/16	0.0268	达标
	姚见村		0.0165	2024/4/3	0.0165	达标
	三陵村		0.0019	2024/10/10	0.0019	达标
	根竹镇		0.0530	2024/8/17	0.053	达标
	六八村		0.0155	2024/8/25	0.0155	达标
	大岩村		0.0091	2024/8/15	0.0091	达标
	方竹村		0.0117	2024/8/30	0.0117	达标
	翰芦村		0.0074	2024/7/3	0.0074	达标
	翰平村		0.0190	2024/6/3	0.019	达标
	石卡镇		0.0245	2024/9/5	0.0245	达标
	鹤心村		0.0105	2024/10/11	0.0105	达标
	新旺村		0.0143	2024/11/13	0.0143	达标
	榕木村		0.0291	2024/7/21	0.0291	达标
	五里镇		0.0225	2024/7/17	0.0225	达标
	岭底村		0.0032	2024/9/24	0.0032	达标
	南时村		0.0056	2024/9/24	0.0056	达标
	山口村		0.0163	2024/1/30	0.0163	达标
	上陈村		0.0024	2024/9/11	0.0024	达标
	马兰村		0.0020	2024/9/26	0.002	达标
	苗看村		0.0025	2024/10/18	0.0025	达标
	合源村		0.0023	2024/2/4	0.0023	达标
	五善村		0.0022	2024/8/25	0.0022	达标
	区域最大值		**0.3447**	**2024/6/30**	**0.3447**	**达标**
甲醛	高世村	1h 平均	4.0011	2024/7/9 6:00	0.1334	达标
	双凤村		2.5816	2024/8/10 2:00	0.0861	达标
	双凤小学		2.8258	2024/8/15 6:00	0.0942	达标
	拥兴屯		2.8340	2024/7/25 3:00	0.0945	达标
	新兴村		4.1039	2024/5/26 6:00	0.1368	达标
	高祥屯		3.4089	2024/8/11 3:00	0.1136	达标
	苗明屯		4.1801	2024/5/16 21:00	0.1393	达标
	西龙贵		4.4972	2024/3/30 7:00	0.1499	达标
	东龙贵		3.4400	2024/6/8 20:00	0.1147	达标
	拥心村		4.5006	2024/6/12 3:00	0.15	达标
	长滩屯散户		4.1679	2024/1/15 9:00	0.1389	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	长滩屯		3.4278	2024/2/20 9:00	0.1143	达标
	上石忌		3.5556	2024/6/17 0:00	0.1185	达标
	中石忌		3.0613	2024/7/27 21:00	0.102	达标
	下石忌		3.3012	2024/7/3 1:00	0.11	达标
	石社村		2.4466	2024/8/18 3:00	0.0816	达标
	自珍		3.3474	2024/6/6 22:00	0.1116	达标
	九塘		2.8490	2024/10/18 7:00	0.095	达标
	华山屯		2.3942	2024/7/5 2:00	0.0798	达标
	三里镇二中		2.7435	2024/8/14 6:00	0.0914	达标
	三里镇		2.4090	2024/7/30 6:00	0.0803	达标
	梁屋		3.3306	2024/8/31 3:00	0.111	达标
	上南蓬		2.7391	2024/8/21 20:00	0.0913	达标
	下南蓬		2.7667	2024/8/1 0:00	0.0922	达标
	三里一中		2.5443	2024/7/6 6:00	0.0848	达标
	石社小学		2.3060	2024/8/18 3:00	0.0769	达标
	朱砂		2.6038	2024/6/21 19:00	0.0868	达标
	珠砂村		2.0404	2024/8/26 21:00	0.068	达标
	停社屯		1.8652	2024/6/9 4:00	0.0622	达标
	旺六屯		2.0601	2024/6/11 2:00	0.0687	达标
	吉水屯		1.9448	2024/7/16 0:00	0.0648	达标
	吉塘村		1.7344	2024/7/20 6:00	0.0578	达标
	沙塘屯		1.7555	2024/7/24 3:00	0.0585	达标
	石古新村		2.1671	2024/7/27 23:00	0.0722	达标
	周村屯		2.0000	2024/8/31 22:00	0.0667	达标
	李村屯		2.2967	2024/8/2 21:00	0.0766	达标
	石坪岭		2.1007	2024/8/3 2:00	0.07	达标
	汶村		3.6347	2024/3/20 1:00	0.1212	达标
	大周村		5.3740	2024/12/9 0:00	0.1791	达标
	水仙村		3.9834	2024/3/23 22:00	0.1328	达标
	长岭		1.6706	2024/8/13 19:00	0.0557	达标
	隆兴村		1.6888	2024/8/13 5:00	0.0563	达标
	罗村屯		5.4467	2024/12/9 23:00	0.1816	达标
	民龙村		5.6240	2024/9/2 21:00	0.1875	达标
	水龙		3.2198	2024/6/11 23:00	0.1073	达标
	九岸村		1.7311	2024/7/14 1:00	0.0577	达标
	南门屯		4.1161	2024/5/11 3:00	0.1372	达标
	新分界村		2.3506	2024/7/3 6:00	0.0784	达标
	新菱角		2.3035	2024/7/14 2:00	0.0768	达标
	新龙屯		1.9538	2024/5/30 4:00	0.0651	达标
	上扶者		1.7880	2024/5/30 4:00	0.0596	达标
	刘屋屯		1.6029	2024/8/4 0:00	0.0534	达标
	新屋		2.1021	2024/7/4 22:00	0.0701	达标
	石山根屯		1.6688	2024/7/12 19:00	0.0556	达标
	潘塘屯		1.5461	2024/5/10 21:00	0.0515	达标
	黄鹤村		1.8227	2024/8/28 3:00	0.0608	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	覃南村		1.9188	2024/6/22 21:00	0.064	达标
	上朱屋		1.9973	2024/6/27 22:00	0.0666	达标
	六岸屯		2.3911	2024/7/11 19:00	0.0797	达标
	周村		2.0358	2024/6/12 23:00	0.0679	达标
	甘碑屯		2.0773	2024/8/22 22:00	0.0692	达标
	甘碑村		4.0567	2024/1/17 23:00	0.1352	达标
	青云		2.1932	2024/8/7 5:00	0.0731	达标
	张屋		4.5823	2024/3/17 19:00	0.1527	达标
	西江农场第六队		1.6232	2024/6/18 3:00	0.0541	达标
	长塘屯		1.4995	2024/6/11 2:00	0.05	达标
	谢屋		1.5374	2024/8/12 2:00	0.0512	达标
	蒙垌屯		1.4072	2024/7/13 4:00	0.0469	达标
	五八屯		1.4625	2024/7/2 21:00	0.0487	达标
	旧铁炉		0.3135	2024/2/15 8:00	0.0104	达标
	龙田屯		1.6696	2024/2/29 5:00	0.0557	达标
	高沙屯		4.4532	2024/10/6 22:00	0.1484	达标
	滕村		3.5550	2024/10/6 22:00	0.1185	达标
	山斛新村		1.4045	2024/7/13 2:00	0.0468	达标
	福龙新村		1.4440	2024/8/17 4:00	0.0481	达标
	杨志村		1.8683	2024/4/27 2:00	0.0623	达标
	回龙屯		2.3742	2024/4/27 2:00	0.0791	达标
	老乡家园		4.2776	2024/9/11 2:00	0.1426	达标
	红泥塘屯		4.5214	2024/9/18 23:00	0.1507	达标
	回里屯		1.2369	2024/10/25 5:00	0.0412	达标
	黎村		0.3006	2024/10/16 7:00	0.01	达标
	大雾村		1.2580	2024/4/17 6:00	0.0419	达标
	山谢村		1.9720	2024/9/16 0:00	0.0657	达标
	覃塘镇		1.4896	2024/4/20 0:00	0.0497	达标
	上山珠		0.2580	2024/4/3 1:00	0.0086	达标
	民权村		1.4916	2024/10/13 0:00	0.0497	达标
	西山村		1.0935	2024/3/25 21:00	0.0365	达标
	东流村		1.2630	2024/9/11 19:00	0.0421	达标
	垌心村		1.3271	2024/4/22 5:00	0.0442	达标
	覃塘区人民政府		3.7003	2024/9/11 2:00	0.1233	达标
	覃塘区实验小学		4.5353	2024/5/16 1:00	0.1512	达标
	葵新村		1.2331	2024/4/11 20:00	0.0411	达标
	黄练镇		1.7531	2024/9/16 0:00	0.0584	达标
	姚见村		1.2011	2024/4/24 19:00	0.04	达标
	三陵村		0.1731	2024/10/10 7:00	0.0058	达标
	根竹镇		2.5342	2024/4/17 4:00	0.0845	达标
	六八村		1.2714	2024/10/17 21:00	0.0424	达标
	大岩村		0.8343	2024/5/5 20:00	0.0278	达标
	方竹村		1.1380	2024/6/19 6:00	0.0379	达标
	翰芦村		0.7485	2024/5/16 6:00	0.0249	达标
	翰平村		0.8972	2024/11/16 22:00	0.0299	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石卡镇		0.8977	2024/9/30 4:00	0.0299	达标
	鹤心村		0.9844	2024/6/9 5:00	0.0328	达标
	新旺村		0.8945	2024/5/8 0:00	0.0298	达标
	榕木村		0.9918	2024/7/5 0:00	0.0331	达标
	五里镇		1.7047	2024/4/4 2:00	0.0568	达标
	岭底村		0.1889	2024/1/14 9:00	0.0063	达标
	南时村		0.1708	2024/1/14 9:00	0.0057	达标
	山口村		0.4076	2024/3/4 7:00	0.0136	达标
	上陈村		0.1811	2024/9/11 7:00	0.006	达标
	马兰村		0.1765	2024/9/26 7:00	0.0059	达标
	替看村		0.2201	2024/10/18 7:00	0.0073	达标
	含源村		0.1135	2024/2/13 9:00	0.0038	达标
	五善村		0.2428	2024/2/19 9:00	0.0081	达标
	区域最大值		**11.4386**	**2024/6/14 6:00**	**0.3813**	**达标**
甲醛	高世村	**日平均**	0.3111	2024/5/29	0.0311	达标
	双凤村		0.1588	2024/7/9	0.0159	达标
	双凤小学		0.1614	2024/7/9	0.0161	达标
	拥兴屯		0.2356	2024/7/25	0.0236	达标
	新兴村		0.4069	2024/8/10	0.0407	达标
	高祥屯		0.3763	2024/7/26	0.0376	达标
	替明屯		0.2625	2024/6/27	0.0263	达标
	西龙贵		0.5632	2024/7/27	0.0563	达标
	东龙贵		0.2770	2024/8/28	0.0277	达标
	拥心村		0.8850	2024/6/12	0.0885	达标
	长滩屯散户		0.8223	2024/6/1	0.0822	达标
	长滩屯		0.2846	2024/2/20	0.0285	达标
	上石忌		0.2841	2024/5/31	0.0284	达标
	中石忌		0.2204	2024/5/30	0.022	达标
	下石忌		0.2797	2024/8/4	0.028	达标
	石社村		0.1817	2024/6/3	0.0182	达标
	自珍		0.3707	2024/10/20	0.0371	达标
	九塘		0.2519	2024/7/30	0.0252	达标
	华山屯		0.2704	2024/8/13	0.027	达标
	三里镇二中		0.2509	2024/7/30	0.0251	达标
	三里镇		0.1909	2024/8/12	0.0191	达标
	梁屋		0.1680	2024/6/4	0.0168	达标
	上南蓬		0.1683	2024/6/22	0.0168	达标
	下南蓬		0.2303	2024/6/23	0.023	达标
	三里一中		0.2269	2024/6/3	0.0227	达标
	石社小学		0.1655	2024/10/7	0.0165	达标
	朱砂		0.1801	2024/8/25	0.018	达标
	珠砂村		0.1270	2024/2/20	0.0127	达标
	停社屯		0.1484	2024/7/3	0.0148	达标
	旺六屯		0.1823	2024/9/20	0.0182	达标
	吉水屯		0.2347	2024/7/21	0.0235	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	吉塘村		0.1502	2024/6/17	0.015	达标
	沙塘屯		0.1918	2024/10/7	0.0192	达标
	石古新村		0.1949	2024/10/7	0.0195	达标
	周村屯		0.1801	2024/10/20	0.018	达标
	李村屯		0.2164	2024/11/3	0.0216	达标
	石坪岭		0.1829	2024/10/20	0.0183	达标
	汶村		0.2232	2024/11/3	0.0223	达标
	大周村		0.3688	2024/1/30	0.0369	达标
	水仙村		0.1986	2024/10/21	0.0199	达标
	长岭		0.1369	2024/10/21	0.0137	达标
	隆兴村		0.2107	2024/11/2	0.0211	达标
	罗村屯		0.3468	2024/12/9	0.0347	达标
	民宠村		0.2550	2024/9/2	0.0255	达标
	水龙		0.1442	2024/6/11	0.0144	达标
	九岸村		0.1240	2024/6/23	0.0124	达标
	南门屯		0.3220	2024/5/11	0.0322	达标
	新分界村		0.1855	2024/7/31	0.0185	达标
	新菱角		0.1089	2024/7/9	0.0109	达标
	新龙屯		0.1187	2024/5/30	0.0119	达标
	上扶者		0.1135	2024/5/30	0.0113	达标
	刘屋屯		0.0857	2024/4/17	0.0086	达标
	新屋		0.1381	2024/7/4	0.0138	达标
	石山根屯		0.1158	2024/5/23	0.0116	达标
	潘塘屯		0.0817	2024/7/6	0.0082	达标
	黄鹤村		0.1315	2024/6/18	0.0131	达标
	覃南村		0.1466	2024/7/11	0.0147	达标
	上朱屋		0.1834	2024/9/28	0.0183	达标
	六岸屯		0.3159	2024/7/11	0.0316	达标
	周村		0.1879	2024/4/13	0.0188	达标
	甘碑屯		0.1640	2024/7/24	0.0164	达标
	甘碑村		0.1954	2024/1/17	0.0195	达标
	青云		0.1628	2024/8/17	0.0163	达标
	张屋		0.2099	2024/3/17	0.021	达标
	西江农场第六队		0.0857	2024/4/16	0.0086	达标
	长塘屯		0.1314	2024/9/20	0.0131	达标
	谢屋		0.1457	2024/8/28	0.0146	达标
	蒙垌屯		0.1695	2024/11/2	0.0169	达标
	五八屯		0.1229	2024/8/24	0.0123	达标
	旧铁炉		0.0229	2024/1/30	0.0023	达标
	龙田屯		0.0772	2024/1/30	0.0077	达标
	高沙屯		0.1941	2024/10/12	0.0194	达标
	滕村		0.1674	2024/10/12	0.0167	达标
	山斛新村		0.0678	2024/8/21	0.0068	达标
	福龙新村		0.0926	2024/7/26	0.0093	达标
	杨志村		0.1211	2024/5/15	0.0121	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	回龙屯		0.1364	2024/9/28	0.0136	达标
	老乡家园		0.2205	2024/9/11	0.0221	达标
	红泥塘屯		0.3089	2024/9/18	0.0309	达标
	回里屯		0.0598	2024/10/25	0.006	达标
	黎村		0.0136	2024/10/16	0.0014	达标
	大零村		0.0590	2024/4/17	0.0059	达标
	山谢村		0.1284	2024/4/17	0.0128	达标
	覃塘镇		0.1193	2024/4/3	0.0119	达标
	上山珠		0.0130	2024/8/6	0.0013	达标
	民权村		0.0719	2024/5/17	0.0072	达标
	西山村		0.1007	2024/10/12	0.0101	达标
	东流村		0.1546	2024/7/21	0.0155	达标
	垌心村		0.1077	2024/1/30	0.0108	达标
	覃塘区人民政府		0.1909	2024/9/11	0.0191	达标
	覃塘区实验小学		0.2020	2024/5/16	0.0202	达标
	蒌新村		0.0554	2024/5/6	0.0055	达标
	黄练镇		0.0783	2024/9/16	0.0078	达标
	姚见村		0.0808	2024/8/29	0.0081	达标
	三陵村		0.0076	2024/10/10	0.0008	达标
	根竹镇		0.1289	2024/8/17	0.0129	达标
	六八村		0.0741	2024/8/5	0.0074	达标
	大岩村		0.0511	2024/4/23	0.0051	达标
	方竹村		0.1113	2024/11/16	0.0111	达标
	翰芦村		0.0671	2024/10/12	0.0067	达标
	翰平村		0.1089	2024/11/14	0.0109	达标
	石卡镇		0.1063	2024/9/30	0.0106	达标
	鹤心村		0.0732	2024/11/13	0.0073	达标
	新旺村		0.0906	2024/11/13	0.0091	达标
	榕木村		0.1036	2024/7/21	0.0104	达标
	五里镇		0.1062	2024/4/23	0.0106	达标
	岭底村		0.0113	2024/9/24	0.0011	达标
	南时村		0.0194	2024/9/24	0.0019	达标
	山口村		0.0294	2024/1/30	0.0029	达标
	上陈村		0.0086	2024/9/11	0.0009	达标
	马兰村		0.0078	2024/9/26	0.0008	达标
	苗看村		0.0094	2024/10/18	0.0009	达标
	合源村		0.0080	2024/2/4	0.0008	达标
	五善村		0.0102	2024/2/19	0.001	达标
	区域最大值		**1.5724**	**2024/8/7**	**0.1572**	**达标**
TVOC	高世村	8h 平均	14.0198	2024/5/30 0:00	2.3366	达标
	双凤村		5.4710	2024/8/10 0:00	0.9118	达标
	双凤小学		4.8305	2024/7/9 0:00	0.8051	达标
	拥兴屯		4.7389	2024/8/27 16:00	0.7898	达标
	新兴村		9.2908	2024/6/14 0:00	1.5485	达标
	高祥屯		7.2123	2024/4/1 16:00	1.202	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	替明屯		7.7181	2024/6/27 16:00	1.2863	达标
	西龙贵		17.2130	2024/7/27 0:00	2.8688	达标
	东龙贵		9.8528	2024/8/6 0:00	1.6421	达标
	拥心村		17.4208	2024/6/12 16:00	2.9035	达标
	长滩屯散户		13.0906	2024/6/1 0:00	2.1818	达标
	长滩屯		7.3279	2024/6/4 0:00	1.2213	达标
	上石忌		6.9625	2024/6/1 0:00	1.1604	达标
	中石忌		6.1816	2024/5/30 16:00	1.0303	达标
	下石忌		8.0993	2024/1/31 8:00	1.3499	达标
	石社村		5.5192	2024/6/23 0:00	0.9199	达标
	自珍		13.8014	2024/6/26 0:00	2.3002	达标
	九塘		7.0802	2024/6/9 16:00	1.18	达标
	华山屯		7.3647	2024/6/7 16:00	1.2274	达标
	三里镇二中		5.2932	2024/6/9 16:00	0.8822	达标
	三里镇		4.6571	2024/1/30 8:00	0.7762	达标
	梁屋		3.0755	2024/6/4 0:00	0.5126	达标
	上南蓬		3.5152	2024/6/22 0:00	0.5859	达标
	下南蓬		4.0251	2024/2/19 8:00	0.6709	达标
	三里一中		9.6275	2024/6/26 0:00	1.6046	达标
	石社小学		4.9997	2024/6/23 0:00	0.8333	达标
	朱砂		2.4242	2024/7/16 0:00	0.404	达标
	珠砂村		5.2921	2024/2/20 8:00	0.882	达标
	停社屯		4.3706	2024/8/31 0:00	0.7284	达标
	旺六屯		7.9969	2024/6/17 0:00	1.3328	达标
	吉水屯		9.1068	2024/7/21 0:00	1.5178	达标
	吉塘村		7.5292	2024/6/17 0:00	1.2549	达标
	沙塘屯		4.3835	2024/8/18 0:00	0.7306	达标
	石古新村		5.8310	2024/8/23 16:00	0.9718	达标
	周村屯		5.8286	2024/8/31 16:00	0.9714	达标
	李村屯		6.2127	2024/8/23 0:00	1.0355	达标
	石坪岭		7.3988	2024/6/26 0:00	1.2331	达标
	汶村		10.5441	2024/11/3 16:00	1.7573	达标
	大周村		22.6526	2024/5/26 0:00	3.7754	达标
	水仙村		10.8975	2024/10/21 0:00	1.8162	达标
	长岭		3.6884	2024/7/28 0:00	0.6147	达标
	隆兴村		7.6789	2024/8/13 0:00	1.2798	达标
	罗村屯		22.0584	2024/10/21 16:00	3.6764	达标
	民宠村		3.8770	2024/5/29 0:00	0.6462	达标
	水龙		3.1334	2024/7/7 0:00	0.5222	达标
	九岸村		3.8805	2024/6/23 16:00	0.6467	达标
	南门屯		29.0192	2024/5/11 0:00	4.8365	达标
	新分界村		7.4941	2024/7/31 0:00	1.249	达标
	新菱角		4.2328	2024/6/14 0:00	0.7055	达标
	新龙屯		3.8365	2024/6/22 0:00	0.6394	达标
	上扶者		3.2833	2024/6/22 0:00	0.5472	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	刘屋屯		4.7495	2024/7/9 0:00	0.7916	达标
	新屋		4.6762	2024/7/6 0:00	0.7794	达标
	石山根屯		4.2891	2024/8/1 16:00	0.7148	达标
	潘塘屯		4.3127	2024/7/6 0:00	0.7188	达标
	黄鹤村		4.6013	2024/7/26 0:00	0.7669	达标
	覃南村		4.9931	2024/6/13 0:00	0.8322	达标
	上朱屋		4.9472	2024/7/9 0:00	0.8245	达标
	六岸屯		5.4198	2024/7/11 16:00	0.9033	达标
	周村		5.7935	2024/7/7 16:00	0.9656	达标
	甘碑屯		4.8440	2024/7/24 16:00	0.8073	达标
	甘碑村		8.5373	2024/7/24 16:00	1.4229	达标
	青云		6.6692	2024/8/7 0:00	1.1115	达标
	张屋		5.3467	2024/5/10 16:00	0.8911	达标
	西江农场第六队		2.9557	2024/6/18 0:00	0.4926	达标
	长塘屯		5.2113	2024/6/17 0:00	0.8686	达标
	谢屋		7.9111	2024/7/17 0:00	1.3185	达标
	蒙垌屯		6.2128	2024/8/13 0:00	1.0355	达标
	五八屯		4.8214	2024/6/26 16:00	0.8036	达标
	旧铁炉		1.8558	2024/1/30 8:00	0.3093	达标
	龙田屯		8.4234	2024/2/29 0:00	1.4039	达标
	高沙屯		18.1021	2024/10/6 16:00	3.017	达标
	滕村		16.7534	2024/10/6 16:00	2.7922	达标
	山斛新村		2.9152	2024/8/11 0:00	0.4859	达标
	福龙新村		4.2037	2024/7/26 0:00	0.7006	达标
	杨志村		3.6833	2024/7/20 16:00	0.6139	达标
	回龙屯		4.4553	2024/9/28 16:00	0.7425	达标
	老乡家园		8.9523	2024/9/11 0:00	1.492	达标
	红泥塘屯		18.4933	2024/9/18 16:00	3.0822	达标
	回里屯		7.0729	2024/10/25 0:00	1.1788	达标
	黎村		0.7037	2024/10/16 0:00	0.1173	达标
	大零村		5.1626	2024/3/24 0:00	0.8604	达标
	山谢村		3.8227	2024/4/17 0:00	0.6371	达标
	覃塘镇		4.1734	2024/6/13 0:00	0.6956	达标
	上山珠		0.6404	2024/8/6 0:00	0.1067	达标
	民权村		2.9611	2024/8/30 0:00	0.4935	达标
	西山村		3.0665	2024/9/13 16:00	0.5111	达标
	东流村		8.2512	2024/7/21 0:00	1.3752	达标
	垌心村		11.9396	2024/5/4 0:00	1.9899	达标
	覃塘区人民政府		15.0548	2024/9/11 0:00	2.5091	达标
	覃塘区实验小学		4.2507	2024/4/14 0:00	0.7084	达标
	葵新村		4.0225	2024/4/11 16:00	0.6704	达标
	黄练镇		5.3238	2024/9/16 0:00	0.8873	达标
	姚见村		3.0248	2024/8/29 16:00	0.5041	达标
	三陵村		0.3753	2024/10/10 0:00	0.0626	达标
	根竹镇		9.7381	2024/9/2 0:00	1.623	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	六八村		3.0137	2024/8/25 0:00	0.5023	达标
	太岩村		1.7557	2024/8/15 0:00	0.2926	达标
	方竹村		2.5934	2024/7/3 0:00	0.4322	达标
	翰芦村		1.4388	2024/6/9 0:00	0.2398	达标
	翰平村		3.8451	2024/6/3 0:00	0.6408	达标
	石卡镇		4.5195	2024/9/5 16:00	0.7533	达标
	鹤心村		1.9859	2024/6/19 0:00	0.331	达标
	新旺村		2.6534	2024/11/13 16:00	0.4422	达标
	榕木村		5.9264	2024/7/21 0:00	0.9877	达标
	五里镇		4.5784	2024/7/17 0:00	0.7631	达标
	岭底村		0.4313	2024/1/14 8:00	0.0719	达标
	南时村		0.7931	2024/9/24 16:00	0.1322	达标
	山口村		2.0411	2024/3/4 0:00	0.3402	达标
	上陈村		0.4326	2024/9/11 0:00	0.0721	达标
	马兰村		0.3967	2024/9/26 0:00	0.0661	达标
	苗看村		0.4932	2024/10/18 0:00	0.0822	达标
	合源村		0.4759	2024/2/4 8:00	0.0793	达标
	五善村		0.4398	2024/2/19 8:00	0.0733	达标
	区域最大值		**42.4871**	**2024/5/25 0:00**	**7.0812**	**达标**
三乙胺	高世村	1h 平均	0.2635	2024/7/23 0:00	0.1882	达标
	双凤村		0.1880	2024/6/23 2:00	0.1343	达标
	双凤小学		0.1935	2024/3/24 7:00	0.1382	达标
	拥兴屯		0.1534	2024/8/27 18:00	0.1096	达标
	新兴村		0.3001	2024/5/4 18:00	0.2143	达标
	高祥屯		0.3019	2024/7/12 0:00	0.2157	达标
	苗明屯		0.2208	2024/6/12 6:00	0.1577	达标
	西龙贵		0.3738	2024/3/30 7:00	0.267	达标
	东龙贵		0.2295	2024/8/9 2:00	0.164	达标
	拥心村		0.3776	2024/3/30 7:00	0.2697	达标
	长滩屯散户		0.2335	2024/6/18 4:00	0.1668	达标
	长滩屯		0.3830	2024/6/4 6:00	0.2736	达标
	上石忌		0.1853	2024/4/15 7:00	0.1324	达标
	中石忌		0.1532	2024/4/15 7:00	0.1094	达标
	下石忌		0.2409	2024/8/3 4:00	0.1721	达标
	石社村		0.1621	2024/7/25 0:00	0.1158	达标
	自珍		0.3134	2024/7/15 6:00	0.2239	达标
	九塘		0.3039	2024/10/18 7:00	0.2171	达标
	华山屯		0.1516	2024/8/15 19:00	0.1083	达标
	三里镇二中		0.2512	2024/10/18 7:00	0.1794	达标
	三里镇		0.2028	2024/9/11 7:00	0.1448	达标
	梁屋		0.1445	2024/6/4 6:00	0.1032	达标
	上南蓬		0.1587	2024/10/16 7:00	0.1134	达标
	下南蓬		0.1840	2024/2/19 9:00	0.1314	达标
	三里一中		0.2211	2024/7/15 6:00	0.1579	达标
	石社小学		0.1535	2024/7/25 0:00	0.1097	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	朱砂		0.1095	2024/6/4 6:00	0.0782	达标
	珠砂村		0.1392	2024/2/20 8:00	0.0994	达标
	停社屯		0.1501	2024/8/31 5:00	0.1072	达标
	旺六屯		0.2208	2024/6/17 6:00	0.1577	达标
	吉水屯		0.1832	2024/6/28 0:00	0.1309	达标
	吉塘村		0.1635	2024/7/20 6:00	0.1168	达标
	沙塘屯		0.1490	2024/8/18 5:00	0.1064	达标
	石古新村		0.1897	2024/6/9 1:00	0.1355	达标
	周村屯		0.1873	2024/8/1 1:00	0.1338	达标
	李村屯		0.1835	2024/6/10 3:00	0.1311	达标
	石坪岭		0.1930	2024/8/11 2:00	0.1378	达标
	汶村		0.3578	2024/4/12 4:00	0.2556	达标
	大周村		1.1987	2024/5/26 1:00	0.8562	达标
	水仙村		0.4573	2024/3/23 22:00	0.3267	达标
	长岭		0.1691	2024/7/12 6:00	0.1208	达标
	隆兴村		0.1752	2024/8/13 5:00	0.1252	达标
	罗村屯		1.1200	2024/10/21 21:00	0.8	达标
	民宠村		0.1564	2024/8/11 19:00	0.1117	达标
	水龙		0.1416	2024/7/7 2:00	0.1011	达标
	九岸村		0.1756	2024/7/14 1:00	0.1254	达标
	南门屯		0.8060	2024/5/11 3:00	0.5757	达标
	新分界村		0.2051	2024/7/3 6:00	0.1465	达标
	新菱角		0.2041	2024/6/14 4:00	0.1458	达标
	新龙屯		0.1862	2024/6/22 3:00	0.133	达标
	上扶者		0.1606	2024/6/22 3:00	0.1147	达标
	刘屋屯		0.1599	2024/7/9 5:00	0.1142	达标
	新屋		0.1820	2024/8/9 5:00	0.13	达标
	石山根屯		0.1557	2024/6/22 22:00	0.1112	达标
	潘塘屯		0.1499	2024/7/6 0:00	0.1071	达标
	黄鹤村		0.1561	2024/6/18 1:00	0.1115	达标
	覃南村		0.1573	2024/8/22 20:00	0.1124	达标
	上朱屋		0.1776	2024/4/12 18:00	0.1269	达标
	六岸屯		0.1807	2024/5/27 4:00	0.129	达标
	周村		0.1700	2024/4/29 23:00	0.1214	达标
	甘碑屯		0.1579	2024/7/24 20:00	0.1128	达标
	甘碑村		0.3131	2024/9/13 6:00	0.2236	达标
	青云		0.1798	2024/8/7 5:00	0.1284	达标
	张屋		0.2116	2024/5/10 23:00	0.1511	达标
	西江农场第六队		0.1386	2024/6/18 3:00	0.099	达标
	长塘屯		0.1519	2024/6/11 2:00	0.1085	达标
	谢屋		0.1561	2024/8/12 2:00	0.1115	达标
	蒙垌屯		0.1519	2024/8/13 5:00	0.1085	达标
	五八屯		0.1336	2024/8/14 3:00	0.0955	达标
	旧铁炉		0.0851	2024/1/30 8:00	0.0608	达标
	龙田屯		0.4550	2024/2/29 5:00	0.325	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	高沙屯		0.9664	2024/10/6 22:00	0.6903	达标
	塍村		0.9053	2024/10/6 22:00	0.6466	达标
	山斛新村		0.1327	2024/8/11 0:00	0.0948	达标
	福龙新村		0.1572	2024/8/17 4:00	0.1123	达标
	杨志村		0.1504	2024/6/17 23:00	0.1074	达标
	回龙屯		0.1358	2024/4/12 18:00	0.097	达标
	老乡家园		0.3961	2024/9/11 2:00	0.2829	达标
	红泥塘屯		0.9891	2024/9/18 23:00	0.7065	达标
	回里屯		0.3368	2024/10/25 5:00	0.2406	达标
	黎村		0.0348	2024/10/16 7:00	0.0249	达标
	大零村		0.2412	2024/7/13 1:00	0.1723	达标
	山谢村		0.1475	2024/8/16 4:00	0.1054	达标
	覃塘镇		0.1446	2024/6/13 1:00	0.1033	达标
	上山珠		0.0315	2024/11/6 23:00	0.0225	达标
	民权村		0.1336	2024/8/30 2:00	0.0954	达标
	西山村		0.1115	2024/6/2 3:00	0.0796	达标
	东流村		0.1352	2024/6/11 1:00	0.0966	达标
	垌心村		0.3525	2024/4/22 5:00	0.2518	达标
	覃塘区人民政府		0.7596	2024/9/11 2:00	0.5425	达标
	覃塘区实验小学		0.1298	2024/9/29 21:00	0.0927	达标
	葵新村		0.2053	2024/4/11 20:00	0.1467	达标
	黄练镇		0.2562	2024/9/16 0:00	0.183	达标
	姚见村		0.0888	2024/4/20 0:00	0.0634	达标
	三陵村		0.0183	2024/10/10 7:00	0.0131	达标
	根竹镇		0.4805	2024/9/2 0:00	0.3432	达标
	六八村		0.0879	2024/8/25 4:00	0.0628	达标
	太岩村		0.0844	2024/8/29 23:00	0.0603	达标
	方竹村		0.1065	2024/8/29 3:00	0.0761	达标
	翰芦村		0.0697	2024/6/9 4:00	0.0498	达标
	翰平村		0.0987	2024/6/3 0:00	0.0705	达标
	石卡镇		0.0850	2024/9/30 5:00	0.0607	达标
	鹤心村		0.0792	2024/8/18 3:00	0.0566	达标
	新旺村		0.0735	2024/10/9 20:00	0.0525	达标
	榕木村		0.1041	2024/7/21 5:00	0.0744	达标
	五里镇		0.1093	2024/7/13 6:00	0.0781	达标
	岭底村		0.0208	2024/1/14 9:00	0.0149	达标
	南时村		0.0228	2024/3/4 7:00	0.0163	达标
	山口村		0.1110	2024/3/4 7:00	0.0793	达标
	上陈村		0.0216	2024/9/11 7:00	0.0154	达标
	马兰村		0.0195	2024/9/26 7:00	0.0139	达标
	苗看村		0.0242	2024/10/18 7:00	0.0173	达标
	合源村		0.0134	2024/2/13 9:00	0.0095	达标
	五善村		0.0210	2024/8/25 7:00	0.015	达标
	区域最大值		**2.2238**	**2024/4/11 20:00**	**1.5884**	**达标**
正丁醛	高世村	1h 平均	0.0077	2024/7/23 0:00	0.0077	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	双凤村		0.0055	2024/6/23 2:00	0.0055	达标
	双凤小学		0.0057	2024/3/24 7:00	0.0057	达标
	拥兴屯		0.0045	2024/8/27 18:00	0.0045	达标
	新兴村		0.0088	2024/5/4 18:00	0.0088	达标
	高祥屯		0.0088	2024/7/12 0:00	0.0088	达标
	替明屯		0.0064	2024/6/12 6:00	0.0064	达标
	西龙贵		0.0113	2024/3/30 7:00	0.0113	达标
	东龙贵		0.0067	2024/8/9 2:00	0.0067	达标
	拥心村		0.0115	2024/3/30 7:00	0.0115	达标
	长滩屯散户		0.0068	2024/6/18 4:00	0.0068	达标
	长滩屯		0.0112	2024/6/4 6:00	0.0112	达标
	上石忌		0.0054	2024/4/15 7:00	0.0054	达标
	中石忌		0.0045	2024/4/15 7:00	0.0045	达标
	下石忌		0.0070	2024/8/3 4:00	0.007	达标
	石社村		0.0048	2024/7/25 0:00	0.0048	达标
	自珍		0.0092	2024/7/15 6:00	0.0092	达标
	九塘		0.0090	2024/10/18 7:00	0.009	达标
	华山屯		0.0044	2024/8/15 19:00	0.0044	达标
	三里镇二中		0.0074	2024/10/18 7:00	0.0074	达标
	三里镇		0.0060	2024/9/11 7:00	0.006	达标
	梁屋		0.0042	2024/6/4 6:00	0.0042	达标
	上南蓬		0.0047	2024/10/16 7:00	0.0047	达标
	下南蓬		0.0057	2024/2/19 9:00	0.0057	达标
	三里一中		0.0065	2024/7/15 6:00	0.0065	达标
	石社小学		0.0045	2024/7/25 0:00	0.0045	达标
	朱砂		0.0032	2024/6/4 6:00	0.0032	达标
	珠砂村		0.0043	2024/2/20 8:00	0.0043	达标
	停社屯		0.0044	2024/8/31 5:00	0.0044	达标
	旺六屯		0.0065	2024/6/17 6:00	0.0065	达标
	吉水屯		0.0054	2024/6/28 0:00	0.0054	达标
	吉塘村		0.0048	2024/7/20 6:00	0.0048	达标
	沙塘屯		0.0044	2024/8/18 5:00	0.0044	达标
	石古新村		0.0056	2024/6/9 1:00	0.0056	达标
	周村屯		0.0055	2024/8/1 1:00	0.0055	达标
	李村屯		0.0054	2024/9/11 7:00	0.0054	达标
	石坪岭		0.0057	2024/8/11 2:00	0.0057	达标
	汶村		0.0106	2024/4/12 4:00	0.0106	达标
	大周村		0.0351	2024/5/26 1:00	0.0351	达标
	水仙村		0.0135	2024/3/23 22:00	0.0135	达标
	长岭		0.0050	2024/7/12 6:00	0.005	达标
	隆兴村		0.0051	2024/8/13 5:00	0.0051	达标
	罗村屯		0.0327	2024/10/21 21:00	0.0327	达标
	民宠村		0.0046	2024/8/11 19:00	0.0046	达标
	水龙		0.0042	2024/7/7 2:00	0.0042	达标
	九岸村		0.0051	2024/7/14 1:00	0.0051	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	南门屯		0.0237	2024/5/11 3:00	0.0237	达标
	新分界村		0.0060	2024/7/3 6:00	0.006	达标
	新菱角		0.0060	2024/6/14 4:00	0.006	达标
	新龙屯		0.0054	2024/6/22 3:00	0.0054	达标
	上扶者		0.0047	2024/6/22 3:00	0.0047	达标
	刘屋屯		0.0047	2024/7/9 5:00	0.0047	达标
	新屋		0.0053	2024/8/9 5:00	0.0053	达标
	石山根屯		0.0046	2024/6/22 22:00	0.0046	达标
	潘塘屯		0.0044	2024/7/6 0:00	0.0044	达标
	黄鹤村		0.0046	2024/6/18 1:00	0.0046	达标
	覃南村		0.0046	2024/8/22 20:00	0.0046	达标
	上朱屋		0.0052	2024/4/12 18:00	0.0052	达标
	六岸屯		0.0053	2024/5/27 4:00	0.0053	达标
	周村		0.0050	2024/4/29 23:00	0.005	达标
	甘碑屯		0.0046	2024/7/24 20:00	0.0046	达标
	甘碑村		0.0092	2024/9/13 6:00	0.0092	达标
	青云		0.0053	2024/8/7 5:00	0.0053	达标
	张屋		0.0063	2024/5/10 23:00	0.0063	达标
	西江农场第六队		0.0041	2024/6/18 3:00	0.0041	达标
	长塘屯		0.0045	2024/6/11 2:00	0.0045	达标
	谢屋		0.0046	2024/8/12 2:00	0.0046	达标
	蒙垌屯		0.0045	2024/8/13 5:00	0.0045	达标
	五八屯		0.0039	2024/8/14 3:00	0.0039	达标
	旧铁炉		0.0024	2024/1/30 8:00	0.0024	达标
	龙田屯		0.0130	2024/2/29 5:00	0.013	达标
	高沙屯		0.0283	2024/10/6 22:00	0.0283	达标
	塍村		0.0265	2024/10/6 22:00	0.0265	达标
	山斛新村		0.0039	2024/8/11 0:00	0.0039	达标
	福龙新村		0.0046	2024/8/17 4:00	0.0046	达标
	杨志村		0.0044	2024/6/17 23:00	0.0044	达标
	回龙屯		0.0040	2024/8/5 1:00	0.004	达标
	老乡家园		0.0117	2024/9/11 2:00	0.0117	达标
	红泥塘屯		0.0290	2024/9/18 23:00	0.029	达标
	回里屯		0.0096	2024/10/25 5:00	0.0096	达标
	黎村		0.0010	2024/10/16 7:00	0.001	达标
	大零村		0.0070	2024/4/17 6:00	0.007	达标
	山谢村		0.0044	2024/4/17 6:00	0.0044	达标
	覃塘镇		0.0042	2024/6/13 1:00	0.0042	达标
	上山珠		0.0009	2024/11/6 23:00	0.0009	达标
	民权村		0.0039	2024/8/30 2:00	0.0039	达标
	西山村		0.0033	2024/6/2 3:00	0.0033	达标
	东流村		0.0040	2024/6/11 1:00	0.004	达标
	垌心村		0.0101	2024/4/22 5:00	0.0101	达标
	覃塘区人民政府		0.0223	2024/9/11 2:00	0.0223	达标
	覃塘区实验小学		0.0038	2024/9/29 21:00	0.0038	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	葵新村		0.0060	2024/4/11 20:00	0.006	达标
	黄练镇		0.0075	2024/9/16 0:00	0.0075	达标
	姚见村		0.0026	2024/4/20 0:00	0.0026	达标
	三陵村		0.0005	2024/10/10 7:00	0.0005	达标
	根竹镇		0.0140	2024/9/2 0:00	0.014	达标
	六八村		0.0026	2024/8/25 4:00	0.0026	达标
	大岩村		0.0025	2024/8/29 23:00	0.0025	达标
	方竹村		0.0031	2024/8/29 3:00	0.0031	达标
	翰芦村		0.0021	2024/6/9 4:00	0.0021	达标
	翰平村		0.0029	2024/6/3 0:00	0.0029	达标
	石卡镇		0.0025	2024/9/30 5:00	0.0025	达标
	鹤心村		0.0023	2024/8/18 3:00	0.0023	达标
	新旺村		0.0022	2024/10/9 20:00	0.0022	达标
	榕木村		0.0031	2024/7/21 5:00	0.0031	达标
	五里镇		0.0032	2024/7/13 6:00	0.0032	达标
	岭底村		0.0006	2024/1/14 9:00	0.0006	达标
	南时村		0.0007	2024/3/4 7:00	0.0007	达标
	山口村		0.0032	2024/3/4 7:00	0.0032	达标
	上陈村		0.0006	2024/9/11 7:00	0.0006	达标
	马兰村		0.0006	2024/9/26 7:00	0.0006	达标
	替看村		0.0007	2024/10/18 7:00	0.0007	达标
	合源村		0.0004	2024/2/13 9:00	0.0004	达标
	五善村		0.0006	2024/2/19 9:00	0.0006	达标
	区域最大值		**0.0650**	**2024/4/11 20:00**	**0.065**	**达标**
异丙醚	高世村	1h 平均	0.7424	2024/7/23 0:00	0.1237	达标
	双凤村		0.5296	2024/6/23 2:00	0.0883	达标
	双凤小学		0.5449	2024/3/24 7:00	0.0908	达标
	拥兴屯		0.4323	2024/8/27 18:00	0.072	达标
	新兴村		0.8455	2024/5/4 18:00	0.1409	达标
	高祥屯		0.8506	2024/7/12 0:00	0.1418	达标
	替明屯		0.6221	2024/6/12 6:00	0.1037	达标
	西龙贵		1.0513	2024/3/30 7:00	0.1752	达标
	东龙贵		0.6467	2024/8/9 2:00	0.1078	达标
	拥心村		1.0618	2024/3/30 7:00	0.177	达标
	长滩屯散户		0.6580	2024/6/18 4:00	0.1097	达标
	长滩屯		1.0792	2024/6/4 6:00	0.1799	达标
	上石忌		0.5220	2024/4/15 7:00	0.087	达标
	中石忌		0.4315	2024/4/15 7:00	0.0719	达标
	下石忌		0.6788	2024/8/3 4:00	0.1131	达标
	石社村		0.4567	2024/7/25 0:00	0.0761	达标
	自珍		0.8830	2024/7/15 6:00	0.1472	达标
	九塘		0.8559	2024/10/18 7:00	0.1426	达标
	华山屯		0.4270	2024/8/15 19:00	0.0712	达标
	三里镇二中		0.7073	2024/10/18 7:00	0.1179	达标
	三里镇		0.5710	2024/9/11 7:00	0.0952	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	梁屋		0.4070	2024/6/4 6:00	0.0678	达标
	上南蓬		0.4471	2024/10/16 7:00	0.0745	达标
	下南蓬		0.5168	2024/2/19 9:00	0.0861	达标
	三里一中		0.6230	2024/7/15 6:00	0.1038	达标
	石社小学		0.4324	2024/7/25 0:00	0.0721	达标
	朱砂		0.3085	2024/6/4 6:00	0.0514	达标
	珠砂村		0.3911	2024/2/20 8:00	0.0652	达标
	停社屯		0.4229	2024/8/31 5:00	0.0705	达标
	旺六屯		0.6220	2024/6/17 6:00	0.1037	达标
	吉水屯		0.5161	2024/6/28 0:00	0.086	达标
	吉塘村		0.4606	2024/7/20 6:00	0.0768	达标
	沙塘屯		0.4198	2024/8/18 5:00	0.07	达标
	石古新村		0.5346	2024/6/9 1:00	0.0891	达标
	周村屯		0.5277	2024/8/1 1:00	0.088	达标
	李村屯		0.5169	2024/6/10 3:00	0.0862	达标
	石坪岭		0.5436	2024/8/11 2:00	0.0906	达标
	汶村		1.0075	2024/4/12 4:00	0.1679	达标
	大周村		3.3771	2024/5/26 1:00	0.5629	达标
	水仙村		1.2877	2024/3/23 22:00	0.2146	达标
	长岭		0.4764	2024/7/12 6:00	0.0794	达标
	隆兴村		0.4937	2024/8/13 5:00	0.0823	达标
	罗村屯		3.1555	2024/10/21 21:00	0.5259	达标
	民宠村		0.4407	2024/8/11 19:00	0.0734	达标
	水龙		0.3989	2024/7/7 2:00	0.0665	达标
	九岸村		0.4946	2024/7/14 1:00	0.0824	达标
	南门屯		2.2702	2024/5/11 3:00	0.3784	达标
	新分界村		0.5776	2024/7/3 6:00	0.0963	达标
	新菱角		0.5750	2024/6/14 4:00	0.0958	达标
	新龙屯		0.5246	2024/6/22 3:00	0.0874	达标
	上扶者		0.4526	2024/6/22 3:00	0.0754	达标
	刘屋屯		0.4505	2024/7/9 5:00	0.0751	达标
	新屋		0.5128	2024/8/9 5:00	0.0855	达标
	石山根屯		0.4388	2024/6/22 22:00	0.0731	达标
	潘塘屯		0.4223	2024/7/6 0:00	0.0704	达标
	黄鹤村		0.4398	2024/6/18 1:00	0.0733	达标
	覃南村		0.4432	2024/8/22 20:00	0.0739	达标
	上朱屋		0.5004	2024/4/12 18:00	0.0834	达标
	六岸屯		0.5090	2024/5/27 4:00	0.0848	达标
	周村		0.4790	2024/4/29 23:00	0.0798	达标
	甘碑屯		0.4448	2024/7/24 20:00	0.0741	达标
	甘碑村		0.8818	2024/9/13 6:00	0.147	达标
	青云		0.5062	2024/8/7 5:00	0.0844	达标
	张屋		0.5956	2024/5/10 23:00	0.0993	达标
	西江农场第六队		0.3904	2024/6/18 3:00	0.0651	达标
	长塘屯		0.4279	2024/6/11 2:00	0.0713	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	谢屋		0.4397	2024/8/12 2:00	0.0733	达标
	蒙垌屯		0.4280	2024/8/13 5:00	0.0713	达标
	五八屯		0.3765	2024/8/14 3:00	0.0627	达标
	旧铁炉		0.2401	2024/1/30 8:00	0.04	达标
	龙田屯		1.2833	2024/2/29 5:00	0.2139	达标
	高沙屯		2.7224	2024/10/6 22:00	0.4537	达标
	滕村		2.5507	2024/10/6 22:00	0.4251	达标
	山斛新村		0.3738	2024/8/11 0:00	0.0623	达标
	福龙新村		0.4428	2024/8/17 4:00	0.0738	达标
	杨志村		0.4237	2024/6/17 23:00	0.0706	达标
	回龙屯		0.3827	2024/4/12 18:00	0.0638	达标
	老乡家园		1.1153	2024/9/11 2:00	0.1859	达标
	红泥塘屯		2.7865	2024/9/18 23:00	0.4644	达标
	回里屯		0.9500	2024/10/25 5:00	0.1583	达标
	黎村		0.0980	2024/10/16 7:00	0.0163	达标
	大零村		0.6796	2024/7/13 1:00	0.1133	达标
	山谢村		0.4154	2024/8/16 4:00	0.0692	达标
	覃塘镇		0.4074	2024/6/13 1:00	0.0679	达标
	上山珠		0.0889	2024/11/6 23:00	0.0148	达标
	民权村		0.3763	2024/8/30 2:00	0.0627	达标
	西山村		0.3141	2024/6/2 3:00	0.0524	达标
	东流村		0.3810	2024/6/11 1:00	0.0635	达标
	垌心村		0.9941	2024/4/22 5:00	0.1657	达标
	覃塘区人民政府		2.1397	2024/9/11 2:00	0.3566	达标
	覃塘区实验小学		0.3656	2024/9/29 21:00	0.0609	达标
	葵新村		0.5782	2024/4/11 20:00	0.0964	达标
	黄练镇		0.7216	2024/9/16 0:00	0.1203	达标
	姚见村		0.2501	2024/4/20 0:00	0.0417	达标
	三陵村		0.0515	2024/10/10 7:00	0.0086	达标
	根竹镇		1.3539	2024/9/2 0:00	0.2256	达标
	六八村		0.2477	2024/8/25 4:00	0.0413	达标
	大岩村		0.2377	2024/8/29 23:00	0.0396	达标
	方竹村		0.3001	2024/8/29 3:00	0.05	达标
	翰芦村		0.1964	2024/6/9 4:00	0.0327	达标
	翰平村		0.2780	2024/6/3 0:00	0.0463	达标
	石卡镇		0.2395	2024/9/30 5:00	0.0399	达标
	鹤心村		0.2231	2024/8/18 3:00	0.0372	达标
	新旺村		0.2071	2024/10/9 20:00	0.0345	达标
	榕木村		0.2933	2024/7/21 5:00	0.0489	达标
	五里镇		0.3079	2024/7/13 6:00	0.0513	达标
	岭底村		0.0587	2024/1/14 9:00	0.0098	达标
	南时村		0.0643	2024/3/4 7:00	0.0107	达标
	山口村		0.3130	2024/3/4 7:00	0.0522	达标
	上陈村		0.0609	2024/9/11 7:00	0.0101	达标
	马兰村		0.0549	2024/9/26 7:00	0.0092	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	苗看村		0.0681	2024/10/18 7:00	0.0113	达标
	合源村		0.0376	2024/2/13 9:00	0.0063	达标
	五善村		0.0590	2024/8/25 7:00	0.0098	达标
	区域最大值		**6.2653**	**2024/4/11 20:00**	**1.0442**	**达标**
N，N-二甲基甲酰胺	高世村	1h 平均	0.0125	2024/7/23 0:00	0.0417	达标
	双凤村		0.0089	2024/6/23 2:00	0.0298	达标
	双凤小学		0.0092	2024/3/24 7:00	0.0308	达标
	拥兴屯		0.0073	2024/8/27 18:00	0.0242	达标
	新兴村		0.0142	2024/5/4 18:00	0.0474	达标
	高祥屯		0.0143	2024/7/12 0:00	0.0478	达标
	苗明屯		0.0105	2024/6/12 6:00	0.0349	达标
	西龙贵		0.0181	2024/3/30 7:00	0.0604	达标
	东龙贵		0.0109	2024/8/9 2:00	0.0363	达标
	拥心村		0.0183	2024/3/30 7:00	0.0611	达标
	长滩屯散户		0.0111	2024/6/18 4:00	0.0369	达标
	长滩屯		0.0182	2024/6/4 6:00	0.0606	达标
	上石忌		0.0088	2024/4/15 7:00	0.0294	达标
	中石忌		0.0073	2024/4/15 7:00	0.0243	达标
	下石忌		0.0114	2024/8/3 4:00	0.0381	达标
	石社村		0.0077	2024/7/25 0:00	0.0257	达标
	自珍		0.0149	2024/7/15 6:00	0.0496	达标
	九塘		0.0145	2024/10/18 7:00	0.0483	达标
	华山屯		0.0072	2024/8/15 19:00	0.024	达标
	三里镇二中		0.0120	2024/10/18 7:00	0.04	达标
	三里镇		0.0097	2024/9/11 7:00	0.0323	达标
	梁屋		0.0069	2024/6/4 6:00	0.0229	达标
	上南蓬		0.0076	2024/10/16 7:00	0.0252	达标
	下南蓬		0.0090	2024/2/19 9:00	0.0302	达标
	三里一中		0.0105	2024/7/15 6:00	0.0349	达标
	石社小学		0.0073	2024/7/25 0:00	0.0243	达标
	朱砂		0.0052	2024/6/4 6:00	0.0173	达标
	珠砂村		0.0068	2024/2/20 8:00	0.0226	达标
	停社屯		0.0071	2024/8/31 5:00	0.0238	达标
	旺六屯		0.0105	2024/6/17 6:00	0.0349	达标
	吉水屯		0.0087	2024/6/28 0:00	0.029	达标
	吉塘村		0.0078	2024/7/20 6:00	0.0259	达标
	沙塘屯		0.0071	2024/8/18 5:00	0.0236	达标
	石古新村		0.0090	2024/6/9 1:00	0.03	达标
	周村屯		0.0089	2024/8/1 1:00	0.0297	达标
	李村屯		0.0087	2024/6/10 3:00	0.0291	达标
	石坪岭		0.0092	2024/8/11 2:00	0.0306	达标
	汶村		0.0171	2024/4/12 4:00	0.057	达标
	大周村		0.0569	2024/5/26 1:00	0.1897	达标
	水仙村		0.0218	2024/3/23 22:00	0.0728	达标
	长岭		0.0080	2024/7/12 6:00	0.0268	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	隆兴村		0.0083	2024/8/13 5:00	0.0278	达标
	罗村屯		0.0531	2024/10/21 21:00	0.1771	达标
	民宠村		0.0074	2024/8/11 19:00	0.0248	达标
	水龙		0.0067	2024/7/7 2:00	0.0225	达标
	九岸村		0.0083	2024/7/14 1:00	0.0278	达标
	南门屯		0.0384	2024/5/11 3:00	0.1279	达标
	新分界村		0.0098	2024/7/3 6:00	0.0325	达标
	新菱角		0.0097	2024/6/14 4:00	0.0323	达标
	新龙屯		0.0088	2024/6/22 3:00	0.0295	达标
	上扶者		0.0076	2024/6/22 3:00	0.0254	达标
	刘屋屯		0.0076	2024/7/9 5:00	0.0253	达标
	新屋		0.0087	2024/8/9 5:00	0.0289	达标
	石山根屯		0.0074	2024/6/22 22:00	0.0246	达标
	潘塘屯		0.0071	2024/7/6 0:00	0.0237	达标
	黄鹤村		0.0074	2024/6/18 1:00	0.0247	达标
	覃南村		0.0075	2024/8/22 20:00	0.025	达标
	上朱屋		0.0084	2024/4/12 18:00	0.0281	达标
	六岸屯		0.0086	2024/5/27 4:00	0.0286	达标
	周村		0.0081	2024/4/29 23:00	0.0269	达标
	甘碑屯		0.0075	2024/7/24 20:00	0.0251	达标
	甘碑村		0.0149	2024/9/13 6:00	0.0497	达标
	青云		0.0086	2024/8/7 5:00	0.0286	达标
	张屋		0.0101	2024/5/10 23:00	0.0338	达标
	西江农场第六队		0.0066	2024/6/18 3:00	0.022	达标
	长塘屯		0.0072	2024/6/11 2:00	0.0241	达标
	谢屋		0.0074	2024/8/12 2:00	0.0247	达标
	蒙垌屯		0.0072	2024/8/13 5:00	0.0241	达标
	五八屯		0.0063	2024/8/14 3:00	0.0212	达标
	旧铁炉		0.0040	2024/1/30 8:00	0.0133	达标
	龙田屯		0.0213	2024/2/29 5:00	0.0711	达标
	高沙屯		0.0459	2024/10/6 22:00	0.1531	达标
	滕村		0.0429	2024/10/6 22:00	0.1431	达标
	山斛新村		0.0063	2024/8/11 0:00	0.021	达标
	福龙新村		0.0075	2024/8/17 4:00	0.0249	达标
	杨志村		0.0071	2024/6/17 23:00	0.0238	达标
	回龙屯		0.0064	2024/8/5 1:00	0.0215	达标
	老乡家园		0.0189	2024/9/11 2:00	0.063	达标
	红泥塘屯		0.0470	2024/9/18 23:00	0.1565	达标
	回里屯		0.0158	2024/10/25 5:00	0.0526	达标
	黎村		0.0017	2024/10/16 7:00	0.0055	达标
	大零村		0.0114	2024/7/30 3:00	0.0381	达标
	山谢村		0.0070	2024/8/16 4:00	0.0235	达标
	覃塘镇		0.0069	2024/6/13 1:00	0.0229	达标
	上山珠		0.0015	2024/11/6 23:00	0.0049	达标
	民权村		0.0063	2024/8/30 2:00	0.0211	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	西山村		0.0053	2024/6/2 3:00	0.0176	达标
	东流村		0.0064	2024/6/11 1:00	0.0214	达标
	垌心村		0.0165	2024/4/22 5:00	0.0551	达标
	覃塘区人民政府		0.0361	2024/9/11 2:00	0.1203	达标
	覃塘区实验小学		0.0062	2024/9/29 21:00	0.0206	达标
	葵新村		0.0098	2024/4/11 20:00	0.0326	达标
	黄练镇		0.0122	2024/9/16 0:00	0.0407	达标
	姚见村		0.0042	2024/4/20 0:00	0.0141	达标
	三陵村		0.0009	2024/10/10 7:00	0.0029	达标
	根竹镇		0.0228	2024/9/2 0:00	0.0759	达标
	六八村		0.0042	2024/8/25 4:00	0.0139	达标
	大岩村		0.0040	2024/8/29 23:00	0.0133	达标
	方竹村		0.0051	2024/8/29 3:00	0.0169	达标
	翰芦村		0.0033	2024/6/9 4:00	0.0111	达标
	翰平村		0.0047	2024/6/3 0:00	0.0156	达标
	石卡镇		0.0040	2024/9/30 5:00	0.0135	达标
	鹤心村		0.0038	2024/8/18 3:00	0.0126	达标
	新旺村		0.0035	2024/10/9 20:00	0.0117	达标
	榕木村		0.0050	2024/7/21 5:00	0.0165	达标
	五里镇		0.0052	2024/7/13 6:00	0.0173	达标
	岭底村		0.0010	2024/1/14 9:00	0.0033	达标
	南时村		0.0011	2024/3/4 7:00	0.0036	达标
	山口村		0.0052	2024/3/4 7:00	0.0173	达标
	上陈村		0.0010	2024/9/11 7:00	0.0034	达标
	马兰村		0.0009	2024/9/26 7:00	0.0031	达标
	苗看村		0.0012	2024/10/18 7:00	0.0039	达标
	合源村		0.0006	2024/2/13 9:00	0.0021	达标
	五善村		0.0010	2024/8/25 7:00	0.0033	达标
	区域最大值		**0.1055**	**2024/4/11 20:00**	**0.3517**	**达标**
二氯甲烷	高世村	1h 平均	8.0541	2024/7/23 0:00	3.7636	达标
	双凤村		5.8295	2024/6/23 2:00	2.7241	达标
	双凤小学		5.9110	2024/3/24 7:00	2.7622	达标
	拥兴屯		4.6614	2024/8/27 18:00	2.1782	达标
	新兴村		9.0115	2024/5/4 18:00	4.211	达标
	高洋屯		9.0639	2024/7/12 0:00	4.2355	达标
	苗明屯		6.6377	2024/6/12 6:00	3.1017	达标
	西龙贵		11.4084	2024/3/30 7:00	5.331	达标
	东龙贵		6.9714	2024/8/9 2:00	3.2577	达标
	拥心村		11.7962	2024/3/30 7:00	5.5123	达标
	长滩屯散户		6.9492	2024/6/18 4:00	3.2473	达标
	长滩屯		11.4175	2024/6/4 6:00	5.3353	达标
	上石忌		5.5758	2024/4/15 7:00	2.6055	达标
	中石忌		4.6174	2024/4/15 7:00	2.1577	达标
	下石忌		7.2602	2024/8/3 4:00	3.3926	达标
	石社村		4.9930	2024/7/25 0:00	2.3332	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	自珍		9.7153	2024/7/15 6:00	4.5399	达标
	九塘		9.3688	2024/10/18 7:00	4.378	达标
	华山屯		4.6718	2024/8/15 19:00	2.1831	达标
	三里镇二中		7.7404	2024/10/18 7:00	3.617	达标
	三里镇		6.1995	2024/9/11 7:00	2.897	达标
	梁屋		4.4930	2024/6/4 6:00	2.0995	达标
	上南蓬		4.9085	2024/6/22 3:00	2.2937	达标
	下南蓬		5.7267	2024/2/19 9:00	2.676	达标
	三里一中		6.7437	2024/7/15 6:00	3.1512	达标
	石社小学		4.7591	2024/7/25 0:00	2.2239	达标
	朱砂		3.2839	2024/6/4 6:00	1.5346	达标
	珠砂村		4.3324	2024/2/20 8:00	2.0245	达标
	停社屯		4.6515	2024/8/31 5:00	2.1736	达标
	旺六屯		6.7504	2024/6/17 6:00	3.1544	达标
	吉水屯		5.6137	2024/6/28 0:00	2.6232	达标
	吉塘村		5.0072	2024/7/20 6:00	2.3398	达标
	沙塘屯		4.5707	2024/8/18 5:00	2.1359	达标
	石古新村		5.8216	2024/8/26 5:00	2.7204	达标
	周村屯		5.8114	2024/8/1 1:00	2.7156	达标
	李村屯		5.6945	2024/6/10 3:00	2.661	达标
	石坪岭		5.9433	2024/8/11 2:00	2.7772	达标
	汶村		11.2824	2024/4/12 4:00	5.2722	达标
	大周村		35.8441	2024/5/26 1:00	16.7496	达标
	水仙村		14.1556	2024/3/23 22:00	6.6148	达标
	长岭		5.2175	2024/7/12 6:00	2.4381	达标
	隆兴村		5.3839	2024/8/13 5:00	2.5159	达标
	罗村屯		33.3034	2024/10/21 21:00	15.5623	达标
	民宠村		4.9315	2024/7/13 3:00	2.3044	达标
	水龙		4.4562	2024/7/7 2:00	2.0823	达标
	九岸村		5.3842	2024/7/14 1:00	2.516	达标
	南门屯		24.2643	2024/5/11 3:00	11.3384	达标
	新分界村		6.3964	2024/7/3 6:00	2.989	达标
	新菱角		6.2156	2024/6/14 4:00	2.9045	达标
	新龙屯		5.6870	2024/6/22 3:00	2.6575	达标
	上扶者		4.8916	2024/6/22 3:00	2.2858	达标
	刘屋屯		4.8703	2024/7/9 5:00	2.2758	达标
	新屋		5.6252	2024/8/9 5:00	2.6286	达标
	石山根屯		4.7513	2024/6/22 22:00	2.2203	达标
	潘塘屯		4.5752	2024/7/6 0:00	2.1379	达标
	黄鹤村		4.8176	2024/6/18 1:00	2.2512	达标
	覃南村		4.8833	2024/8/22 20:00	2.2819	达标
	上朱屋		5.4258	2024/4/12 18:00	2.5354	达标
	六岸屯		5.4601	2024/5/27 4:00	2.5514	达标
	周村		5.2140	2024/4/29 23:00	2.4365	达标
	甘碑屯		4.9378	2024/7/24 20:00	2.3074	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	甘碑村		9.6301	2024/9/13 6:00	4.5	达标
	青云		5.5988	2024/8/7 5:00	2.6163	达标
	张屋		6.9342	2024/5/10 23:00	3.2403	达标
	西江农场第六队		4.2875	2024/6/18 3:00	2.0035	达标
	长塘屯		4.6530	2024/6/11 2:00	2.1743	达标
	谢屋		4.7851	2024/8/12 2:00	2.236	达标
	蒙垌屯		4.6571	2024/8/13 5:00	2.1762	达标
	五八屯		4.1067	2024/7/19 23:00	1.919	达标
	旧铁炉		2.5285	2024/1/30 8:00	1.1815	达标
	龙田屯		13.5162	2024/2/29 5:00	6.316	达标
	高沙屯		28.8787	2024/10/6 22:00	13.4947	达标
	塍村		26.9789	2024/10/6 22:00	12.607	达标
	山斛新村		4.0626	2024/8/11 0:00	1.8984	达标
	福龙新村		4.7862	2024/8/17 4:00	2.2365	达标
	杨志村		4.6388	2024/6/17 23:00	2.1677	达标
	回龙屯		4.2075	2024/8/5 1:00	1.9661	达标
	老乡家园		12.2283	2024/9/11 2:00	5.7141	达标
	红泥塘屯		29.5453	2024/9/18 23:00	13.8062	达标
	回里屯		10.0060	2024/10/25 5:00	4.6757	达标
	黎村		1.0661	2024/10/16 7:00	0.4982	达标
	大零村		7.2143	2024/3/24 5:00	3.3712	达标
	山谢村		4.6282	2024/9/16 0:00	2.1627	达标
	覃塘镇		4.4253	2024/6/13 1:00	2.0679	达标
	上山珠		0.9368	2024/11/6 23:00	0.4378	达标
	民权村		4.0865	2024/8/30 2:00	1.9096	达标
	西山村		3.3964	2024/6/2 3:00	1.5871	达标
	东流村		4.1223	2024/6/11 1:00	1.9263	达标
	垌心村		10.4792	2024/4/22 5:00	4.8968	达标
	覃塘区人民政府		22.7176	2024/9/11 2:00	10.6157	达标
	覃塘区实验小学		4.0308	2024/9/29 21:00	1.8836	达标
	葵新村		6.1928	2024/4/11 20:00	2.8938	达标
	黄练镇		7.7368	2024/9/16 0:00	3.6153	达标
	姚见村		2.7527	2024/4/20 0:00	1.2863	达标
	三陵村		0.5628	2024/10/10 7:00	0.263	达标
	根竹镇		14.3236	2024/9/2 0:00	6.6933	达标
	六八村		2.6839	2024/8/25 4:00	1.2542	达标
	太岩村		2.5643	2024/8/29 23:00	1.1983	达标
	方竹村		3.2676	2024/8/29 3:00	1.5269	达标
	翰芦村		2.1256	2024/6/9 4:00	0.9933	达标
	翰平村		3.0002	2024/6/3 0:00	1.4019	达标
	石卡镇		2.5860	2024/9/30 5:00	1.2084	达标
	鹤心村		2.4329	2024/8/18 3:00	1.1369	达标
	新旺村		2.2743	2024/10/9 20:00	1.0627	达标
	榕木村		3.1842	2024/7/21 5:00	1.4879	达标
	五里镇		3.4267	2024/4/4 2:00	1.6013	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	岭底村		0.6366	2024/1/14 9:00	0.2975	达标
	南时村		0.6775	2024/3/4 7:00	0.3166	达标
	山口村		3.2964	2024/3/4 7:00	1.5404	达标
	上陈村		0.6572	2024/9/11 7:00	0.3071	达标
	马兰村		0.5977	2024/9/26 7:00	0.2793	达标
	苗看村		0.7429	2024/10/18 7:00	0.3471	达标
	合源村		0.4086	2024/2/13 9:00	0.1909	达标
	五善村		0.6353	2024/8/25 7:00	0.2968	达标
	区域最大值		**66.0716**	**2024/4/11 20:00**	**30.8746**	**达标**
甲基叔丁基醚	高世村	1h 平均	8.1433	2024/7/23 0:00	1.9026	达标
	双凤村		6.3701	2024/8/10 2:00	1.4883	达标
	双凤小学		6.1574	2024/7/9 5:00	1.4386	达标
	拥兴屯		4.6371	2024/8/27 18:00	1.0834	达标
	新兴村		9.5512	2024/5/26 6:00	2.2316	达标
	高祥屯		9.1531	2024/7/12 0:00	2.1386	达标
	苗明屯		6.4301	2024/6/12 6:00	1.5024	达标
	西龙贵		12.1270	2024/3/30 7:00	2.8334	达标
	东龙贵		7.1247	2024/8/9 2:00	1.6647	达标
	拥心村		11.7382	2024/3/30 7:00	2.7426	达标
	长滩屯散户		7.6749	2024/1/15 9:00	1.7932	达标
	长滩屯		10.5229	2024/6/4 6:00	2.4586	达标
	上石忌		5.5315	2024/4/15 7:00	1.2924	达标
	中石忌		4.5755	2024/4/15 7:00	1.0691	达标
	下石忌		7.2752	2024/8/3 4:00	1.6998	达标
	石社村		5.3921	2024/7/25 0:00	1.2598	达标
	自珍		9.6865	2024/7/15 6:00	2.2632	达标
	九塘		9.6335	2024/10/18 7:00	2.2508	达标
	华山屯		4.9292	2024/8/15 19:00	1.1517	达标
	三里镇二中		7.9999	2024/10/18 7:00	1.8691	达标
	三里镇		6.1102	2024/9/11 7:00	1.4276	达标
	梁屋		4.7536	2024/6/4 6:00	1.1107	达标
	上南蓬		5.6270	2024/6/22 3:00	1.3147	达标
	下南蓬		6.2661	2024/2/19 9:00	1.464	达标
	三里一中		6.6557	2024/7/15 6:00	1.5551	达标
	石社小学		5.3072	2024/7/3 2:00	1.24	达标
	朱砂		4.0446	2024/7/16 2:00	0.945	达标
	珠砂村		4.7629	2024/2/20 8:00	1.1128	达标
	停社屯		4.9257	2024/8/31 5:00	1.1509	达标
	旺六屯		6.7297	2024/6/17 6:00	1.5724	达标
	吉水屯		5.7994	2024/6/28 0:00	1.355	达标
	吉塘村		5.2141	2024/7/20 6:00	1.2183	达标
	沙塘屯		4.6137	2024/8/18 5:00	1.078	达标
	石古新村		6.0659	2024/8/26 5:00	1.4173	达标
	周村屯		6.0586	2024/8/1 1:00	1.4156	达标
	李村屯		5.9405	2024/6/10 3:00	1.388	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石坪岭		6.1771	2024/8/11 2:00	1.4432	达标
	汶村		11.8262	2024/4/12 4:00	2.7631	达标
	大周村		32.4121	2024/5/26 1:00	7.5729	达标
	水仙村		14.4666	2024/3/23 22:00	3.3801	达标
	长岭		5.3750	2024/7/12 6:00	1.2558	达标
	隆兴村		5.5372	2024/8/13 5:00	1.2937	达标
	罗村屯		29.4920	2024/10/21 21:00	6.8907	达标
	民宠村		6.9906	2024/5/29 4:00	1.6333	达标
	水龙		4.9548	2024/7/7 2:00	1.1577	达标
	九岸村		5.5469	2024/7/14 1:00	1.296	达标
	南门屯		22.4406	2024/5/11 3:00	5.2431	达标
	新分界村		6.8914	2024/7/3 6:00	1.6101	达标
	新菱角		6.3671	2024/6/14 4:00	1.4876	达标
	新龙屯		5.7933	2024/6/22 3:00	1.3536	达标
	上扶者		4.9283	2024/6/22 3:00	1.1515	达标
	刘屋屯		4.8893	2024/7/9 5:00	1.1424	达标
	新屋		5.9055	2024/8/9 5:00	1.3798	达标
	石山根屯		4.9683	2024/8/14 22:00	1.1608	达标
	潘塘屯		4.6766	2024/7/6 0:00	1.0927	达标
	黄鹤村		4.9415	2024/6/18 1:00	1.1545	达标
	覃南村		5.1529	2024/8/22 20:00	1.2039	达标
	上朱屋		5.5991	2024/4/12 18:00	1.3082	达标
	六岸屯		5.6755	2024/8/3 20:00	1.3261	达标
	周村		5.4754	2024/6/12 23:00	1.2793	达标
	甘碑屯		5.1651	2024/7/24 20:00	1.2068	达标
	甘碑村		10.1043	2024/9/13 6:00	2.3608	达标
	青云		6.0933	2024/8/7 5:00	1.4237	达标
	张屋		8.9156	2024/5/10 23:00	2.0831	达标
	西江农场第六队		4.5966	2024/6/18 3:00	1.074	达标
	长塘屯		4.7874	2024/6/11 2:00	1.1185	达标
	谢屋		4.9269	2024/8/12 2:00	1.1511	达标
	蒙垌屯		4.7124	2024/8/13 5:00	1.101	达标
	五八屯		4.3091	2024/7/2 21:00	1.0068	达标
	旧铁炉		2.2273	2024/1/30 8:00	0.5204	达标
	龙田屯		11.9060	2024/2/29 5:00	2.7818	达标
	高沙屯		26.1713	2024/10/6 22:00	6.1148	达标
	滕村		24.0249	2024/10/6 22:00	5.6133	达标
	山斛新村		4.1977	2024/8/11 0:00	0.9808	达标
	福龙新村		4.8343	2024/8/17 4:00	1.1295	达标
	杨志村		4.8122	2024/6/17 23:00	1.1243	达标
	回龙屯		4.3046	2024/8/5 1:00	1.0057	达标
	老乡家园		12.8943	2024/9/11 2:00	3.0127	达标
	红泥塘屯		26.7410	2024/9/18 23:00	6.2479	达标
	回里屯		8.8148	2024/10/25 5:00	2.0595	达标
	黎村		1.0742	2024/10/16 7:00	0.251	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	大零村		6.6711	2024/4/17 6:00	1.5587	达标
	山谢村		5.2656	2024/9/16 0:00	1.2303	达标
	覃塘镇		4.5333	2024/6/13 1:00	1.0592	达标
	上山珠		0.9182	2024/4/3 1:00	0.2145	达标
	民权村		4.1330	2024/8/30 2:00	0.9657	达标
	西山村		3.3913	2024/6/2 3:00	0.7924	达标
	东流村		4.1243	2024/6/11 1:00	0.9636	达标
	垌心村		9.2593	2024/4/22 5:00	2.1634	达标
	覃塘区人民政府		20.7198	2024/9/11 2:00	4.8411	达标
	覃塘区实验小学		5.1591	2024/5/16 1:00	1.2054	达标
	葵新村		5.8405	2024/4/11 20:00	1.3646	达标
	黄练镇		7.4206	2024/9/16 0:00	1.7338	达标
	姚见村		2.9074	2024/4/20 0:00	0.6793	达标
	三陵村		0.5777	2024/10/10 7:00	0.135	达标
	根竹镇		13.1008	2024/4/17 4:00	3.0609	达标
	六八村		2.6936	2024/10/17 21:00	0.6294	达标
	大岩村		2.5358	2024/8/29 23:00	0.5925	达标
	方竹村		3.3559	2024/8/29 3:00	0.7841	达标
	翰芦村		2.1086	2024/6/9 4:00	0.4927	达标
	翰平村		2.9623	2024/6/3 0:00	0.6921	达标
	石卡镇		2.6777	2024/4/20 1:00	0.6256	达标
	鹤心村		2.5034	2024/8/18 3:00	0.5849	达标
	新旺村		2.3823	2024/10/9 20:00	0.5566	达标
	榕木村		3.2214	2024/7/21 5:00	0.7527	达标
	五里镇		4.0188	2024/4/4 2:00	0.939	达标
	岭底村		0.6447	2024/1/14 9:00	0.1506	达标
	南时村		0.6180	2024/1/14 9:00	0.1444	达标
	山口村		2.9041	2024/3/4 7:00	0.6785	达标
	上陈村		0.6532	2024/9/11 7:00	0.1526	达标
	马兰村		0.6072	2024/9/26 7:00	0.1419	达标
	苗看村		0.7573	2024/10/18 7:00	0.1769	达标
	合源村		0.4103	2024/2/13 9:00	0.0959	达标
	五善村		0.6860	2024/2/19 9:00	0.1603	达标
	区域最大值		**58.3367**	**2024/4/11 20:00**	**13.6301**	**达标**
叔丁醇	高世村	1h 平均	0.2325	2024/7/23 0:00	0.0621	达标
	双凤村		0.1659	2024/6/23 2:00	0.0443	达标
	双凤小学		0.1707	2024/3/24 7:00	0.0456	达标
	拥兴屯		0.1354	2024/8/27 18:00	0.0361	达标
	新兴村		0.2648	2024/5/4 18:00	0.0707	达标
	高祥屯		0.2664	2024/7/12 0:00	0.0711	达标
	苗明屯		0.1948	2024/6/12 6:00	0.052	达标
	西龙贵		0.3295	2024/3/30 7:00	0.088	达标
	东龙贵		0.2025	2024/8/9 2:00	0.0541	达标
	拥心村		0.3328	2024/3/30 7:00	0.0889	达标
	长滩屯散户		0.2060	2024/6/18 4:00	0.055	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	长滩屯		0.3380	2024/6/4 6:00	0.0902	达标
	上石忌		0.1635	2024/4/15 7:00	0.0437	达标
	中石忌		0.1351	2024/4/15 7:00	0.0361	达标
	下石忌		0.2126	2024/8/3 4:00	0.0568	达标
	石社村		0.1431	2024/7/25 0:00	0.0382	达标
	自珍		0.2766	2024/7/15 6:00	0.0738	达标
	九塘		0.2681	2024/10/18 7:00	0.0716	达标
	华山屯		0.1337	2024/8/15 19:00	0.0357	达标
	三里镇二中		0.2216	2024/10/18 7:00	0.0592	达标
	三里镇		0.1789	2024/9/11 7:00	0.0478	达标
	梁屋		0.1275	2024/6/4 6:00	0.034	达标
	上南蓬		0.1400	2024/10/16 7:00	0.0374	达标
	下南蓬		0.1621	2024/2/19 9:00	0.0433	达标
	三里一中		0.1951	2024/7/15 6:00	0.0521	达标
	石社小学		0.1354	2024/7/25 0:00	0.0362	达标
	朱砂		0.0966	2024/6/4 6:00	0.0258	达标
	珠砂村		0.1226	2024/2/20 8:00	0.0327	达标
	停社屯		0.1325	2024/8/31 5:00	0.0354	达标
	旺六屯		0.1948	2024/6/17 6:00	0.052	达标
	吉水屯		0.1616	2024/6/28 0:00	0.0432	达标
	吉塘村		0.1443	2024/7/20 6:00	0.0385	达标
	沙塘屯		0.1315	2024/8/18 5:00	0.0351	达标
	石古新村		0.1674	2024/6/9 1:00	0.0447	达标
	周村屯		0.1653	2024/8/1 1:00	0.0441	达标
	李村屯		0.1619	2024/6/10 3:00	0.0432	达标
	石坪岭		0.1702	2024/8/11 2:00	0.0455	达标
	汶村		0.3156	2024/4/12 4:00	0.0843	达标
	大周村		1.0577	2024/5/26 1:00	0.2824	达标
	水仙村		0.4034	2024/3/23 22:00	0.1077	达标
	长岭		0.1492	2024/7/12 6:00	0.0398	达标
	隆兴村		0.1546	2024/8/13 5:00	0.0413	达标
	罗村屯		0.9882	2024/10/21 21:00	0.2639	达标
	民宠村		0.1380	2024/8/11 19:00	0.0369	达标
	水龙		0.1249	2024/7/7 2:00	0.0334	达标
	九岸村		0.1549	2024/7/14 1:00	0.0414	达标
	南门屯		0.7111	2024/5/11 3:00	0.1899	达标
	新分界村		0.1809	2024/7/3 6:00	0.0483	达标
	新菱角		0.1801	2024/6/14 4:00	0.0481	达标
	新龙屯		0.1643	2024/6/22 3:00	0.0439	达标
	上扶者		0.1417	2024/6/22 3:00	0.0378	达标
	刘屋屯		0.1411	2024/7/9 5:00	0.0377	达标
	新屋		0.1606	2024/8/9 5:00	0.0429	达标
	石山根屯		0.1374	2024/6/22 22:00	0.0367	达标
	潘塘屯		0.1323	2024/7/6 0:00	0.0353	达标
	黄鹤村		0.1378	2024/6/18 1:00	0.0368	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	覃南村		0.1388	2024/8/22 20:00	0.0371	达标
	上朱屋		0.1567	2024/4/12 18:00	0.0418	达标
	六岸屯		0.1594	2024/5/27 4:00	0.0426	达标
	周村		0.1500	2024/4/29 23:00	0.0401	达标
	甘碑屯		0.1393	2024/7/24 20:00	0.0372	达标
	甘碑村		0.2762	2024/9/13 6:00	0.0738	达标
	青云		0.1586	2024/8/7 5:00	0.0423	达标
	张屋		0.1866	2024/5/10 23:00	0.0498	达标
	西江农场第六队		0.1223	2024/6/18 3:00	0.0326	达标
	长塘屯		0.1340	2024/6/11 2:00	0.0358	达标
	谢屋		0.1377	2024/8/12 2:00	0.0368	达标
	蒙垌屯		0.1341	2024/8/13 5:00	0.0358	达标
	五八屯		0.1179	2024/8/14 3:00	0.0315	达标
	旧铁炉		0.0751	2024/1/30 8:00	0.0201	达标
	龙田屯		0.4017	2024/2/29 5:00	0.1073	达标
	高沙屯		0.8526	2024/10/6 22:00	0.2277	达标
	滕村		0.7988	2024/10/6 22:00	0.2133	达标
	山斛新村		0.1171	2024/8/11 0:00	0.0313	达标
	福龙新村		0.1387	2024/8/17 4:00	0.037	达标
	杨志村		0.1327	2024/6/17 23:00	0.0354	达标
	回龙屯		0.1198	2024/4/12 18:00	0.032	达标
	老乡家园		0.3494	2024/9/11 2:00	0.0933	达标
	红泥塘屯		0.8727	2024/9/18 23:00	0.233	达标
	回里屯		0.2974	2024/10/25 5:00	0.0794	达标
	黎村		0.0307	2024/10/16 7:00	0.0082	达标
	大雾村		0.2128	2024/7/13 1:00	0.0568	达标
	山谢村		0.1301	2024/8/16 4:00	0.0347	达标
	覃塘镇		0.1276	2024/6/13 1:00	0.0341	达标
	上山珠		0.0278	2024/11/6 23:00	0.0074	达标
	民权村		0.1179	2024/8/30 2:00	0.0315	达标
	西山村		0.0984	2024/6/2 3:00	0.0263	达标
	东流村		0.1193	2024/6/11 1:00	0.0319	达标
	垌心村		0.3112	2024/4/22 5:00	0.0831	达标
	覃塘区人民政府		0.6701	2024/9/11 2:00	0.1789	达标
	覃塘区实验小学		0.1145	2024/9/29 21:00	0.0306	达标
	葵新村		0.1811	2024/4/11 20:00	0.0484	达标
	黄练镇		0.2260	2024/9/16 0:00	0.0604	达标
	姚见村		0.0783	2024/4/20 0:00	0.0209	达标
	三陵村		0.0161	2024/10/10 7:00	0.0043	达标
	根竹镇		0.4240	2024/9/2 0:00	0.1132	达标
	六八村		0.0776	2024/8/25 4:00	0.0207	达标
	大岩村		0.0744	2024/8/29 23:00	0.0199	达标
	方竹村		0.0940	2024/8/29 3:00	0.0251	达标
	翰芦村		0.0615	2024/6/9 4:00	0.0164	达标
	翰平村		0.0871	2024/6/3 0:00	0.0232	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	石卡镇		0.0750	2024/9/30 5:00	0.02	达标
	鹤心村		0.0699	2024/8/18 3:00	0.0187	达标
	新旺村		0.0649	2024/10/9 20:00	0.0173	达标
	榕木村		0.0919	2024/7/21 5:00	0.0245	达标
	五里镇		0.0964	2024/7/13 6:00	0.0258	达标
	岭底村		0.0184	2024/1/14 9:00	0.0049	达标
	南时村		0.0201	2024/3/4 7:00	0.0054	达标
	山口村		0.0980	2024/3/4 7:00	0.0262	达标
	上陈村		0.0191	2024/9/11 7:00	0.0051	达标
	马兰村		0.0172	2024/9/26 7:00	0.0046	达标
	替看村		0.0213	2024/10/18 7:00	0.0057	达标
	含源村		0.0118	2024/2/13 9:00	0.0031	达标
	五善村		0.0185	2024/8/25 7:00	0.0049	达标
	区域最大值		**1.9621**	**2024/4/11 20:00**	**0.5239**	**达标**
氯甲酸乙酯	高世村	1h 平均	0.0826	2024/7/23 0:00	0.2858	达标
	双凤村		0.0589	2024/6/23 2:00	0.204	达标
	双凤小学		0.0607	2024/3/24 7:00	0.2103	达标
	拥兴屯		0.0481	2024/8/27 18:00	0.1664	达标
	新兴村		0.0940	2024/5/4 18:00	0.3254	达标
	高祥屯		0.0946	2024/7/12 0:00	0.3275	达标
	替明屯		0.0692	2024/6/12 6:00	0.2394	达标
	西龙贵		0.1177	2024/3/30 7:00	0.4074	达标
	东龙贵		0.0719	2024/8/9 2:00	0.249	达标
	拥心村		0.1190	2024/3/30 7:00	0.4118	达标
	长滩屯散户		0.0731	2024/6/18 4:00	0.2532	达标
	长滩屯		0.1200	2024/6/4 6:00	0.4155	达标
	上石忌		0.0581	2024/4/15 7:00	0.2011	达标
	中石忌		0.0480	2024/4/15 7:00	0.1662	达标
	下石忌		0.0755	2024/8/3 4:00	0.2613	达标
	石社村		0.0508	2024/7/25 0:00	0.176	达标
	自珍		0.0982	2024/7/15 6:00	0.34	达标
	九塘		0.0954	2024/10/18 7:00	0.3301	达标
	华山屯		0.0475	2024/8/15 19:00	0.1645	达标
	三里镇二中		0.0788	2024/10/18 7:00	0.2728	达标
	三里镇		0.0636	2024/9/11 7:00	0.2202	达标
	梁屋		0.0453	2024/6/4 6:00	0.1567	达标
	上南蓬		0.0498	2024/10/16 7:00	0.1723	达标
	下南蓬		0.0581	2024/2/19 9:00	0.2012	达标
	三里一中		0.0693	2024/7/15 6:00	0.2398	达标
	石社小学		0.0481	2024/7/25 0:00	0.1666	达标
	朱砂		0.0343	2024/6/4 6:00	0.1187	达标
	珠砂村		0.0439	2024/2/20 8:00	0.1519	达标
	停社屯		0.0471	2024/8/31 5:00	0.1629	达标
	旺六屯		0.0692	2024/6/17 6:00	0.2395	达标
	吉水屯		0.0574	2024/6/28 0:00	0.1988	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	吉塘村		0.0513	2024/7/20 6:00	0.1775	达标
	沙塘屯		0.0467	2024/8/18 5:00	0.1617	达标
	石古新村		0.0595	2024/6/9 1:00	0.2058	达标
	周村屯		0.0587	2024/8/1 1:00	0.2033	达标
	李村屯		0.0575	2024/6/10 3:00	0.1991	达标
	石坪岭		0.0605	2024/8/11 2:00	0.2094	达标
	汶村		0.1123	2024/4/12 4:00	0.3887	达标
	大周村		0.3757	2024/5/26 1:00	1.3004	达标
	水仙村		0.1435	2024/3/23 22:00	0.4968	达标
	长岭		0.0530	2024/7/12 6:00	0.1836	达标
	隆兴村		0.0549	2024/8/13 5:00	0.1902	达标
	罗村屯		0.3509	2024/10/21 21:00	1.2147	达标
	民宠村		0.0490	2024/8/11 19:00	0.1697	达标
	水龙		0.0444	2024/7/7 2:00	0.1537	达标
	九岸村		0.0550	2024/7/14 1:00	0.1905	达标
	南门屯		0.2528	2024/5/11 3:00	0.8749	达标
	新分界村		0.0643	2024/7/3 6:00	0.2226	达标
	新菱角		0.0640	2024/6/14 4:00	0.2214	达标
	新龙屯		0.0584	2024/6/22 3:00	0.202	达标
	上扶者		0.0503	2024/6/22 3:00	0.1743	达标
	刘屋屯		0.0501	2024/7/9 5:00	0.1734	达标
	新屋		0.0571	2024/8/9 5:00	0.1976	达标
	石山根屯		0.0488	2024/6/22 22:00	0.169	达标
	潘塘屯		0.0470	2024/7/6 0:00	0.1626	达标
	黄鹤村		0.0489	2024/6/18 1:00	0.1694	达标
	覃南村		0.0493	2024/8/22 20:00	0.1708	达标
	上朱屋		0.0557	2024/4/12 18:00	0.1927	达标
	六岸屯		0.0566	2024/5/27 4:00	0.196	达标
	周村		0.0533	2024/4/29 23:00	0.1844	达标
	甘碑屯		0.0495	2024/7/24 20:00	0.1714	达标
	甘碑村		0.0982	2024/9/13 6:00	0.3399	达标
	青云		0.0564	2024/8/7 5:00	0.1952	达标
	张屋		0.0664	2024/5/10 23:00	0.2299	达标
	西江农场第六队		0.0435	2024/6/18 3:00	0.1505	达标
	长塘屯		0.0476	2024/6/11 2:00	0.1649	达标
	谢屋		0.0489	2024/8/12 2:00	0.1694	达标
	蒙垌屯		0.0476	2024/8/13 5:00	0.1649	达标
	五八屯		0.0419	2024/8/14 3:00	0.145	达标
	旧铁炉		0.0266	2024/1/30 8:00	0.0921	达标
	龙田屯		0.1422	2024/2/29 5:00	0.4922	达标
	高沙屯		0.3030	2024/10/6 22:00	1.0486	达标
	滕村		0.2837	2024/10/6 22:00	0.9819	达标
	山斛新村		0.0416	2024/8/11 0:00	0.144	达标
	福龙新村		0.0493	2024/8/17 4:00	0.1705	达标
	杨志村		0.0471	2024/6/17 23:00	0.1632	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	回龙屯		0.0426	2024/4/12 18:00	0.1473	达标
	老乡家园		0.1243	2024/9/11 2:00	0.4302	达标
	红泥塘屯		0.3100	2024/9/18 23:00	1.073	达标
	回里屯		0.1053	2024/10/25 5:00	0.3643	达标
	黎村		0.0109	2024/10/16 7:00	0.0378	达标
	大零村		0.0755	2024/7/13 1:00	0.2614	达标
	山谢村		0.0463	2024/8/16 4:00	0.1602	达标
	覃塘镇		0.0453	2024/6/13 1:00	0.1569	达标
	上山珠		0.0099	2024/11/6 23:00	0.0341	达标
	民权村		0.0419	2024/8/30 2:00	0.1449	达标
	西山村		0.0349	2024/6/2 3:00	0.1209	达标
	东流村		0.0424	2024/6/11 1:00	0.1467	达标
	垌心村		0.1102	2024/4/22 5:00	0.3814	达标
	覃塘区人民政府		0.2381	2024/9/11 2:00	0.8242	达标
	覃塘区实验小学		0.0407	2024/9/29 21:00	0.1408	达标
	蒌新村		0.0644	2024/4/11 20:00	0.2229	达标
	黄练镇		0.0804	2024/9/16 0:00	0.2781	达标
	姚见村		0.0278	2024/4/20 0:00	0.0964	达标
	三陵村		0.0058	2024/10/10 7:00	0.0199	达标
	根竹镇		0.1505	2024/9/2 0:00	0.5209	达标
	六八村		0.0276	2024/8/25 4:00	0.0954	达标
	大岩村		0.0264	2024/8/29 23:00	0.0915	达标
	方竹村		0.0334	2024/8/29 3:00	0.1156	达标
	翰芦村		0.0219	2024/6/9 4:00	0.0757	达标
	翰平村		0.0309	2024/6/3 0:00	0.1071	达标
	石卡镇		0.0267	2024/9/30 5:00	0.0923	达标
	鹤心村		0.0248	2024/8/18 3:00	0.086	达标
	新旺村		0.0231	2024/10/9 20:00	0.0798	达标
	榕木村		0.0327	2024/7/21 5:00	0.113	达标
	五里镇		0.0343	2024/7/13 6:00	0.1186	达标
	岭底村		0.0065	2024/1/14 9:00	0.0226	达标
	南时村		0.0071	2024/3/4 7:00	0.0247	达标
	山口村		0.0347	2024/3/4 7:00	0.12	达标
	上陈村		0.0068	2024/9/11 7:00	0.0235	达标
	马兰村		0.0061	2024/9/26 7:00	0.0212	达标
	苗看村		0.0076	2024/10/18 7:00	0.0263	达标
	合源村		0.0042	2024/2/13 9:00	0.0145	达标
	五善村		0.0066	2024/8/25 7:00	0.0228	达标
	区域最大值		**0.6969**	**2024/4/11 20:00**	**2.4122**	**达标**
PM10	高世村	日平均	0.0120	2024/5/29	0.008	达标
	双凤村		0.0039	2024/8/10	0.0026	达标
	双凤小学		0.0039	2024/3/24	0.0026	达标
	拥兴屯		0.0033	2024/8/27	0.0022	达标
	新兴村		0.0073	2024/6/14	0.0049	达标
	高祥屯		0.0059	2024/4/1	0.0039	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	替明屯		0.0063	2024/3/31	0.0042	达标
	西龙贵		0.0135	2024/7/27	0.009	达标
	东龙贵		0.0096	2024/8/6	0.0064	达标
	拥心村		0.0227	2024/8/8	0.0151	达标
	长滩屯散户		0.0112	2024/6/1	0.0075	达标
	长滩屯		0.0059	2024/6/4	0.004	达标
	上石忌		0.0052	2024/6/1	0.0034	达标
	中石忌		0.0039	2024/6/1	0.0026	达标
	下石忌		0.0058	2024/1/31	0.0039	达标
	石社村		0.0041	2024/6/23	0.0027	达标
	自珍		0.0097	2024/6/26	0.0065	达标
	九塘		0.0065	2024/6/9	0.0043	达标
	华山屯		0.0064	2024/6/7	0.0043	达标
	三里镇二中		0.0049	2024/6/9	0.0033	达标
	三里镇		0.0053	2024/8/12	0.0036	达标
	梁屋		0.0022	2024/6/4	0.0015	达标
	上南蓬		0.0040	2024/6/22	0.0027	达标
	下南蓬		0.0040	2024/6/23	0.0027	达标
	三里一中		0.0068	2024/6/26	0.0046	达标
	石社小学		0.0037	2024/6/23	0.0025	达标
	朱砂		0.0017	2024/6/4	0.0011	达标
	珠砂村		0.0038	2024/2/20	0.0026	达标
	停社屯		0.0032	2024/8/31	0.0021	达标
	旺六屯		0.0056	2024/6/17	0.0038	达标
	吉水屯		0.0063	2024/7/21	0.0042	达标
	吉塘村		0.0055	2024/6/17	0.0036	达标
	沙塘屯		0.0044	2024/10/7	0.003	达标
	石古新村		0.0042	2024/8/18	0.0028	达标
	周村屯		0.0056	2024/8/12	0.0037	达标
	李村屯		0.0044	2024/8/23	0.0029	达标
	石坪岭		0.0054	2024/8/12	0.0036	达标
	汶村		0.0075	2024/11/3	0.005	达标
	大周村		0.0179	2024/5/26	0.0119	达标
	水仙村		0.0087	2024/10/21	0.0058	达标
	长岭		0.0041	2024/8/13	0.0028	达标
	隆兴村		0.0057	2024/8/13	0.0038	达标
	罗村屯		0.0183	2024/10/21	0.0122	达标
	民宠村		0.0028	2024/8/30	0.0019	达标
	水龙		0.0021	2024/7/7	0.0014	达标
	九岸村		0.0044	2024/6/23	0.003	达标
	南门屯		0.0227	2024/5/11	0.0151	达标
	新分界村		0.0052	2024/7/31	0.0034	达标
	新菱角		0.0031	2024/6/14	0.002	达标
	新龙屯		0.0035	2024/6/22	0.0023	达标
	上扶者		0.0028	2024/6/22	0.0019	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	刘屋屯		0.0035	2024/7/9	0.0024	达标
	新屋		0.0040	2024/8/9	0.0026	达标
	石山根屯		0.0032	2024/8/1	0.0022	达标
	潘塘屯		0.0032	2024/7/6	0.0021	达标
	黄鹤村		0.0035	2024/6/18	0.0023	达标
	覃南村		0.0043	2024/7/11	0.0028	达标
	上朱屋		0.0062	2024/6/12	0.0041	达标
	六岸屯		0.0051	2024/7/11	0.0034	达标
	周村		0.0050	2024/8/26	0.0033	达标
	甘碑屯		0.0032	2024/9/29	0.0021	达标
	甘碑村		0.0067	2024/7/24	0.0045	达标
	青云		0.0047	2024/8/7	0.0031	达标
	张屋		0.0038	2024/8/15	0.0025	达标
	西江农场第六队		0.0022	2024/6/18	0.0015	达标
	长塘屯		0.0038	2024/6/17	0.0025	达标
	谢屋		0.0058	2024/7/17	0.0039	达标
	蒙垌屯		0.0047	2024/8/13	0.0031	达标
	五八屯		0.0044	2024/6/26	0.0029	达标
	旧铁炉		0.0017	2024/1/30	0.0011	达标
	龙田屯		0.0071	2024/1/30	0.0047	达标
	高沙屯		0.0143	2024/10/6	0.0095	达标
	滕村		0.0134	2024/10/6	0.009	达标
	山斛新村		0.0022	2024/8/10	0.0015	达标
	福龙新村		0.0030	2024/7/26	0.002	达标
	杨志村		0.0042	2024/6/12	0.0028	达标
	回龙屯		0.0039	2024/4/13	0.0026	达标
	老乡家园		0.0075	2024/9/11	0.005	达标
	红泥塘屯		0.0230	2024/9/18	0.0153	达标
	回里屯		0.0057	2024/10/25	0.0038	达标
	黎村		0.0006	2024/10/16	0.0004	达标
	大零村		0.0043	2024/3/24	0.0028	达标
	山谢村		0.0042	2024/4/17	0.0028	达标
	覃塘镇		0.0032	2024/6/13	0.0021	达标
	上山珠		0.0006	2024/8/6	0.0004	达标
	民权村		0.0023	2024/8/30	0.0015	达标
	西山村		0.0022	2024/9/13	0.0014	达标
	东流村		0.0060	2024/7/21	0.004	达标
	垌心村		0.0098	2024/5/4	0.0065	达标
	覃塘区人民政府		0.0136	2024/9/11	0.0091	达标
	覃塘区实验小学		0.0036	2024/4/14	0.0024	达标
	葵新村		0.0031	2024/4/11	0.0021	达标
	黄练镇		0.0040	2024/9/16	0.0027	达标
	姚见村		0.0025	2024/4/3	0.0017	达标
	三陵村		0.0003	2024/10/10	0.0002	达标
	根竹镇		0.0080	2024/8/17	0.0053	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	六八村		0.0023	2024/8/25	0.0016	达标
	太岩村		0.0014	2024/8/15	0.0009	达标
	方竹村		0.0018	2024/8/30	0.0012	达标
	翰芦村		0.0011	2024/7/3	0.0007	达标
	翰平村		0.0029	2024/6/3	0.0019	达标
	石卡镇		0.0037	2024/9/5	0.0025	达标
	鹤心村		0.0016	2024/10/11	0.0011	达标
	新旺村		0.0021	2024/11/13	0.0014	达标
	榕木村		0.0044	2024/7/21	0.0029	达标
	五里镇		0.0034	2024/7/17	0.0023	达标
	岭底村		0.0005	2024/9/24	0.0003	达标
	南时村		0.0008	2024/9/24	0.0006	达标
	山口村		0.0025	2024/1/30	0.0016	达标
	上陈村		0.0004	2024/9/11	0.0002	达标
	马兰村		0.0003	2024/9/26	0.0002	达标
	苗看村		0.0004	2024/10/18	0.0002	达标
	合源村		0.0004	2024/2/4	0.0002	达标
	五善村		0.0003	2024/8/25	0.0002	达标
	区域最大值		**0.0519**	**2024/6/30**	**0.0346**	**达标**
PM10	高世村	年平均	0.00045	/	0.00065	达标
	双凤村		0.00024	/	0.00035	达标
	双凤小学		0.00024	/	0.00034	达标
	拥兴屯		0.00015	/	0.00021	达标
	新兴村		0.00063	/	0.0009	达标
	高祥屯		0.00049	/	0.00069	达标
	苗明屯		0.00042	/	0.0006	达标
	西龙贵		0.00097	/	0.00139	达标
	东龙贵		0.00042	/	0.0006	达标
	拥心村		0.00192	/	0.00275	达标
	长滩屯散户		0.00081	/	0.00115	达标
	长滩屯		0.00042	/	0.0006	达标
	上石忌		0.00025	/	0.00035	达标
	中石忌		0.00020	/	0.00029	达标
	下石忌		0.00036	/	0.00051	达标
	石社村		0.00025	/	0.00035	达标
	自珍		0.00085	/	0.00121	达标
	九塘		0.00047	/	0.00067	达标
	华山屯		0.00049	/	0.0007	达标
	三里镇二中		0.00037	/	0.00053	达标
	三里镇		0.00045	/	0.00064	达标
	梁屋		0.00010	/	0.00014	达标
	上南蓬		0.00020	/	0.00029	达标
	下南蓬		0.00021	/	0.00029	达标
	三里一中		0.00058	/	0.00082	达标
	石社小学		0.00026	/	0.00037	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	朱砂		0.00008	/	0.00012	达标
	珠砂村		0.00008	/	0.00011	达标
	停社屯		0.00012	/	0.00017	达标
	旺六屯		0.00041	/	0.00059	达标
	吉水屯		0.00035	/	0.0005	达标
	吉塘村		0.00033	/	0.00047	达标
	沙塘屯		0.00032	/	0.00046	达标
	石古新村		0.00033	/	0.00047	达标
	周村屯		0.00048	/	0.00068	达标
	李村屯		0.00049	/	0.0007	达标
	石坪岭		0.00048	/	0.00068	达标
	汶村		0.00067	/	0.00096	达标
	大周村		0.00093	/	0.00133	达标
	水仙村		0.00068	/	0.00097	达标
	长岭		0.00044	/	0.00062	达标
	隆兴村		0.00056	/	0.0008	达标
	罗村屯		0.00097	/	0.00138	达标
	民宠村		0.00025	/	0.00036	达标
	水龙		0.00018	/	0.00026	达标
	九岸村		0.00016	/	0.00023	达标
	南门屯		0.00053	/	0.00076	达标
	新分界村		0.00021	/	0.0003	达标
	新菱角		0.00018	/	0.00026	达标
	新龙屯		0.00016	/	0.00023	达标
	上扶者		0.00014	/	0.0002	达标
	刘屋屯		0.00015	/	0.00021	达标
	新屋		0.00025	/	0.00035	达标
	石山根屯		0.00020	/	0.00029	达标
	潘塘屯		0.00017	/	0.00025	达标
	黄鹤村		0.00020	/	0.00029	达标
	覃南村		0.00026	/	0.00037	达标
	上朱屋		0.00039	/	0.00055	达标
	六岸屯		0.00033	/	0.00047	达标
	周村		0.00039	/	0.00056	达标
	甘碑屯		0.00021	/	0.00031	达标
	甘碑村		0.00039	/	0.00056	达标
	青云		0.00016	/	0.00023	达标
	张屋		0.00029	/	0.00041	达标
	西江农场第六队		0.00007	/	0.0001	达标
	长塘屯		0.00037	/	0.00053	达标
	谢屋		0.00047	/	0.00067	达标
	蒙垌屯		0.00047	/	0.00067	达标
	五八屯		0.00044	/	0.00063	达标
	旧铁炉		0.00013	/	0.00018	达标
	龙田屯		0.00021	/	0.0003	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	高沙屯		0.00049	/	0.0007	达标
	塍村		0.00051	/	0.00073	达标
	山斛新村		0.00012	/	0.00017	达标
	福龙新村		0.00019	/	0.00027	达标
	杨志村		0.00028	/	0.0004	达标
	回龙屯		0.00031	/	0.00044	达标
	老乡家园		0.00046	/	0.00066	达标
	红泥塘屯		0.00062	/	0.00088	达标
	回里屯		0.00019	/	0.00028	达标
	黎村		0.00004	/	0.00005	达标
	大零村		0.00028	/	0.0004	达标
	山谢村		0.00019	/	0.00027	达标
	覃塘镇		0.00021	/	0.0003	达标
	上山珠		0.00005	/	0.00007	达标
	民权村		0.00012	/	0.00017	达标
	西山村		0.00011	/	0.00015	达标
	东流村		0.00028	/	0.0004	达标
	垌心村		0.00065	/	0.00093	达标
	覃塘区人民政府		0.00060	/	0.00086	达标
	覃塘区实验小学		0.00033	/	0.00048	达标
	葵新村		0.00014	/	0.0002	达标
	黄练镇		0.00021	/	0.0003	达标
	姚见村		0.00016	/	0.00023	达标
	三陵村		0.00001	/	0.00001	达标
	根竹镇		0.00048	/	0.00069	达标
	六八村		0.00012	/	0.00018	达标
	太岩村		0.00006	/	0.00009	达标
	方竹村		0.00011	/	0.00015	达标
	翰芦村		0.00010	/	0.00014	达标
	翰平村		0.00026	/	0.00037	达标
	石卡镇		0.00023	/	0.00033	达标
	鹤心村		0.00018	/	0.00026	达标
	新旺村		0.00018	/	0.00026	达标
	榕木村		0.00022	/	0.00032	达标
	五里镇		0.00034	/	0.00049	达标
	岭底村		0.00006	/	0.00009	达标
	南时村		0.00009	/	0.00013	达标
	山口村		0.00017	/	0.00024	达标
	上陈村		0.00004	/	0.00005	达标
	马兰村		0.00003	/	0.00004	达标
	苗看村		0.00002	/	0.00003	达标
	合源村		0.00003	/	0.00004	达标
	五善村		0.00002	/	0.00003	达标
	区域最大值		**0.00558**	/	**0.00797**	**达标**
PM2.5	高世村	日平均	0.0060	2024/5/29	0.008	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	双凤村		0.0020	2024/8/10	0.0026	达标
	双凤小学		0.0020	2024/3/24	0.0026	达标
	拥兴屯		0.0016	2024/8/27	0.0022	达标
	新兴村		0.0036	2024/6/14	0.0049	达标
	高祥屯		0.0029	2024/4/1	0.0039	达标
	替明屯		0.0031	2024/3/31	0.0042	达标
	西龙贵		0.0068	2024/7/27	0.009	达标
	东龙贵		0.0048	2024/8/6	0.0064	达标
	拥心村		0.0113	2024/8/8	0.0151	达标
	长滩屯散户		0.0056	2024/6/1	0.0075	达标
	长滩屯		0.0030	2024/6/4	0.004	达标
	上石忌		0.0026	2024/6/1	0.0034	达标
	中石忌		0.0020	2024/6/1	0.0026	达标
	下石忌		0.0029	2024/1/31	0.0039	达标
	石社村		0.0021	2024/6/23	0.0027	达标
	自珍		0.0048	2024/6/26	0.0065	达标
	九塘		0.0032	2024/6/9	0.0043	达标
	华山屯		0.0032	2024/6/7	0.0043	达标
	三里镇二中		0.0025	2024/6/9	0.0033	达标
	三里镇		0.0027	2024/8/12	0.0036	达标
	梁屋		0.0011	2024/6/4	0.0015	达标
	上南蓬		0.0020	2024/6/22	0.0027	达标
	下南蓬		0.0020	2024/6/23	0.0027	达标
	三里一中		0.0034	2024/6/26	0.0046	达标
	石社小学		0.0019	2024/6/23	0.0025	达标
	朱砂		0.0008	2024/6/4	0.0011	达标
	珠砂村		0.0019	2024/2/20	0.0026	达标
	停社屯		0.0016	2024/8/31	0.0021	达标
	旺六屯		0.0028	2024/6/17	0.0038	达标
	吉水屯		0.0032	2024/7/21	0.0042	达标
	吉塘村		0.0027	2024/6/17	0.0036	达标
	沙塘屯		0.0022	2024/10/7	0.003	达标
	石古新村		0.0021	2024/8/18	0.0028	达标
	周村屯		0.0028	2024/8/12	0.0037	达标
	李村屯		0.0022	2024/8/23	0.0029	达标
	石坪岭		0.0027	2024/8/12	0.0036	达标
	汶村		0.0038	2024/11/3	0.005	达标
	大周村		0.0089	2024/5/26	0.0119	达标
	水仙村		0.0043	2024/10/21	0.0058	达标
	长岭		0.0021	2024/8/13	0.0028	达标
	隆兴村		0.0028	2024/8/13	0.0038	达标
	罗村屯		0.0092	2024/10/21	0.0122	达标
	民宠村		0.0014	2024/8/30	0.0019	达标
	水龙		0.0011	2024/7/7	0.0014	达标
	九岸村		0.0022	2024/6/23	0.003	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	南门屯		0.0113	2024/5/11	0.0151	达标
	新分界村		0.0026	2024/7/31	0.0034	达标
	新菱角		0.0015	2024/6/14	0.002	达标
	新龙屯		0.0018	2024/6/22	0.0023	达标
	上扶者		0.0014	2024/6/22	0.0019	达标
	刘屋屯		0.0018	2024/7/9	0.0024	达标
	新屋		0.0020	2024/8/9	0.0026	达标
	石山根屯		0.0016	2024/8/1	0.0022	达标
	潘塘屯		0.0016	2024/7/6	0.0021	达标
	黄鹤村		0.0017	2024/6/18	0.0023	达标
	覃南村		0.0021	2024/7/11	0.0028	达标
	上朱屋		0.0031	2024/6/12	0.0041	达标
	六岸屯		0.0025	2024/7/11	0.0034	达标
	周村		0.0025	2024/8/26	0.0033	达标
	甘碑屯		0.0016	2024/9/29	0.0021	达标
	甘碑村		0.0033	2024/7/24	0.0045	达标
	青云		0.0023	2024/8/7	0.0031	达标
	张屋		0.0019	2024/8/15	0.0025	达标
	西江农场第六队		0.0011	2024/6/18	0.0015	达标
	长塘屯		0.0019	2024/6/17	0.0025	达标
	谢屋		0.0029	2024/7/17	0.0039	达标
	蒙垌屯		0.0023	2024/8/13	0.0031	达标
	五八屯		0.0022	2024/6/26	0.0029	达标
	旧铁炉		0.0009	2024/1/30	0.0011	达标
	龙田屯		0.0035	2024/1/30	0.0047	达标
	高沙屯		0.0072	2024/10/6	0.0095	达标
	滕村		0.0067	2024/10/6	0.009	达标
	山斛新村		0.0011	2024/8/10	0.0015	达标
	福龙新村		0.0015	2024/7/26	0.002	达标
	杨志村		0.0021	2024/6/12	0.0028	达标
	回龙屯		0.0020	2024/4/13	0.0026	达标
	老乡家园		0.0037	2024/9/11	0.005	达标
	红泥塘屯		0.0115	2024/9/18	0.0153	达标
	回里屯		0.0029	2024/10/25	0.0038	达标
	黎村		0.0003	2024/10/16	0.0004	达标
	大零村		0.0021	2024/3/24	0.0028	达标
	山谢村		0.0021	2024/4/17	0.0028	达标
	覃塘镇		0.0016	2024/6/13	0.0021	达标
	上山珠		0.0003	2024/8/6	0.0004	达标
	民权村		0.0011	2024/8/30	0.0015	达标
	西山村		0.0011	2024/9/13	0.0014	达标
	东流村		0.0030	2024/7/21	0.004	达标
	垌心村		0.0049	2024/5/4	0.0065	达标
	覃塘区人民政府		0.0068	2024/9/11	0.0091	达标
	覃塘区实验小学		0.0018	2024/4/14	0.0024	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	葵新村		0.0015	2024/4/11	0.0021	达标
	黄练镇		0.0020	2024/9/16	0.0027	达标
	姚见村		0.0012	2024/4/3	0.0017	达标
	三陵村		0.0001	2024/10/10	0.0002	达标
	根竹镇		0.0040	2024/8/17	0.0053	达标
	六八村		0.0012	2024/8/25	0.0016	达标
	大岩村		0.0007	2024/8/15	0.0009	达标
	方竹村		0.0009	2024/8/30	0.0012	达标
	翰芦村		0.0006	2024/7/3	0.0007	达标
	翰平村		0.0014	2024/6/3	0.0019	达标
	石卡镇		0.0018	2024/9/5	0.0025	达标
	鹤心村		0.0008	2024/10/11	0.0011	达标
	新旺村		0.0011	2024/11/13	0.0014	达标
	榕木村		0.0022	2024/7/21	0.0029	达标
	五里镇		0.0017	2024/7/17	0.0023	达标
	岭底村		0.0002	2024/9/24	0.0003	达标
	南时村		0.0004	2024/9/24	0.0006	达标
	山口村		0.0012	2024/1/30	0.0016	达标
	上陈村		0.0002	2024/9/11	0.0002	达标
	马兰村		0.0002	2024/9/26	0.0002	达标
	苗看村		0.0002	2024/10/18	0.0002	达标
	合源村		0.0002	2024/2/4	0.0002	达标
	五善村		0.0002	2024/8/25	0.0002	达标
	区域最大值		**0.0259**	**2024/6/30**	**0.0346**	**达标**
PM2.5	高世村	年平均	0.00023	/	0.00065	达标
	双凤村		0.00012	/	0.00035	达标
	双凤小学		0.00012	/	0.00034	达标
	拥兴屯		0.00007	/	0.00021	达标
	新兴村		0.00031	/	0.0009	达标
	高祥屯		0.00024	/	0.00069	达标
	苗明屯		0.00021	/	0.0006	达标
	西龙贵		0.00049	/	0.00139	达标
	东龙贵		0.00021	/	0.0006	达标
	拥心村		0.00096	/	0.00275	达标
	长滩屯散户		0.00040	/	0.00115	达标
	长滩屯		0.00021	/	0.0006	达标
	上石忌		0.00012	/	0.00035	达标
	中石忌		0.00010	/	0.00029	达标
	下石忌		0.00018	/	0.00051	达标
	石社村		0.00012	/	0.00035	达标
	自珍		0.00042	/	0.00121	达标
	九塘		0.00023	/	0.00067	达标
	华山屯		0.00024	/	0.0007	达标
	三里镇二中		0.00019	/	0.00053	达标
	三里镇		0.00022	/	0.00064	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	梁屋		0.00005	/	0.00014	达标
	上南蓬		0.00010	/	0.00029	达标
	下南蓬		0.00010	/	0.00029	达标
	三里一中		0.00029	/	0.00082	达标
	石社小学		0.00013	/	0.00037	达标
	朱砂		0.00004	/	0.00012	达标
	珠砂村		0.00004	/	0.00011	达标
	停社屯		0.00006	/	0.00017	达标
	旺六屯		0.00021	/	0.00059	达标
	吉水屯		0.00017	/	0.0005	达标
	吉塘村		0.00016	/	0.00047	达标
	沙塘屯		0.00016	/	0.00046	达标
	石古新村		0.00016	/	0.00047	达标
	周村屯		0.00024	/	0.00068	达标
	李村屯		0.00024	/	0.0007	达标
	石坪岭		0.00024	/	0.00068	达标
	汶村		0.00033	/	0.00096	达标
	大周村		0.00046	/	0.00133	达标
	水仙村		0.00034	/	0.00097	达标
	长岭		0.00022	/	0.00062	达标
	隆兴村		0.00028	/	0.0008	达标
	罗村屯		0.00048	/	0.00138	达标
	民宠村		0.00013	/	0.00036	达标
	水龙		0.00009	/	0.00026	达标
	九岸村		0.00008	/	0.00023	达标
	南门屯		0.00027	/	0.00076	达标
	新分界村		0.00011	/	0.0003	达标
	新菱角		0.00009	/	0.00026	达标
	新龙屯		0.00008	/	0.00023	达标
	上扶者		0.00007	/	0.0002	达标
	刘屋屯		0.00007	/	0.00021	达标
	新屋		0.00012	/	0.00035	达标
	石山根屯		0.00010	/	0.00029	达标
	潘塘屯		0.00009	/	0.00025	达标
	黄鹤村		0.00010	/	0.00029	达标
	覃南村		0.00013	/	0.00037	达标
	上朱屋		0.00019	/	0.00055	达标
	六岸屯		0.00016	/	0.00047	达标
	周村		0.00019	/	0.00056	达标
	甘碑屯		0.00011	/	0.00031	达标
	甘碑村		0.00020	/	0.00056	达标
	青云		0.00008	/	0.00023	达标
	张屋		0.00014	/	0.00041	达标
	西江农场第六队		0.00004	/	0.0001	达标
	长塘屯		0.00018	/	0.00053	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	谢屋		0.00024	/	0.00067	达标
	蒙垌屯		0.00023	/	0.00067	达标
	五八屯		0.00022	/	0.00063	达标
	旧铁炉		0.00006	/	0.00018	达标
	龙田屯		0.00011	/	0.0003	达标
	高沙屯		0.00025	/	0.0007	达标
	滕村		0.00025	/	0.00073	达标
	山斛新村		0.00006	/	0.00017	达标
	福龙新村		0.00009	/	0.00027	达标
	杨志村		0.00014	/	0.0004	达标
	回龙屯		0.00015	/	0.00044	达标
	老乡家园		0.00023	/	0.00066	达标
	红泥塘屯		0.00031	/	0.00088	达标
	回里屯		0.00010	/	0.00028	达标
	黎村		0.00002	/	0.00005	达标
	大零村		0.00014	/	0.0004	达标
	山谢村		0.00009	/	0.00027	达标
	覃塘镇		0.00010	/	0.0003	达标
	上山珠		0.00002	/	0.00007	达标
	民权村		0.00006	/	0.00017	达标
	西山村		0.00005	/	0.00015	达标
	东流村		0.00014	/	0.0004	达标
	垌心村		0.00033	/	0.00093	达标
	覃塘区人民政府		0.00030	/	0.00086	达标
	覃塘区实验小学		0.00017	/	0.00048	达标
	葵新村		0.00007	/	0.0002	达标
	黄练镇		0.00010	/	0.0003	达标
	姚见村		0.00008	/	0.00023	达标
	三陵村		0.00000	/	0.00001	达标
	根竹镇		0.00024	/	0.00069	达标
	六八村		0.00006	/	0.00018	达标
	大岩村		0.00003	/	0.00009	达标
	方竹村		0.00005	/	0.00015	达标
	翰芦村		0.00005	/	0.00014	达标
	翰平村		0.00013	/	0.00037	达标
	石卡镇		0.00012	/	0.00033	达标
	鹤心村		0.00009	/	0.00026	达标
	新旺村		0.00009	/	0.00026	达标
	榕木村		0.00011	/	0.00032	达标
	五里镇		0.00017	/	0.00049	达标
	岭底村		0.00003	/	0.00009	达标
	南时村		0.00005	/	0.00013	达标
	山口村		0.00009	/	0.00024	达标
	上陈村		0.00002	/	0.00005	达标
	马兰村		0.00002	/	0.00004	达标

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/（μg/m³）	出现时间	占标率/%	达标情况
	苗看村		0.00001	/	0.00003	达标
	合源村		0.00001	/	0.00004	达标
	五善村		0.00001	/	0.00003	达标
	区域最大值		**0.00279**	/	**0.00797**	**达标**

根据表 4.2.1-8 可知，项目正常排放情况下，非甲烷总烃对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）的标准限值要求；氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；甲醇、氯化氢、硫酸对区域大气环境的最大贡献日均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；TVOC 对区域大气环境的最大贡献 8h 平均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；SO_2 对区域大气环境的最大贡献 1h 平均浓度、日平均浓度值和最大贡献年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。PM_{10}、$PM_{2.5}$ 对区域大气环境的最大贡献日平均浓度值和最大贡献年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。

项目正常排放情况下，四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《前苏联居民区大气中有害物质最大允许浓度》中最大一次允许浓度限值。二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、乙腈、氯甲酸乙酯对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。

本项目新增污染源正常排放下，非甲烷总烃、氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、乙腈、氯甲酸乙酯的区域最大 1h 平均质量浓度和甲醇、氯化氢、硫酸日平均质量浓度贡献值最大浓度占标率均小于 100%；本项目新增污染源正常排放下，SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$的区域最大日平均质量浓度贡献值最大浓度占标率均小于 100%。SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$的区域最大年平均质量浓度贡献值最大浓度占标率小于 30%。

②项目正常排放条件下，各污染物叠加预测情况

项目所在区域暂无排放氯甲酸乙酯、叔丁醇、甲基叔丁基醚、二氯甲烷、N，N-二

甲基甲酰胺、异丙醇、正丁醇、三乙胺的拟建、在建污染源，因此不在对氯甲酸乙酯、叔丁醇、甲基叔丁基醚、N，N-二甲基甲酰胺、异丙醇、正丁醇、三乙胺进行叠加预测评价，二氯甲烷仅叠加现状浓度进行预测评价。

表 4.2.1-10 项目正常排放条件下，各污染物的叠加预测结果

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
SO_2	高世村	98%保证率日平均	0.6558	0.4372	18	18.6558	12.4372	达标
	双凤村		0.0138	0.0092	18	18.0138	12.0092	达标
	双凤小学		0.0142	0.0095	18	18.0142	12.0095	达标
	拥兴屯		0.0081	0.0054	18	18.0081	12.0054	达标
	新兴村		1.272	0.8480	17	18.272	12.1814	达标
	高祥屯		0.0226	0.0151	18	18.0226	12.015	达标
	苗明屯		0.0125	0.0083	18	18.0125	12.0083	达标
	西龙贵		0.0213	0.0142	18	18.0213	12.0142	达标
	东龙贵		0.0129	0.0086	18	18.0129	12.0086	达标
	拥心村		0.0304	0.0203	18	18.0304	12.0202	达标
	长滩屯散户		0.0283	0.0189	18	18.0283	12.0189	达标
	长滩屯		0.0165	0.0110	18	18.0165	12.011	达标
	上石忌		0.0097	0.0065	18	18.0097	12.0065	达标
	中石忌		0.0082	0.0055	18	18.0082	12.0054	达标
	下石忌		0.0466	0.0311	18	18.0466	12.031	达标
	石社村		0.0067	0.0045	18	18.0067	12.0045	达标
	自珍		0.247	0.1647	18	18.247	12.1646	达标
	九塘		0.5133	0.3422	18	18.5133	12.3422	达标
	华山屯		0.0593	0.0395	18	18.0593	12.0395	达标
	三里镇二中		0.6331	0.4221	18	18.6331	12.4221	达标
	三里镇		0.2203	0.1469	18	18.2203	12.1469	达标
	梁屋		0.0076	0.0051	18	18.0076	12.0051	达标
	上南蓬		0.0252	0.0168	18	18.0252	12.0168	达标
	下南蓬		0.1424	0.0949	18	18.1424	12.0949	达标
	三里一中		0.1574	0.1049	18	18.1574	12.1049	达标
	石社小学		0.0066	0.0044	18	18.0066	12.0044	达标
	朱砂		0.0065	0.0043	18	18.0065	12.0043	达标
	珠砂村		0.0053	0.0035	18	18.0053	12.0035	达标
	停社屯		0.0047	0.0031	18	18.0047	12.0031	达标
	旺六屯		0.0667	0.0445	18	18.0667	12.0445	达标
	吉水屯		0.0605	0.0403	18	18.0605	12.0403	达标
	吉塘村		0.0793	0.0529	18	18.0793	12.0529	达标
	沙塘屯		0.0424	0.0283	18	18.0424	12.0282	达标
	石古新村		0.0258	0.0172	18	18.0258	12.0172	达标
	周村屯		0.1551	0.1034	18	18.1551	12.1034	达标
	李村屯		0.1645	0.1097	18	18.1645	12.1097	达标
	石坪岭		0.1462	0.0975	18	18.1462	12.0975	达标
	汶村		0.125	0.0833	18	18.125	12.0833	达标
	大周村		0.3792	0.2528	18	18.3792	12.2528	达标
	水仙村		0.1405	0.0937	18	18.1405	12.0936	达标
	长岭		0.0995	0.0663	18	18.0995	12.0663	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	隆兴村		0.0428	0.0285	18	18.0428	12.0285	达标
	罗村屯		0.4308	0.2872	18	18.4308	12.2872	达标
	民宠村		0.0418	0.0279	18	18.0418	12.0279	达标
	水龙		0.0551	0.0367	18	18.0551	12.0368	达标
	九岸村		0.059	0.0393	18	18.059	12.0393	达标
	南门屯		0.0314	0.0209	18	18.0314	12.0209	达标
	新分界村		0.1925	0.1283	18	18.1925	12.1283	达标
	新菱角		0.0172	0.0115	18	18.0172	12.0115	达标
	新龙屯		0.0093	0.0062	18	18.0093	12.0062	达标
	上扶者		0.0082	0.0055	18	18.0082	12.0055	达标
	刘屋屯		0.0067	0.0045	18	18.0067	12.0045	达标
	新屋		0.0063	0.0042	18	18.0063	12.0042	达标
	石山根屯		0.0051	0.0034	18	18.0051	12.0034	达标
	潘塘屯		0.0047	0.0031	18	18.0047	12.0031	达标
	黄鹤村		0.0049	0.0033	18	18.0049	12.0033	达标
	覃南村		0.0053	0.0035	18	18.0053	12.0035	达标
	上朱屋		0.006	0.0040	18	18.006	12.004	达标
	六岸屯		0.0068	0.0045	18	18.0068	12.0045	达标
	周村		0.0057	0.0038	18	18.0057	12.0038	达标
	甘碑屯		0.0058	0.0039	18	18.0058	12.0039	达标
	甘碑村		0.0099	0.0066	18	18.0099	12.0066	达标
	青云		0.0053	0.0035	18	18.0053	12.0036	达标
	张屋		0.0179	0.0119	18	18.0179	12.0119	达标
	西江农场第六队		0.004	0.0027	18	18.004	12.0027	达标
	长塘屯		0.0252	0.0168	18	18.0252	12.0168	达标
	谢屋		0.0409	0.0273	18	18.0409	12.0272	达标
	蒙垌屯		0.0621	0.0414	18	18.0621	12.0414	达标
	五八屯		0.0631	0.0421	18	18.0631	12.042	达标
	旧铁炉		0.2797	0.1865	18	18.2797	12.1865	达标
	龙田屯		0.2805	0.1870	18	18.2805	12.187	达标
	高沙屯		0.0487	0.0325	18	18.0487	12.0325	达标
	滕村		0.051	0.0340	18	18.051	12.034	达标
	山斛新村		0.004	0.0027	18	18.004	12.0026	达标
	福龙新村		0.0044	0.0029	18	18.0044	12.0029	达标
	杨志村		0.005	0.0033	18	18.005	12.0033	达标
	回龙屯		0.0064	0.0043	18	18.0064	12.0042	达标
	老乡家园		0.0087	0.0058	18	18.0087	12.0058	达标
	红泥塘屯		0.0208	0.0139	18	18.0208	12.0138	达标
	回里屯		0.1431	0.0954	18	18.1431	12.0954	达标
	黎村		0.1088	0.0725	18	18.1088	12.0725	达标
	大雾村		0.0389	0.0259	18	18.0389	12.0259	达标
	山谢村		0.0063	0.0042	18	18.0063	12.0042	达标
	覃塘镇		0.0043	0.0029	18	18.0043	12.0028	达标
	上山珠		0.2819	0.1879	18	18.2819	12.188	达标
	民权村		0.0044	0.0029	18	18.0044	12.0029	达标
	西山村		0.0033	0.0022	18	18.0033	12.0022	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	东流村		0.0704	0.0469	18	18.0704	12.047	达标
	垌心村		0.6863	0.4575	18	18.6863	12.4575	达标
	覃塘区人民政府		0.0205	0.0137	18	18.0205	12.0137	达标
	覃塘区实验小学		0.0064	0.0043	18	18.0064	12.0043	达标
	蒌新村		0.0152	0.0101	18	18.0152	12.0102	达标
	黄练镇		0.0115	0.0077	18	18.0115	12.0076	达标
	姚见村		0.0046	0.0031	18	18.0046	12.0031	达标
	三陵村		0.0011	0.0007	18	18.0011	12.0007	达标
	根竹镇		0.2215	0.1477	18	18.2215	12.1476	达标
	六八村		0.0063	0.0042	18	18.0063	12.0042	达标
	大岩村		0.004	0.0027	18	18.004	12.0026	达标
	方竹村		0.0032	0.0021	18	18.0032	12.0022	达标
	翰芦村		0.0034	0.0023	18	18.0034	12.0022	达标
	翰平村		0.0207	0.0138	18	18.0207	12.0138	达标
	石卡镇		0.0326	0.0217	18	18.0326	12.0217	达标
	鹤心村		0.0265	0.0177	18	18.0265	12.0177	达标
	新旺村		0.0315	0.0210	18	18.0315	12.021	达标
	榕木村		0.0415	0.0277	18	18.0415	12.0277	达标
	五里镇		0.0992	0.0661	18	18.0992	12.0661	达标
	岭底村		0.0717	0.0478	18	18.0717	12.0478	达标
	南时村		0.1909	0.1273	18	18.1909	12.1272	达标
	山口村		0.1724	0.1149	18	18.1724	12.1149	达标
	上陈村		0.0184	0.0123	18	18.0184	12.0123	达标
	马兰村		0.0476	0.0317	18	18.0476	12.0317	达标
	苗看村		0.0233	0.0155	18	18.0233	12.0155	达标
	合源村		0.0288	0.0192	18	18.0288	12.0192	达标
	五善村		0.0145	0.0097	18	18.0145	12.0097	达标
	区域最大值		**3.9569**	**2.6379**	**16**	**19.9569**	**13.3046**	**达标**
SO_2	高世村	年平均	0.4867	0.8112	11	11.4867	19.1445	达标
	双凤村		0.1323	0.2205	11	11.1323	18.5538	达标
	双凤小学		0.1361	0.2269	11	11.1361	18.5602	达标
	拥兴屯		0.059	0.0983	11	11.059	18.4317	达标
	新兴村		0.8225	1.3709	11	11.8225	19.7042	达标
	高祥屯		0.4582	0.7637	11	11.4582	19.0970	达标
	苗明屯		0.2621	0.4369	11	11.2621	18.7702	达标
	西龙贵		0.19	0.3166	11	11.19	18.6500	达标
	东龙贵		0.1213	0.2022	11	11.1213	18.5355	达标
	拥心村		0.2898	0.4831	11	11.2898	18.8164	达标
	长滩屯散户		0.1972	0.3287	11	11.1972	18.6620	达标
	长滩屯		0.1302	0.2171	11	11.1302	18.5504	达标
	上石忌		0.0937	0.1561	11	11.0937	18.4894	达标
	中石忌		0.0775	0.1291	11	11.0775	18.4625	达标
	下石忌		0.113	0.1883	11	11.113	18.5216	达标
	石社村		0.0692	0.1153	11	11.0692	18.4486	达标
	自珍		0.3965	0.6609	11	11.3965	18.9942	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	九塘		0.3478	0.5796	11	11.3478	18.9129	达标
	华山屯		0.1528	0.2547	11	11.1528	18.5880	达标
	三里镇二中		0.2455	0.4092	11	11.2455	18.7425	达标
	三里镇		0.2319	0.3866	11	11.2319	18.7199	达标
	梁屋		0.0518	0.0863	11	11.0518	18.4196	达标
	上南蓬		0.136	0.2267	11	11.136	18.5601	达标
	下南蓬		0.1373	0.2289	11	11.1373	18.5622	达标
	三里一中		0.2409	0.4014	11	11.2409	18.7348	达标
	石社小学		0.0681	0.1135	11	11.0681	18.4468	达标
	朱砂		0.0372	0.062	11	11.0372	18.3953	达标
	珠砂村		0.0294	0.049	11	11.0294	18.3824	达标
	停社屯		0.0368	0.0614	11	11.0368	18.3947	达标
	旺六屯		0.1159	0.1932	11	11.1159	18.5265	达标
	吉水屯		0.09	0.15	11	11.09	18.4833	达标
	吉塘村		0.0865	0.1442	11	11.0865	18.4775	达标
	沙塘屯		0.0768	0.1279	11	11.0768	18.4613	达标
	石古新村		0.0816	0.136	11	11.0816	18.4693	达标
	周村屯		0.1994	0.3324	11	11.1994	18.6657	达标
	李村屯		0.2054	0.3423	11	11.2054	18.6756	达标
	石坪岭		0.1956	0.326	11	11.1956	18.6594	达标
	汶村		0.2043	0.3405	11	11.2043	18.6739	达标
	大周村		0.2386	0.3976	11	11.2386	18.7310	达标
	水仙村		0.1866	0.311	11	11.1866	18.6443	达标
	长岭		0.1566	0.261	11	11.1566	18.5943	达标
	隆兴村		0.1515	0.2525	11	11.1515	18.5859	达标
	罗村屯		0.2301	0.3835	11	11.2301	18.7168	达标
	民宠村		0.0942	0.1569	11	11.0942	18.4903	达标
	水龙		0.0809	0.1349	11	11.0809	18.4682	达标
	九岸村		0.0677	0.1129	11	11.0677	18.4462	达标
	南门屯		0.0862	0.1436	11	11.0862	18.4769	达标
	新分界村		0.1258	0.2096	11	11.1258	18.5429	达标
	新菱角		0.093	0.155	11	11.093	18.4883	达标
	新龙屯		0.0815	0.1358	11	11.0815	18.4691	达标
	上扶者		0.0699	0.1166	11	11.0699	18.4499	达标
	刘屋屯		0.0577	0.0961	11	11.0577	18.4295	达标
	新屋		0.0934	0.1557	11	11.0934	18.4890	达标
	石山根屯		0.0716	0.1193	11	11.0716	18.4526	达标
	潘塘屯		0.0622	0.1037	11	11.0622	18.4370	达标
	黄鹤村		0.0691	0.1152	11	11.0691	18.4486	达标
	覃南村		0.0896	0.1494	11	11.0896	18.4827	达标
	上朱屋		0.1311	0.2185	11	11.1311	18.5519	达标
	六岸屯		0.1376	0.2293	11	11.1376	18.5626	达标
	周村		0.1156	0.1926	11	11.1156	18.5259	达标
	甘碑屯		0.0551	0.0918	11	11.0551	18.4251	达标
	甘碑村		0.0709	0.1181	11	11.0709	18.4514	达标
	青云		0.0442	0.0737	11	11.0442	18.4071	达标
	张屋		0.0519	0.0866	11	11.0519	18.4199	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	西江农场第六队		0.0222	0.0369	11	11.0222	18.3703	达标
	长塘屯		0.0862	0.1437	11	11.0862	18.4770	达标
	谢屋		0.1283	0.2138	11	11.1283	18.5472	达标
	蒙垌屯		0.1296	0.2159	11	11.1296	18.5493	达标
	五八屯		0.1393	0.2322	11	11.1393	18.5655	达标
	旧铁炉		0.2885	0.4808	11	11.2885	18.8141	达标
	龙田屯		0.3124	0.5207	11	11.3124	18.8541	达标
	高沙屯		0.0876	0.1461	11	11.0876	18.4794	达标
	滕村		0.0844	0.1407	11	11.0844	18.4740	达标
	山斛新村		0.0433	0.0722	11	11.0433	18.4056	达标
	福龙新村		0.0627	0.1045	11	11.0627	18.4379	达标
	杨志村		0.0991	0.1651	11	11.0991	18.4984	达标
	回龙屯		0.0971	0.1618	11	11.0971	18.4951	达标
	老乡家园		0.0967	0.1612	11	11.0967	18.4945	达标
	红泥塘屯		0.0861	0.1434	11	11.0861	18.4768	达标
	回里屯		0.2275	0.3791	11	11.2275	18.7125	达标
	黎村		0.1255	0.2091	11	11.1255	18.5424	达标
	大零村		0.0556	0.0927	11	11.0556	18.4261	达标
	山谢村		0.041	0.0684	11	11.041	18.4017	达标
	覃塘镇		0.064	0.1066	11	11.064	18.4399	达标
	上山珠		0.2392	0.3986	11	11.2392	18.7319	达标
	民权村		0.0298	0.0497	11	11.0298	18.3830	达标
	西山村		0.0256	0.0426	11	11.0256	18.3760	达标
	东流村		0.0667	0.1112	11	11.0667	18.4445	达标
	垌心村		0.2854	0.4756	11	11.2854	18.8090	达标
	覃塘区人民政府		0.1034	0.1723	11	11.1034	18.5056	达标
	覃塘区实验小学		0.0914	0.1523	11	11.0914	18.4856	达标
	葵新村		0.0265	0.0441	11	11.0265	18.3775	达标
	黄练镇		0.0379	0.0632	11	11.0379	18.3965	达标
	姚见村		0.0388	0.0647	11	11.0388	18.3981	达标
	三陵村		0.0063	0.0104	11	11.0063	18.3438	达标
	根竹镇		0.0569	0.0948	11	11.0569	18.4281	达标
	六八村		0.0215	0.0358	11	11.0215	18.3692	达标
	大岩村		0.0142	0.0236	11	11.0142	18.3570	达标
	方竹村		0.0217	0.0362	11	11.0217	18.3695	达标
	翰芦村		0.018	0.03	11	11.018	18.3634	达标
	翰平村		0.0396	0.066	11	11.0396	18.3993	达标
	石卡镇		0.0325	0.0542	11	11.0325	18.3876	达标
	鹤心村		0.0379	0.0632	11	11.0379	18.3966	达标
	新旺村		0.0392	0.0653	11	11.0392	18.3986	达标
	榕木村		0.0516	0.0859	11	11.0516	18.4193	达标
	五里镇		0.0942	0.157	11	11.0942	18.4904	达标
	岭底村		0.0601	0.1002	11	11.0601	18.4336	达标
	南时村		0.2204	0.3674	11	11.2204	18.7007	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	山口村		0.2634	0.439	11	11.2634	18.7723	达标
	上陈村		0.0288	0.048	11	11.0288	18.3813	达标
	马兰村		0.0231	0.0385	11	11.0231	18.3718	达标
	苗看村		0.0167	0.0279	11	11.0167	18.3612	达标
	合源村		0.0216	0.036	11	11.0216	18.3694	达标
	五善村		0.0132	0.0221	11	11.0132	18.3554	达标
	区域最大值		**1.7322**	**2.887**	**11**	**12.7322**	**21.2203**	**达标**
非甲烷总烃	高世村	**1h 平均**	66.0428	3.3021	230	296.0428	14.8021	达标
	双凤村		58.1273	2.9064	230	288.1273	14.4064	达标
	双凤小学		52.4262	2.6213	230	282.4262	14.1213	达标
	拥兴屯		80.9835	4.0492	230	310.9835	15.5492	达标
	新兴村		73.7115	3.6856	230	303.7115	15.1856	达标
	高祥屯		59.4761	2.9738	230	289.4761	14.4738	达标
	苗明屯		58.7912	2.9396	230	288.7912	14.4396	达标
	西龙贵		162.6579	8.1329	230	392.6579	19.6329	达标
	东龙贵		94.1819	4.7091	230	324.1819	16.2091	达标
	拥心村		171.8447	8.5922	230	401.8447	20.0922	达标
	长滩屯散户		117.4567	5.8728	230	347.4567	17.3728	达标
	长滩屯		105.3617	5.2681	230	335.3617	16.7681	达标
	上石忌		133.7683	6.6884	230	363.7683	18.1884	达标
	中石忌		66.1214	3.3061	230	296.1214	14.8061	达标
	下石忌		58.0127	2.9006	230	288.0127	14.4006	达标
	石社村		51.7919	2.5896	230	281.7919	14.0896	达标
	自珍		151.0455	7.5523	230	381.0455	19.0523	达标
	九塘		210.3379	10.5169	230	440.3379	22.0169	达标
	华山屯		62.385	3.1193	230	292.385	14.6193	达标
	三里镇二中		93.3018	4.6651	230	323.3018	16.1651	达标
	三里镇		101.1828	5.0591	230	331.1828	16.5591	达标
	梁屋		148.6131	7.4307	230	378.6131	18.9307	达标
	上南蓬		61.6208	3.081	230	291.6208	14.581	达标
	下南蓬		72.028	3.6014	230	302.028	15.1014	达标
	三里一中		77.8319	3.8916	230	307.8319	15.3916	达标
	石社小学		59.3645	2.9682	230	289.3645	14.4682	达标
	朱砂		64.7455	3.2373	230	294.7455	14.7373	达标
	珠砂村		61.5187	3.0759	230	291.5187	14.5759	达标
	停社屯		48.4256	2.4213	230	278.4256	13.9213	达标
	旺六屯		67.986	3.3993	230	297.986	14.8993	达标
	吉水屯		53.9348	2.6967	230	283.9348	14.1967	达标
	吉塘村		50.053	2.5026	230	280.053	14.0026	达标
	沙塘屯		47.9827	2.3991	230	277.9827	13.8991	达标
	石古新村		48.6985	2.4349	230	278.6985	13.9349	达标
	周村屯		75.2824	3.7641	230	305.2824	15.2641	达标
	李村屯		109.2745	5.4637	230	339.2745	16.9637	达标
	石坪岭		63.1144	3.1557	230	293.1144	14.6557	达标
	汶村		242.6867	12.1343	230	472.6867	23.6343	达标
	大周村		333.6565	16.6828	230	563.66	28.1828	达标
	水仙村		241.8387	12.0919	230	471.8387	23.5919	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	长岭		60.5685	3.0284	230	290.5685	14.5284	达标
	隆兴村		65.0476	3.2524	230	295.0476	14.7524	达标
	罗村屯		367.6669	18.3833	230	597.67	29.8833	达标
	民宠村		140.0234	7.0012	230	370.0234	18.5012	达标
	水龙		137.3103	6.8655	230	367.3103	18.3655	达标
	九岸村		55.6193	2.781	230	285.6193	14.281	达标
	南门屯		233.2196	11.661	230	463.2196	23.161	达标
	新分界村		117.9529	5.8976	230	347.9529	17.3976	达标
	新菱角		53.7724	2.6886	230	283.7724	14.1886	达标
	新龙屯		54.9285	2.7464	230	284.9285	14.2464	达标
	上扶者		56.0003	2.8	230	286.0003	14.3	达标
	刘屋屯		48.1392	2.407	230	278.1392	13.907	达标
	新屋		54.6362	2.7318	230	284.6362	14.2318	达标
	石山根屯		57.7565	2.8878	230	287.7565	14.3878	达标
	潘塘屯		63.0254	3.1513	230	293.0254	14.6513	达标
	黄鹤村		54.0648	2.7032	230	284.0648	14.2032	达标
	覃南村		47.5726	2.3786	230	277.5726	13.8786	达标
	上朱屋		57.8795	2.894	230	287.8795	14.394	达标
	六岸屯		57.3557	2.8678	230	287.3557	14.3678	达标
	周村		64.058	3.2029	230	294.058	14.7029	达标
	甘碑屯		58.7722	2.9386	230	288.7722	14.4386	达标
	甘碑村		172.7621	8.6381	230	402.7621	20.1381	达标
	青云		59.8099	2.9905	230	289.8099	14.4905	达标
	张屋		154.3368	7.7168	230	384.3368	19.2168	达标
	西江农场第六队		53.7842	2.6892	230	283.7842	14.1892	达标
	长塘屯		56.023	2.8011	230	286.023	14.3011	达标
	谢屋		52.8888	2.6444	230	282.8888	14.1444	达标
	蒙垌屯		55.5272	2.7764	230	285.5272	14.2764	达标
	五八屯		50.2828	2.5141	230	280.2828	14.0141	达标
	旧铁炉		26.7303	1.3365	230	256.7303	12.8365	达标
	龙田屯		50.7142	2.5357	230	280.7142	14.0357	达标
	高沙屯		219.6796	10.984	230	449.6796	22.484	达标
	滕村		178.2444	8.9122	230	408.2444	20.4122	达标
	山斛新村		40.9638	2.0482	230	270.9638	13.5482	达标
	福龙新村		43.5051	2.1753	230	273.5051	13.6753	达标
	杨志村		50.9003	2.545	230	280.9003	14.045	达标
	回龙屯		56.6393	2.832	230	286.6393	14.332	达标
	老乡家园		162.6599	8.133	230	392.6599	19.633	达标
	红泥塘屯		276.7971	13.8399	230	506.7971	25.3399	达标
	回里屯		83.668	4.1834	230	313.668	15.6834	达标
	黎村		19.9776	0.9989	230	249.9776	12.4989	达标
	大雾村		92.4182	4.6209	230	322.4182	16.1209	达标
	山谢村		103.6643	5.1832	230	333.6643	16.6832	达标
	覃塘镇		42.9566	2.1478	230	272.9566	13.6478	达标
	上山珠		11.4667	0.5733	230	241.4667	12.0733	达标
	民权村		67.5418	3.3771	230	297.5418	14.8771	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	西山村		40.8702	2.0435	230	270.8702	13.5435	达标
	东流村		43.7647	2.1882	230	273.7647	13.6882	达标
	垌心村		143.9413	7.1971	230	373.9413	18.6971	达标
	覃塘区人民政府		217.2376	10.8619	230	447.2376	22.3619	达标
	覃塘区实验小学		85.6306	4.2815	230	315.6306	15.7815	达标
	葵新村		63.597	3.1798	230	293.597	14.6798	达标
	黄练镇		100.4978	5.0249	230	330.4978	16.5249	达标
	姚见村		52.567	2.6284	230	282.567	14.1284	达标
	三陵村		11.3642	0.5682	230	241.3642	12.0682	达标
	根竹镇		137.0198	6.851	230	367.0198	18.351	达标
	六八村		76.9828	3.8491	230	306.9828	15.3491	达标
	大岩村		49.7944	2.4897	230	279.7944	13.9897	达标
	方竹村		39.3986	1.9699	230	269.3986	13.4699	达标
	翰芦村		36.992	1.8496	230	266.992	13.3496	达标
	翰平村		41.8734	2.0937	230	271.8734	13.5937	达标
	石卡镇		40.3537	2.0177	230	270.3537	13.5177	达标
	鹤心村		48.9109	2.4455	230	278.9109	13.9455	达标
	新旺村		52.2095	2.6105	230	282.2095	14.1105	达标
	榕木村		50.422	2.5211	230	280.422	14.0211	达标
	五里镇		71.4574	3.5729	230	301.4574	15.0729	达标
	岭底村		13.0308	0.6515	230	243.0308	12.1515	达标
	南时村		12.9934	0.6497	230	242.9934	12.1497	达标
	山口村		37.7119	1.8856	230	267.7119	13.3856	达标
	上陈村		14.2315	0.7116	230	244.2315	12.2116	达标
	马兰村		13.3029	0.6651	230	243.3029	12.1651	达标
	苗看村		15.035	0.7518	230	245.035	12.2518	达标
	合源村		8.6093	0.4305	230	238.6093	11.9305	达标
	五善村		33.5467	1.6773	230	263.5467	13.1773	达标
	区域最大值		**841.8359**	**42.0918**	**230**	**1,071.84**	**53.5918**	**达标**
氨	高世村	1h 平均	7.0036	3.5018	70	77.0036	38.5018	达标
	双凤村		5.3785	2.6893	70	75.3785	37.6893	达标
	双凤小学		4.0536	2.0268	70	74.0536	37.0268	达标
	拥兴屯		3.4569	1.7285	70	73.4569	36.7285	达标
	新兴村		5.2391	2.6195	70	75.2391	37.6195	达标
	高祥屯		5.7758	2.8879	70	75.7758	37.8879	达标
	苗明屯		9.5378	4.7689	70	79.5378	39.7689	达标
	西龙贵		6.9018	3.4509	70	76.9018	38.4509	达标
	东龙贵		4.6141	2.307	70	74.6141	37.307	达标
	拥心村		6.6672	3.3336	70	76.6672	38.3336	达标
	长滩屯散户		7.0452	3.5226	70	77.0452	38.5226	达标
	长滩屯		5.3113	2.6556	70	75.3113	37.6556	达标
	上石忌		6.8515	3.4258	70	76.8515	38.4258	达标
	中石忌		4.7018	2.3509	70	74.7018	37.3509	达标
	下石忌		6.3177	3.1588	70	76.3177	38.1588	达标
	石社村		4.6421	2.321	70	74.6421	37.321	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	自珍		8.9797	4.4898	70	78.9797	39.4898	达标
	九塘		4.8804	2.4402	70	74.8804	37.4402	达标
	华山屯		4.8292	2.4146	70	74.8292	37.4146	达标
	三里镇二中		5.2894	2.6447	70	75.2894	37.6447	达标
	三里镇		5.2211	2.6106	70	75.2211	37.6106	达标
	梁屋		3.3138	1.6569	70	73.3138	36.6569	达标
	上南蓬		4.6041	2.302	70	74.6041	37.302	达标
	下南蓬		4.4005	2.2002	70	74.4005	37.2002	达标
	三里一中		4.3726	2.1863	70	74.3726	37.1863	达标
	石社小学		3.9196	1.9598	70	73.9196	36.9598	达标
	朱砂		3.8223	1.9111	70	73.8223	36.9111	达标
	珠砂村		3.6091	1.8045	70	73.6091	36.8045	达标
	停社屯		3.0478	1.5239	70	73.0478	36.5239	达标
	旺六屯		4.6796	2.3398	70	74.6796	37.3398	达标
	吉水屯		4.408	2.204	70	74.408	37.204	达标
	吉塘村		4.4634	2.2317	70	74.4634	37.2317	达标
	沙塘屯		4.3037	2.1518	70	74.3037	37.1518	达标
	石古新村		4.4022	2.2011	70	74.4022	37.2011	达标
	周村屯		4.6719	2.3359	70	74.6719	37.3359	达标
	李村屯		5.2757	2.6378	70	75.2757	37.6378	达标
	石坪岭		3.1159	1.558	70	73.1159	36.558	达标
	汶村		5.7694	2.8847	70	75.7694	37.8847	达标
	大周村		6.3728	3.1864	70	76.3728	38.1864	达标
	水仙村		3.8734	1.9367	70	73.8734	36.9367	达标
	长岭		4.2936	2.1468	70	74.2936	37.1468	达标
	隆兴村		2.8407	1.4204	70	72.8407	36.4204	达标
	罗村屯		10.4793	5.2397	70	80.4793	40.2397	达标
	民宠村		6.1385	3.0692	70	76.1385	38.0692	达标
	水龙		6.8791	3.4395	70	76.8791	38.4395	达标
	九岸村		3.8008	1.9004	70	73.8008	36.9004	达标
	南门屯		5.4317	2.7159	70	75.4317	37.7159	达标
	新分界村		3.5936	1.7968	70	73.5936	36.7968	达标
	新菱角		3.2754	1.6377	70	73.2754	36.6377	达标
	新龙屯		3.0536	1.5268	70	73.0536	36.5268	达标
	上扶者		3.0612	1.5306	70	73.0612	36.5306	达标
	刘屋屯		2.8809	1.4405	70	72.8809	36.4405	达标
	新屋		4.5239	2.262	70	74.5239	37.262	达标
	石山根屯		3.8628	1.9314	70	73.8628	36.9314	达标
	潘塘屯		5.697	2.8485	70	75.697	37.8485	达标
	黄鹤村		3.8778	1.9389	70	73.8778	36.9389	达标
	覃南村		4.7698	2.3849	70	74.7698	37.3849	达标
	上朱屋		3.0975	1.5488	70	73.0975	36.5488	达标
	六岸屯		3.4677	1.7339	70	73.4677	36.7339	达标
	周村		4.1084	2.0542	70	74.1084	37.0542	达标
	甘碑屯		3.5518	1.7759	70	73.5518	36.7759	达标
	甘碑村		5.4532	2.7266	70	75.4532	37.7266	达标
	青云		2.7412	1.3706	70	72.7412	36.3706	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	张屋		4.5363	2.2681	70	74.5363	37.2681	达标
	西江农场第六队		3.0465	1.5233	70	73.0465	36.5233	达标
	长塘屯		3.133	1.5665	70	73.133	36.5665	达标
	谢屋		3.488	1.744	70	73.488	36.744	达标
	蒙垌屯		2.6905	1.3453	70	72.6905	36.3453	达标
	五八屯		3.039	1.5195	70	73.039	36.5195	达标
	旧铁炉		2.2449	1.1224	70	72.2449	36.1224	达标
	龙田屯		7.5147	3.7574	70	77.5147	38.7574	达标
	高沙屯		5.2422	2.6211	70	75.2422	37.6211	达标
	塍村		4.6096	2.3048	70	74.6096	37.3048	达标
	山斛新村		3.0311	1.5155	70	73.0311	36.5155	达标
	福龙新村		4.3827	2.1913	70	74.3827	37.1913	达标
	杨志村		3.3518	1.6759	70	73.3518	36.6759	达标
	回龙屯		4.8962	2.4481	70	74.8962	37.4481	达标
	老乡家园		4.0549	2.0274	70	74.0549	37.0274	达标
	红泥塘屯		3.6131	1.8065	70	73.6131	36.8065	达标
	回里屯		5.4519	2.726	70	75.4519	37.726	达标
	黎村		1.3707	0.6854	70	71.3707	35.6854	达标
	大零村		1.8991	0.9496	70	71.8991	35.9496	达标
	山谢村		4.523	2.2615	70	74.523	37.2615	达标
	覃塘镇		3.2448	1.6224	70	73.2448	36.6224	达标
	上山珠		3.1251	1.5626	70	73.1251	36.5626	达标
	民权村		2.8908	1.4454	70	72.8908	36.4454	达标
	西山村		2.3699	1.1849	70	72.3699	36.1849	达标
	东流村		3.3693	1.6846	70	73.3693	36.6846	达标
	垌心村		2.4432	1.2216	70	72.4432	36.2216	达标
	覃塘区人民政府		3.2672	1.6336	70	73.2672	36.6336	达标
	覃塘区实验小学		4.8564	2.4282	70	74.8564	37.4282	达标
	葵新村		1.5952	0.7976	70	71.5952	35.7976	达标
	黄练镇		3.1588	1.5794	70	73.1588	36.5794	达标
	姚见村		3.0658	1.5329	70	73.0658	36.5329	达标
	三陵村		0.5318	0.2659	70	70.5318	35.2659	达标
	根竹镇		2.6905	1.3452	70	72.6905	36.3452	达标
	六八村		2.5992	1.2996	70	72.5992	36.2996	达标
	大岩村		2.4165	1.2083	70	72.4165	36.2083	达标
	方竹村		2.1191	1.0596	70	72.1191	36.0596	达标
	翰芦村		1.7455	0.8727	70	71.7455	35.8727	达标
	翰平村		2.2026	1.1013	70	72.2026	36.1013	达标
	石卡镇		2.0734	1.0367	70	72.0734	36.0367	达标
	鹤心村		2.5684	1.2842	70	72.5684	36.2842	达标
	新旺村		2.4904	1.2452	70	72.4904	36.2452	达标
	榕木村		2.7474	1.3737	70	72.7474	36.3737	达标
	五里镇		3.1801	1.5901	70	73.1801	36.5901	达标
	岭底村		0.6534	0.3267	70	70.6534	35.3267	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	南时村		1.6087	0.8044	70	71.6087	35.8044	达标
	山口村		2.8714	1.4357	70	72.8714	36.4357	达标
	上陈村		0.4926	0.2463	70	70.4926	35.2463	达标
	马兰村		0.5488	0.2744	70	70.5488	35.2744	达标
	苗看村		0.6869	0.3434	70	70.6869	35.3434	达标
	合源村		0.5012	0.2506	70	70.5012	35.2506	达标
	五善村		0.8612	0.4306	70	70.8612	35.4306	达标
	区域最大值		**38.4432**	**19.2216**	**70**	**108.4432**	**54.2216**	**达标**
乙酸乙酯	高世村	**1h 平均**	6.0794	6.0794	/	/	/	达标
	双凤村		3.7979	3.7979	/	/	/	达标
	双凤小学		3.8228	3.8228	/	/	/	达标
	拥兴屯		5.2951	5.2951	/	/	/	达标
	新兴村		6.389	6.389	/	/	/	达标
	高祥屯		4.2339	4.2339	/	/	/	达标
	苗明屯		4.2802	4.2802	/	/	/	达标
	西龙贵		8.5602	8.5602	/	/	/	达标
	东龙贵		7.2341	7.2341	/	/	/	达标
	拥心村		11.3242	11.3242	/	/	/	达标
	长滩屯散户		7.0024	7.0024	/	/	/	达标
	长滩屯		5.8287	5.8287	/	/	/	达标
	上石忌		6.7816	6.7816	/	/	/	达标
	中石忌		3.0959	3.0959	/	/	/	达标
	下石忌		4.3106	4.3106	/	/	/	达标
	石社村		3.7096	3.7096	/	/	/	达标
	自珍		9.8562	9.8562	/	/	/	达标
	九塘		8.6542	8.6542	/	/	/	达标
	华山屯		4.9545	4.9545	/	/	/	达标
	三里镇二中		8.8719	8.8719	/	/	/	达标
	三里镇		8.1456	8.1456	/	/	/	达标
	梁屋		5.1577	5.1577	/	/	/	达标
	上南蓬		5.3563	5.3563	/	/	/	达标
	下南蓬		4.3121	4.3121	/	/	/	达标
	三里一中		7.4596	7.4596	/	/	/	达标
	石社小学		3.7684	3.7684	/	/	/	达标
	朱砂		4.4051	4.4051	/	/	/	达标
	珠砂村		3.5788	3.5788	/	/	/	达标
	停社屯		2.9815	2.9815	/	/	/	达标
	旺六屯		4.3314	4.3314	/	/	/	达标
	吉水屯		4.1484	4.1484	/	/	/	达标
	吉塘村		3.7808	3.7808	/	/	/	达标
	沙塘屯		3.6214	3.6214	/	/	/	达标
	石古新村		3.9223	3.9223	/	/	/	达标
	周村屯		6.7237	6.7237	/	/	/	达标
	李村屯		7.5958	7.5958	/	/	/	达标
	石坪岭		6.3017	6.3017	/	/	/	达标
	汶村		17.6977	17.6977	/	/	/	达标
	大周村		46.8297	46.8297	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	水仙村		21.2442	21.2442	/	/	/	达标
	长岭		5.334	5.334	/	/	/	达标
	隆兴村		5.1016	5.1016	/	/	/	达标
	罗村屯		56.2775	56.2775	/	/	/	达标
	民宠村		5.3313	5.3313	/	/	/	达标
	水龙		4.2334	4.2334	/	/	/	达标
	九岸村		4.0538	4.0538	/	/	/	达标
	南门屯		17.08	17.08	/	/	/	达标
	新分界村		3.8917	3.8917	/	/	/	达标
	新菱角		4.171	4.171	/	/	/	达标
	新龙屯		4.339	4.339	/	/	/	达标
	上扶者		4.0215	4.0215	/	/	/	达标
	刘屋屯		3.3656	3.3656	/	/	/	达标
	新屋		3.9327	3.9327	/	/	/	达标
	石山根屯		3.4135	3.4135	/	/	/	达标
	潘塘屯		3.5172	3.5172	/	/	/	达标
	黄鹤村		3.5454	3.5454	/	/	/	达标
	覃南村		3.5624	3.5624	/	/	/	达标
	上朱屋		4.5798	4.5798	/	/	/	达标
	六岸屯		4.3072	4.3072	/	/	/	达标
	周村		4.1084	4.1084	/	/	/	达标
	甘碑屯		5.8031	5.8031	/	/	/	达标
	甘碑村		11.1243	11.1243	/	/	/	达标
	青云		6.1524	6.1524	/	/	/	达标
	张屋		9.5598	9.5598	/	/	/	达标
	西江农场第六队		3.2405	3.2405	/	/	/	达标
	长塘屯		4.0959	4.0959	/	/	/	达标
	谢屋		4.4458	4.4458	/	/	/	达标
	蒙垌屯		4.8781	4.8781	/	/	/	达标
	五八屯		4.5724	4.5724	/	/	/	达标
	旧铁炉		2.3345	2.3345	/	/	/	达标
	龙田屯		7.8389	7.8389	/	/	/	达标
	高沙屯		25.8702	25.8702	/	/	/	达标
	滕村		22.6973	22.6973	/	/	/	达标
	山斛新村		2.9411	2.9411	/	/	/	达标
	福龙新村		3.4644	3.4644	/	/	/	达标
	杨志村		4.2157	4.2157	/	/	/	达标
	回龙屯		4.2641	4.2641	/	/	/	达标
	老乡家园		11.3725	11.3725	/	/	/	达标
	红泥塘屯		27.9999	27.9999	/	/	/	达标
	回里屯		9.5697	9.5697	/	/	/	达标
	黎村		1.1172	1.1172	/	/	/	达标
	大雾村		10.2098	10.2098	/	/	/	达标
	山谢村		5.7061	5.7061	/	/	/	达标
	覃塘镇		3.3013	3.3013	/	/	/	达标
	上山珠		0.9679	0.9679	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	民权村		4.1379	4.1379	/	/	/	达标
	西山村		2.4961	2.4961	/	/	/	达标
	东流村		3.2431	3.2431	/	/	/	达标
	垌心村		13.7219	13.7219	/	/	/	达标
	覃塘区人民政府		22.4803	22.4803	/	/	/	达标
	覃塘区实验小学		4.8776	4.8776	/	/	/	达标
	葵新村		6.5769	6.5769	/	/	/	达标
	黄练镇		8.8156	8.8156	/	/	/	达标
	姚见村		2.8441	2.8441	/	/	/	达标
	三陵村		0.6654	0.6654	/	/	/	达标
	根竹镇		15.4223	15.4223	/	/	/	达标
	六八村		3.4572	3.4572	/	/	/	达标
	大岩村		2.2142	2.2142	/	/	/	达标
	方竹村		2.6061	2.6061	/	/	/	达标
	翰芦村		2.2776	2.2776	/	/	/	达标
	翰平村		2.6687	2.6687	/	/	/	达标
	石卡镇		2.3136	2.3136	/	/	/	达标
	鹤心村		2.3466	2.3466	/	/	/	达标
	新旺村		2.4689	2.4689	/	/	/	达标
	榕木村		2.888	2.888	/	/	/	达标
	五里镇		4.1956	4.1956	/	/	/	达标
	岭底村		0.7407	0.7407	/	/	/	达标
	南时村		0.7762	0.7762	/	/	/	达标
	山口村		3.6881	3.6881	/	/	/	达标
	上陈村		0.8206	0.8206	/	/	/	达标
	马兰村		0.7586	0.7586	/	/	/	达标
	苗看村		0.8436	0.8436	/	/	/	达标
	合源村		0.4831	0.4831	/	/	/	达标
	五善村		1.0129	1.0129	/	/	/	达标
	区域最大值		**60.2863**	**60.2863**	/	/	/	**达标**
乙醛	高世村	1h 平均	2.0092	0.0402	/	/	/	达标
	双凤村		1.4808	0.0296	/	/	/	达标
	双凤小学		1.5993	0.032	/	/	/	达标
	拥兴屯		1.5729	0.0315	/	/	/	达标
	新兴村		2.5394	0.0508	/	/	/	达标
	高祥屯		1.9223	0.0384	/	/	/	达标
	苗明屯		1.867	0.0373	/	/	/	达标
	西龙贵		2.5149	0.0503	/	/	/	达标
	东龙贵		2.1555	0.0431	/	/	/	达标
	拥心村		3.1651	0.0633	/	/	/	达标
	长滩屯散户		3.1546	0.0631	/	/	/	达标
	长滩屯		2.4153	0.0483	/	/	/	达标
	上石忌		2.8066	0.0561	/	/	/	达标
	中石忌		1.1916	0.0238	/	/	/	达标
	下石忌		1.6433	0.0329	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	石社村		1.4289	0.0286	/	/	/	达标
	自珍		3.6952	0.0739	/	/	/	达标
	九塘		2.6074	0.0521	/	/	/	达标
	华山屯		1.772	0.0354	/	/	/	达标
	三里镇二中		2.1997	0.044	/	/	/	达标
	三里镇		2.2483	0.045	/	/	/	达标
	梁屋		2.0535	0.0411	/	/	/	达标
	上南蓬		1.9305	0.0386	/	/	/	达标
	下南蓬		1.5739	0.0315	/	/	/	达标
	三里一中		2.3481	0.047	/	/	/	达标
	石社小学		1.4949	0.0299	/	/	/	达标
	朱砂		1.41	0.0282	/	/	/	达标
	珠砂村		1.3255	0.0265	/	/	/	达标
	停社屯		1.1652	0.0233	/	/	/	达标
	旺六屯		1.6448	0.0329	/	/	/	达标
	吉水屯		1.6246	0.0325	/	/	/	达标
	吉塘村		1.5027	0.0301	/	/	/	达标
	沙塘屯		1.3916	0.0278	/	/	/	达标
	石古新村		1.5426	0.0309	/	/	/	达标
	周村屯		1.9936	0.0399	/	/	/	达标
	李村屯		2.3263	0.0465	/	/	/	达标
	石坪岭		1.9383	0.0388	/	/	/	达标
	汶村		5.3121	0.1062	/	/	/	达标
	大周村		12.5221	0.2504	/	/	/	达标
	水仙村		6.9488	0.139	/	/	/	达标
	长岭		1.6669	0.0333	/	/	/	达标
	隆兴村		1.6269	0.0325	/	/	/	达标
	罗村屯		16.1857	0.3237	/	/	/	达标
	民宠村		1.7324	0.0346	/	/	/	达标
	水龙		1.4585	0.0292	/	/	/	达标
	九岸村		1.5299	0.0306	/	/	/	达标
	南门屯		6.5799	0.1316	/	/	/	达标
	新分界村		1.3728	0.0275	/	/	/	达标
	新菱角		1.6249	0.0325	/	/	/	达标
	新龙屯		1.7355	0.0347	/	/	/	达标
	上扶者		1.5681	0.0314	/	/	/	达标
	刘屋屯		1.3096	0.0262	/	/	/	达标
	新屋		1.587	0.0317	/	/	/	达标
	石山根屯		1.3328	0.0267	/	/	/	达标
	潘塘屯		1.2595	0.0252	/	/	/	达标
	黄鹤村		1.4293	0.0286	/	/	/	达标
	覃南村		1.3387	0.0268	/	/	/	达标
	上朱屋		1.358	0.0272	/	/	/	达标
	六岸屯		1.4594	0.0292	/	/	/	达标
	周村		1.3747	0.0275	/	/	/	达标
	甘碑屯		1.6327	0.0327	/	/	/	达标
	甘碑村		3.6337	0.0727	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	青云		1.6504	0.033	/	/	/	达标
	张屋		3.0656	0.0613	/	/	/	达标
	西江农场第六队		1.2389	0.0248	/	/	/	达标
	长塘屯		1.5013	0.03	/	/	/	达标
	谢屋		1.523	0.0305	/	/	/	达标
	蒙垌屯		1.5866	0.0317	/	/	/	达标
	五八屯		1.4717	0.0294	/	/	/	达标
	旧铁炉		0.6228	0.0125	/	/	/	达标
	龙田屯		1.4508	0.029	/	/	/	达标
	高沙屯		9.3506	0.187	/	/	/	达标
	滕村		7.7673	0.1553	/	/	/	达标
	山斛新村		1.1356	0.0227	/	/	/	达标
	福龙新村		1.3355	0.0267	/	/	/	达标
	杨志村		1.2402	0.0248	/	/	/	达标
	回龙屯		1.3333	0.0267	/	/	/	达标
	老乡家园		3.6819	0.0736	/	/	/	达标
	红泥塘屯		8.0864	0.1617	/	/	/	达标
	回里屯		2.5846	0.0517	/	/	/	达标
	黎村		0.3074	0.0061	/	/	/	达标
	大雾村		3.0403	0.0608	/	/	/	达标
	山谢村		2.245	0.0449	/	/	/	达标
	覃塘镇		1.154	0.0231	/	/	/	达标
	上山珠		0.2806	0.0056	/	/	/	达标
	民权村		1.0596	0.0212	/	/	/	达标
	西山村		0.9514	0.019	/	/	/	达标
	东流村		1.1968	0.0239	/	/	/	达标
	垌心村		4.0204	0.0804	/	/	/	达标
	覃塘区人民政府		6.9587	0.1392	/	/	/	达标
	覃塘区实验小学		1.8256	0.0365	/	/	/	达标
	葵新村		1.8847	0.0377	/	/	/	达标
	黄练镇		3.0415	0.0608	/	/	/	达标
	姚见村		0.8754	0.0175	/	/	/	达标
	三陵村		0.1885	0.0038	/	/	/	达标
	根竹镇		4.3167	0.0863	/	/	/	达标
	六八村		1.1313	0.0226	/	/	/	达标
	大岩村		0.7555	0.0151	/	/	/	达标
	方竹村		0.8314	0.0166	/	/	/	达标
	翰芦村		0.6863	0.0137	/	/	/	达标
	翰平村		0.8704	0.0174	/	/	/	达标
	石卡镇		0.7627	0.0153	/	/	/	达标
	鹤心村		0.777	0.0155	/	/	/	达标
	新旺村		0.7671	0.0153	/	/	/	达标
	榕木村		0.9946	0.0199	/	/	/	达标
	五里镇		1.4307	0.0286	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	岭底村		0.2177	0.0044	/	/	/	达标
	南时村		0.2266	0.0045	/	/	/	达标
	山口村		1.0302	0.0206	/	/	/	达标
	上陈村		0.2458	0.0049	/	/	/	达标
	马兰村		0.221	0.0044	/	/	/	达标
	替看村		0.2352	0.0047	/	/	/	达标
	合源村		0.1477	0.003	/	/	/	达标
	五善村		0.3252	0.0065	/	/	/	达标
	区域最大值		**18.3729**	**0.3675**	/	/	/	**达标**
乙腈	高世村	1h 平均	0.7321	0.2507	/	/	/	达标
	双凤村		0.5334	0.1827	/	/	/	达标
	双凤小学		0.5577	0.191	/	/	/	达标
	拥兴屯		0.8506	0.2913	/	/	/	达标
	新兴村		0.9518	0.326	/	/	/	达标
	高祥屯		0.7946	0.2721	/	/	/	达标
	替明屯		0.7017	0.2403	/	/	/	达标
	西龙贵		1.543	0.5284	/	/	/	达标
	东龙贵		1.2289	0.4208	/	/	/	达标
	拥心村		1.978	0.6774	/	/	/	达标
	长滩屯散户		1.1908	0.4078	/	/	/	达标
	长滩屯		1.0036	0.3437	/	/	/	达标
	上石忌		1.0703	0.3666	/	/	/	达标
	中石忌		0.4536	0.1553	/	/	/	达标
	下石忌		0.6369	0.2181	/	/	/	达标
	石社村		0.5329	0.1825	/	/	/	达标
	自珍		1.624	0.5562	/	/	/	达标
	九塘		1.2398	0.4246	/	/	/	达标
	华山屯		0.6521	0.2233	/	/	/	达标
	三里镇二中		1.3002	0.4453	/	/	/	达标
	三里镇		1.2166	0.4166	/	/	/	达标
	梁屋		0.8133	0.2785	/	/	/	达标
	上南蓬		0.7256	0.2485	/	/	/	达标
	下南蓬		0.6057	0.2074	/	/	/	达标
	三里一中		1.2402	0.4247	/	/	/	达标
	石社小学		0.5488	0.1879	/	/	/	达标
	朱砂		0.6626	0.2269	/	/	/	达标
	珠砂村		0.5503	0.1885	/	/	/	达标
	停社屯		0.4362	0.1494	/	/	/	达标
	旺六屯		0.6704	0.2296	/	/	/	达标
	吉水屯		0.6008	0.2058	/	/	/	达标
	吉塘村		0.5832	0.1997	/	/	/	达标
	沙塘屯		0.5975	0.2046	/	/	/	达标
	石古新村		0.5654	0.1936	/	/	/	达标
	周村屯		1.0945	0.3748	/	/	/	达标
	李村屯		1.2366	0.4235	/	/	/	达标
	石坪岭		1.0638	0.3643	/	/	/	达标
	汶村		2.6031	0.8915	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	大周村		7.0273	2.4066	/	/	/	达标
	水仙村		3.4485	1.181	/	/	/	达标
	长岭		0.9225	0.3159	/	/	/	达标
	隆兴村		0.9001	0.3083	/	/	/	达标
	罗村屯		8.2548	2.827	/	/	/	达标
	民宠村		0.832	0.2849	/	/	/	达标
	水龙		0.6603	0.2261	/	/	/	达标
	九岸村		0.5732	0.1963	/	/	/	达标
	南门屯		2.7071	0.9271	/	/	/	达标
	新分界村		0.5875	0.2012	/	/	/	达标
	新菱角		0.5921	0.2028	/	/	/	达标
	新龙屯		0.6272	0.2148	/	/	/	达标
	上扶者		0.5769	0.1976	/	/	/	达标
	刘屋屯		0.4843	0.1659	/	/	/	达标
	新屋		0.571	0.1955	/	/	/	达标
	石山根屯		0.4931	0.1689	/	/	/	达标
	潘塘屯		0.5516	0.1889	/	/	/	达标
	黄鹤村		0.5533	0.1895	/	/	/	达标
	覃南村		0.5866	0.2009	/	/	/	达标
	上朱屋		0.793	0.2716	/	/	/	达标
	六岸屯		0.6918	0.2369	/	/	/	达标
	周村		0.6752	0.2312	/	/	/	达标
	甘碑屯		0.9337	0.3197	/	/	/	达标
	甘碑村		1.9802	0.6782	/	/	/	达标
	青云		0.9671	0.3312	/	/	/	达标
	张屋		1.5189	0.5202	/	/	/	达标
	西江农场第六队		0.4809	0.1647	/	/	/	达标
	长塘屯		0.6446	0.2208	/	/	/	达标
	谢屋		0.7417	0.254	/	/	/	达标
	蒙垌屯		0.8089	0.277	/	/	/	达标
	五八屯		0.7626	0.2612	/	/	/	达标
	旧铁炉		0.394	0.1349	/	/	/	达标
	龙田屯		1.4082	0.4822	/	/	/	达标
	高沙屯		3.7224	1.2748	/	/	/	达标
	滕村		3.2357	1.1081	/	/	/	达标
	山斛新村		0.432	0.1479	/	/	/	达标
	福龙新村		0.5297	0.1814	/	/	/	达标
	杨志村		0.7085	0.2426	/	/	/	达标
	回龙屯		0.6903	0.2364	/	/	/	达标
	老乡家园		1.9546	0.6694	/	/	/	达标
	红泥塘屯		4.9159	1.6835	/	/	/	达标
	回里屯		1.603	0.549	/	/	/	达标
	黎村		0.1801	0.0617	/	/	/	达标
	大零村		1.5954	0.5464	/	/	/	达标
	山谢村		0.8742	0.2994	/	/	/	达标
	覃塘镇		0.5353	0.1833	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	上山珠		0.165	0.0565	/	/	/	达标
	民权村		0.6522	0.2234	/	/	/	达标
	西山村		0.3688	0.1263	/	/	/	达标
	东流村		0.5255	0.18	/	/	/	达标
	垌心村		2.0513	0.7025	/	/	/	达标
	覃塘区人民政府		3.7718	1.2917	/	/	/	达标
	覃塘区实验小学		0.7749	0.2654	/	/	/	达标
	葵新村		1.073	0.3675	/	/	/	达标
	黄练镇		1.4214	0.4868	/	/	/	达标
	姚见村		0.4707	0.1612	/	/	/	达标
	三陵村		0.1051	0.036	/	/	/	达标
	根竹镇		2.5196	0.8629	/	/	/	达标
	六八村		0.5654	0.1936	/	/	/	达标
	大岩村		0.3416	0.117	/	/	/	达标
	方竹村		0.4261	0.1459	/	/	/	达标
	翰芦村		0.3743	0.1282	/	/	/	达标
	翰平村		0.4369	0.1496	/	/	/	达标
	石卡镇		0.3828	0.1311	/	/	/	达标
	鹤心村		0.3679	0.126	/	/	/	达标
	新旺村		0.4012	0.1374	/	/	/	达标
	榕木村		0.4443	0.1522	/	/	/	达标
	五里镇		0.6492	0.2223	/	/	/	达标
	岭底村		0.1203	0.0412	/	/	/	达标
	南时村		0.1231	0.0422	/	/	/	达标
	山口村		0.5955	0.2039	/	/	/	达标
	上陈村		0.1338	0.0458	/	/	/	达标
	马兰村		0.1201	0.0411	/	/	/	达标
	苗看村		0.1327	0.0454	/	/	/	达标
	合源村		0.0753	0.0258	/	/	/	达标
	五善村		0.1642	0.0562	/	/	/	达标
	区域最大值		**8.7037**	**2.9807**	/	/	/	**达标**
氯化氢	高世村	**1h 平均**	3.7533	7.5066	10	13.7533	27.5066	达标
	双凤村		3.2892	6.5784	10	13.2892	26.5784	达标
	双凤小学		2.7926	5.5851	10	12.7926	25.5851	达标
	拥兴屯		1.6334	3.2667	10	11.6334	23.2667	达标
	新兴村		4.3979	8.7958	10	14.3979	28.7958	达标
	高祥屯		4.3588	8.7176	10	14.3588	28.7176	达标
	苗明屯		3.6199	7.2399	10	13.6199	27.2399	达标
	西龙贵		3.5304	7.0608	10	13.5304	27.0608	达标
	东龙贵		2.4891	4.9783	10	12.4891	24.9783	达标
	拥心村		3.9784	7.9568	10	13.9784	27.9568	达标
	长滩屯散户		2.8861	5.7721	10	12.8861	25.7721	达标
	长滩屯		1.9426	3.8852	10	11.9426	23.8852	达标
	上石忌		2.2917	4.5833	10	12.2917	24.5833	达标
	中石忌		1.9307	3.8613	10	11.9307	23.8613	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	下石忌		2.0728	4.1455	10	12.0728	24.1455	达标
	石社村		1.197	2.394	10	11.197	22.394	达标
	自珍		3.7319	7.4638	10	13.7319	27.4638	达标
	九塘		3.0406	6.0811	10	13.0406	26.0811	达标
	华山屯		1.6533	3.3066	10	11.6533	23.3066	达标
	三里镇二中		2.5664	5.1327	10	12.5664	25.1327	达标
	三里镇		3.3237	6.6473	10	13.3237	26.6473	达标
	梁屋		1.6985	3.3969	10	11.6985	23.3969	达标
	上南蓬		2.6724	5.3449	10	12.6724	25.3449	达标
	下南蓬		2.3008	4.6015	10	12.3008	24.6015	达标
	三里一中		2.3184	4.6368	10	12.3184	24.6368	达标
	石社小学		1.1435	2.287	10	11.1435	22.287	达标
	朱砂		1.435	2.87	10	11.435	22.87	达标
	珠砂村		1.1238	2.2476	10	11.1238	22.2476	达标
	停社屯		1.0954	2.1907	10	11.0954	22.1907	达标
	旺六屯		1.3121	2.6242	10	11.3121	22.6242	达标
	吉水屯		1.7349	3.4699	10	11.7349	23.4699	达标
	吉塘村		1.169	2.338	10	11.169	22.338	达标
	沙塘屯		1.2684	2.5368	10	11.2684	22.5368	达标
	石古新村		1.3105	2.6209	10	11.3105	22.6209	达标
	周村屯		1.7468	3.4935	10	11.7468	23.4935	达标
	李村屯		2.8277	5.6553	10	12.8277	25.6553	达标
	石坪岭		1.9564	3.9127	10	11.9564	23.9127	达标
	汶村		4.7443	9.4885	10	14.7443	29.4885	达标
	大周村		11.0783	22.1566	10	21.0783	42.1566	达标
	水仙村		6.1733	12.3466	10	16.1733	32.3466	达标
	长岭		1.6347	3.2694	10	11.6347	23.2694	达标
	隆兴村		1.7342	3.4684	10	11.7342	23.4684	达标
	罗村屯		12.245	24.49	10	22.245	44.49	达标
	民宠村		1.6372	3.2745	10	11.6372	23.2745	达标
	水龙		1.6764	3.3528	10	11.6764	23.3528	达标
	九岸村		1.1856	2.3713	10	11.1856	22.3713	达标
	南门屯		4.7028	9.4056	10	14.7028	29.4056	达标
	新分界村		1.3661	2.7323	10	11.3661	22.7323	达标
	新菱角		1.8063	3.6127	10	11.8063	23.6127	达标
	新龙屯		1.7636	3.5272	10	11.7636	23.5272	达标
	上扶者		1.6117	3.2233	10	11.6117	23.2233	达标
	刘屋屯		1.7706	3.5413	10	11.7706	23.5413	达标
	新屋		1.4302	2.8603	10	11.4302	22.8603	达标
	石山根屯		1.1521	2.3041	10	11.1521	22.3041	达标
	潘塘屯		1.1161	2.2321	10	11.1161	22.2321	达标
	黄鹤村		1.0394	2.0789	10	11.0394	22.0789	达标
	覃南村		2.0457	4.0914	10	12.0457	24.0914	达标
	上朱屋		1.8034	3.6067	10	11.8034	23.6067	达标
	六岸屯		2.2235	4.447	10	12.2235	24.447	达标
	周村		1.6185	3.2371	10	11.6185	23.2371	达标
	甘碑屯		1.4556	2.9112	10	11.4556	22.9112	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	甘碑村		4.1192	8.2384	10	14.1192	28.2384	达标
	青云		1.8012	3.6023	10	11.8012	23.6023	达标
	张屋		2.9007	5.8015	10	12.9007	25.8015	达标
	西江农场第六队		0.8026	1.6051	10	10.8026	21.6051	达标
	长塘屯		1.4075	2.8149	10	11.4075	22.8149	达标
	谢屋		1.381	2.7621	10	11.381	22.7621	达标
	蒙垌屯		1.6083	3.2166	10	11.6083	23.2166	达标
	五八屯		1.4453	2.8905	10	11.4453	22.8905	达标
	旧铁炉		0.8576	1.7152	10	10.8576	21.7152	达标
	龙田屯		5.6691	11.3383	10	15.6691	31.3383	达标
	高沙屯		5.3568	10.7136	10	15.3568	30.7136	达标
	滕村		4.7772	9.5543	10	14.7772	29.5543	达标
	山斛新村		0.888	1.7759	10	10.888	21.7759	达标
	福龙新村		0.9927	1.9854	10	10.9927	21.9854	达标
	杨志村		1.3758	2.7517	10	11.3758	22.7517	达标
	回龙屯		1.3741	2.7483	10	11.3741	22.7483	达标
	老乡家园		4.2202	8.4404	10	14.2202	28.4404	达标
	红泥塘屯		8.5287	17.0574	10	18.5287	37.0574	达标
	回里屯		4.2561	8.5122	10	14.2561	28.5122	达标
	黎村		0.5844	1.1687	10	10.5844	21.1687	达标
	大雾村		3.9281	7.8561	10	13.9281	27.8561	达标
	山谢村		1.8432	3.6864	10	11.8432	23.6864	达标
	覃塘镇		1.4077	2.8155	10	11.4077	22.8155	达标
	上山珠		0.2928	0.5856	10	10.2928	20.5856	达标
	民权村		1.107	2.214	10	11.107	22.214	达标
	西山村		0.7623	1.5247	10	10.7623	21.5247	达标
	东流村		1.2535	2.507	10	11.2535	22.507	达标
	垌心村		6.9266	13.8532	10	16.9266	33.8532	达标
	覃塘区人民政府		6.6246	13.2491	10	16.6246	33.2491	达标
	覃塘区实验小学		1.6282	3.2565	10	11.6282	23.2565	达标
	葵新村		2.0902	4.1803	10	12.0902	24.1803	达标
	黄练镇		2.5847	5.1693	10	12.5847	25.1693	达标
	姚见村		0.962	1.9241	10	10.962	21.9241	达标
	三陵村		0.4007	0.8014	10	10.4007	20.8014	达标
	根竹镇		4.4772	8.9544	10	14.4772	28.9544	达标
	六八村		1.1885	2.3769	10	11.1885	22.3769	达标
	大岩村		0.6282	1.2565	10	10.6282	21.2565	达标
	方竹村		0.7747	1.5494	10	10.7747	21.5494	达标
	翰芦村		0.6765	1.353	10	10.6765	21.353	达标
	翰平村		0.8052	1.6104	10	10.8052	21.6104	达标
	石卡镇		0.7948	1.5895	10	10.7948	21.5895	达标
	鹤心村		0.7413	1.4826	10	10.7413	21.4826	达标
	新旺村		0.8189	1.6378	10	10.8189	21.6378	达标
	榕木村		0.9273	1.8545	10	10.9273	21.8545	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	五里镇		1.4006	2.8013	10	11.4006	22.8013	达标
	岭底村		0.3782	0.7564	10	10.3782	20.7564	达标
	南时村		0.4013	0.8025	10	10.4013	20.8025	达标
	山口村		1.5889	3.1778	10	11.5889	23.1778	达标
	上陈村		0.3766	0.7532	10	10.3766	20.7532	达标
	马兰村		0.4001	0.8002	10	10.4001	20.8002	达标
	苗看村		0.4623	0.9246	10	10.4623	20.9246	达标
	合源村		0.299	0.598	10	10.299	20.598	达标
	五善村		0.4489	0.8979	10	10.4489	20.8979	达标
	区域最大值		**25.5188**	**51.0376**	**10**	**35.5188**	**71.0376**	**达标**
氯化氢	高世村	日平均	0.2502	1.668	2	2.2502	15.0013	达标
	双凤村		0.2177	1.4511	2	2.2177	14.7844	达标
	双凤小学		0.1933	1.2887	2	2.1933	14.622	达标
	拥兴屯		0.0951	0.6339	2	2.0951	13.9673	达标
	新兴村		0.3339	2.2261	2	2.3339	15.5595	达标
	高祥屯		0.3472	2.3144	2	2.3472	15.6477	达标
	苗明屯		0.3179	2.1196	2	2.3179	15.4529	达标
	西龙贵		0.2847	1.898	2	2.2847	15.2313	达标
	东龙贵		0.2249	1.499	2	2.2249	14.8324	达标
	拥心村		0.4237	2.8248	2	2.4237	16.1581	达标
	长滩屯散户		0.3292	2.1949	2	2.3292	15.5282	达标
	长滩屯		0.1648	1.0983	2	2.1648	14.4317	达标
	上石忌		0.167	1.1132	2	2.167	14.4466	达标
	中石忌		0.1412	0.9417	2	2.1412	14.275	达标
	下石忌		0.1994	1.329	2	2.1994	14.6623	达标
	石社村		0.1665	1.11	2	2.1665	14.4433	达标
	自珍		0.3307	2.2047	2	2.3307	15.5381	达标
	九塘		0.2451	1.6341	2	2.2451	14.9675	达标
	华山屯		0.2076	1.384	2	2.2076	14.7174	达标
	三里镇二中		0.2012	1.3411	2	2.2012	14.6744	达标
	三里镇		0.1728	1.1523	2	2.1728	14.4856	达标
	梁屋		0.1145	0.7635	2	2.1145	14.0968	达标
	上南蓬		0.1346	0.8976	2	2.1346	14.2309	达标
	下南蓬		0.1326	0.8838	2	2.1326	14.2172	达标
	三里一中		0.2696	1.7972	2	2.2696	15.1306	达标
	石社小学		0.1505	1.0037	2	2.1505	14.337	达标
	朱砂		0.0899	0.5992	2	2.0899	13.9325	达标
	珠砂村		0.0877	0.5845	2	2.0877	13.9179	达标
	停社屯		0.0814	0.5428	2	2.0814	13.8762	达标
	旺六屯		0.166	1.107	2	2.166	14.4403	达标
	吉水屯		0.1597	1.0645	2	2.1597	14.3978	达标
	吉塘村		0.1526	1.0171	2	2.1526	14.3504	达标
	沙塘屯		0.1389	0.9258	2	2.1389	14.2591	达标
	石古新村		0.1485	0.9902	2	2.1485	14.3235	达标
	周村屯		0.1836	1.2242	2	2.1836	14.5575	达标
	李村屯		0.1709	1.1396	2	2.1709	14.4729	达标
	石坪岭		0.219	1.4602	2	2.219	14.7935	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	汶村		0.2416	1.6108	2	2.2416	14.9442	达标
	大周村		0.4888	3.2584	2	2.4888	16.5917	达标
	水仙村		0.3013	2.009	2	2.3013	15.3423	达标
	长岭		0.1627	1.0846	2	2.1627	14.4179	达标
	隆兴村		0.2138	1.4255	2	2.2138	14.7588	达标
	罗村屯		0.6952	4.6348	2	2.6952	17.9682	达标
	民宠村		0.0987	0.6583	2	2.0987	13.9916	达标
	水龙		0.1155	0.7701	2	2.1155	14.1034	达标
	九岸村		0.096	0.6398	2	2.096	13.9731	达标
	南门屯		0.3691	2.4608	2	2.3691	15.7941	达标
	新分界村		0.1114	0.7427	2	2.1114	14.076	达标
	新菱角		0.1262	0.8411	2	2.1262	14.1744	达标
	新龙屯		0.1148	0.7654	2	2.1148	14.0988	达标
	上扶者		0.0989	0.659	2	2.0989	13.9924	达标
	刘屋屯		0.1017	0.6783	2	2.1017	14.0116	达标
	新屋		0.1152	0.7683	2	2.1152	14.1016	达标
	石山根屯		0.0925	0.6165	2	2.0925	13.9498	达标
	潘塘屯		0.1017	0.6777	2	2.1017	14.0111	达标
	黄鹤村		0.0895	0.5969	2	2.0895	13.9302	达标
	覃南村		0.1482	0.9877	2	2.1482	14.3211	达标
	上朱屋		0.1897	1.2644	2	2.1897	14.5978	达标
	六岸屯		0.2303	1.5352	2	2.2303	14.8685	达标
	周村		0.1976	1.3172	2	2.1976	14.6506	达标
	甘碑屯		0.1149	0.7661	2	2.1149	14.0994	达标
	甘碑村		0.2363	1.5754	2	2.2363	14.9087	达标
	青云		0.1319	0.8791	2	2.1319	14.2125	达标
	张屋		0.1427	0.9514	2	2.1427	14.2847	达标
	西江农场第六队		0.049	0.3269	2	2.049	13.6602	达标
	长塘屯		0.1498	0.9988	2	2.1498	14.3322	达标
	谢屋		0.1874	1.2493	2	2.1874	14.5826	达标
	蒙垌屯		0.1722	1.148	2	2.1722	14.4813	达标
	五八屯		0.1405	0.9366	2	2.1405	14.2699	达标
	旧铁炉		0.0535	0.3564	2	2.0535	13.6897	达标
	龙田屯		0.2525	1.6831	2	2.2525	15.0164	达标
	高沙屯		0.4349	2.899	2	2.4349	16.2324	达标
	滕村		0.3656	2.4376	2	2.3656	15.771	达标
	山斛新村		0.0798	0.5319	2	2.0798	13.8652	达标
	福龙新村		0.0819	0.5461	2	2.0819	13.8794	达标
	杨志村		0.1705	1.1363	2	2.1705	14.4697	达标
	回龙屯		0.1496	0.9975	2	2.1496	14.3308	达标
	老乡家园		0.2288	1.5255	2	2.2288	14.8588	达标
	红泥塘屯		0.5568	3.7121	2	2.5568	17.0454	达标
	回里屯		0.2479	1.6527	2	2.2479	14.986	达标
	黎村		0.0285	0.1898	2	2.0285	13.5232	达标
	大零村		0.2184	1.4563	2	2.2184	14.7897	达标
	山谢村		0.1039	0.6925	2	2.1039	14.0259	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	覃塘镇		0.1183	0.7887	2	2.1183	14.122	达标
	上山珠		0.0325	0.2166	2	2.0325	13.55	达标
	民权村		0.068	0.4533	2	2.068	13.7867	达标
	西山村		0.0628	0.4185	2	2.0628	13.7519	达标
	东流村		0.1315	0.8766	2	2.1315	14.21	达标
	垌心村		0.5085	3.3903	2	2.5085	16.7237	达标
	覃塘区人民政府		0.3193	2.1284	2	2.3193	15.4617	达标
	覃塘区实验小学		0.159	1.0599	2	2.159	14.3933	达标
	葵新村		0.0966	0.6443	2	2.0966	13.9776	达标
	黄练镇		0.1201	0.8005	2	2.1201	14.1339	达标
	姚见村		0.075	0.5002	2	2.075	13.8335	达标
	三陵村		0.0176	0.117	2	2.0176	13.4504	达标
	根竹镇		0.2162	1.4412	2	2.2162	14.7745	达标
	六八村		0.0677	0.4516	2	2.0677	13.785	达标
	大岩村		0.0503	0.3351	2	2.0503	13.6685	达标
	方竹村		0.0545	0.3635	2	2.0545	13.6968	达标
	翰芦村		0.0399	0.2663	2	2.0399	13.5996	达标
	翰平村		0.0886	0.5907	2	2.0886	13.9241	达标
	石卡镇		0.0923	0.6152	2	2.0923	13.9485	达标
	鹤心村		0.0761	0.5076	2	2.0761	13.8409	达标
	新旺村		0.0765	0.5102	2	2.0765	13.8435	达标
	榕木村		0.1249	0.8327	2	2.1249	14.1661	达标
	五里镇		0.1264	0.8428	2	2.1264	14.1761	达标
	岭底村		0.0242	0.1612	2	2.0242	13.4945	达标
	南时村		0.0388	0.2585	2	2.0388	13.5919	达标
	山口村		0.1143	0.7621	2	2.1143	14.0954	达标
	上陈村		0.0185	0.1231	2	2.0185	13.4564	达标
	马兰村		0.0208	0.1384	2	2.0208	13.4717	达标
	苗看村		0.0201	0.1341	2	2.0201	13.4674	达标
	合源村		0.0172	0.1145	2	2.0172	13.4478	达标
	五善村		0.0191	0.127	2	2.0191	13.4604	达标
	区域最大值		**1.159**	**7.7268**	**2**	**3.159**	**21.0602**	**达标**
甲苯	高世村	**1h 平均**	1.3347	0.6673	0.75	2.0847	1.0423	达标
	双凤村		0.9567	0.4784	0.75	1.7067	0.8534	达标
	双凤小学		0.9878	0.4939	0.75	1.7378	0.8689	达标
	拥兴屯		0.947	0.4735	0.75	1.697	0.8485	达标
	新兴村		1.5158	0.7579	0.75	2.2658	1.1329	达标
	高祥屯		1.5316	0.7658	0.75	2.2816	1.1408	达标
	苗明屯		1.1152	0.5576	0.75	1.8652	0.9326	达标
	西龙贵		2.2378	1.1189	0.75	2.9878	1.4939	达标
	东龙贵		1.342	0.671	0.75	2.092	1.046	达标
	拥心村		2.6028	1.3014	0.75	3.3528	1.6764	达标
	长滩屯散户		1.1832	0.5916	0.75	1.9332	0.9666	达标
	长滩屯		1.9319	0.966	0.75	2.6819	1.341	达标
	上石忌		0.9413	0.4706	0.75	1.6913	0.8456	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	中石忌		0.7779	0.3889	0.75	1.5279	0.7639	达标
	下石忌		1.2202	0.6101	0.75	1.9702	0.9851	达标
	石社村		0.8257	0.4128	0.75	1.5757	0.7878	达标
	自珍		1.8772	0.9386	0.75	2.6272	1.3136	达标
	九塘		1.7762	0.8881	0.75	2.5262	1.2631	达标
	华山屯		0.7702	0.3851	0.75	1.5202	0.7601	达标
	三里镇二中		1.6216	0.8108	0.75	2.3716	1.1858	达标
	三里镇		1.4063	0.7031	0.75	2.1563	1.0781	达标
	梁屋		0.7445	0.3722	0.75	1.4945	0.7472	达标
	上南蓬		0.8067	0.4033	0.75	1.5567	0.7783	达标
	下南蓬		0.9805	0.4903	0.75	1.7305	0.8653	达标
	三里一中		1.3946	0.6973	0.75	2.1446	1.0723	达标
	石社小学		0.7806	0.3903	0.75	1.5306	0.7653	达标
	朱砂		0.7739	0.3869	0.75	1.5239	0.7619	达标
	珠砂村		0.7732	0.3866	0.75	1.5232	0.7616	达标
	停社屯		0.7661	0.383	0.75	1.5161	0.758	达标
	旺六屯		1.1496	0.5748	0.75	1.8996	0.9498	达标
	吉水屯		0.9328	0.4664	0.75	1.6828	0.8414	达标
	吉塘村		0.843	0.4215	0.75	1.593	0.7965	达标
	沙塘屯		0.7675	0.3838	0.75	1.5175	0.7588	达标
	石古新村		0.9631	0.4815	0.75	1.7131	0.8565	达标
	周村屯		1.2516	0.6258	0.75	2.0016	1.0008	达标
	李村屯		1.3298	0.6649	0.75	2.0798	1.0399	达标
	石坪岭		1.2479	0.624	0.75	1.9979	0.999	达标
	汶村		2.8241	1.412	0.75	3.5741	1.787	达标
	大周村		7.8565	3.9282	0.75	8.6065	4.3032	达标
	水仙村		3.5455	1.7727	0.75	4.2955	2.1477	达标
	长岭		1.0918	0.5459	0.75	1.8418	0.9209	达标
	隆兴村		0.9934	0.4967	0.75	1.7434	0.8717	达标
	罗村屯		7.9114	3.9557	0.75	8.6614	4.3307	达标
	民宠村		1.0734	0.5367	0.75	1.8234	0.9117	达标
	水龙		0.8022	0.4011	0.75	1.5522	0.7761	达标
	九岸村		0.8912	0.4456	0.75	1.6412	0.8206	达标
	南门屯		4.3233	2.1616	0.75	5.0733	2.5366	达标
	新分界村		1.0512	0.5256	0.75	1.8012	0.9006	达标
	新菱角		1.0355	0.5177	0.75	1.7855	0.8927	达标
	新龙屯		0.944	0.472	0.75	1.694	0.847	达标
	上扶者		0.8141	0.4071	0.75	1.5641	0.7821	达标
	刘屋屯		0.8118	0.4059	0.75	1.5618	0.7809	达标
	新屋		0.9394	0.4697	0.75	1.6894	0.8447	达标
	石山根屯		0.7901	0.395	0.75	1.5401	0.77	达标
	潘塘屯		0.7612	0.3806	0.75	1.5112	0.7556	达标
	黄鹤村		0.8027	0.4013	0.75	1.5527	0.7763	达标
	覃南村		0.8155	0.4078	0.75	1.5655	0.7828	达标
	上朱屋		0.9329	0.4664	0.75	1.6829	0.8414	达标
	六岸屯		0.9165	0.4582	0.75	1.6665	0.8332	达标
	周村		0.9289	0.4645	0.75	1.6789	0.8395	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	甘碑屯		1.0568	0.5284	0.75	1.8068	0.9034	达标
	甘碑村		2.1525	1.0762	0.75	2.9025	1.4512	达标
	青云		1.1742	0.5871	0.75	1.9242	0.9621	达标
	张屋		1.6605	0.8302	0.75	2.4105	1.2052	达标
	西江农场第六队		0.7242	0.3621	0.75	1.4742	0.7371	达标
	长塘屯		0.8132	0.4066	0.75	1.5632	0.7816	达标
	谢屋		0.9076	0.4538	0.75	1.6576	0.8288	达标
	蒙垌屯		0.8972	0.4486	0.75	1.6472	0.8236	达标
	五八屯		0.8325	0.4162	0.75	1.5825	0.7912	达标
	旧铁炉		0.4642	0.2321	0.75	1.2142	0.6071	达标
	龙田屯		2.3206	1.1603	0.75	3.0706	1.5353	达标
	高沙屯		4.9306	2.4653	0.75	5.6806	2.8403	达标
	塍村		4.5892	2.2946	0.75	5.3392	2.6696	达标
	山斛新村		0.6796	0.3398	0.75	1.4296	0.7148	达标
	福龙新村		0.8023	0.4011	0.75	1.5523	0.7761	达标
	杨志村		0.8393	0.4196	0.75	1.5893	0.7946	达标
	回龙屯		0.7941	0.3971	0.75	1.5441	0.7721	达标
	老乡家园		2.4502	1.2251	0.75	3.2002	1.6001	达标
	红泥塘屯		5.9833	2.9916	0.75	6.7333	3.3666	达标
	回里屯		1.8485	0.9243	0.75	2.5985	1.2993	达标
	黎村		0.2185	0.1093	0.75	0.9685	0.4843	达标
	大零村		1.4878	0.7439	0.75	2.2378	1.1189	达标
	山谢村		0.9747	0.4873	0.75	1.7247	0.8623	达标
	覃塘镇		0.7474	0.3737	0.75	1.4974	0.7487	达标
	上山珠		0.19	0.095	0.75	0.94	0.47	达标
	民权村		0.8194	0.4097	0.75	1.5694	0.7847	达标
	西山村		0.5808	0.2904	0.75	1.3308	0.6654	达标
	东流村		0.723	0.3615	0.75	1.473	0.7365	达标
	垌心村		1.964	0.982	0.75	2.714	1.357	达标
	覃塘区人民政府		4.4425	2.2212	0.75	5.1925	2.5962	达标
	覃塘区实验小学		0.7355	0.3677	0.75	1.4855	0.7427	达标
	葵新村		1.2428	0.6214	0.75	1.9928	0.9964	达标
	黄练镇		1.6283	0.8142	0.75	2.3783	1.1892	达标
	姚见村		0.5491	0.2746	0.75	1.2991	0.6496	达标
	三陵村		0.127	0.0635	0.75	0.877	0.4385	达标
	根竹镇		2.9455	1.4728	0.75	3.6955	1.8478	达标
	六八村		0.5914	0.2957	0.75	1.3414	0.6707	达标
	大岩村		0.4558	0.2279	0.75	1.2058	0.6029	达标
	方竹村		0.5798	0.2899	0.75	1.3298	0.6649	达标
	翰芦村		0.4528	0.2264	0.75	1.2028	0.6014	达标
	翰平村		0.5474	0.2737	0.75	1.2974	0.6487	达标
	石卡镇		0.4829	0.2415	0.75	1.2329	0.6165	达标
	鹤心村		0.4629	0.2315	0.75	1.2129	0.6065	达标
	新旺村		0.4531	0.2265	0.75	1.2031	0.6015	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	榕木村		0.5897	0.2949	0.75	1.3397	0.6699	达标
	五里镇		0.7389	0.3694	0.75	1.4889	0.7444	达标
	岭底村		0.1385	0.0693	0.75	0.8885	0.4443	达标
	南时村		0.1384	0.0692	0.75	0.8884	0.4442	达标
	山口村		0.6254	0.3127	0.75	1.3754	0.6877	达标
	上陈村		0.1518	0.0759	0.75	0.9018	0.4509	达标
	马兰村		0.1391	0.0696	0.75	0.8891	0.4446	达标
	苗看村		0.1629	0.0814	0.75	0.9129	0.4564	达标
	合源村		0.0868	0.0434	0.75	0.8368	0.4184	达标
	五善村		0.2218	0.1109	0.75	0.9718	0.4859	达标
	区域最大值		**11.2012**	**5.6006**	**0.75**	**11.9512**	**5.9756**	**达标**
乙酸	高世村	**1h 平均**	1.4335	0.7167	/	/	/	达标
	双凤村		0.8847	0.4423	/	/	/	达标
	双凤小学		1.0277	0.5139	/	/	/	达标
	拥兴屯		1.4062	0.7031	/	/	/	达标
	新兴村		1.9941	0.9971	/	/	/	达标
	高祥屯		1.2238	0.6119	/	/	/	达标
	苗明屯		1.2443	0.6221	/	/	/	达标
	西龙贵		2.1178	1.0589	/	/	/	达标
	东龙贵		1.4998	0.7499	/	/	/	达标
	拥心村		2.8578	1.4289	/	/	/	达标
	长滩屯散户		1.9912	0.9956	/	/	/	达标
	长滩屯		1.8066	0.9033	/	/	/	达标
	上石忌		1.9252	0.9626	/	/	/	达标
	中石忌		1.0375	0.5188	/	/	/	达标
	下石忌		1.4789	0.7395	/	/	/	达标
	石社村		1.1471	0.5735	/	/	/	达标
	自珍		2.4165	1.2083	/	/	/	达标
	九塘		1.6192	0.8096	/	/	/	达标
	华山屯		1.0562	0.5281	/	/	/	达标
	三里镇二中		1.6172	0.8086	/	/	/	达标
	三里镇		1.6249	0.8125	/	/	/	达标
	梁屋		1.4984	0.7492	/	/	/	达标
	上南蓬		1.4945	0.7472	/	/	/	达标
	下南蓬		1.2428	0.6214	/	/	/	达标
	三里一中		1.6827	0.8413	/	/	/	达标
	石社小学		0.8448	0.4224	/	/	/	达标
	朱砂		1.1448	0.5724	/	/	/	达标
	珠砂村		0.7495	0.3748	/	/	/	达标
	停社屯		0.6374	0.3187	/	/	/	达标
	旺六屯		1.1622	0.5811	/	/	/	达标
	吉水屯		0.9759	0.488	/	/	/	达标
	吉塘村		0.9565	0.4783	/	/	/	达标
	沙塘屯		0.9167	0.4584	/	/	/	达标
	石古新村		0.8909	0.4454	/	/	/	达标
	周村屯		1.3489	0.6744	/	/	/	达标
	李村屯		1.8482	0.9241	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	石坪岭		1.463	0.7315	/	/	/	达标
	汝村		3.1456	1.5728	/	/	/	达标
	大周村		7.777	3.8885	/	/	/	达标
	水仙村		4.2535	2.1268	/	/	/	达标
	长岭		1.1553	0.5776	/	/	/	达标
	隆兴村		1.0333	0.5166	/	/	/	达标
	罗村屯		9.7722	4.8861	/	/	/	达标
	民宠村		1.0209	0.5104	/	/	/	达标
	水龙		1.0951	0.5476	/	/	/	达标
	九岸村		1.0122	0.5061	/	/	/	达标
	南门屯		3.726	1.863	/	/	/	达标
	新分界村		1.1847	0.5924	/	/	/	达标
	新菱角		1.0766	0.5383	/	/	/	达标
	新龙屯		1.0146	0.5073	/	/	/	达标
	上扶者		0.9767	0.4884	/	/	/	达标
	刘屋屯		0.8571	0.4285	/	/	/	达标
	新屋		1.0316	0.5158	/	/	/	达标
	石山根屯		0.8451	0.4226	/	/	/	达标
	潘塘屯		0.7675	0.3837	/	/	/	达标
	黄鹤村		0.86	0.43	/	/	/	达标
	覃南村		0.8654	0.4327	/	/	/	达标
	上朱屋		1.0088	0.5044	/	/	/	达标
	六岸屯		0.9888	0.4944	/	/	/	达标
	周村		0.9124	0.4562	/	/	/	达标
	甘碑屯		1.094	0.547	/	/	/	达标
	甘碑村		2.3365	1.1682	/	/	/	达标
	青云		1.1263	0.5631	/	/	/	达标
	张屋		2.0041	1.002	/	/	/	达标
	西江农场第六队		0.6935	0.3468	/	/	/	达标
	长塘屯		0.8977	0.4488	/	/	/	达标
	谢屋		0.9528	0.4764	/	/	/	达标
	蒙垌屯		1.0228	0.5114	/	/	/	达标
	五八屯		0.9829	0.4915	/	/	/	达标
	旧铁炉		0.4187	0.2094	/	/	/	达标
	龙田屯		1.1231	0.5616	/	/	/	达标
	高沙屯		5.4176	2.7088	/	/	/	达标
	滕村		4.6622	2.3311	/	/	/	达标
	山斛新村		0.7144	0.3572	/	/	/	达标
	福龙新村		0.7839	0.3919	/	/	/	达标
	杨志村		0.8705	0.4353	/	/	/	达标
	回龙屯		0.9042	0.4521	/	/	/	达标
	老乡家园		2.311	1.1555	/	/	/	达标
	红泥塘屯		5.2447	2.6224	/	/	/	达标
	回里屯		2.3694	1.1847	/	/	/	达标
	黎村		0.2671	0.1336	/	/	/	达标
	大零村		2.195	1.0975	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	山谢村		1.2475	0.6237	/	/	/	达标
	覃塘镇		0.7452	0.3726	/	/	/	达标
	上山珠		0.2532	0.1266	/	/	/	达标
	民权村		0.7608	0.3804	/	/	/	达标
	西山村		0.5855	0.2928	/	/	/	达标
	东流村		0.7129	0.3565	/	/	/	达标
	垌心村		3.7435	1.8718	/	/	/	达标
	覃塘区人民政府		4.2587	2.1293	/	/	/	达标
	覃塘区实验小学		1.026	0.513	/	/	/	达标
	葵新村		1.2924	0.6462	/	/	/	达标
	黄练镇		1.8208	0.9104	/	/	/	达标
	姚见村		0.5834	0.2917	/	/	/	达标
	三陵村		0.1626	0.0813	/	/	/	达标
	根竹镇		2.8701	1.435	/	/	/	达标
	六八村		0.7236	0.3618	/	/	/	达标
	大岩村		0.4636	0.2318	/	/	/	达标
	方竹村		0.478	0.239	/	/	/	达标
	翰芦村		0.439	0.2195	/	/	/	达标
	翰平村		0.5478	0.2739	/	/	/	达标
	石卡镇		0.5294	0.2647	/	/	/	达标
	鹤心村		0.5125	0.2562	/	/	/	达标
	新旺村		0.4941	0.247	/	/	/	达标
	榕木村		0.5952	0.2976	/	/	/	达标
	五里镇		0.8333	0.4167	/	/	/	达标
	岭底村		0.2037	0.1019	/	/	/	达标
	南时村		0.203	0.1015	/	/	/	达标
	山口村		0.8415	0.4207	/	/	/	达标
	上陈村		0.1977	0.0989	/	/	/	达标
	马兰村		0.1835	0.0918	/	/	/	达标
	苗看村		0.187	0.0935	/	/	/	达标
	合源村		0.1394	0.0697	/	/	/	达标
	五善村		0.263	0.1315	/	/	/	达标
	区域最大值		**10.6988**	**5.3494**	/	/	/	**达标**
四氢呋喃	高世村	**1h 平均**	5.9351	2.9676	/	/	/	达标
	双凤村		3.7126	1.8563	/	/	/	达标
	双凤小学		3.8852	1.9426	/	/	/	达标
	拥兴屯		6.0186	3.0093	/	/	/	达标
	新兴村		7.3607	3.6803	/	/	/	达标
	高祥屯		4.5795	2.2897	/	/	/	达标
	苗明屯		4.7521	2.3761	/	/	/	达标
	西龙贵		9.7221	4.8611	/	/	/	达标
	东龙贵		7.4547	3.7274	/	/	/	达标
	拥心村		12.7018	6.3509	/	/	/	达标
	长滩屯散户		7.6632	3.8316	/	/	/	达标
	长滩屯		6.1604	3.0802	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	上石忌		7.4245	3.7123	/	/	/	达标
	中石忌		3.6955	1.8478	/	/	/	达标
	下石忌		5.2036	2.6018	/	/	/	达标
	石社村		4.2449	2.1225	/	/	/	达标
	自珍		10.413	5.2065	/	/	/	达标
	九塘		8.2519	4.126	/	/	/	达标
	华山屯		4.7255	2.3628	/	/	/	达标
	三里镇二中		8.7962	4.3981	/	/	/	达标
	三里镇		8.2511	4.1256	/	/	/	达标
	梁屋		5.5984	2.7992	/	/	/	达标
	上南蓬		5.8284	2.9142	/	/	/	达标
	下南蓬		4.803	2.4015	/	/	/	达标
	三里一中		7.5521	3.776	/	/	/	达标
	石社小学		3.6869	1.8434	/	/	/	达标
	朱砂		4.5052	2.2526	/	/	/	达标
	珠砂村		3.6858	1.8429	/	/	/	达标
	停社屯		2.8737	1.4368	/	/	/	达标
	旺六屯		4.6239	2.3119	/	/	/	达标
	吉水屯		4.1708	2.0854	/	/	/	达标
	吉塘村		3.807	1.9035	/	/	/	达标
	沙塘屯		3.6764	1.8382	/	/	/	达标
	石古新村		3.8441	1.922	/	/	/	达标
	周村屯		6.8278	3.4139	/	/	/	达标
	李村屯		8.3093	4.1546	/	/	/	达标
	石坪岭		6.6811	3.3406	/	/	/	达标
	汶村		16.7419	8.371	/	/	/	达标
	大周村		44.9553	22.4776	/	/	/	达标
	水仙村		21.1492	10.5746	/	/	/	达标
	长岭		5.4061	2.7031	/	/	/	达标
	隆兴村		5.2757	2.6378	/	/	/	达标
	罗村屯		53.9059	26.953	/	/	/	达标
	民宠村		5.2669	2.6334	/	/	/	达标
	水龙		4.5339	2.267	/	/	/	达标
	九岸村		4.19	2.095	/	/	/	达标
	南门屯		16.5887	8.2944	/	/	/	达标
	新分界村		4.524	2.262	/	/	/	达标
	新菱角		4.1775	2.0887	/	/	/	达标
	新龙屯		4.3543	2.1771	/	/	/	达标
	上扶者		4.0991	2.0496	/	/	/	达标
	刘屋屯		3.476	1.738	/	/	/	达标
	新屋		4.1555	2.0777	/	/	/	达标
	石山根屯		3.3759	1.6879	/	/	/	达标
	潘塘屯		3.4776	1.7388	/	/	/	达标
	黄鹤村		3.6217	1.8109	/	/	/	达标
	覃南村		3.8004	1.9002	/	/	/	达标
	上朱屋		4.6813	2.3406	/	/	/	达标
	六岸屯		4.2346	2.1173	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	周村		4.0489	2.0244	/	/	/	达标
	甘碑屯		5.7805	2.8903	/	/	/	达标
	甘碑村		11.5745	5.7873	/	/	/	达标
	青云		6.0462	3.0231	/	/	/	达标
	张屋		9.5069	4.7534	/	/	/	达标
	西江农场第六队		3.1453	1.5726	/	/	/	达标
	长塘屯		4.0431	2.0215	/	/	/	达标
	谢屋		4.4709	2.2354	/	/	/	达标
	蒙垌屯		5.0028	2.5014	/	/	/	达标
	五八屯		4.6625	2.3312	/	/	/	达标
	旧铁炉		2.4085	1.2043	/	/	/	达标
	龙田屯		8.1086	4.0543	/	/	/	达标
	高沙屯		25.1012	12.5506	/	/	/	达标
	滕村		22.1118	11.0559	/	/	/	达标
	山斛新村		2.8301	1.4151	/	/	/	达标
	福龙新村		3.4342	1.7171	/	/	/	达标
	杨志村		4.3393	2.1697	/	/	/	达标
	回龙屯		4.3905	2.1952	/	/	/	达标
	老乡家园		11.5406	5.7703	/	/	/	达标
	红泥塘屯		28.8423	14.4212	/	/	/	达标
	回里屯		11.0563	5.5282	/	/	/	达标
	黎村		1.239	0.6195	/	/	/	达标
	大零村		10.7421	5.371	/	/	/	达标
	山谢村		5.6061	2.8031	/	/	/	达标
	覃塘镇		3.3645	1.6822	/	/	/	达标
	上山珠		1.1172	0.5586	/	/	/	达标
	民权村		4.1841	2.092	/	/	/	达标
	西山村		2.5059	1.253	/	/	/	达标
	东流村		3.15	1.575	/	/	/	达标
	垌心村		15.8418	7.9209	/	/	/	达标
	覃塘区人民政府		22.4242	11.2121	/	/	/	达标
	覃塘区实验小学		4.7107	2.3553	/	/	/	达标
	葵新村		6.7479	3.374	/	/	/	达标
	黄练镇		8.7779	4.389	/	/	/	达标
	姚见村		2.8545	1.4272	/	/	/	达标
	三陵村		0.7339	0.367	/	/	/	达标
	根竹镇		15.6069	7.8034	/	/	/	达标
	六八村		3.5	1.75	/	/	/	达标
	大岩村		2.2119	1.1059	/	/	/	达标
	方竹村		2.6086	1.3043	/	/	/	达标
	翰芦村		2.2768	1.1384	/	/	/	达标
	翰平村		2.6861	1.3431	/	/	/	达标
	石卡镇		2.3637	1.1819	/	/	/	达标
	鹤心村		2.3999	1.2	/	/	/	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	新旺村		2.4635	1.2318	/	/	/	达标
	榕木村		2.8485	1.4243	/	/	/	达标
	五里镇		4.0946	2.0473	/	/	/	达标
	岭底村		0.8637	0.4319	/	/	/	达标
	南时村		0.8808	0.4404	/	/	/	达标
	山口村		4.0667	2.0334	/	/	/	达标
	上陈村		0.8995	0.4498	/	/	/	达标
	马兰村		0.8305	0.4152	/	/	/	达标
	苗看村		0.8975	0.4488	/	/	/	达标
	合源村		0.5656	0.2828	/	/	/	达标
	五善村		1.0968	0.5484	/	/	/	达标
	区域最大值		**57.4328**	**28.7164**	/	/	/	**达标**
硫化氢	高世村	**1h 平均**	0.2672	2.6723	2	2.2672	22.6723	达标
	双凤村		0.1855	1.8553	2	2.1855	21.8553	达标
	双凤小学		0.143	1.4297	2	2.143	21.4297	达标
	拥兴屯		0.1255	1.2546	2	2.1255	21.2546	达标
	新兴村		0.1481	1.4813	2	2.1481	21.4813	达标
	高祥屯		0.2046	2.0462	2	2.2046	22.0462	达标
	苗明屯		0.1333	1.3333	2	2.1333	21.3333	达标
	西龙贵		0.2517	2.5166	2	2.2517	22.5166	达标
	东龙贵		0.1757	1.7567	2	2.1757	21.7567	达标
	拥心村		0.2526	2.5259	2	2.2526	22.5259	达标
	长滩屯散户		0.2708	2.7077	2	2.2708	22.7077	达标
	长滩屯		0.2033	2.0333	2	2.2033	22.0333	达标
	上石忌		0.2586	2.5862	2	2.2586	22.5862	达标
	中石忌		0.1766	1.7662	2	2.1766	21.7662	达标
	下石忌		0.2329	2.3295	2	2.2329	22.3295	达标
	石社村		0.1664	1.6643	2	2.1664	21.6643	达标
	自珍		0.3433	3.4332	2	2.3433	23.4332	达标
	九塘		0.1841	1.8415	2	2.1841	21.8415	达标
	华山屯		0.1547	1.5468	2	2.1547	21.5468	达标
	三里镇二中		0.1905	1.9045	2	2.1905	21.9045	达标
	三里镇		0.1978	1.978	2	2.1978	21.978	达标
	梁屋		0.1128	1.1283	2	2.1128	21.1283	达标
	上南蓬		0.1598	1.5981	2	2.1598	21.5981	达标
	下南蓬		0.1563	1.563	2	2.1563	21.563	达标
	三里一中		0.1505	1.5049	2	2.1505	21.5049	达标
	石社小学		0.1404	1.4045	2	2.1404	21.4045	达标
	朱砂		0.1394	1.3939	2	2.1394	21.3939	达标
	珠砂村		0.1343	1.3434	2	2.1343	21.3434	达标
	停社屯		0.0959	0.9585	2	2.0959	20.9585	达标
	旺六屯		0.1172	1.1721	2	2.1172	21.1721	达标
	吉水屯		0.1144	1.1436	2	2.1144	21.1436	达标
	吉塘村		0.1017	1.0166	2	2.1017	21.0166	达标
	沙塘屯		0.1027	1.0266	2	2.1027	21.0266	达标
	石古新村		0.1335	1.3348	2	2.1335	21.3348	达标
	周村屯		0.1661	1.6607	2	2.1661	21.6607	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	李村屯		0.1288	1.2877	2	2.1288	21.2877	达标
	石坪岭		0.0955	0.9551	2	2.0955	20.9551	达标
	汝村		0.0747	0.7475	2	2.0747	20.7475	达标
	大周村		0.0622	0.622	2	2.0622	20.622	达标
	水仙村		0.0652	0.6524	2	2.0652	20.6524	达标
	长岭		0.1284	1.2842	2	2.1284	21.2842	达标
	隆兴村		0.0968	0.9678	2	2.0968	20.9678	达标
	罗村屯		0.0684	0.6837	2	2.0684	20.6837	达标
	民宠村		0.0779	0.7789	2	2.0779	20.7789	达标
	水龙		0.1052	1.0518	2	2.1052	21.0518	达标
	九岸村		0.1151	1.1509	2	2.1151	21.1509	达标
	南门屯		0.0357	0.3571	2	2.0357	20.3571	达标
	新分界村		0.1265	1.2648	2	2.1265	21.2648	达标
	新菱角		0.0988	0.9885	2	2.0988	20.9885	达标
	新龙屯		0.0981	0.9815	2	2.0981	20.9815	达标
	上扶者		0.0679	0.6792	2	2.0679	20.6792	达标
	刘屋屯		0.0665	0.6651	2	2.0665	20.6651	达标
	新屋		0.1115	1.1149	2	2.1115	21.1149	达标
	石山根屯		0.076	0.7598	2	2.076	20.7598	达标
	潘塘屯		0.086	0.8605	2	2.086	20.8605	达标
	黄鹤村		0.084	0.8399	2	2.084	20.8399	达标
	覃南村		0.1075	1.0749	2	2.1075	21.0749	达标
	上朱屋		0.0776	0.7759	2	2.0776	20.7759	达标
	六岸屯		0.0685	0.6847	2	2.0685	20.6847	达标
	周村		0.1459	1.4589	2	2.1459	21.4589	达标
	甘碑屯		0.1112	1.1116	2	2.1112	21.1116	达标
	甘碑村		0.0472	0.4717	2	2.0472	20.4717	达标
	青云		0.0984	0.9844	2	2.0984	20.9844	达标
	张屋		0.0554	0.5543	2	2.0554	20.5543	达标
	西江农场第六队		0.1061	1.0605	2	2.1061	21.0605	达标
	长塘屯		0.0864	0.8644	2	2.0864	20.8644	达标
	谢屋		0.118	1.1798	2	2.118	21.1798	达标
	蒙垌屯		0.0938	0.9376	2	2.0938	20.9376	达标
	五八屯		0.078	0.7798	2	2.078	20.7798	达标
	旧铁炉		0.005	0.0502	2	2.005	20.0502	达标
	龙田屯		0.0088	0.0878	2	2.0088	20.0878	达标
	高沙屯		0.0315	0.3145	2	2.0315	20.3145	达标
	滕村		0.028	0.2795	2	2.028	20.2795	达标
	山斛新村		0.0812	0.8119	2	2.0812	20.8119	达标
	福龙新村		0.0725	0.7253	2	2.0725	20.7253	达标
	杨志村		0.0715	0.7145	2	2.0715	20.7145	达标
	回龙屯		0.0547	0.5471	2	2.0547	20.5471	达标
	老乡家园		0.0433	0.4333	2	2.0433	20.4333	达标
	红泥塘屯		0.0371	0.3711	2	2.0371	20.3711	达标
	回里屯		0.0064	0.064	2	2.0064	20.064	达标
	黎村		0.0044	0.0437	2	2.0044	20.0437	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	大零村		0.0183	0.1832	2	2.0183	20.1832	达标
	山谢村		0.038	0.3797	2	2.038	20.3797	达标
	覃塘镇		0.0438	0.4382	2	2.0438	20.4382	达标
	上山珠		0.0029	0.0286	2	2.0029	20.0286	达标
	民权村		0.048	0.4804	2	2.048	20.4804	达标
	西山村		0.0549	0.5489	2	2.0549	20.5489	达标
	东流村		0.0807	0.8069	2	2.0807	20.8069	达标
	垌心村		0.0107	0.1071	2	2.0107	20.1071	达标
	覃塘区人民政府		0.0252	0.2521	2	2.0252	20.2521	达标
	覃塘区实验小学		0.0682	0.6819	2	2.0682	20.6819	达标
	葵新村		0.0128	0.128	2	2.0128	20.128	达标
	黄练镇		0.021	0.2096	2	2.021	20.2096	达标
	姚见村		0.035	0.3499	2	2.035	20.3499	达标
	三陵村		0.0025	0.025	2	2.0025	20.025	达标
	根竹镇		0.0205	0.2051	2	2.0205	20.2051	达标
	六八村		0.0349	0.3486	2	2.0349	20.3486	达标
	大岩村		0.0482	0.4817	2	2.0482	20.4817	达标
	方竹村		0.0584	0.5837	2	2.0584	20.5837	达标
	翰芦村		0.0361	0.361	2	2.0361	20.361	达标
	翰平村		0.0536	0.5358	2	2.0536	20.5358	达标
	石卡镇		0.0532	0.5323	2	2.0532	20.5323	达标
	鹤心村		0.0379	0.3787	2	2.0379	20.3787	达标
	新旺村		0.0308	0.3084	2	2.0308	20.3084	达标
	榕木村		0.0471	0.4708	2	2.0471	20.4708	达标
	五里镇		0.0416	0.4162	2	2.0416	20.4162	达标
	岭底村		0.0037	0.0374	2	2.0037	20.0374	达标
	南时村		0.0033	0.0326	2	2.0033	20.0326	达标
	山口村		0.0048	0.0478	2	2.0048	20.0478	达标
	上陈村		0.0044	0.0438	2	2.0044	20.0438	达标
	马兰村		0.0035	0.0352	2	2.0035	20.0352	达标
	苗看村		0.0053	0.0526	2	2.0053	20.0526	达标
	合源村		0.002	0.0204	2	2.002	20.0204	达标
	五善村		0.0134	0.1337	2	2.0134	20.1337	达标
	区域最大值		**1.3736**	**13.7359**	**2**	**3.3736**	**33.7359**	**达标**
丙酮	高世村	**1h 平均**	1.9752	0.2469	5	6.9752	0.8719	达标
	双凤村		1.4274	0.1784	5	6.4274	0.8034	达标
	双凤小学		1.4533	0.1817	5	6.4533	0.8067	达标
	拥兴屯		1.5083	0.1885	5	6.5083	0.8135	达标
	新兴村		2.2482	0.281	5	7.2482	0.906	达标
	高祥屯		2.2637	0.283	5	7.2637	0.908	达标
	苗明屯		1.655	0.2069	5	6.655	0.8319	达标
	西龙贵		3.0295	0.3787	5	8.0295	1.0037	达标
	东龙贵		2.3955	0.2994	5	7.3955	0.9244	达标
	拥心村		3.356	0.4195	5	8.356	1.0445	达标
	长滩屯散户		2.68	0.335	5	7.68	0.96	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	长滩屯		2.8703	0.3588	5	7.8703	0.9838	达标
	上石忌		1.3894	0.1737	5	6.3894	0.7987	达标
	中石忌		1.2595	0.1574	5	6.2595	0.7824	达标
	下石忌		1.8057	0.2257	5	6.8057	0.8507	达标
	石社村		1.221	0.1526	5	6.221	0.7776	达标
	自珍		3.2525	0.4066	5	8.2525	1.0316	达标
	九塘		2.332	0.2915	5	7.332	0.9165	达标
	华山屯		1.3799	0.1725	5	6.3799	0.7975	达标
	三里镇二中		1.9757	0.247	5	6.9757	0.872	达标
	三里镇		1.9369	0.2421	5	6.9369	0.8671	达标
	梁屋		1.6578	0.2072	5	6.6578	0.8322	达标
	上南蓬		1.1907	0.1488	5	6.1907	0.7738	达标
	下南蓬		1.3972	0.1746	5	6.3972	0.7996	达标
	三里一中		2.0499	0.2562	5	7.0499	0.8812	达标
	石社小学		1.162	0.1452	5	6.162	0.7702	达标
	朱砂		0.9861	0.1233	5	5.9861	0.7483	达标
	珠砂村		1.0587	0.1323	5	6.0587	0.7573	达标
	停社屯		1.1452	0.1431	5	6.1452	0.7681	达标
	旺六屯		1.7035	0.2129	5	6.7035	0.8379	达标
	吉水屯		1.3957	0.1745	5	6.3957	0.7995	达标
	吉塘村		1.2545	0.1568	5	6.2545	0.7818	达标
	沙塘屯		1.1433	0.1429	5	6.1433	0.7679	达标
	石古新村		1.4372	0.1796	5	6.4372	0.8046	达标
	周村屯		1.5697	0.1962	5	6.5697	0.8212	达标
	李村屯		1.563	0.1954	5	6.563	0.8204	达标
	石坪岭		1.7506	0.2188	5	6.7506	0.8438	达标
	汶村		2.7536	0.3442	5	7.7536	0.9692	达标
	大周村		9.1399	1.1425	5	14.1399	1.7675	达标
	水仙村		3.5808	0.4476	5	8.5808	1.0726	达标
	长岭		1.388	0.1735	5	6.388	0.7985	达标
	隆兴村		1.3893	0.1737	5	6.3893	0.7987	达标
	罗村屯		8.5982	1.0748	5	13.5982	1.6998	达标
	民宠村		1.3936	0.1742	5	6.3936	0.7992	达标
	水龙		1.0847	0.1356	5	6.0847	0.7606	达标
	九岸村		1.3273	0.1659	5	6.3273	0.7909	达标
	南门屯		6.0693	0.7587	5	11.0693	1.3837	达标
	新分界村		1.5675	0.1959	5	6.5675	0.8209	达标
	新菱角		1.5323	0.1915	5	6.5323	0.8165	达标
	新龙屯		1.4038	0.1755	5	6.4038	0.8005	达标
	上扶者		1.2116	0.1514	5	6.2116	0.7764	达标
	刘屋屯		1.2085	0.1511	5	6.2085	0.7761	达标
	新屋		1.4029	0.1754	5	6.4029	0.8004	达标
	石山根屯		1.1781	0.1473	5	6.1781	0.7723	达标
	潘塘屯		1.1294	0.1412	5	6.1294	0.7662	达标
	黄鹤村		1.198	0.1497	5	6.198	0.7747	达标
	覃南村		1.2173	0.1522	5	6.2173	0.7772	达标
	上朱屋		1.3573	0.1697	5	6.3573	0.7947	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	六岸屯		1.3574	0.1697	5	6.3574	0.7947	达标
	周村		1.3281	0.166	5	6.3281	0.791	达标
	甘碑屯		1.4558	0.182	5	6.4558	0.807	达标
	甘碑村		2.5432	0.3179	5	7.5432	0.9429	达标
	青云		1.4661	0.1833	5	6.4661	0.8083	达标
	张屋		1.7802	0.2225	5	6.7802	0.8475	达标
	西江农场第六队		1.0659	0.1332	5	6.0659	0.7582	达标
	长塘屯		1.1772	0.1472	5	6.1772	0.7722	达标
	谢屋		1.2327	0.1541	5	6.2327	0.7791	达标
	蒙垌屯		1.2071	0.1509	5	6.2071	0.7759	达标
	五八屯		1.1004	0.1375	5	6.1004	0.7625	达标
	旧铁炉		0.6367	0.0796	5	5.6367	0.7046	达标
	龙田屯		3.4019	0.4252	5	8.4019	1.0502	达标
	高沙屯		7.2521	0.9065	5	12.2521	1.5315	达标
	滕村		6.7877	0.8485	5	11.7877	1.4735	达标
	山斛新村		1.0102	0.1263	5	6.0102	0.7513	达标
	福龙新村		1.1939	0.1492	5	6.1939	0.7742	达标
	杨志村		1.1758	0.147	5	6.1758	0.772	达标
	回龙屯		1.0994	0.1374	5	6.0994	0.7624	达标
	老乡家园		3.0987	0.3873	5	8.0987	1.0123	达标
	红泥塘屯		7.562	0.9452	5	12.562	1.5702	达标
	回里屯		2.5211	0.3151	5	7.5211	0.9401	达标
	黎村		0.2784	0.0348	5	5.2784	0.6598	达标
	大雾村		1.8495	0.2312	5	6.8495	0.8562	达标
	山谢村		1.2168	0.1521	5	6.2168	0.7771	达标
	覃塘镇		1.104	0.138	5	6.104	0.763	达标
	上山珠		0.2438	0.0305	5	5.2438	0.6555	达标
	民权村		1.0509	0.1314	5	6.0509	0.7564	达标
	西山村		0.8517	0.1065	5	5.8517	0.7315	达标
	东流村		1.0441	0.1305	5	6.0441	0.7555	达标
	垌心村		2.6385	0.3298	5	7.6385	0.9548	达标
	覃塘区人民政府		5.7687	0.7211	5	10.7687	1.3461	达标
	覃塘区实验小学		1.0537	0.1317	5	6.0537	0.7567	达标
	葵新村		1.5759	0.197	5	6.5759	0.822	达标
	黄练镇		1.9362	0.242	5	6.9362	0.867	达标
	姚见村		0.7817	0.0977	5	5.7817	0.7227	达标
	三陵村		0.1518	0.019	5	5.1518	0.644	达标
	根竹镇		3.6468	0.4558	5	8.6468	1.0808	达标
	六八村		0.7044	0.088	5	5.7044	0.713	达标
	大岩村		0.6484	0.081	5	5.6484	0.706	达标
	方竹村		0.8264	0.1033	5	5.8264	0.7283	达标
	翰芦村		0.5527	0.0691	5	5.5527	0.6941	达标
	翰平村		0.7632	0.0954	5	5.7632	0.7204	达标
	石卡镇		0.6557	0.082	5	5.6557	0.707	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	鹤心村		0.6223	0.0778	5	5.6223	0.7028	达标
	新旺村		0.6222	0.0778	5	5.6222	0.7028	达标
	榕木村		0.8123	0.1015	5	5.8123	0.7265	达标
	五里镇		0.9758	0.122	5	5.9758	0.747	达标
	岭底村		0.1707	0.0213	5	5.1707	0.6463	达标
	南时村		0.1705	0.0213	5	5.1705	0.6463	达标
	山口村		0.832	0.104	5	5.832	0.729	达标
	上陈村		0.1762	0.022	5	5.1762	0.647	达标
	马兰村		0.1662	0.0208	5	5.1662	0.6458	达标
	苗看村		0.1938	0.0242	5	5.1938	0.6492	达标
	合源村		0.104	0.013	5	5.104	0.638	达标
	五善村		0.2252	0.0282	5	5.2252	0.6532	达标
	区域最大值		**16.6697**	**2.0837**	**5**	**21.6697**	**2.7087**	**达标**
硫酸	高世村	**1h 平均**	1.7632	0.5877	2.5	4.2632	1.4211	达标
	双凤村		1.0222	0.3407	2.5	3.5222	1.1741	达标
	双凤小学		0.9967	0.3322	2.5	3.4967	1.1656	达标
	拥兴屯		0.9093	0.3031	2.5	3.4093	1.1364	达标
	新兴村		1.5101	0.5034	2.5	4.0101	1.3367	达标
	高祥屯		1.0276	0.3425	2.5	3.5276	1.1759	达标
	苗明屯		1.9058	0.6353	2.5	4.4058	1.4686	达标
	西龙贵		1.1339	0.378	2.5	3.6339	1.2113	达标
	东龙贵		1.0858	0.3619	2.5	3.5858	1.1953	达标
	拥心村		1.2493	0.4164	2.5	3.7493	1.2498	达标
	长滩屯散户		1.3366	0.4455	2.5	3.8366	1.2789	达标
	长滩屯		1.2592	0.4197	2.5	3.7592	1.2531	达标
	上石忌		0.7249	0.2416	2.5	3.2249	1.075	达标
	中石忌		0.6378	0.2126	2.5	3.1378	1.0459	达标
	下石忌		0.8992	0.2997	2.5	3.3992	1.1331	达标
	石社村		0.8787	0.2929	2.5	3.3787	1.1262	达标
	自珍		1.1061	0.3687	2.5	3.6061	1.202	达标
	九塘		1.139	0.3797	2.5	3.639	1.213	达标
	华山屯		0.7984	0.2661	2.5	3.2984	1.0995	达标
	三里镇二中		0.8934	0.2978	2.5	3.3934	1.1311	达标
	三里镇		0.7925	0.2642	2.5	3.2925	1.0975	达标
	梁屋		0.8895	0.2965	2.5	3.3895	1.1298	达标
	上南蓬		1.1593	0.3864	2.5	3.6593	1.2198	达标
	下南蓬		0.9565	0.3188	2.5	3.4565	1.1522	达标
	三里一中		1.0658	0.3553	2.5	3.5658	1.1886	达标
	石社小学		0.7567	0.2522	2.5	3.2567	1.0856	达标
	朱砂		0.6008	0.2003	2.5	3.1008	1.0336	达标
	珠砂村		0.8972	0.2991	2.5	3.3972	1.1324	达标
	停社屯		0.5301	0.1767	2.5	3.0301	1.01	达标
	旺六屯		0.5753	0.1918	2.5	3.0753	1.0251	达标
	吉水屯		0.9113	0.3038	2.5	3.4113	1.1371	达标
	吉塘村		0.6317	0.2106	2.5	3.1317	1.0439	达标
	沙塘屯		0.7244	0.2415	2.5	3.2244	1.0748	达标
	石古新村		0.504	0.168	2.5	3.004	1.0013	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	周村屯		0.8611	0.287	2.5	3.3611	1.1204	达标
	李村屯		1.3181	0.4394	2.5	3.8181	1.2727	达标
	石坪岭		0.705	0.235	2.5	3.205	1.0683	达标
	汶村		1.2493	0.4164	2.5	3.7493	1.2498	达标
	大周村		3.1579	1.0526	2.5	5.6579	1.886	达标
	水仙村		1.2796	0.4265	2.5	3.7796	1.2599	达标
	长岭		0.8066	0.2689	2.5	3.3066	1.1022	达标
	隆兴村		0.8371	0.279	2.5	3.3371	1.1124	达标
	罗村屯		3.2464	1.0821	2.5	5.7464	1.9155	达标
	民宠村		1.2162	0.4054	2.5	3.7162	1.2387	达标
	水龙		1.2248	0.4083	2.5	3.7248	1.2416	达标
	九岸村		0.6301	0.21	2.5	3.1301	1.0434	达标
	南门屯		1.9425	0.6475	2.5	4.4425	1.4808	达标
	新分界村		0.837	0.279	2.5	3.337	1.1123	达标
	新菱角		0.7527	0.2509	2.5	3.2527	1.0842	达标
	新龙屯		0.8389	0.2796	2.5	3.3389	1.113	达标
	上扶者		0.6803	0.2268	2.5	3.1803	1.0601	达标
	刘屋屯		0.6248	0.2083	2.5	3.1248	1.0416	达标
	新屋		0.7785	0.2595	2.5	3.2785	1.0928	达标
	石山根屯		0.9765	0.3255	2.5	3.4765	1.1588	达标
	潘塘屯		0.7276	0.2425	2.5	3.2276	1.0759	达标
	黄鹤村		0.8275	0.2758	2.5	3.3275	1.1092	达标
	覃南村		0.6285	0.2095	2.5	3.1285	1.0428	达标
	上朱屋		0.858	0.286	2.5	3.358	1.1193	达标
	六岸屯		1.0245	0.3415	2.5	3.5245	1.1748	达标
	周村		0.9425	0.3142	2.5	3.4425	1.1475	达标
	甘碑屯		0.6287	0.2096	2.5	3.1287	1.0429	达标
	甘碑村		0.9864	0.3288	2.5	3.4864	1.1621	达标
	青云		1.0346	0.3449	2.5	3.5346	1.1782	达标
	张屋		0.8163	0.2721	2.5	3.3163	1.1054	达标
	西江农场第六队		0.4742	0.1581	2.5	2.9742	0.9914	达标
	长塘屯		0.5846	0.1949	2.5	3.0846	1.0282	达标
	谢屋		0.6659	0.222	2.5	3.1659	1.0553	达标
	蒙垌屯		0.7472	0.2491	2.5	3.2472	1.0824	达标
	五八屯		0.887	0.2957	2.5	3.387	1.129	达标
	旧铁炉		0.2028	0.0676	2.5	2.7028	0.9009	达标
	龙田屯		1.0867	0.3622	2.5	3.5867	1.1956	达标
	高沙屯		2.3103	0.7701	2.5	4.8103	1.6034	达标
	滕村		2.1419	0.714	2.5	4.6419	1.5473	达标
	山斛新村		0.4219	0.1406	2.5	2.9219	0.974	达标
	福龙新村		0.6166	0.2055	2.5	3.1166	1.0389	达标
	杨志村		0.6765	0.2255	2.5	3.1765	1.0588	达标
	回龙屯		1.0454	0.3485	2.5	3.5454	1.1818	达标
	老乡家园		0.9672	0.3224	2.5	3.4672	1.1557	达标
	红泥塘屯		2.3921	0.7974	2.5	4.8921	1.6307	达标
	回里屯		0.832	0.2773	2.5	3.332	1.1107	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	黎村		0.1211	0.0404	2.5	2.6211	0.8737	达标
	大雾村		0.6633	0.2211	2.5	3.1633	1.0544	达标
	山谢村		0.6573	0.2191	2.5	3.1573	1.0524	达标
	覃塘镇		0.4692	0.1564	2.5	2.9692	0.9897	达标
	上山珠		0.075	0.025	2.5	2.575	0.8583	达标
	民权村		0.6913	0.2304	2.5	3.1913	1.0638	达标
	西山村		0.5428	0.1809	2.5	3.0428	1.0143	达标
	东流村		0.5312	0.1771	2.5	3.0312	1.0104	达标
	垌心村		0.8608	0.2869	2.5	3.3608	1.1203	达标
	覃塘区人民政府		1.8181	0.606	2.5	4.3181	1.4394	达标
	覃塘区实验小学		0.7427	0.2476	2.5	3.2427	1.0809	达标
	葵新村		0.5895	0.1965	2.5	3.0895	1.0298	达标
	黄练镇		0.7545	0.2515	2.5	3.2545	1.0848	达标
	姚见村		0.5387	0.1796	2.5	3.0387	1.0129	达标
	三陵村		0.0803	0.0268	2.5	2.5803	0.8601	达标
	根竹镇		1.3347	0.4449	2.5	3.8347	1.2782	达标
	六八村		0.3191	0.1064	2.5	2.8191	0.9397	达标
	大岩村		0.3032	0.1011	2.5	2.8032	0.9344	达标
	方竹村		0.4058	0.1353	2.5	2.9058	0.9686	达标
	翰芦村		0.3667	0.1222	2.5	2.8667	0.9556	达标
	翰平村		0.3317	0.1106	2.5	2.8317	0.9439	达标
	石卡镇		0.5282	0.1761	2.5	3.0282	1.0094	达标
	鹤心村		0.412	0.1373	2.5	2.912	0.9707	达标
	新旺村		0.4292	0.1431	2.5	2.9292	0.9764	达标
	榕木村		0.4515	0.1505	2.5	2.9515	0.9838	达标
	五里镇		0.5488	0.1829	2.5	3.0488	1.0163	达标
	岭底村		0.0856	0.0285	2.5	2.5856	0.8619	达标
	南时村		0.0792	0.0264	2.5	2.5792	0.8597	达标
	山口村		0.2873	0.0958	2.5	2.7873	0.9291	达标
	上陈村		0.0665	0.0222	2.5	2.5665	0.8555	达标
	马兰村		0.0812	0.0271	2.5	2.5812	0.8604	达标
	替看村		0.1122	0.0374	2.5	2.6122	0.8707	达标
	合源村		0.0644	0.0215	2.5	2.5644	0.8548	达标
	五善村		0.1048	0.0349	2.5	2.6048	0.8683	达标
	区域最大值		**12.3194**	**4.1065**	**2.5**	**14.8194**	**4.9398**	**达标**
硫酸	高世村	**日平均**	0.1669	0.1669	2.5	2.6669	2.6669	达标
	双凤村		0.0872	0.0872	2.5	2.5872	2.5872	达标
	双凤小学		0.0848	0.0848	2.5	2.5848	2.5848	达标
	拥兴屯		0.0604	0.0604	2.5	2.5604	2.5604	达标
	新兴村		0.1771	0.1771	2.5	2.6771	2.6771	达标
	高祥屯		0.1317	0.1317	2.5	2.6317	2.6317	达标
	替明屯		0.1382	0.1382	2.5	2.6382	2.6382	达标
	西龙贵		0.1144	0.1144	2.5	2.6144	2.6144	达标
	东龙贵		0.0765	0.0765	2.5	2.5765	2.5765	达标
	拥心村		0.1998	0.1998	2.5	2.6998	2.6998	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	长滩屯散户		0.1013	0.1013	2.5	2.6013	2.6013	达标
	长滩屯		0.0797	0.0797	2.5	2.5797	2.5797	达标
	上石忌		0.0691	0.0691	2.5	2.5691	2.5691	达标
	中石忌		0.0551	0.0551	2.5	2.5551	2.5551	达标
	下石忌		0.0959	0.0959	2.5	2.5959	2.5959	达标
	石社村		0.0711	0.0711	2.5	2.5711	2.5711	达标
	自珍		0.1475	0.1475	2.5	2.6475	2.6475	达标
	九塘		0.0954	0.0954	2.5	2.5954	2.5954	达标
	华山屯		0.0688	0.0688	2.5	2.5688	2.5688	达标
	三里镇二中		0.0877	0.0877	2.5	2.5877	2.5877	达标
	三里镇		0.068	0.068	2.5	2.568	2.568	达标
	梁屋		0.0543	0.0543	2.5	2.5543	2.5543	达标
	上南蓬		0.0571	0.0571	2.5	2.5571	2.5571	达标
	下南蓬		0.0654	0.0654	2.5	2.5654	2.5654	达标
	三里一中		0.0806	0.0806	2.5	2.5806	2.5806	达标
	石社小学		0.0635	0.0635	2.5	2.5635	2.5635	达标
	朱砂		0.0393	0.0393	2.5	2.5393	2.5393	达标
	珠砂村		0.0417	0.0417	2.5	2.5417	2.5417	达标
	停社屯		0.0394	0.0394	2.5	2.5394	2.5394	达标
	旺六屯		0.0554	0.0554	2.5	2.5554	2.5554	达标
	吉水屯		0.0664	0.0664	2.5	2.5664	2.5664	达标
	吉塘村		0.0547	0.0547	2.5	2.5547	2.5547	达标
	沙塘屯		0.0516	0.0516	2.5	2.5516	2.5516	达标
	石古新村		0.0688	0.0688	2.5	2.5688	2.5688	达标
	周村屯		0.0607	0.0607	2.5	2.5607	2.5607	达标
	李村屯		0.0847	0.0847	2.5	2.5847	2.5847	达标
	石坪岭		0.0573	0.0573	2.5	2.5573	2.5573	达标
	汶村		0.0749	0.0749	2.5	2.5749	2.5749	达标
	大周村		0.1334	0.1334	2.5	2.6334	2.6334	达标
	水仙村		0.0693	0.0693	2.5	2.5693	2.5693	达标
	长岭		0.0521	0.0521	2.5	2.5521	2.5521	达标
	隆兴村		0.0498	0.0498	2.5	2.5498	2.5498	达标
	罗村屯		0.158	0.158	2.5	2.658	2.658	达标
	民宠村		0.0531	0.0531	2.5	2.5531	2.5531	达标
	水龙		0.0583	0.0583	2.5	2.5583	2.5583	达标
	九岸村		0.0523	0.0523	2.5	2.5523	2.5523	达标
	南门屯		0.1556	0.1556	2.5	2.6556	2.6556	达标
	新分界村		0.0725	0.0725	2.5	2.5725	2.5725	达标
	新菱角		0.0392	0.0392	2.5	2.5392	2.5392	达标
	新龙屯		0.0471	0.0471	2.5	2.5471	2.5471	达标
	上扶者		0.0411	0.0411	2.5	2.5411	2.5411	达标
	刘屋屯		0.0396	0.0396	2.5	2.5396	2.5396	达标
	新屋		0.0586	0.0586	2.5	2.5586	2.5586	达标
	石山根屯		0.0564	0.0564	2.5	2.5564	2.5564	达标
	潘塘屯		0.0313	0.0313	2.5	2.5313	2.5313	达标
	黄鹤村		0.0527	0.0527	2.5	2.5527	2.5527	达标
	覃南村		0.0544	0.0544	2.5	2.5544	2.5544	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	上朱屋		0.0561	0.0561	2.5	2.5561	2.5561	达标
	六岸屯		0.0698	0.0698	2.5	2.5698	2.5698	达标
	周村		0.0626	0.0626	2.5	2.5626	2.5626	达标
	甘碑屯		0.0432	0.0432	2.5	2.5432	2.5432	达标
	甘碑村		0.0549	0.0549	2.5	2.5549	2.5549	达标
	青云		0.0458	0.0458	2.5	2.5458	2.5458	达标
	张屋		0.0578	0.0578	2.5	2.5578	2.5578	达标
	西江农场第六队		0.0216	0.0216	2.5	2.5216	2.5216	达标
	长塘屯		0.0521	0.0521	2.5	2.5521	2.5521	达标
	谢屋		0.0512	0.0512	2.5	2.5512	2.5512	达标
	蒙垌屯		0.0449	0.0449	2.5	2.5449	2.5449	达标
	五八屯		0.0455	0.0455	2.5	2.5455	2.5455	达标
	旧铁炉		0.0132	0.0132	2.5	2.5132	2.5132	达标
	龙田屯		0.0491	0.0491	2.5	2.5491	2.5491	达标
	高沙屯		0.0971	0.0971	2.5	2.5971	2.5971	达标
	滕村		0.0904	0.0904	2.5	2.5904	2.5904	达标
	山斛新村		0.0253	0.0253	2.5	2.5253	2.5253	达标
	福龙新村		0.0272	0.0272	2.5	2.5272	2.5272	达标
	杨志村		0.0398	0.0398	2.5	2.5398	2.5398	达标
	回龙屯		0.0486	0.0486	2.5	2.5486	2.5486	达标
	老乡家园		0.0561	0.0561	2.5	2.5561	2.5561	达标
	红泥塘屯		0.1571	0.1571	2.5	2.6571	2.6571	达标
	回里屯		0.0409	0.0409	2.5	2.5409	2.5409	达标
	黎村		0.0057	0.0057	2.5	2.5057	2.5057	达标
	大雾村		0.0328	0.0328	2.5	2.5328	2.5328	达标
	山谢村		0.0455	0.0455	2.5	2.5455	2.5455	达标
	覃塘镇		0.0439	0.0439	2.5	2.5439	2.5439	达标
	上山珠		0.0053	0.0053	2.5	2.5053	2.5053	达标
	民权村		0.0313	0.0313	2.5	2.5313	2.5313	达标
	西山村		0.0327	0.0327	2.5	2.5327	2.5327	达标
	东流村		0.047	0.047	2.5	2.547	2.547	达标
	垌心村		0.0693	0.0693	2.5	2.5693	2.5693	达标
	覃塘区人民政府		0.0934	0.0934	2.5	2.5934	2.5934	达标
	覃塘区实验小学		0.0441	0.0441	2.5	2.5441	2.5441	达标
	葵新村		0.0252	0.0252	2.5	2.5252	2.5252	达标
	黄练镇		0.0322	0.0322	2.5	2.5322	2.5322	达标
	姚见村		0.023	0.023	2.5	2.523	2.523	达标
	三陵村		0.0035	0.0035	2.5	2.5035	2.5035	达标
	根竹镇		0.0633	0.0633	2.5	2.5633	2.5633	达标
	六八村		0.0237	0.0237	2.5	2.5237	2.5237	达标
	大岩村		0.0165	0.0165	2.5	2.5165	2.5165	达标
	方竹村		0.0286	0.0286	2.5	2.5286	2.5286	达标
	翰芦村		0.0218	0.0218	2.5	2.5218	2.5218	达标
	翰平村		0.0295	0.0295	2.5	2.5295	2.5295	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	石卡镇		0.0322	0.0322	2.5	2.5322	2.5322	达标
	鹤心村		0.0275	0.0275	2.5	2.5275	2.5275	达标
	新旺村		0.0344	0.0344	2.5	2.5344	2.5344	达标
	榕木村		0.0358	0.0358	2.5	2.5358	2.5358	达标
	五里镇		0.0275	0.0275	2.5	2.5275	2.5275	达标
	岭底村		0.0043	0.0043	2.5	2.5043	2.5043	达标
	南时村		0.0069	0.0069	2.5	2.5069	2.5069	达标
	山口村		0.0182	0.0182	2.5	2.5182	2.5182	达标
	上陈村		0.0032	0.0032	2.5	2.5032	2.5032	达标
	马兰村		0.0037	0.0037	2.5	2.5037	2.5037	达标
	苗看村		0.0048	0.0048	2.5	2.5048	2.5048	达标
	合源村		0.0036	0.0036	2.5	2.5036	2.5036	达标
	五善村		0.0044	0.0044	2.5	2.5044	2.5044	达标
	区域最大值		**0.8922**	**0.8922**	**2.5**	**3.3922**	**3.3922**	**达标**
甲醛	高世村	1h 平均	26.9216	0.8974	50	76.9216	2.5641	达标
	双凤村		20.6496	0.6883	50	70.6496	2.355	达标
	双凤小学		20.9229	0.6974	50	70.9229	2.3641	达标
	拥兴屯		23.0281	0.7676	50	73.0281	2.4343	达标
	新兴村		36.0137	1.2005	50	86.0137	2.8671	达标
	高祥屯		25.0665	0.8355	50	75.0665	2.5022	达标
	苗明屯		22.9056	0.7635	50	72.9056	2.4302	达标
	西龙贵		50.2258	1.6742	50	100.2258	3.3409	达标
	东龙贵		30.2945	1.0098	50	80.2945	2.6765	达标
	拥心村		56.4444	1.8815	50	106.4444	3.5481	达标
	长滩屯散户		36.4822	1.2161	50	86.4822	2.8827	达标
	长滩屯		33.852	1.1284	50	83.852	2.7951	达标
	上石忌		46.3027	1.5434	50	96.3027	3.2101	达标
	中石忌		23.3435	0.7781	50	73.3435	2.4448	达标
	下石忌		24.4105	0.8137	50	74.4105	2.4804	达标
	石社村		23.1668	0.7722	50	73.1668	2.4389	达标
	自珍		57.2117	1.9071	50	107.2117	3.5737	达标
	九塘		49.3187	1.644	50	99.3187	3.3106	达标
	华山屯		23.371	0.779	50	73.371	2.4457	达标
	三里镇二中		22.9994	0.7666	50	72.9994	2.4333	达标
	三里镇		35.9619	1.1987	50	85.9619	2.8654	达标
	梁屋		41.5278	1.3843	50	91.5278	3.0509	达标
	上南蓬		29.9154	0.9972	50	79.9154	2.6638	达标
	下南蓬		30.898	1.0299	50	80.898	2.6966	达标
	三里一中		26.4459	0.8815	50	76.4459	2.5482	达标
	石社小学		21.2566	0.7086	50	71.2566	2.3752	达标
	朱砂		19.9377	0.6646	50	69.9377	2.3313	达标
	珠砂村		17.9158	0.5972	50	67.9158	2.2639	达标
	停社屯		17.1056	0.5702	50	67.1056	2.2369	达标
	旺六屯		24.2496	0.8083	50	74.2496	2.475	达标
	吉水屯		23.1657	0.7722	50	73.1657	2.4389	达标
	吉塘村		21.6234	0.7208	50	71.6234	2.3874	达标
	沙塘屯		20.2488	0.675	50	70.2488	2.3416	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	石古新村		22.3305	0.7443	50	72.3305	2.411	达标
	周村屯		25.9596	0.8653	50	75.9596	2.532	达标
	李村屯		34.4039	1.1468	50	84.4039	2.8135	达标
	石坪岭		19.7606	0.6587	50	69.7606	2.3254	达标
	汶村		97.0479	3.2349	50	147.0479	4.9016	达标
	大周村		130.9334	4.3644	50	180.9334	6.0311	达标
	水仙村		90.3247	3.0108	50	140.3247	4.6775	达标
	长岭		19.813	0.6604	50	69.813	2.3271	达标
	隆兴村		23.3933	0.7798	50	73.3933	2.4464	达标
	罗村屯		143.2716	4.7757	50	193.2716	6.4424	达标
	民宠村		39.0029	1.3001	50	89.0029	2.9668	达标
	水龙		28.0817	0.9361	50	78.0817	2.6027	达标
	九岸村		19.2515	0.6417	50	69.2515	2.3084	达标
	南门屯		100.5518	3.3517	50	150.5518	5.0184	达标
	新分界村		32.5885	1.0863	50	82.5885	2.753	达标
	新菱角		23.2633	0.7754	50	73.2633	2.4421	达标
	新龙屯		21.529	0.7176	50	71.529	2.3843	达标
	上扶者		22.4319	0.7477	50	72.4319	2.4144	达标
	刘屋屯		18.8461	0.6282	50	68.8461	2.2949	达标
	新屋		22.01	0.7337	50	72.01	2.4003	达标
	石山根屯		18.3932	0.6131	50	68.3932	2.2798	达标
	潘塘屯		17.9049	0.5968	50	67.9049	2.2635	达标
	黄鹤村		20.0936	0.6698	50	70.0936	2.3365	达标
	覃南村		16.9667	0.5656	50	66.9667	2.2322	达标
	上朱屋		19.1926	0.6398	50	69.1926	2.3064	达标
	六岸屯		20.6595	0.6886	50	70.6595	2.3553	达标
	周村		16.3144	0.5438	50	66.3144	2.2105	达标
	甘碑屯		16.802	0.5601	50	66.802	2.2267	达标
	甘碑村		65.7912	2.193	50	115.7912	3.8597	达标
	青云		19.1309	0.6377	50	69.1309	2.3044	达标
	张屋		46.7859	1.5595	50	96.7859	3.2262	达标
	西江农场第六队		16.4655	0.5488	50	66.4655	2.2155	达标
	长塘屯		20.7386	0.6913	50	70.7386	2.358	达标
	谢屋		19.4679	0.6489	50	69.4679	2.3156	达标
	蒙垌屯		21.172	0.7057	50	71.172	2.3724	达标
	五八屯		17.7971	0.5932	50	67.7971	2.2599	达标
	旧铁炉		6.6043	0.2201	50	56.6043	1.8868	达标
	龙田屯		12.1634	0.4054	50	62.1634	2.0721	达标
	高沙屯		102.6453	3.4215	50	152.6453	5.0882	达标
	滕村		82.7238	2.7575	50	132.7238	4.4241	达标
	山斛新村		16.0507	0.535	50	66.0507	2.2017	达标
	福龙新村		17.9473	0.5982	50	67.9473	2.2649	达标
	杨志村		16.7467	0.5582	50	66.7467	2.2249	达标
	回龙屯		16.8701	0.5623	50	66.8701	2.229	达标
	老乡家园		61.4095	2.047	50	111.4095	3.7136	达标
	红泥塘屯		93.98	3.1327	50	143.98	4.7993	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	回里屯		24.1248	0.8042	50	74.1248	2.4708	达标
	黎村		5.8556	0.1952	50	55.8556	1.8619	达标
	大雾村		38.652	1.2884	50	88.652	2.9551	达标
	山谢村		38.1297	1.271	50	88.1297	2.9377	达标
	覃塘镇		16.3685	0.5456	50	66.3685	2.2123	达标
	上山珠		3.9055	0.1302	50	53.9055	1.7969	达标
	民权村		12.4864	0.4162	50	62.4864	2.0829	达标
	西山村		14.7183	0.4906	50	64.7183	2.1573	达标
	东流村		16.892	0.5631	50	66.892	2.2297	达标
	垌心村		52.5342	1.7511	50	102.5342	3.4178	达标
	覃塘区人民政府		75.1922	2.5064	50	125.1922	4.1731	达标
	覃塘区实验小学		29.4718	0.9824	50	79.4718	2.6491	达标
	葵新村		21.295	0.7098	50	71.295	2.3765	达标
	黄练镇		40.0273	1.3342	50	90.0273	3.0009	达标
	姚见村		14.536	0.4845	50	64.536	2.1512	达标
	三陵村		2.8532	0.0951	50	52.8532	1.7618	达标
	根竹镇		43.3092	1.4436	50	93.3092	3.1103	达标
	六八村		19.3994	0.6466	50	69.3994	2.3133	达标
	大岩村		11.5336	0.3845	50	61.5336	2.0511	达标
	方竹村		11.7914	0.393	50	61.7914	2.0597	达标
	翰芦村		10.2473	0.3416	50	60.2473	2.0082	达标
	翰平村		12.7424	0.4247	50	62.7424	2.0914	达标
	石卡镇		10.9126	0.3638	50	60.9126	2.0304	达标
	鹤心村		10.5922	0.3531	50	60.5922	2.0197	达标
	新旺村		11.628	0.3876	50	61.628	2.0543	达标
	榕木村		13.5998	0.4533	50	63.5998	2.12	达标
	五里镇		21.3576	0.7119	50	71.3576	2.3786	达标
	岭底村		3.8354	0.1278	50	53.8354	1.7945	达标
	南时村		3.5249	0.1175	50	53.5249	1.7842	达标
	山口村		10.4824	0.3494	50	60.4824	2.0161	达标
	上陈村		4.3769	0.1459	50	54.3769	1.8126	达标
	马兰村		3.4421	0.1147	50	53.4421	1.7814	达标
	苗看村		4.128	0.1376	50	54.128	1.8043	达标
	合源村		2.398	0.0799	50	52.398	1.7466	达标
	五善村		8.7671	0.2922	50	58.7671	1.9589	达标
	区域最大值		**286.0139**	**9.5338**	**50**	**336.0139**	**11.2005**	**达标**
甲醛	高世村	**日平均**	2.3149	0.2315	50	52.3149	5.2315	达标
	双凤村		1.614	0.1614	50	51.614	5.1614	达标
	双凤小学		1.6136	0.1614	50	51.6136	5.1614	达标
	拥兴屯		1.2195	0.1219	50	51.2195	5.1219	达标
	新兴村		3.7465	0.3747	50	53.7465	5.3747	达标
	高祥屯		3.5702	0.357	50	53.5702	5.357	达标
	苗明屯		3.3345	0.3334	50	53.3345	5.3334	达标
	西龙贵		2.9933	0.2993	50	52.9933	5.2993	达标
	东龙贵		2.0846	0.2085	50	52.0846	5.2085	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	拥心村		3.5375	0.3537	50	53.5375	5.3537	达标
	长滩屯散户		2.1976	0.2198	50	52.1976	5.2198	达标
	长滩屯		1.6535	0.1654	50	51.6535	5.1654	达标
	上石忌		2.4198	0.242	50	52.4198	5.242	达标
	中石忌		1.0149	0.1015	50	51.0149	5.1015	达标
	下石忌		2.2831	0.2283	50	52.2831	5.2283	达标
	石社村		1.8587	0.1859	50	51.8587	5.1859	达标
	自珍		4.381	0.4381	50	54.381	5.4381	达标
	九塘		2.4613	0.2461	50	52.4613	5.2461	达标
	华山屯		3.0779	0.3078	50	53.0779	5.3078	达标
	三里镇二中		1.9488	0.1949	50	51.9488	5.1949	达标
	三里镇		2.5818	0.2582	50	52.5818	5.2582	达标
	梁屋		2.975	0.2975	50	52.975	5.2975	达标
	上南蓬		2.1208	0.2121	50	52.1208	5.2121	达标
	下南蓬		1.4468	0.1447	50	51.4468	5.1447	达标
	三里一中		2.8892	0.2889	50	52.8892	5.2889	达标
	石社小学		1.7373	0.1737	50	51.7373	5.1737	达标
	朱砂		1.643	0.1643	50	51.643	5.1643	达标
	珠砂村		0.9526	0.0953	50	50.9526	5.0953	达标
	停社屯		0.8564	0.0856	50	50.8564	5.0856	达标
	旺六屯		2.9274	0.2927	50	52.9274	5.2927	达标
	吉水屯		1.9519	0.1952	50	51.9519	5.1952	达标
	吉塘村		2.1235	0.2123	50	52.1235	5.2123	达标
	沙塘屯		1.3987	0.1399	50	51.3987	5.1399	达标
	石古新村		2.4512	0.2451	50	52.4512	5.2451	达标
	周村屯		1.9822	0.1982	50	51.9822	5.1982	达标
	李村屯		2.1691	0.2169	50	52.1691	5.2169	达标
	石坪岭		2.0723	0.2072	50	52.0723	5.2072	达标
	汶村		4.6934	0.4693	50	54.6934	5.4693	达标
	大周村		9.9488	0.9949	50	59.9488	5.9949	达标
	水仙村		4.2496	0.425	50	54.2496	5.425	达标
	长岭		1.9094	0.1909	50	51.9094	5.1909	达标
	隆兴村		2.4354	0.2435	50	52.4354	5.2435	达标
	罗村屯		11.714	1.1714	50	61.714	6.1714	达标
	民宠村		1.8044	0.1804	50	51.8044	5.1804	达标
	水龙		1.5463	0.1546	50	51.5463	5.1546	达标
	九岸村		0.9825	0.0982	50	50.9825	5.0982	达标
	南门屯		4.2314	0.4231	50	54.2314	5.4231	达标
	新分界村		1.3922	0.1392	50	51.3922	5.1392	达标
	新菱角		1.5302	0.153	50	51.5302	5.153	达标
	新龙屯		1.7361	0.1736	50	51.7361	5.1736	达标
	上扶者		1.5351	0.1535	50	51.5351	5.1535	达标
	刘屋屯		1.3199	0.132	50	51.3199	5.132	达标
	新屋		2.1162	0.2116	50	52.1162	5.2116	达标
	石山根屯		1.7144	0.1714	50	51.7144	5.1714	达标
	潘塘屯		1.2213	0.1221	50	51.2213	5.1221	达标
	黄鹤村		1.163	0.1163	50	51.163	5.1163	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	覃南村		1.7381	0.1738	50	51.7381	5.1738	达标
	上朱屋		1.7081	0.1708	50	51.7081	5.1708	达标
	六岸屯		2.2057	0.2206	50	52.2057	5.2206	达标
	周村		2.0512	0.2051	50	52.0512	5.2051	达标
	甘碑屯		1.2689	0.1269	50	51.2689	5.1269	达标
	甘碑村		3.3023	0.3302	50	53.3023	5.3302	达标
	青云		1.4302	0.143	50	51.4302	5.143	达标
	张屋		2.18	0.218	50	52.18	5.218	达标
	西江农场第六队		0.8992	0.0899	50	50.8992	5.0899	达标
	长塘屯		2.0594	0.2059	50	52.0594	5.2059	达标
	谢屋		2.0317	0.2032	50	52.0317	5.2032	达标
	蒙垌屯		1.882	0.1882	50	51.882	5.1882	达标
	五八屯		1.7959	0.1796	50	51.7959	5.1796	达标
	旧铁炉		0.559	0.0559	50	50.559	5.0559	达标
	龙田屯		0.5971	0.0597	50	50.5971	5.0597	达标
	高沙屯		8.4735	0.8474	50	58.4735	5.8474	达标
	滕村		6.3879	0.6388	50	56.3879	5.6388	达标
	山斛新村		0.8299	0.083	50	50.8299	5.083	达标
	福龙新村		1.0908	0.1091	50	51.0908	5.1091	达标
	杨志村		1.4906	0.1491	50	51.4906	5.1491	达标
	回龙屯		1.5882	0.1588	50	51.5882	5.1588	达标
	老乡家园		3.1249	0.3125	50	53.1249	5.3125	达标
	红泥塘屯		6.1561	0.6156	50	56.1561	5.6156	达标
	回里屯		1.2085	0.1208	50	51.2085	5.1208	达标
	黎村		0.2455	0.0246	50	50.2455	5.0246	达标
	大零村		1.7498	0.175	50	51.7498	5.175	达标
	山谢村		1.6216	0.1622	50	51.6216	5.1622	达标
	覃塘镇		1.8402	0.184	50	51.8402	5.184	达标
	上山珠		0.2494	0.0249	50	50.2494	5.0249	达标
	民权村		0.8108	0.0811	50	50.8108	5.0811	达标
	西山村		0.7883	0.0788	50	50.7883	5.0788	达标
	东流村		1.6656	0.1666	50	51.6656	5.1666	达标
	垌心村		4.4801	0.448	50	54.4801	5.448	达标
	覃塘区人民政府		3.4516	0.3452	50	53.4516	5.3452	达标
	覃塘区实验小学		1.6581	0.1658	50	51.6581	5.1658	达标
	葵新村		0.9721	0.0972	50	50.9721	5.0972	达标
	黄练镇		1.7902	0.179	50	51.7902	5.179	达标
	姚见村		1.1436	0.1144	50	51.1436	5.1144	达标
	三陵村		0.1252	0.0125	50	50.1252	5.0125	达标
	根竹镇		2.0015	0.2001	50	52.0015	5.2001	达标
	六八村		0.9124	0.0912	50	50.9124	5.0912	达标
	大岩村		0.7841	0.0784	50	50.7841	5.0784	达标
	方竹村		0.806	0.0806	50	50.806	5.0806	达标
	翰芦村		0.6716	0.0672	50	50.6716	5.0672	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	翰平村		1.5391	0.1539	50	51.5391	5.1539	达标
	石卡镇		0.8172	0.0817	50	50.8172	5.0817	达标
	鹤心村		1.1853	0.1185	50	51.1853	5.1185	达标
	新旺村		1.0709	0.1071	50	51.0709	5.1071	达标
	榕木村		1.0522	0.1052	50	51.0522	5.1052	达标
	五里镇		1.4934	0.1493	50	51.4934	5.1493	达标
	岭底村		0.251	0.0251	50	50.251	5.0251	达标
	南时村		0.412	0.0412	50	50.412	5.0412	达标
	山口村		0.7682	0.0768	50	50.7682	5.0768	达标
	上陈村		0.2082	0.0208	50	50.2082	5.0208	达标
	马兰村		0.1532	0.0153	50	50.1532	5.0153	达标
	苗看村		0.1728	0.0173	50	50.1728	5.0173	达标
	合源村		0.1419	0.0142	50	50.1419	5.0142	达标
	五善村		0.3683	0.0368	50	50.3683	5.0368	达标
	区域最大值		**13.1057**	**1.3106**	**50**	**63.1057**	**6.3106**	**达标**
二氯甲烷	高世村	**1h 平均**	8.0987	3.7844	0.5	8.5987	4.0181	达标
	双凤村		5.8669	2.7415	0.5	6.3669	2.9752	达标
	双凤小学		5.9615	2.7858	0.5	6.4615	3.0194	达标
	拥兴屯		4.6847	2.1891	0.5	5.1847	2.4228	达标
	新兴村		9.0583	4.2328	0.5	9.5583	4.4665	达标
	高祥屯		9.1164	4.26	0.5	9.6164	4.4937	达标
	苗明屯		6.6701	3.1169	0.5	7.1701	3.3505	达标
	西龙贵		11.5779	5.4102	0.5	12.0779	5.6439	达标
	东龙贵		7.0086	3.275	0.5	7.5086	3.5087	达标
	拥心村		11.9808	5.5985	0.5	12.4808	5.8321	达标
	长滩屯散户		6.982	3.2626	0.5	7.482	3.4962	达标
	长滩屯		11.481	5.365	0.5	11.981	5.5986	达标
	上石忌		5.6109	2.6219	0.5	6.1109	2.8556	达标
	中石忌		4.6459	2.171	0.5	5.1459	2.4046	达标
	下石忌		7.2983	3.4104	0.5	7.7983	3.6441	达标
	石社村		5.0245	2.3479	0.5	5.5245	2.5815	达标
	自珍		9.7699	4.5654	0.5	10.2699	4.799	达标
	九塘		9.4435	4.4128	0.5	9.9435	4.6465	达标
	华山屯		4.7003	2.1964	0.5	5.2003	2.43	达标
	三里镇二中		7.8027	3.6461	0.5	8.3027	3.8798	达标
	三里镇		6.2492	2.9202	0.5	6.7492	3.1538	达标
	梁屋		4.5178	2.1111	0.5	5.0178	2.3448	达标
	上南蓬		4.9426	2.3096	0.5	5.4426	2.5433	达标
	下南蓬		5.8492	2.7333	0.5	6.3492	2.9669	达标
	三里一中		6.7783	3.1674	0.5	7.2783	3.4011	达标
	石社小学		4.7885	2.2376	0.5	5.2885	2.4713	达标
	朱砂		3.2995	1.5418	0.5	3.7995	1.7755	达标
	珠砂村		4.409	2.0603	0.5	4.909	2.2939	达标
	停社屯		4.6797	2.1868	0.5	5.1797	2.4204	达标
	旺六屯		6.7893	3.1726	0.5	7.2893	3.4062	达标
	吉水屯		5.6472	2.6389	0.5	6.1472	2.8725	达标
	吉塘村		5.0398	2.355	0.5	5.5398	2.5887	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	沙塘屯		4.5968	2.148	0.5	5.0968	2.3817	达标
	石古新村		5.8566	2.7367	0.5	6.3566	2.9704	达标
	周村屯		5.8479	2.7327	0.5	6.3479	2.9663	达标
	李村屯		5.7289	2.677	0.5	6.2289	2.9107	达标
	石坪岭		5.9797	2.7943	0.5	6.4797	3.0279	达标
	汶村		11.3753	5.3156	0.5	11.8753	5.5492	达标
	大周村		36.0532	16.8473	0.5	36.5532	17.0809	达标
	水仙村		14.2743	6.6702	0.5	14.7743	6.9039	达标
	长岭		5.2517	2.4541	0.5	5.7517	2.6877	达标
	隆兴村		5.4174	2.5315	0.5	5.9174	2.7652	达标
	罗村屯		33.4831	15.6463	0.5	33.9831	15.88	达标
	民宠村		4.9937	2.3335	0.5	5.4937	2.5672	达标
	水龙		4.485	2.0958	0.5	4.985	2.3294	达标
	九岸村		5.4163	2.531	0.5	5.9163	2.7646	达标
	南门屯		24.4342	11.4179	0.5	24.9342	11.6515	达标
	新分界村		6.4391	3.0089	0.5	6.9391	3.2426	达标
	新菱角		6.2521	2.9215	0.5	6.7521	3.1552	达标
	新龙屯		5.7188	2.6723	0.5	6.2188	2.906	达标
	上扶者		4.9183	2.2983	0.5	5.4183	2.5319	达标
	刘屋屯		4.8971	2.2884	0.5	5.3971	2.522	达标
	新屋		5.6611	2.6454	0.5	6.1611	2.879	达标
	石山根屯		4.7786	2.233	0.5	5.2786	2.4667	达标
	潘塘屯		4.6018	2.1504	0.5	5.1018	2.384	达标
	黄鹤村		4.8468	2.2649	0.5	5.3468	2.4985	达标
	覃南村		4.9158	2.2971	0.5	5.4158	2.5308	达标
	上朱屋		5.4575	2.5502	0.5	5.9575	2.7839	达标
	六岸屯		5.4908	2.5658	0.5	5.9908	2.7994	达标
	周村		5.2428	2.4499	0.5	5.7428	2.6835	达标
	甘碑屯		4.9707	2.3228	0.5	5.4707	2.5564	达标
	甘碑村		9.6997	4.5325	0.5	10.1997	4.7662	达标
	青云		5.6398	2.6354	0.5	6.1398	2.8691	达标
	张屋		6.9958	3.2691	0.5	7.4958	3.5027	达标
	西江农场第六队		4.3174	2.0175	0.5	4.8174	2.2511	达标
	长塘屯		4.683	2.1883	0.5	5.183	2.4219	达标
	谢屋		4.8164	2.2507	0.5	5.3164	2.4843	达标
	蒙垌屯		4.6855	2.1895	0.5	5.1855	2.4231	达标
	五八屯		4.134	1.9318	0.5	4.634	2.1654	达标
	旧铁炉		2.5285	1.1815	0.5	3.0285	1.4152	达标
	龙田屯		13.5162	6.316	0.5	14.0162	6.5496	达标
	高沙屯		29.0604	13.5796	0.5	29.5604	13.8133	达标
	滕村		27.1251	12.6753	0.5	27.6251	12.9089	达标
	山斛新村		4.0889	1.9107	0.5	4.5889	2.1443	达标
	福龙新村		4.8135	2.2493	0.5	5.3135	2.4829	达标
	杨志村		4.6671	2.1809	0.5	5.1671	2.4145	达标
	回龙屯		4.2325	1.9778	0.5	4.7325	2.2114	达标
	老乡家园		12.3281	5.7608	0.5	12.8281	5.9944	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	红泥塘屯		29.7184	13.8871	0.5	30.2184	14.1208	达标
	回里屯		10.006	4.6757	0.5	10.506	4.9093	达标
	黎村		1.0731	0.5015	0.5	1.5731	0.7351	达标
	大零村		7.2536	3.3895	0.5	7.7536	3.6232	达标
	山谢村		4.6657	2.1802	0.5	5.1657	2.4139	达标
	覃塘镇		4.4516	2.0802	0.5	4.9516	2.3138	达标
	上山珠		0.9368	0.4378	0.5	1.4368	0.6714	达标
	民权村		4.1091	1.9201	0.5	4.6091	2.1538	达标
	西山村		3.4151	1.5958	0.5	3.9151	1.8295	达标
	东流村		4.1464	1.9375	0.5	4.6464	2.1712	达标
	垌心村		10.4819	4.8981	0.5	10.9819	5.1317	达标
	覃塘区人民政府		22.8606	10.6825	0.5	23.3606	10.9162	达标
	覃塘区实验小学		4.0551	1.8949	0.5	4.5551	2.1285	达标
	蒌新村		6.2399	2.9158	0.5	6.7399	3.1495	达标
	黄练镇		7.7929	3.6415	0.5	8.2929	3.8752	达标
	姚见村		2.7705	1.2946	0.5	3.2705	1.5283	达标
	三陵村		0.5683	0.2655	0.5	1.0683	0.4992	达标
	根竹镇		14.3919	6.7252	0.5	14.8919	6.9589	达标
	六八村		2.6989	1.2612	0.5	3.1989	1.4948	达标
	大岩村		2.5789	1.2051	0.5	3.0789	1.4387	达标
	方竹村		3.2892	1.537	0.5	3.7892	1.7707	达标
	翰芦村		2.142	1.0009	0.5	2.642	1.2346	达标
	翰平村		3.0182	1.4104	0.5	3.5182	1.644	达标
	石卡镇		2.6013	1.2155	0.5	3.1013	1.4492	达标
	鹤心村		2.4513	1.1454	0.5	2.9513	1.3791	达标
	新旺村		2.2893	1.0697	0.5	2.7893	1.3034	达标
	榕木村		3.2052	1.4977	0.5	3.7052	1.7314	达标
	五里镇		3.4549	1.6144	0.5	3.9549	1.8481	达标
	岭底村		0.6412	0.2996	0.5	1.1412	0.5332	达标
	南时村		0.6775	0.3166	0.5	1.1775	0.5503	达标
	山口村		3.2964	1.5404	0.5	3.7964	1.774	达标
	上陈村		0.6629	0.3098	0.5	1.1629	0.5434	达标
	马兰村		0.6033	0.2819	0.5	1.1033	0.5156	达标
	甘看村		0.7499	0.3504	0.5	1.2499	0.5841	达标
	合源村		0.4129	0.1929	0.5	0.9129	0.4266	达标
	五善村		0.6423	0.3001	0.5	1.1423	0.5338	达标
	区域最大值		**66.4439**	**31.0485**	**0.5**	**66.9439**	**31.2822**	**达标**
PM_{10}	高世村	**95%保证率日平均**	2.3337	1.5558	92	94.3337	62.8891	达标
	双凤村		1.2898	0.8599	91	92.2898	61.5265	达标
	双凤小学		1.1565	0.7710	91	92.1565	61.4377	达标
	拥兴屯		0.027	0.0180	92	92.027	61.3514	达标
	新兴村		4.2073	2.8049	91	95.2073	63.4715	达标
	高祥屯		2.0907	1.3938	91	93.0907	62.0605	达标
	甘明屯		3.481	2.3207	93	96.481	64.3207	达标
	西龙贵		1.5884	1.0589	91	92.5884	61.7256	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	东龙贵		1.6295	1.0863	91	92.6295	61.753	达标
	拥心村		1.4208	0.9472	91	92.4208	61.6139	达标
	长滩屯散户		0.0579	0.0386	92	92.0579	61.3719	达标
	长滩屯		0.0527	0.0351	92	92.0527	61.3684	达标
	上石忌		0.0339	0.0226	92	92.0339	61.356	达标
	中石忌		0.0462	0.0308	92	92.0462	61.3641	达标
	下石忌		0.2644	0.1763	92	92.2644	61.5096	达标
	石社村		0.3442	0.2295	92	92.3442	61.5628	达标
	自珍		2.9717	1.9811	92	94.9717	63.3145	达标
	九塘		1.0744	0.7163	92	93.0744	62.0496	达标
	华山屯		2.4637	1.6425	91	93.4637	62.3092	达标
	三里镇二中		1.1541	0.7694	92	93.1541	62.1027	达标
	三里镇		2.5165	1.6777	91	93.5165	62.3444	达标
	梁屋		0.025	0.0167	92	92.025	61.35	达标
	上南蓬		1.0621	0.7081	91	92.0621	61.3747	达标
	下南蓬		0.4818	0.3212	92	92.4818	61.6545	达标
	三里一中		0.4508	0.3005	93	93.4508	62.3005	达标
	石社小学		1.6232	1.0821	91	92.6232	61.7488	达标
	朱砂		0.0209	0.0139	92	92.0209	61.3473	达标
	珠砂村		0.0166	0.0111	92	92.0166	61.3444	达标
	停社屯		0.0245	0.0163	92	92.0245	61.3497	达标
	旺六屯		3.2796	2.1864	92	95.2796	63.5197	达标
	吉水屯		2.1041	1.4027	93	95.1041	63.4027	达标
	吉塘村		3.0765	2.0510	93	96.0765	64.051	达标
	沙塘屯		3.8663	2.5775	91	94.8663	63.2442	达标
	石古新村		1.8811	1.2541	92	93.8811	62.5874	达标
	周村屯		1.3946	0.9297	92	93.3946	62.2631	达标
	李村屯		1.2183	0.8122	92	93.2183	62.1455	达标
	石坪岭		0.3946	0.2631	93	93.3946	62.263	达标
	汶村		0.6716	0.4477	92	92.6716	61.7811	达标
	大周村		0.4696	0.3131	93	93.4696	62.3131	达标
	水仙村		0.3009	0.2006	93	93.3009	62.2006	达标
	长岭		0.1659	0.1106	93	93.1659	62.1106	达标
	隆兴村		2.4101	1.6067	92	94.4101	62.94	达标
	罗村屯		0.4261	0.2841	93	93.4261	62.2841	达标
	民宠村		0.3824	0.2549	92	92.3824	61.5883	达标
	水龙		0.279	0.1860	92	92.279	61.5194	达标
	九岸村		0.0435	0.0290	92	92.0435	61.3623	达标
	南门屯		0.1002	0.0668	92	92.1002	61.4001	达标
	新分界村		0.1844	0.1229	93	93.1844	62.1229	达标
	新菱角		0.0248	0.0165	92	92.0248	61.3499	达标
	新龙屯		0.0209	0.0139	92	92.0209	61.3473	达标
	上扶者		0.0181	0.0121	92	92.0181	61.3454	达标
	刘屋屯		1.237	0.8247	91	92.237	61.4913	达标
	新屋		0.39	0.2600	93	93.39	62.26	达标
	石山根屯		0.5244	0.3496	93	93.5244	62.3496	达标
	潘塘屯		1.3387	0.8925	91	92.3387	61.5591	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	黄鹤村		1.7876	1.1917	91	92.7876	61.8584	达标
	覃南村		1.5889	1.0593	91	92.5889	61.726	达标
	上朱屋		1.6819	1.1213	91	92.6819	61.7879	达标
	六岸屯		2.0879	1.3919	91	93.0879	62.0586	达标
	周村		0.1678	0.1119	93	93.1678	62.1118	达标
	甘碑屯		1.0697	0.7131	91	92.0697	61.3798	达标
	甘碑村		0.1538	0.1025	93	93.1538	62.1025	达标
	青云		0.0166	0.0111	92	92.0166	61.3444	达标
	张屋		0.0314	0.0209	92	92.0314	61.3543	达标
	西江农场第六队		0.0123	0.0082	92	92.0123	61.3415	达标
	长塘屯		3.2488	2.1659	91	94.2488	62.8326	达标
	谢屋		2.7722	1.8481	91	93.7722	62.5148	达标
	蒙垌屯		2.5171	1.6781	91	93.5171	62.3447	达标
	五八屯		0.0466	0.0311	93	93.0466	62.0311	达标
	旧铁炉		0.7834	0.5223	92	92.7834	61.8556	达标
	龙田屯		0.1662	0.1108	92	92.1662	61.4441	达标
	高沙屯		0.1212	0.0808	92	92.1212	61.4141	达标
	滕村		0.1681	0.1121	92	92.1681	61.4454	达标
	山斛新村		1.8658	1.2439	91	92.8658	61.9106	达标
	福龙新村		0.0136	0.0091	92	92.0136	61.3424	达标
	杨志村		1.9456	1.2971	91	92.9456	61.9637	达标
	回龙屯		1.2602	0.8401	91	92.2602	61.5068	达标
	老乡家园		0.1373	0.0915	93	93.1373	62.0915	达标
	红泥塘屯		3.867	2.5780	91	94.867	63.2447	达标
	回里屯		0.0813	0.0542	92	92.0813	61.3875	达标
	黎村		0.0167	0.0111	92	92.0167	61.3444	达标
	大零村		0.2231	0.1487	92	92.2231	61.482	达标
	山谢村		0.1197	0.0798	93	93.1197	62.0798	达标
	覃塘镇		1.5101	1.0067	91	92.5101	61.6734	达标
	上山珠		0.0448	0.0299	92	92.0448	61.3632	达标
	民权村		0.0132	0.0088	92	92.0132	61.3421	达标
	西山村		0.1958	0.1305	92	92.1958	61.4639	达标
	东流村		2.7888	1.8592	92	94.7888	63.1925	达标
	垌心村		0.3767	0.2511	93	93.3767	62.2511	达标
	覃塘区人民政府		0.1918	0.1279	93	93.1918	62.1278	达标
	覃塘区实验小学		0.1245	0.0830	93	93.1245	62.083	达标
	葵新村		2.0283	1.3522	91	93.0283	62.0189	达标
	黄练镇		0.1544	0.1029	93	93.1544	62.103	达标
	姚见村		1.2383	0.8255	91	92.2383	61.4922	达标
	三陵村		0.0029	0.0019	92	92.0029	61.3353	达标
	根竹镇		0.1377	0.0918	92	92.1377	61.4251	达标
	六八村		0.0203	0.0135	92	92.0203	61.3469	达标
	大岩村		0.0096	0.0064	92	92.0096	61.3397	达标
	方竹村		0.0621	0.0414	92	92.0621	61.3747	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	翰芦村		0.9211	0.6141	92	92.9211	61.9474	达标
	翰平村		0.0157	0.0105	93	93.0157	62.0104	达标
	石卡镇		0.0874	0.0583	92	92.0874	61.3916	达标
	鹤心村		0.0266	0.0177	93	93.0266	62.0178	达标
	新旺村		0.0297	0.0198	93	93.0297	62.0198	达标
	榕木村		1.3336	0.8891	93	94.3336	62.8891	达标
	五里镇		0.7086	0.4724	92	92.7086	61.8057	达标
	岭底村		0.569	0.3793	92	92.569	61.7127	达标
	南时村		0.583	0.3887	92	92.583	61.722	达标
	山口村		0.6011	0.4007	92	92.6011	61.7341	达标
	上陈村		0.0573	0.0382	92	92.0573	61.3715	达标
	马兰村		0.1992	0.1328	92	92.1992	61.4662	达标
	苗看村		0.0362	0.0241	92	92.0362	61.3575	达标
	合源村		0.1245	0.0830	92	92.1245	61.4164	达标
	五善村		0.0051	0.0034	92	92.0051	61.3367	达标
	区域最大值		**4.7378**	**3.1585**	**98**	**102.7378**	**68.4918**	**达标**
PM_{10}	高世村	年平均	2.0876	2.9822	44	46.0876	65.8394	达标
	双凤村		0.7763	1.1089	44	44.7763	63.9661	达标
	双凤小学		0.7853	1.1219	44	44.7853	63.979	达标
	拥兴屯		0.5674	0.8106	44	44.5674	63.6678	达标
	新兴村		3.3285	4.755	44	47.3285	67.6122	达标
	高祥屯		2.1383	3.0548	44	46.1383	65.9119	达标
	苗明屯		1.5534	2.2191	44	45.5534	65.0763	达标
	西龙贵		1.1323	1.6175	44	45.1323	64.4747	达标
	东龙贵		0.903	1.2899	44	44.903	64.1471	达标
	拥心村		1.4117	2.0167	44	45.4117	64.8739	达标
	长滩屯散户		1.2664	1.8092	44	45.2664	64.6663	达标
	长滩屯		0.9113	1.3019	44	44.9113	64.159	达标
	上石忌		0.6311	0.9016	44	44.6311	63.7587	达标
	中石忌		0.5802	0.8288	44	44.5802	63.6859	达标
	下石忌		0.8555	1.2222	44	44.8555	64.0793	达标
	石社村		1.014	1.4486	44	45.014	64.3058	达标
	自珍		4.6219	6.6027	44	48.6219	69.4599	达标
	九塘		1.8018	2.574	44	45.8018	65.4311	达标
	华山屯		2.3173	3.3104	44	46.3173	66.1676	达标
	三里镇二中		1.2936	1.8481	44	45.2936	64.7052	达标
	三里镇		1.5685	2.2407	44	45.5685	65.0979	达标
	梁屋		0.511	0.7301	44	44.511	63.5872	达标
	上南蓬		0.7925	1.1321	44	44.7925	63.9893	达标
	下南蓬		0.7343	1.049	44	44.7343	63.9062	达标
	三里一中		2.5249	3.6069	44	46.5249	66.4641	达标
	石社小学		1.1076	1.5823	44	45.1076	64.4395	达标
	朱砂		0.4419	0.6312	44	44.4419	63.4884	达标
	珠砂村		0.3984	0.5691	44	44.3984	63.4263	达标
	停社屯		0.4498	0.6426	44	44.4498	63.4998	达标
	旺六屯		1.9907	2.8439	44	45.9907	65.701	达标
	吉水屯		1.6448	2.3498	44	45.6448	65.2069	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	吉塘村		1.4286	2.0409	44	45.4286	64.898	达标
	沙塘屯		1.3849	1.9784	44	45.3849	64.8356	达标
	石古新村		1.5164	2.1663	44	45.5164	65.0235	达标
	周村屯		1.6783	2.3976	44	45.6783	65.2547	达标
	李村屯		1.8874	2.6963	44	45.8874	65.5534	达标
	石坪岭		1.8211	2.6016	44	45.8211	65.4587	达标
	汶村		1.9587	2.7981	44	45.9587	65.6552	达标
	大周村		2.0896	2.9852	44	46.0896	65.8423	达标
	水仙村		1.8166	2.5952	44	45.8166	65.4523	达标
	长岭		1.5755	2.2507	44	45.5755	65.1078	达标
	隆兴村		1.8627	2.661	44	45.8627	65.5182	达标
	罗村屯		1.8356	2.6223	44	45.8356	65.4794	达标
	民宠村		0.7721	1.103	44	44.7721	63.9601	达标
	水龙		0.6633	0.9475	44	44.6633	63.8047	达标
	九岸村		0.4394	0.6277	44	44.4394	63.4849	达标
	南门屯		0.8004	1.1434	44	44.8004	64.0006	达标
	新分界村		0.7279	1.0399	44	44.7279	63.8971	达标
	新菱角		0.5991	0.8559	44	44.5991	63.713	达标
	新龙屯		0.5195	0.7422	44	44.5195	63.5993	达标
	上扶者		0.4483	0.6405	44	44.4483	63.4976	达标
	刘屋屯		0.3944	0.5634	44	44.3944	63.4206	达标
	新屋		0.6669	0.9526	44	44.6669	63.8098	达标
	石山根屯		0.5654	0.8078	44	44.5654	63.6649	达标
	潘塘屯		0.5205	0.7436	44	44.5205	63.6008	达标
	黄鹤村		0.5459	0.7799	44	44.5459	63.637	达标
	覃南村		0.6254	0.8934	44	44.6254	63.7506	达标
	上朱屋		0.8168	1.1669	44	44.8168	64.024	达标
	六岸屯		0.8175	1.1678	44	44.8175	64.025	达标
	周村		0.7789	1.1127	44	44.7789	63.9698	达标
	甘碑屯		0.5544	0.7921	44	44.5544	63.6492	达标
	甘碑村		0.8786	1.2551	44	44.8786	64.1122	达标
	青云		0.4745	0.6778	44	44.4745	63.535	达标
	张屋		0.6515	0.9307	44	44.6515	63.7878	达标
	西江农场第六队		0.3026	0.4323	44	44.3026	63.2895	达标
	长塘屯		1.6533	2.3618	44	45.6533	65.2189	达标
	谢屋		1.6244	2.3205	44	45.6244	65.1777	达标
	蒙垌屯		1.4955	2.1365	44	45.4955	64.9936	达标
	五八屯		1.439	2.0557	44	45.439	64.9129	达标
	旧铁炉		0.3445	0.4922	44	44.3445	63.3493	达标
	龙田屯		0.353	0.5043	44	44.353	63.3614	达标
	高沙屯		0.723	1.0329	44	44.723	63.89	达标
	塍村		0.7002	1.0004	44	44.7002	63.8575	达标
	山斛新村		0.321	0.4586	44	44.321	63.3157	达标
	福龙新村		0.508	0.7257	44	44.508	63.5828	达标
	杨志村		0.6446	0.9209	44	44.6446	63.778	达标
	回龙屯		0.6561	0.9373	44	44.6561	63.7944	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	老乡家园		0.8491	1.2129	44	44.8491	64.0701	达标
	红泥塘屯		0.8768	1.2526	44	44.8768	64.1097	达标
	回里屯		0.265	0.3786	44	44.265	63.2357	达标
	黎村		0.1211	0.173	44	44.1211	63.0301	达标
	大零村		0.3786	0.5409	44	44.3786	63.398	达标
	山谢村		0.3303	0.4719	44	44.3303	63.3291	达标
	覃塘镇		0.4748	0.6783	44	44.4748	63.5355	达标
	上山珠		0.1536	0.2194	44	44.1536	63.0765	达标
	民权村		0.378	0.54	44	44.378	63.3972	达标
	西山村		0.3843	0.5489	44	44.3843	63.4061	达标
	东流村		1.0902	1.5574	44	45.0902	64.4146	达标
	垌心村		0.9202	1.3146	44	44.9202	64.1718	达标
	覃塘区人民政府		0.8992	1.2845	44	44.8992	64.1417	达标
	覃塘区实验小学		0.7237	1.0339	44	44.7237	63.891	达标
	葵新村		0.2002	0.286	44	44.2002	63.1431	达标
	黄练镇		0.3228	0.4611	44	44.3228	63.3182	达标
	姚见村		0.309	0.4414	44	44.309	63.2985	达标
	三陵村		0.0151	0.0216	44	44.0151	62.8787	达标
	根竹镇		0.597	0.8529	44	44.597	63.71	达标
	六八村		0.2558	0.3654	44	44.2558	63.2225	达标
	大岩村		0.19	0.2714	44	44.19	63.1285	达标
	方竹村		0.3166	0.4523	44	44.3166	63.3095	达标
	翰芦村		0.275	0.3929	44	44.275	63.25	达标
	翰平村		0.6745	0.9636	44	44.6745	63.8207	达标
	石卡镇		0.5338	0.7625	44	44.5338	63.6197	达标
	鹤心村		0.5518	0.7883	44	44.5518	63.6454	达标
	新旺村		0.5548	0.7926	44	44.5548	63.6497	达标
	榕木村		0.7155	1.0222	44	44.7155	63.8793	达标
	五里镇		1.0906	1.558	44	45.0906	64.4151	达标
	岭底村		0.2164	0.3091	44	44.2164	63.1662	达标
	南时村		0.2329	0.3327	44	44.2329	63.1898	达标
	山口村		0.3172	0.4532	44	44.3172	63.3103	达标
	上陈村		0.0786	0.1123	44	44.0786	62.9694	达标
	马兰村		0.0637	0.0909	44	44.0637	62.9481	达标
	替看村		0.0456	0.0651	44	44.0456	62.9222	达标
	合源村		0.0556	0.0794	44	44.0556	62.9366	达标
	五善村		0.0356	0.0509	44	44.0356	62.9081	达标
	区域最大值		**10.1148**	**14.4497**	**44**	**54.1148**	**77.3068**	**达标**
$PM_{2.5}$	高世村	**95%保证率日平均**	2.5105	3.3473	56	58.5105	78.014	达标
	双凤村		0.4382	0.5843	57	57.4382	76.5843	达标
	双凤小学		0.3775	0.5033	57	57.3775	76.5033	达标
	拥兴屯		0.2232	0.2976	57	57.2232	76.2976	达标
	新兴村		2.8161	3.7548	57	59.8161	79.7548	达标
	高祥屯		0.0098	0.0131	60	60.0098	80.0131	达标
	替明屯		3.4619	4.6159	56	59.4619	79.2825	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	西龙贵		2.1272	2.8363	57	59.1272	78.8363	达标
	东龙贵		1.3145	1.7527	57	58.3145	77.7527	达标
	拥心村		0.8038	1.0717	59	59.8038	79.7384	达标
	长滩屯散户		1.1761	1.5681	57	58.1761	77.5681	达标
	长滩屯		0.7223	0.9631	57	57.7223	76.9631	达标
	上石忌		0.2928	0.3904	57	57.2928	76.3904	达标
	中石忌		0.2438	0.3251	57	57.2438	76.3251	达标
	下石忌		0.1841	0.2455	57	57.1841	76.2455	达标
	石社村		0.0987	0.1316	57	57.0987	76.1316	达标
	自珍		0.3688	0.4917	59	59.3688	79.1584	达标
	九塘		0.4472	0.5963	57	57.4472	76.5962	达标
	华山屯		0.045	0.0600	59	59.045	78.7266	达标
	三里镇二中		0.1601	0.2135	57	57.1601	76.2134	达标
	三里镇		0.3073	0.4097	57	57.3073	76.4098	达标
	梁屋		0.223	0.2973	57	57.223	76.2974	达标
	上南蓬		0.2996	0.3995	57	57.2996	76.3995	达标
	下南蓬		0.2442	0.3256	57	57.2442	76.3256	达标
	三里一中		1.2022	1.6029	57	58.2022	77.603	达标
	石社小学		0.0917	0.1223	57	57.0917	76.1222	达标
	朱砂		0.2428	0.3237	57	57.2428	76.3238	达标
	珠砂村		0.1235	0.1647	57	57.1235	76.1647	达标
	停社屯		0.7033	0.9377	57	57.7033	76.9377	达标
	旺六屯		0.1494	0.1992	59	59.1494	78.8658	达标
	吉水屯		1.3214	1.7619	56	57.3214	76.4286	达标
	吉塘村		1.021	1.3613	57	58.021	77.3613	达标
	沙塘屯		0.0593	0.0791	57	57.0593	76.079	达标
	石古新村		0.0827	0.1103	57	57.0827	76.1102	达标
	周村屯		0.5757	0.7676	57	57.5757	76.7675	达标
	李村屯		0.3213	0.4284	57	57.3213	76.4284	达标
	石坪岭		0.8961	1.1948	57	57.8961	77.1949	达标
	汶村		0.1745	0.2327	57	57.1745	76.2326	达标
	大周村		0.1225	0.1633	57	57.1225	76.1633	达标
	水仙村		0.5722	0.7629	57	57.5722	76.7629	达标
	长岭		0.527	0.7027	57	57.527	76.7027	达标
	隆兴村		1.8589	2.4785	57	58.8589	78.4785	达标
	罗村屯		1.3461	1.7948	56	57.3461	76.4614	达标
	民宠村		0.0909	0.1212	57	57.0909	76.1212	达标
	水龙		0.0888	0.1184	57	57.0888	76.1184	达标
	九岸村		0.1018	0.1357	57	57.1018	76.1358	达标
	南门屯		0.105	0.1400	57	57.105	76.14	达标
	新分界村		0.1143	0.1524	57	57.1143	76.1524	达标
	新菱角		0.1885	0.2513	57	57.1885	76.2514	达标
	新龙屯		0.1796	0.2395	57	57.1796	76.2394	达标
	上扶者		0.1585	0.2113	57	57.1585	76.2113	达标
	刘屋屯		0.1481	0.1975	57	57.1481	76.1975	达标
	新屋		0.7098	0.9464	57	57.7098	76.9465	达标
	石山根屯		0.4467	0.5956	57	57.4467	76.5956	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	潘塘屯		0.557	0.7427	57	57.557	76.7427	达标
	黄鹤村		0.2534	0.3379	57	57.2534	76.3379	达标
	覃南村		0.9564	1.2752	57	57.9564	77.2752	达标
	上朱屋		1.8981	2.5308	57	58.8981	78.5308	达标
	六岸屯		0.7188	0.9584	57	57.7188	76.9583	达标
	周村		2.004	2.6720	57	59.004	78.672	达标
	甘碑屯		0.4793	0.6391	57	57.4793	76.6391	达标
	甘碑村		1.8928	2.5237	56	57.8928	77.1904	达标
	青云		0.1218	0.1624	57	57.1218	76.1624	达标
	张屋		0.0716	0.0955	57	57.0716	76.0955	达标
	西江农场第六队		0.1435	0.1913	57	57.1435	76.1913	达标
	长塘屯		0.0115	0.0153	59	59.0115	78.682	达标
	谢屋		1.3862	1.8483	57	58.3862	77.8483	达标
	蒙垌屯		1.2586	1.6781	57	58.2586	77.6782	达标
	五八屯		0.9952	1.3269	57	57.9952	77.3269	达标
	旧铁炉		0.2091	0.2788	57	57.2091	76.2788	达标
	龙田屯		0.2036	0.2715	57	57.2036	76.2714	达标
	高沙屯		0.1051	0.1401	57	57.1051	76.1401	达标
	滕村		0.1219	0.1625	57	57.1219	76.1625	达标
	山斛新村		0.127	0.1693	57	57.127	76.1694	达标
	福龙新村		0.4581	0.6108	57	57.4581	76.6108	达标
	杨志村		0.6605	0.8807	59	59.6605	79.5473	达标
	回龙屯		2.2962	3.0616	57	59.2962	79.0616	达标
	老乡家园		1.3267	1.7689	57	58.3267	77.7689	达标
	红泥塘屯		2.9917	3.9889	56	58.9917	78.6556	达标
	回里屯		0.2468	0.3291	57	57.2468	76.329	达标
	黎村		0.1229	0.1639	57	57.1229	76.1638	达标
	大零村		0.1738	0.2317	57	57.1738	76.2317	达标
	山谢村		1.4165	1.8887	56	57.4165	76.5554	达标
	覃塘镇		1.0348	1.3797	57	58.0348	77.3798	达标
	上山珠		0.1851	0.2468	57	57.1851	76.2468	达标
	民权村		0.0548	0.0731	57	57.0548	76.0731	达标
	西山村		0.3173	0.4231	57	57.3173	76.423	达标
	东流村		1.6339	2.1785	56	57.6339	76.8453	达标
	垌心村		0.2434	0.3245	57	57.2434	76.3245	达标
	覃塘区人民政府		1.2734	1.6979	57	58.2734	77.6978	达标
	覃塘区实验小学		1.0858	1.4477	57	58.0858	77.4477	达标
	葵新村		0.0882	0.1176	57	57.0882	76.1176	达标
	黄练镇		1.7666	2.3555	56	57.7666	77.0221	达标
	姚见村		0.4557	0.6076	57	57.4557	76.6076	达标
	三陵村		0.0126	0.0168	57	57.0126	76.0167	达标
	根竹镇		0.0969	0.1292	57	57.0969	76.1291	达标
	六八村		0.0363	0.0484	57	57.0363	76.0483	达标
	大岩村		0.4325	0.5767	57	57.4325	76.5767	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	方竹村		0.2962	0.3949	57	57.2962	76.3949	达标
	翰芦村		0.3056	0.4075	57	57.3056	76.4075	达标
	翰平村		0.0317	0.0423	57	57.0317	76.0423	达标
	石卡镇		0.0289	0.0385	57	57.0289	76.0385	达标
	鹤心村		0.0271	0.0361	57	57.0271	76.0361	达标
	新旺村		0.0285	0.0380	57	57.0285	76.038	达标
	榕木村		0.4061	0.5415	57	57.4061	76.5415	达标
	五里镇		0.6431	0.8575	57	57.6431	76.8575	达标
	岭底村		0.076	0.1013	57	57.076	76.1013	达标
	南时村		0.0696	0.0928	57	57.0696	76.0928	达标
	山口村		0.26	0.3467	57	57.26	76.3467	达标
	上陈村		0.0493	0.0657	57	57.0493	76.0658	达标
	马兰村		0.017	0.0227	57	57.017	76.0227	达标
	菑看村		0.0117	0.0156	57	57.0117	76.0156	达标
	合源村		0.0287	0.0383	57	57.0287	76.0382	达标
	五善村		0.0158	0.0211	57	57.0158	76.0211	达标
	区域最大值		**6.4067**	**8.5423**	**56**	**62.4067**	**83.2089**	**达标**
$PM_{2.5}$	高世村	**年平均**	1.0438	2.9824	24	25.0438	71.5538	达标
	双凤村		0.3882	1.1091	24	24.3882	69.6805	达标
	双凤小学		0.3927	1.122	24	24.3927	69.6934	达标
	拥兴屯		0.2837	0.8107	24	24.2837	69.3821	达标
	新兴村		1.6643	4.7552	24	25.6643	73.3266	达标
	高祥屯		1.0692	3.0549	24	25.0692	71.6263	达标
	菑明屯		0.7768	2.2193	24	24.7768	70.7907	达标
	西龙贵		0.5662	1.6176	24	24.5662	70.189	达标
	东龙贵		0.4515	1.29	24	24.4515	69.8614	达标
	拥心村		0.7059	2.0169	24	24.7059	70.5883	达标
	长滩屯散户		0.6332	1.8092	24	24.6332	70.3806	达标
	长滩屯		0.4557	1.3019	24	24.4557	69.8733	达标
	上石忌		0.3156	0.9016	24	24.3156	69.4731	达标
	中石忌		0.2901	0.8288	24	24.2901	69.4003	达标
	下石忌		0.4278	1.2222	24	24.4278	69.7937	达标
	石社村		0.507	1.4487	24	24.507	70.0201	达标
	自珍		2.3111	6.6032	24	26.3111	75.1746	达标
	九塘		0.9011	2.5746	24	24.9011	71.146	达标
	华山屯		1.1587	3.3106	24	25.1587	71.882	达标
	三里镇二中		0.6469	1.8484	24	24.6469	70.4198	达标
	三里镇		0.7844	2.2411	24	24.7844	70.8125	达标
	梁屋		0.2555	0.7301	24	24.2555	69.3015	达标
	上南蓬		0.3963	1.1322	24	24.3963	69.7037	达标
	下南蓬		0.3672	1.0491	24	24.3672	69.6206	达标
	三里一中		1.2625	3.6072	24	25.2625	72.1787	达标
	石社小学		0.5538	1.5824	24	24.5538	70.1538	达标
	朱砂		0.2209	0.6313	24	24.2209	69.2027	达标
	珠砂村		0.1992	0.5692	24	24.1992	69.1406	达标
	停社屯		0.2249	0.6426	24	24.2249	69.2141	达标
	旺六屯		0.9954	2.844	24	24.9954	71.4155	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	吉水屯		0.8225	2.3499	24	24.8225	70.9214	达标
	吉塘村		0.7144	2.041	24	24.7144	70.6124	达标
	沙塘屯		0.6925	1.9786	24	24.6925	70.55	达标
	石古新村		0.7583	2.1664	24	24.7583	70.7379	达标
	周村屯		0.8392	2.3979	24	24.8392	70.9693	达标
	李村屯		0.9438	2.6966	24	24.9438	71.268	达标
	石坪岭		0.9106	2.6019	24	24.9106	71.1733	达标
	汶村		0.9795	2.7987	24	24.9795	71.3701	达标
	大周村		1.045	2.9857	24	25.045	71.5571	达标
	水仙村		0.9085	2.5956	24	24.9085	71.1671	达标
	长岭		0.7878	2.2509	24	24.7878	70.8223	达标
	隆兴村		0.9314	2.6612	24	24.9314	71.2327	达标
	罗村屯		0.918	2.6228	24	24.918	71.1942	达标
	民宠村		0.3861	1.1031	24	24.3861	69.6746	达标
	水龙		0.3317	0.9477	24	24.3317	69.5191	达标
	九岸村		0.2197	0.6278	24	24.2197	69.1992	达标
	南门屯		0.4003	1.1436	24	24.4003	69.715	达标
	新分界村		0.364	1.04	24	24.364	69.6114	达标
	新菱角		0.2996	0.8559	24	24.2996	69.4274	达标
	新龙屯		0.2598	0.7422	24	24.2598	69.3137	达标
	上扶者		0.2242	0.6406	24	24.2242	69.212	达标
	刘屋屯		0.1972	0.5635	24	24.1972	69.1349	达标
	新屋		0.3335	0.9527	24	24.3335	69.5242	达标
	石山根屯		0.2827	0.8079	24	24.2827	69.3793	达标
	潘塘屯		0.2603	0.7437	24	24.2603	69.3151	达标
	黄鹤村		0.273	0.7799	24	24.273	69.3514	达标
	覃南村		0.3127	0.8935	24	24.3127	69.4649	达标
	上朱屋		0.4084	1.167	24	24.4084	69.7384	达标
	六岸屯		0.4088	1.1679	24	24.4088	69.7394	达标
	周村		0.3895	1.1127	24	24.3895	69.6842	达标
	甘碑屯		0.2772	0.7921	24	24.2772	69.3636	达标
	甘碑村		0.4393	1.2553	24	24.4393	69.8267	达标
	青云		0.2373	0.6779	24	24.2373	69.2493	达标
	张屋		0.3258	0.9308	24	24.3258	69.5022	达标
	西江农场第六队		0.1513	0.4324	24	24.1513	69.0038	达标
	长塘屯		0.8267	2.3619	24	24.8267	70.9334	达标
	谢屋		0.8123	2.3207	24	24.8123	70.8922	达标
	蒙垌屯		0.7478	2.1366	24	24.7478	70.7081	达标
	五八屯		0.7196	2.0559	24	24.7196	70.6274	达标
	旧铁炉		0.1723	0.4922	24	24.1723	69.0636	达标
	龙田屯		0.1765	0.5043	24	24.1765	69.0757	达标
	高沙屯		0.3616	1.033	24	24.3616	69.6045	达标
	滕村		0.3502	1.0005	24	24.3502	69.5719	达标
	山斛新村		0.1605	0.4586	24	24.1605	69.0301	达标
	福龙新村		0.254	0.7257	24	24.254	69.2972	达标
	杨志村		0.3223	0.921	24	24.3223	69.4924	达标

污染物	预测点	平均时段	贡献值/（μg/m³）	占标率/%	现状浓度/（μg/m³）	叠加后浓度/（μg/m³）	叠加后占标率/%	达标情况
	回龙屯		0.3281	0.9374	24	24.3281	69.5088	达标
	老乡家园		0.4246	1.2131	24	24.4246	69.7845	达标
	红泥塘屯		0.4385	1.2527	24	24.4385	69.8241	达标
	回里屯		0.1325	0.3786	24	24.1325	68.95	达标
	黎村		0.0606	0.173	24	24.0606	68.7444	达标
	大零村		0.1893	0.5409	24	24.1893	69.1124	达标
	山谢村		0.1652	0.472	24	24.1652	69.0434	达标
	覃塘镇		0.2374	0.6784	24	24.2374	69.2498	达标
	上山珠		0.0768	0.2194	24	24.0768	68.7908	达标
	民权村		0.189	0.5401	24	24.189	69.1115	达标
	西山村		0.1921	0.549	24	24.1921	69.1204	达标
	东流村		0.5452	1.5576	24	24.5452	70.129	达标
	垌心村		0.4601	1.3147	24	24.4601	69.8861	达标
	覃塘区人民政府		0.4496	1.2846	24	24.4496	69.8561	达标
	覃塘区实验小学		0.3619	1.034	24	24.3619	69.6054	达标
	葵新村		0.1001	0.286	24	24.1001	68.8574	达标
	黄练镇		0.1614	0.4611	24	24.1614	69.0326	达标
	姚见村		0.1545	0.4414	24	24.1545	69.0129	达标
	三陵村		0.0076	0.0216	24	24.0076	68.593	达标
	根竹镇		0.2985	0.853	24	24.2985	69.4244	达标
	六八村		0.1279	0.3654	24	24.1279	68.9369	达标
	大岩村		0.095	0.2714	24	24.095	68.8428	达标
	方竹村		0.1583	0.4523	24	24.1583	69.0238	达标
	翰芦村		0.1375	0.3929	24	24.1375	68.9643	达标
	翰平村		0.3373	0.9637	24	24.3373	69.5351	达标
	石卡镇		0.2669	0.7626	24	24.2669	69.334	达标
	鹤心村		0.2759	0.7884	24	24.2759	69.3598	达标
	新旺村		0.2774	0.7927	24	24.2774	69.3641	达标
	榕木村		0.3578	1.0223	24	24.3578	69.5937	达标
	五里镇		0.5454	1.5582	24	24.5454	70.1296	达标
	岭底村		0.1082	0.3091	24	24.1082	68.8805	达标
	南时村		0.1164	0.3327	24	24.1164	68.9041	达标
	山口村		0.1586	0.4532	24	24.1586	69.0247	达标
	上陈村		0.0393	0.1123	24	24.0393	68.6837	达标
	马兰村		0.0318	0.0909	24	24.0318	68.6624	达标
	苗看村		0.0228	0.0651	24	24.0228	68.6365	达标
	合源村		0.0278	0.0794	24	24.0278	68.6508	达标
	五善村		0.0178	0.0509	24	24.0178	68.6223	达标
	区域最大值		**5.0575**	**14.4501**	**24**	**29.0575**	**83.0216**	**达标**

注：由于环境空气中的浓度值的环境质量现状均为未检出，根据《环境空气质量监测规范（试行）》若样品浓度低于监测方法检出限时，则该监测数据应标明未检出，并以 1/2 最低检出限报出，同时用该数值参加统计计算。

根据表 4.2.1-9 可知，叠加评价范围内其他排放同类污染物的在建、拟建项目和现

状浓度后，非甲烷总烃对区域大气环境的叠加后 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）的标准限值要求；氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸对区域大气环境的叠加后 1h 浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；甲醇、氯化氢、硫酸对区域大气环境的叠加后日均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；SO_2 对区域大气环境的叠加后 98%保证率日平均浓度值和叠加后年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 对区域大气环境的叠加后 95%保证率日平均浓度值和叠加后年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。二氯甲烷叠加现状浓度后对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。

③正常排放条件下大气影响预测结果图

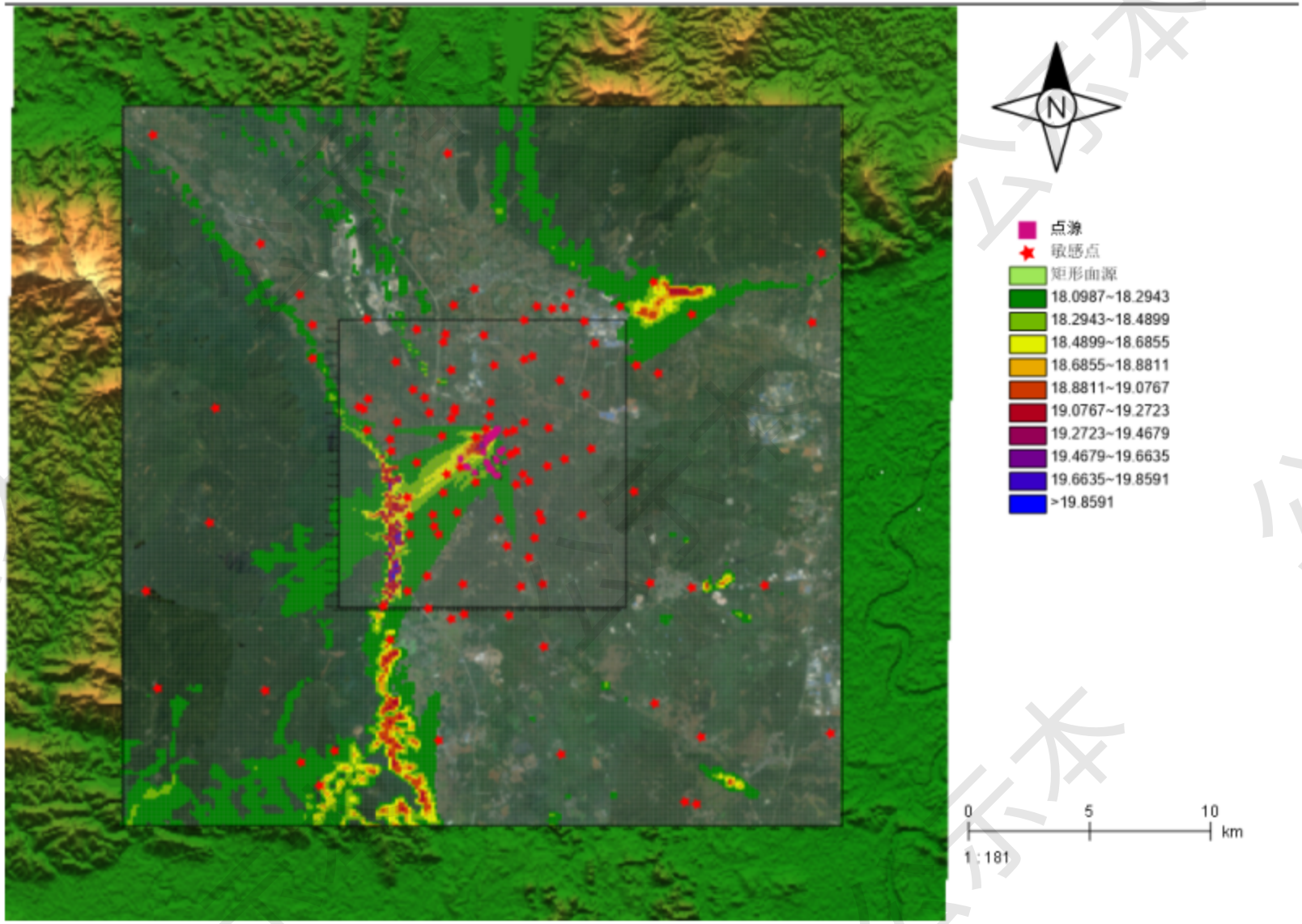


图 4.2.1-2 正常排放条件下 SO_2 98%保证率日平均浓度等级线图（预测值）

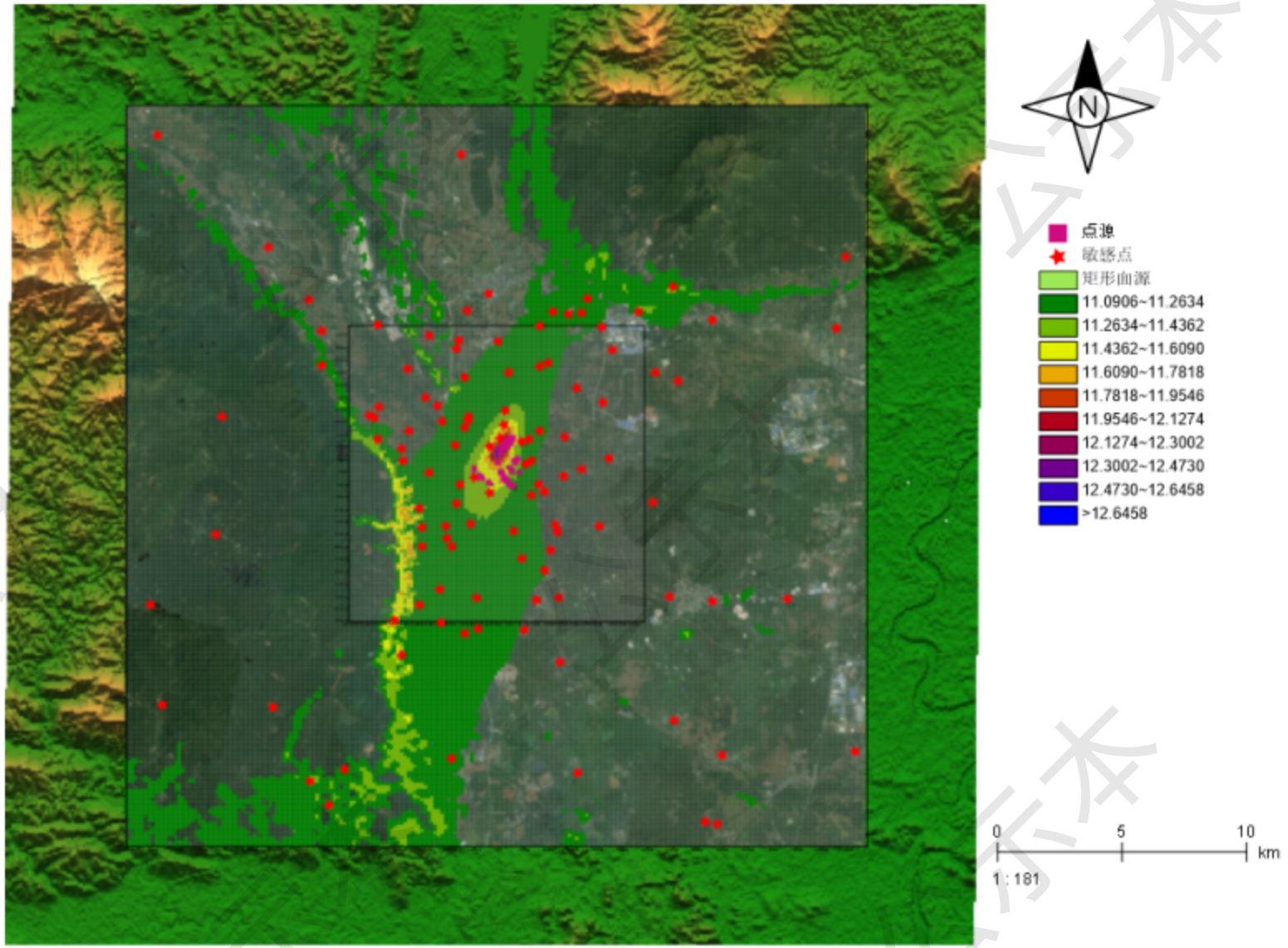


图 4.2.1-3 正常排放条件下 SO_2 年平均等级线图（预测值）

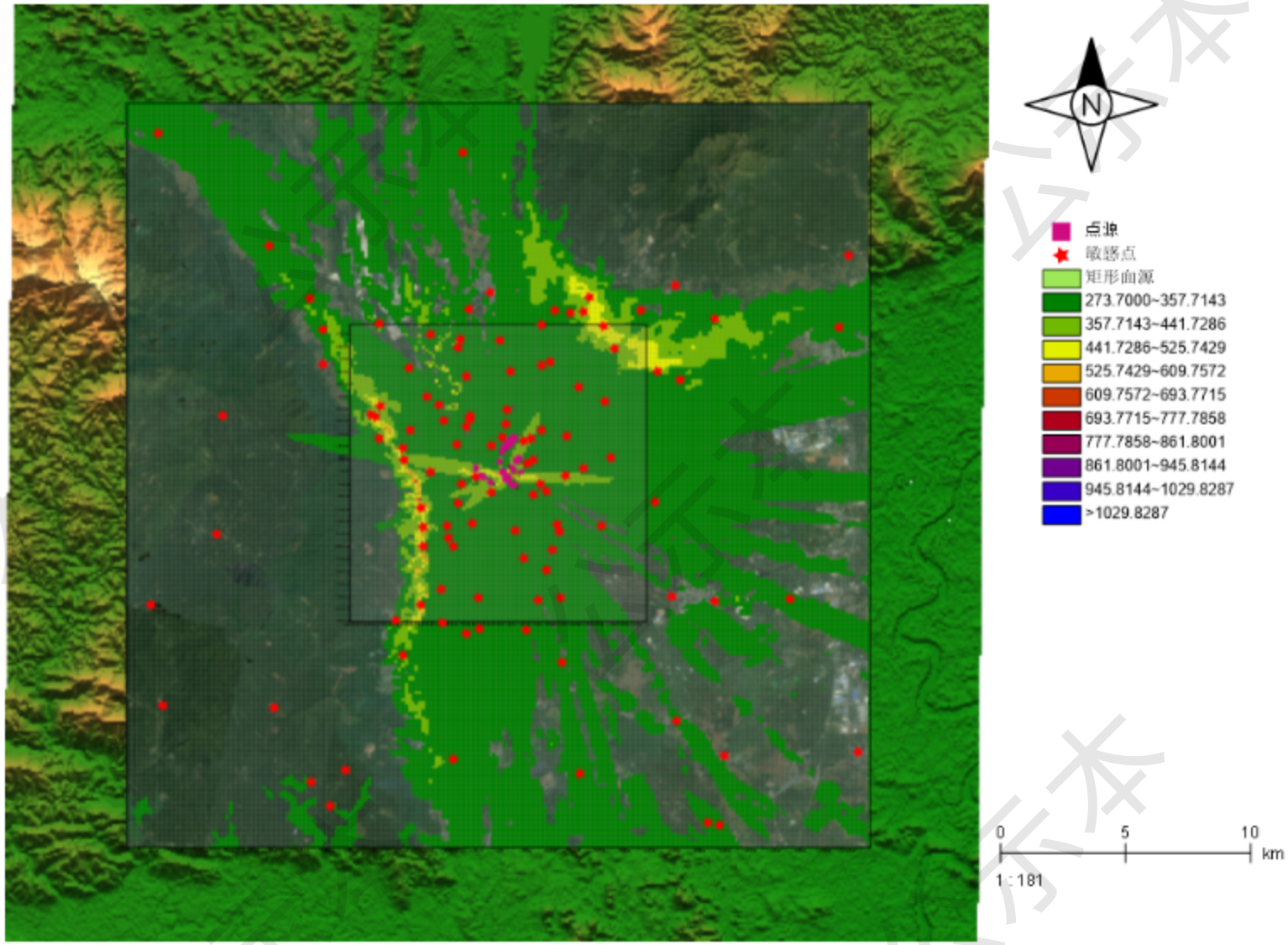


图 4.2.1-4 正常排放条件下非甲烷总烃 1h 平均浓度等级线图（预测值）

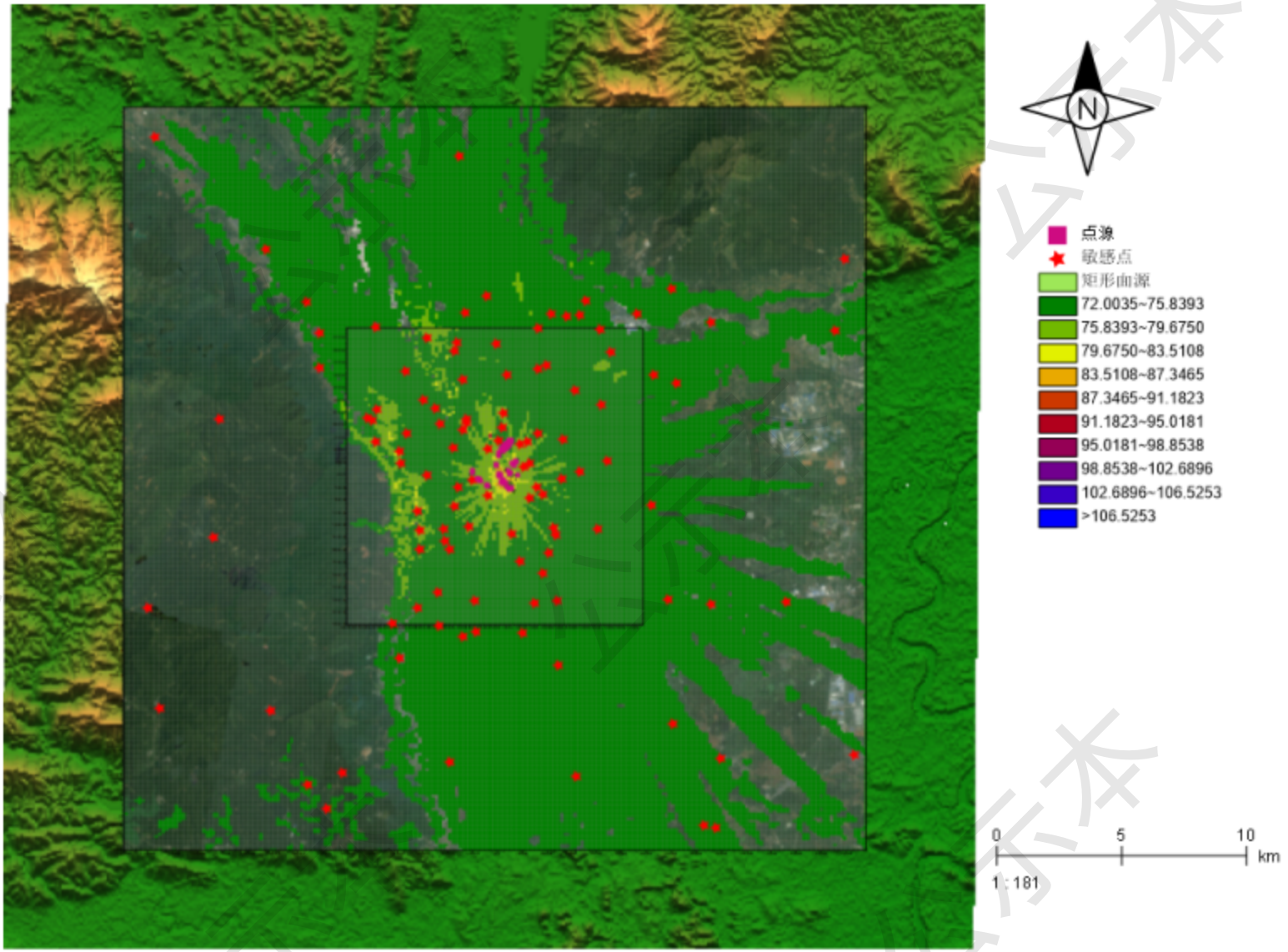


图 4.2.1-5 正常排放条件下氯 1h 平均浓度等级线图（预测值）

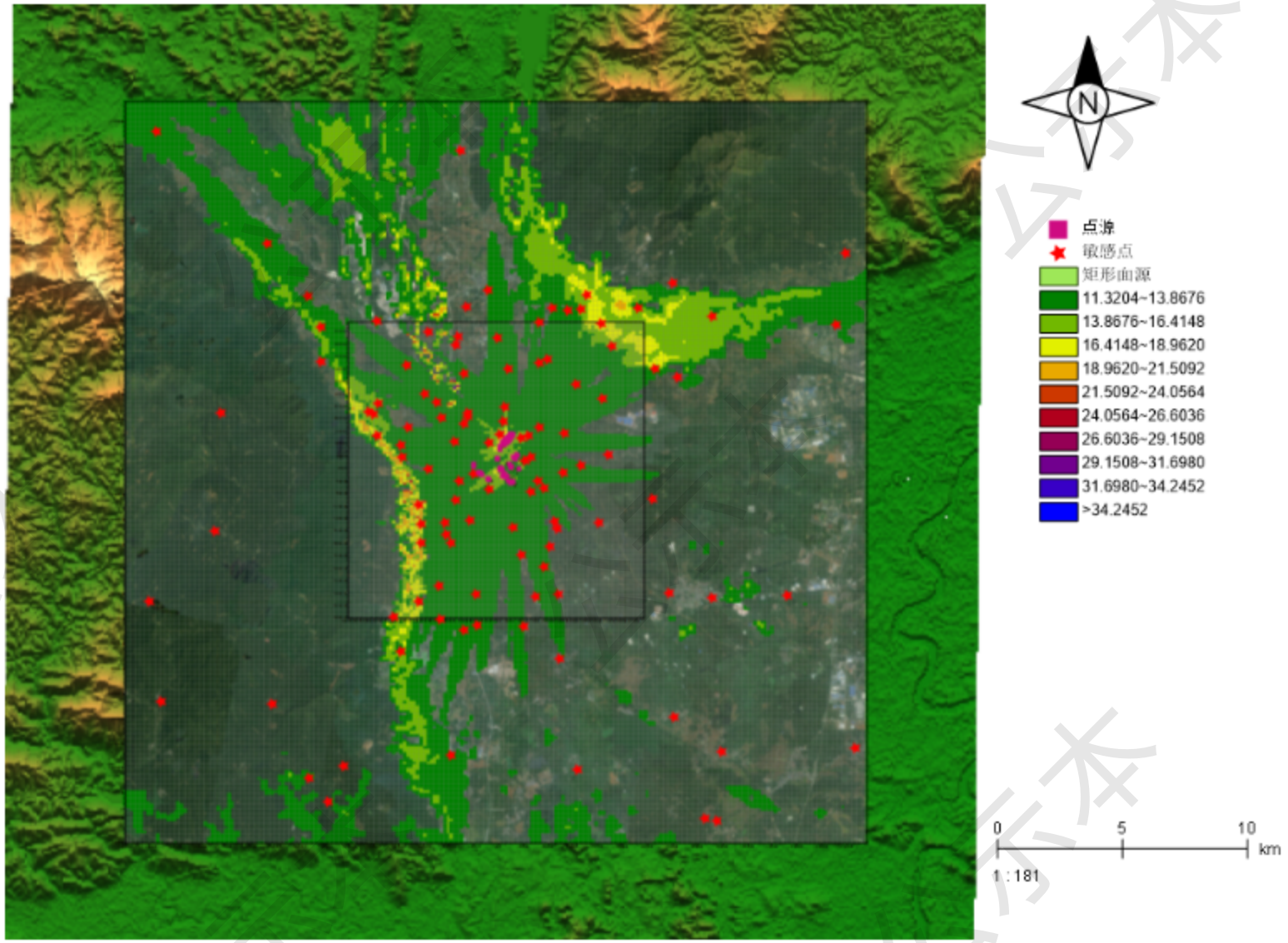


图 4.2.1-6 正常排放条件下氯化氢 1h 平均浓度等级线图（预测值）

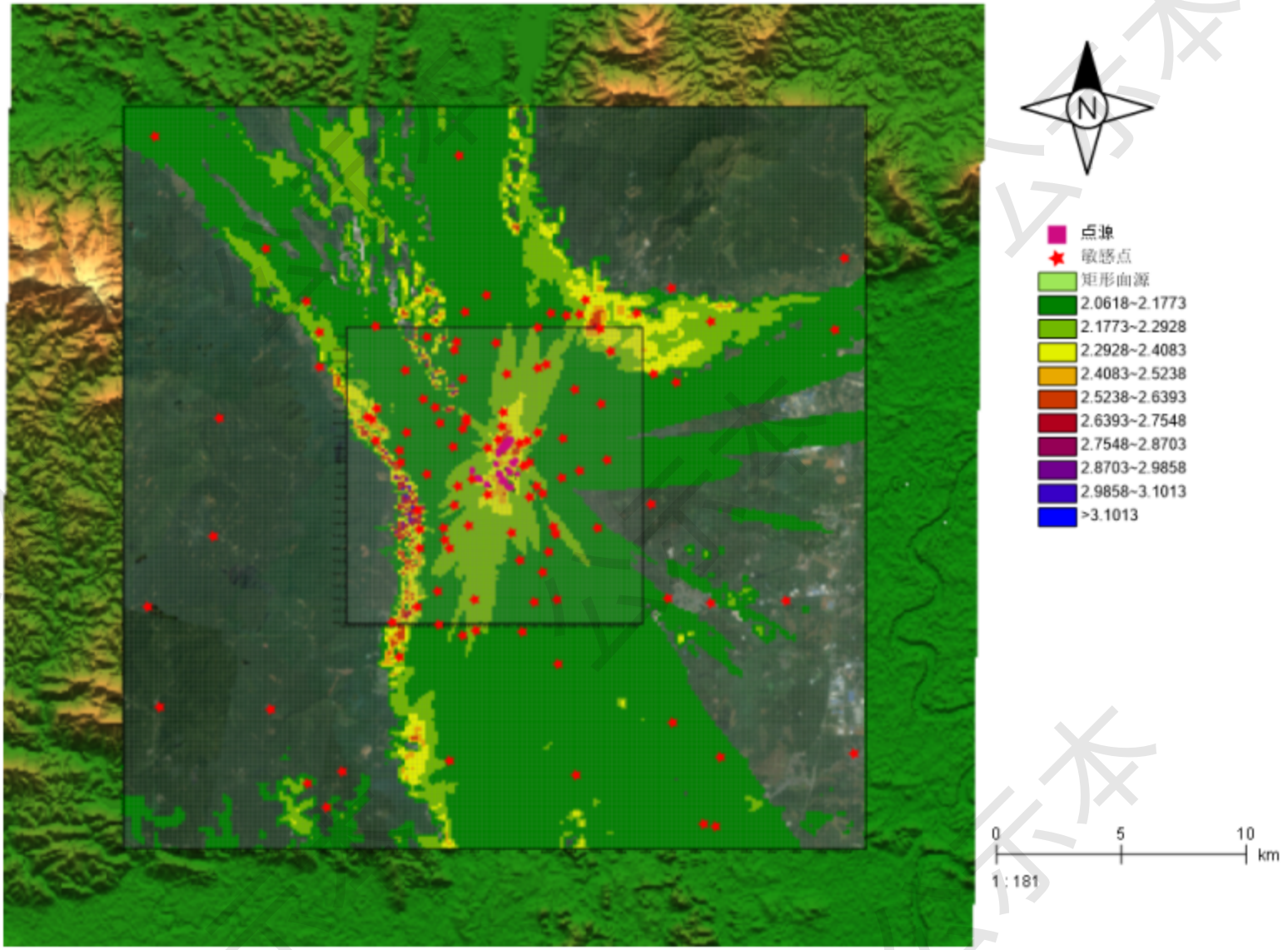


图 4.2.1-7 正常排放条件下氯化氢日平均浓度等级线图（预测值）

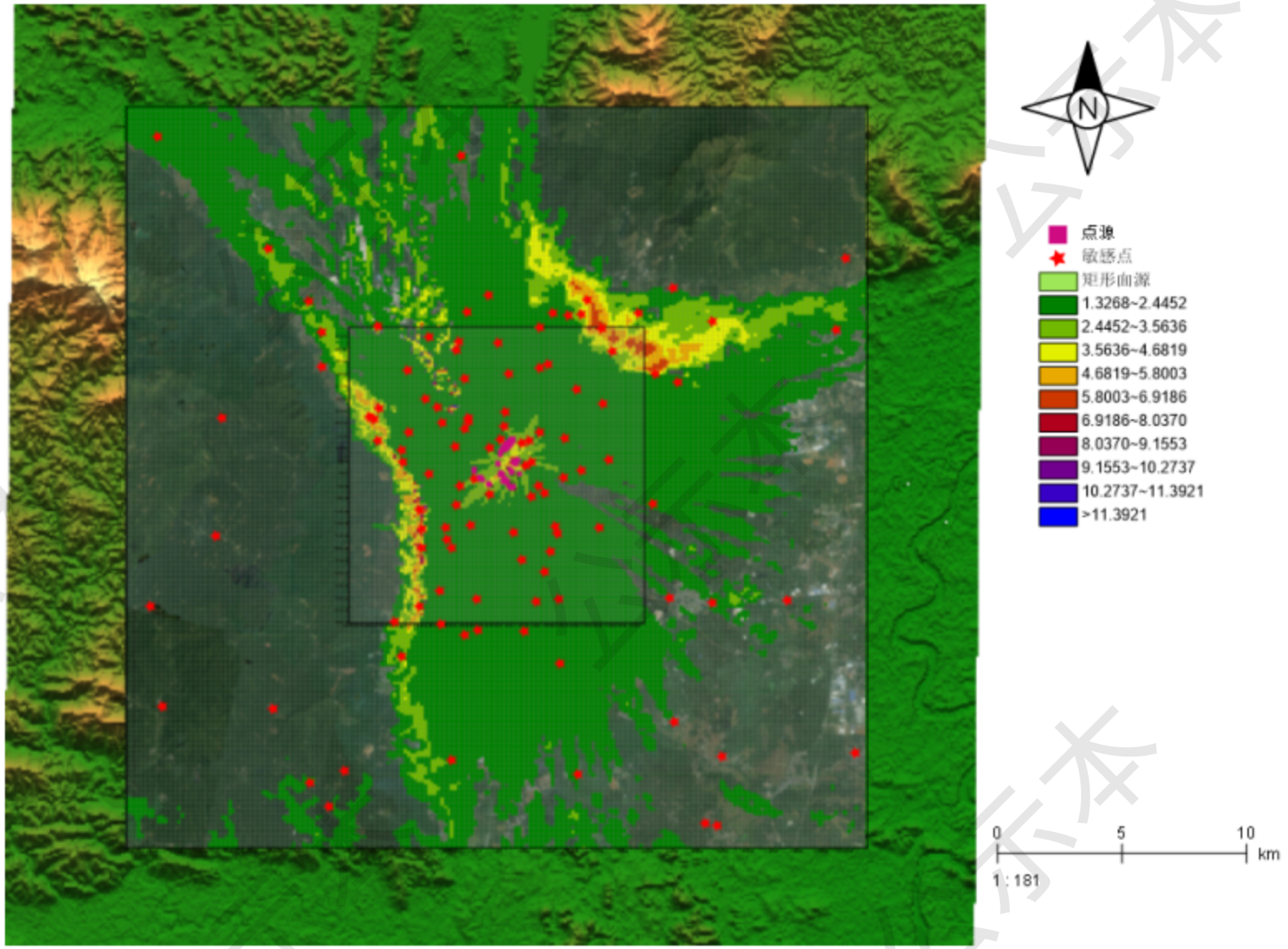


图 4.2.1-8 正常排放条件甲苯 1h 平均浓度等级线图（预测值）

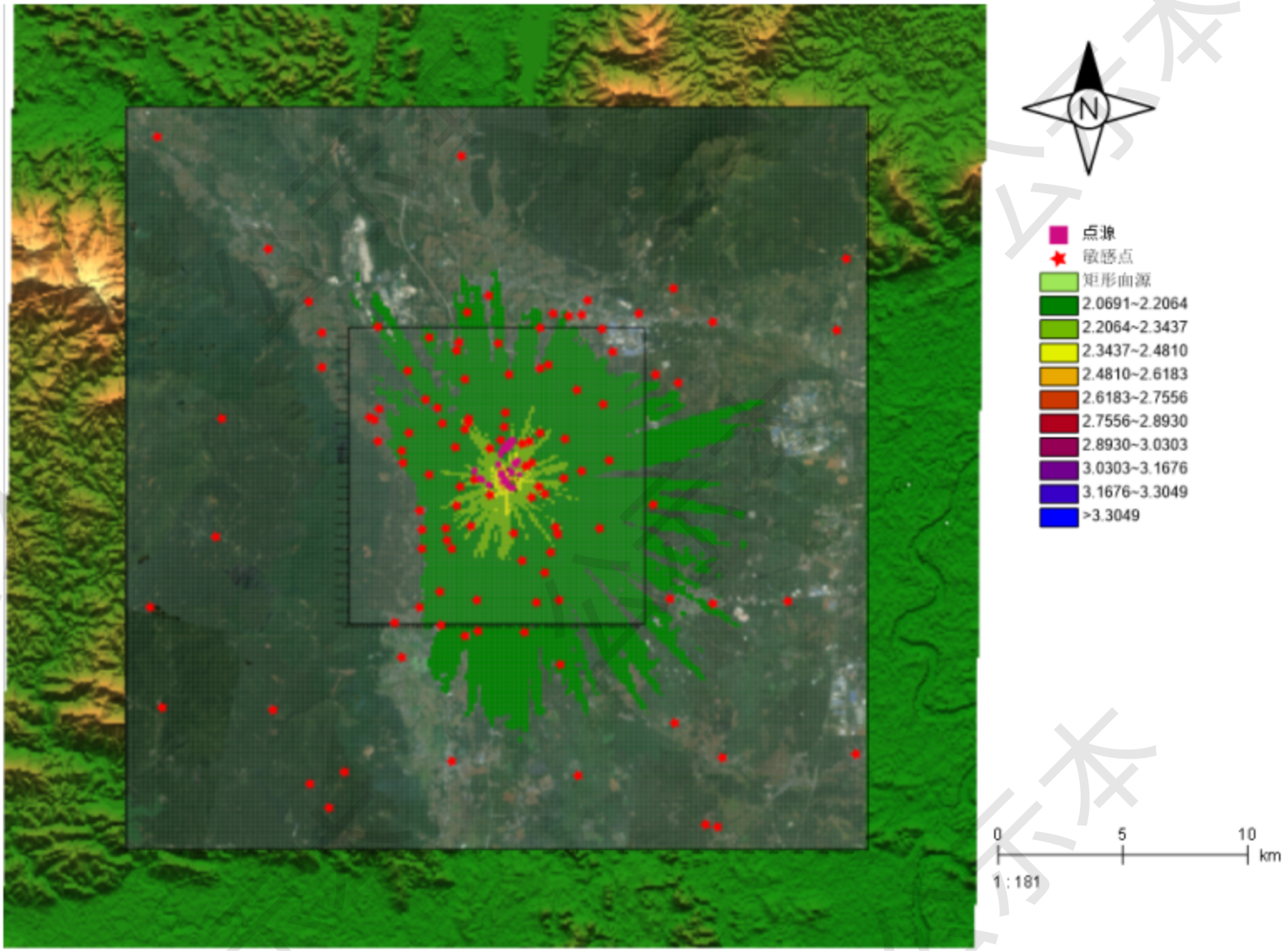


图 4.2.1-9 正常排放条件下硫化氢 1h 平均浓度等级线图（预测值）

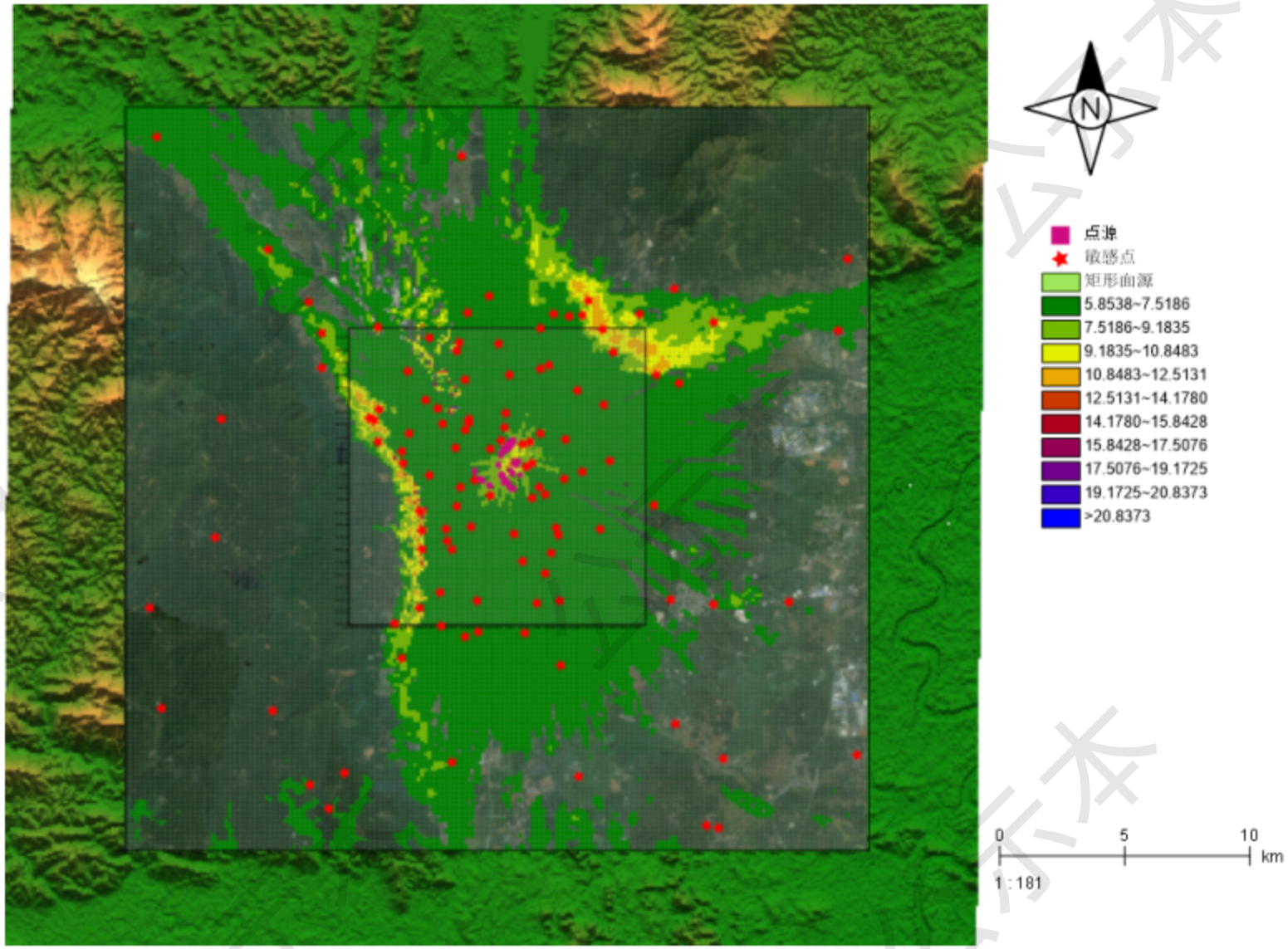


图 4.2.1-10 正常排放条件下丙酮 1h 平均浓度等级线图（预测值）

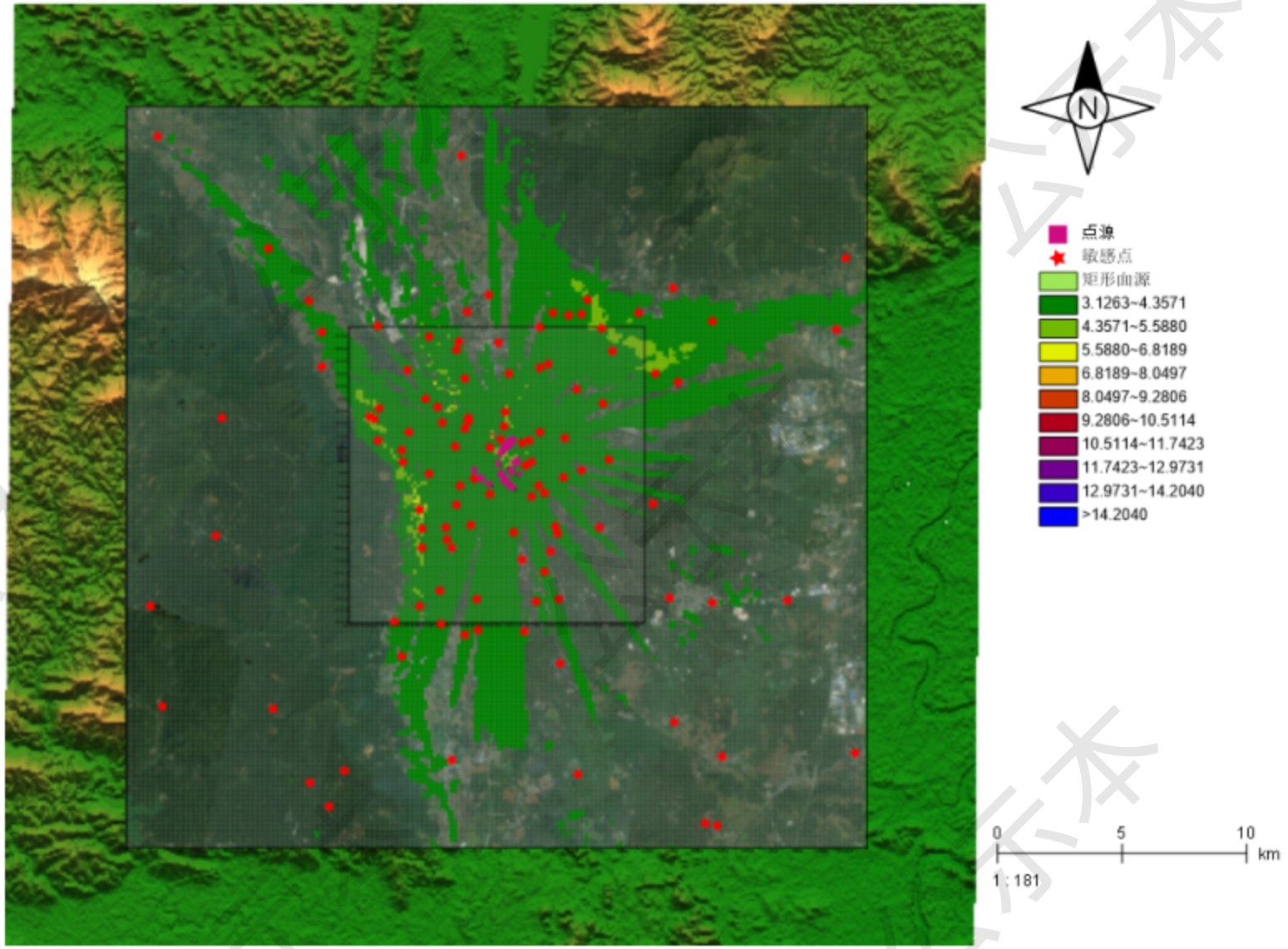


图 4.2.1-11 正常排放条件下硫酸 1h 平均浓度等级线图（预测值）

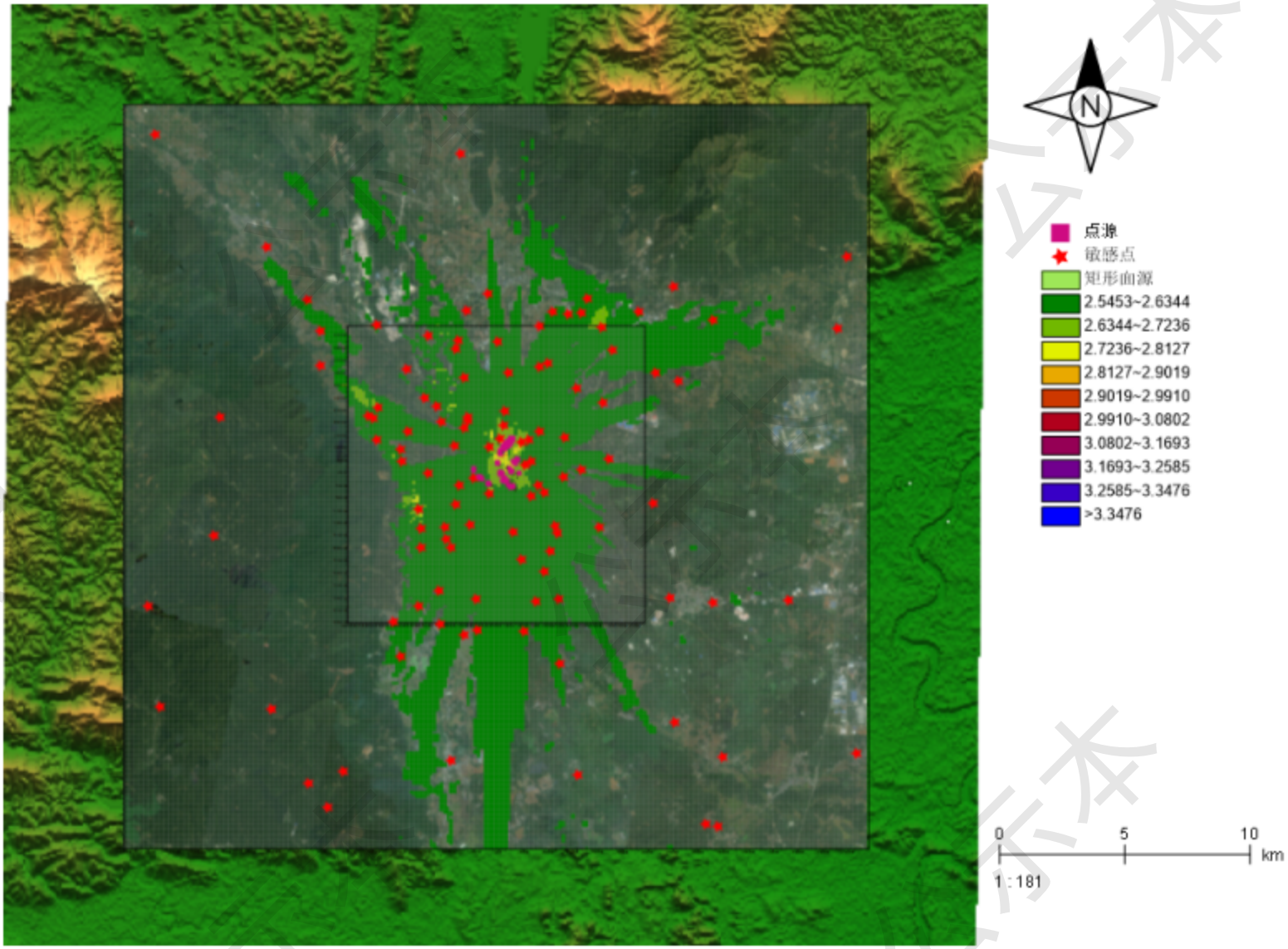


图 4.2.1-12　　正常排放条件下硫酸日平均浓度等级线图（预测值）

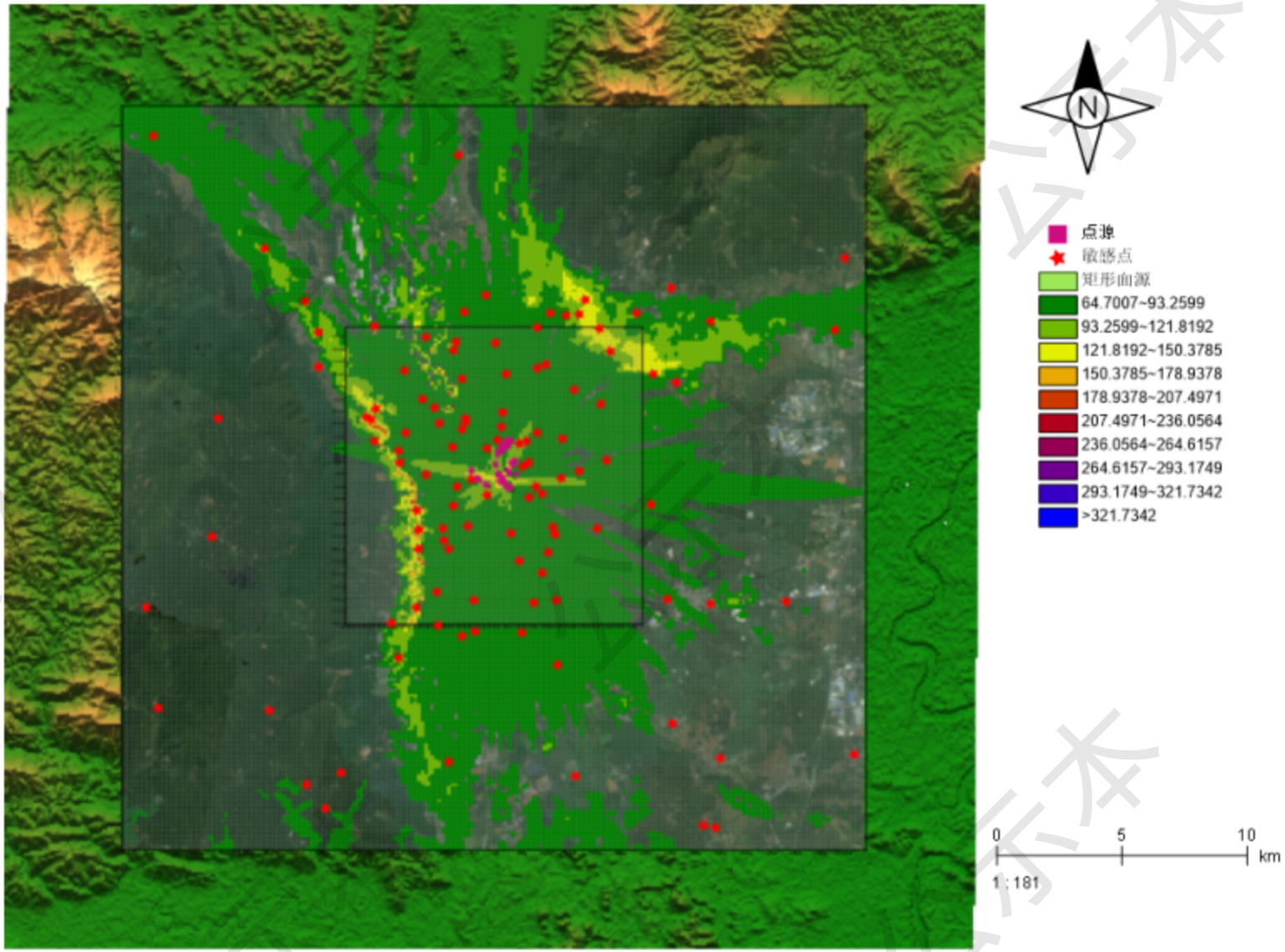


图 4.2.1-13 正常排放条件下甲醛 1h 平均浓度等级线图（预测值）

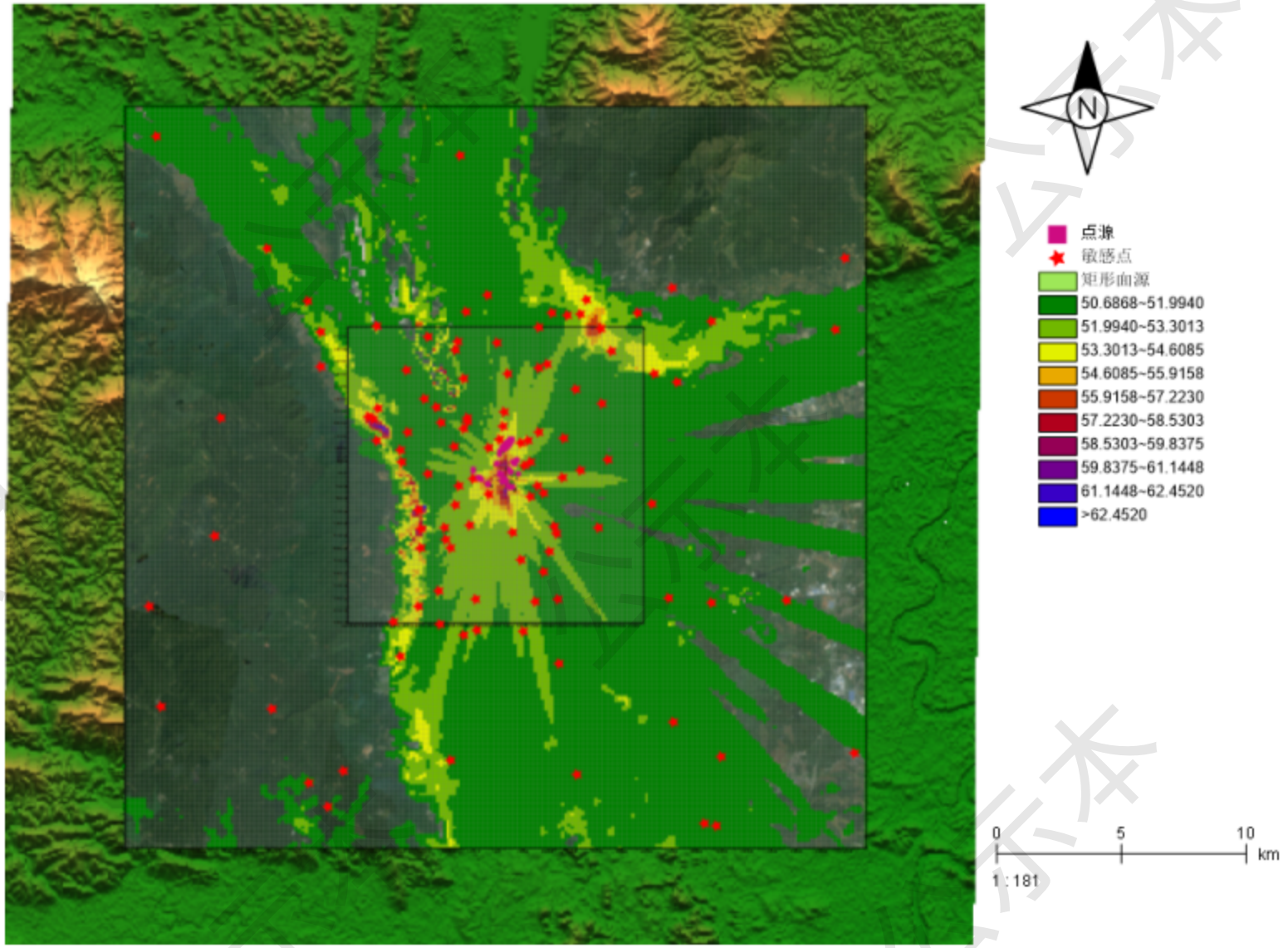


图 4.2.1-14 正常排放条件下甲醛日平均浓度等级线图（预测值）

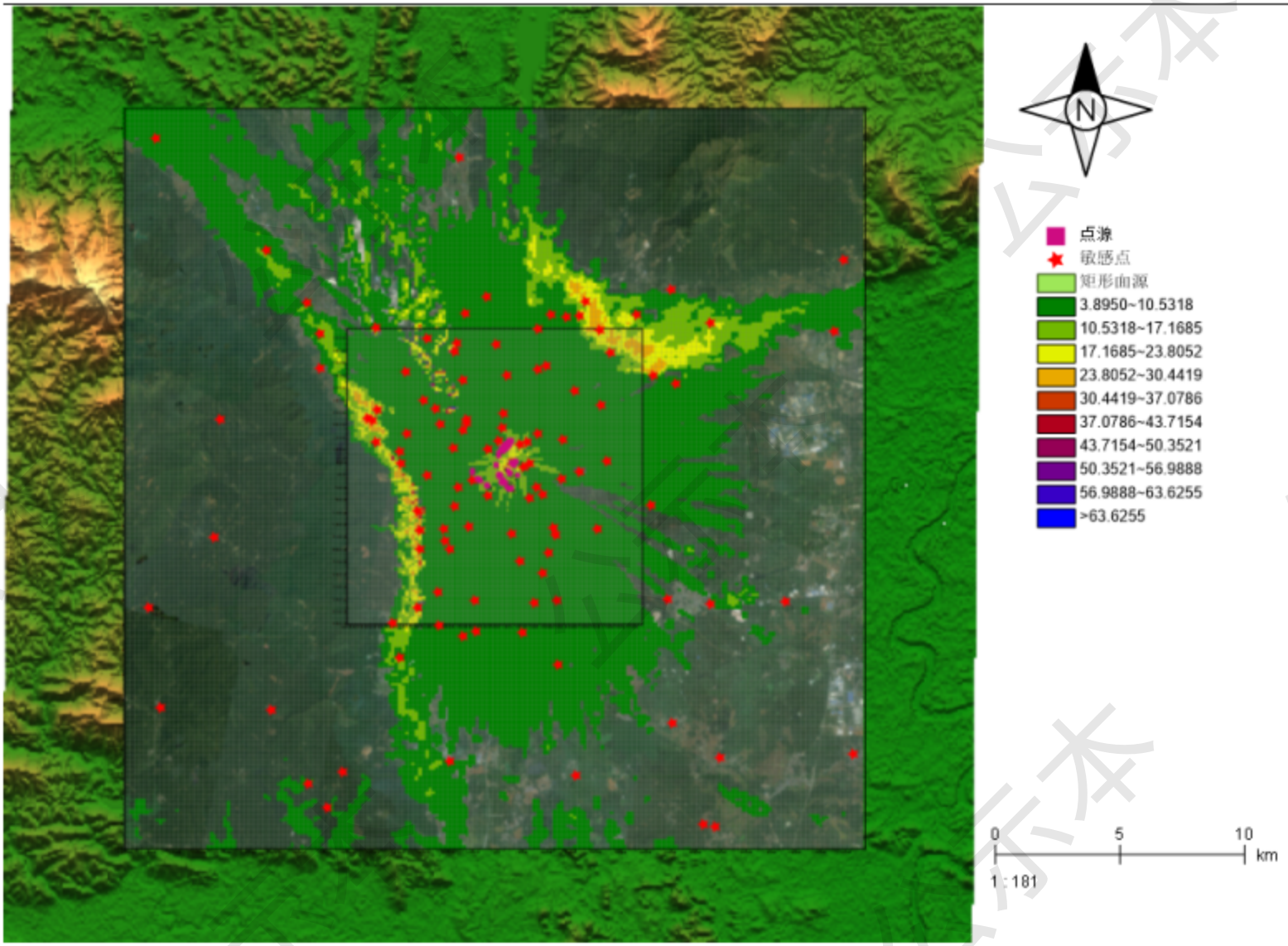


图 4.2.1-15 正常排放条件下二氯甲烷 1h 平均浓度等级线图（预测值）

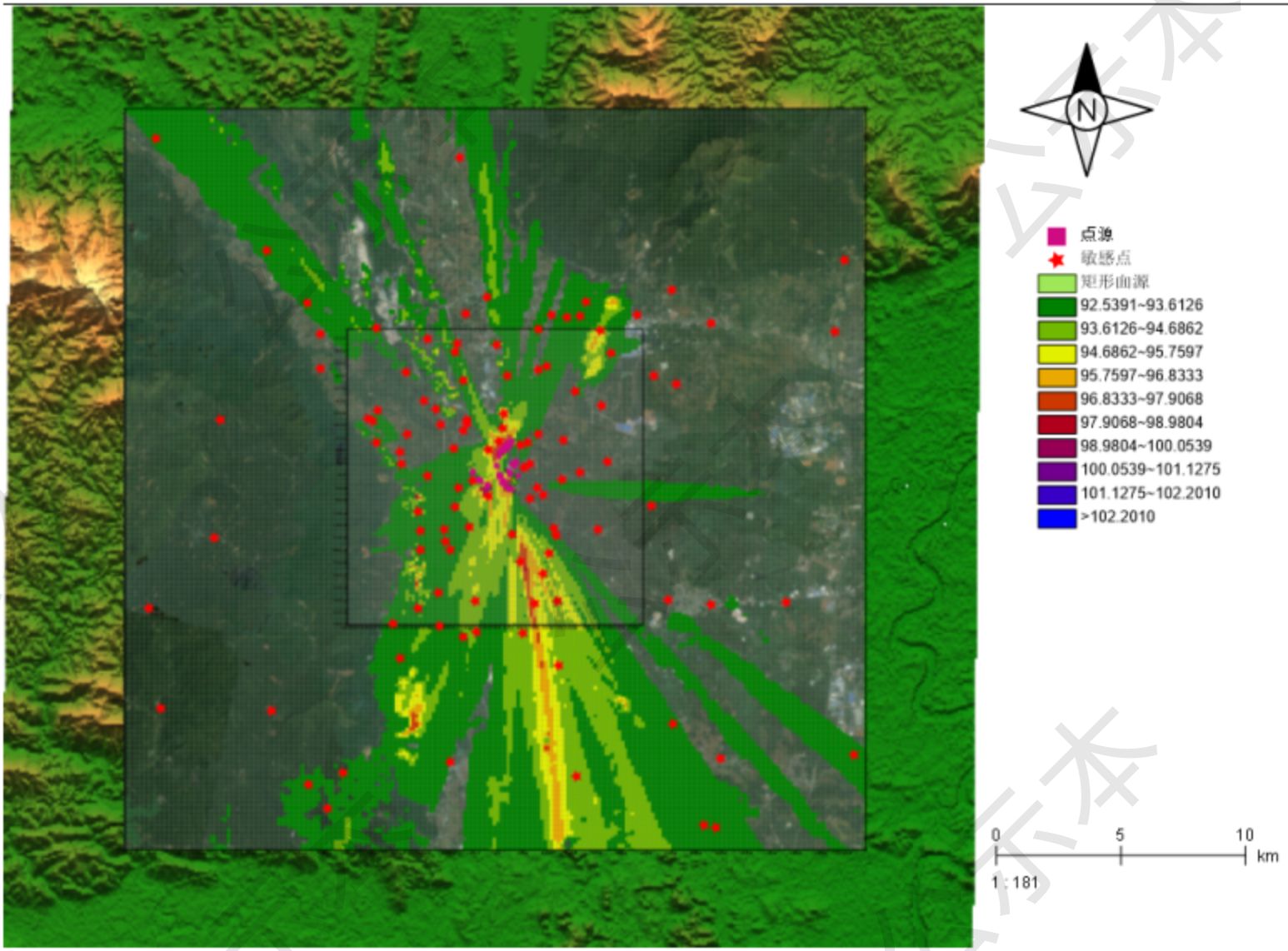


图 4.2.1-16 正常排放条件下 PM_{10}95%保证率日平均浓度等级线图（预测值）

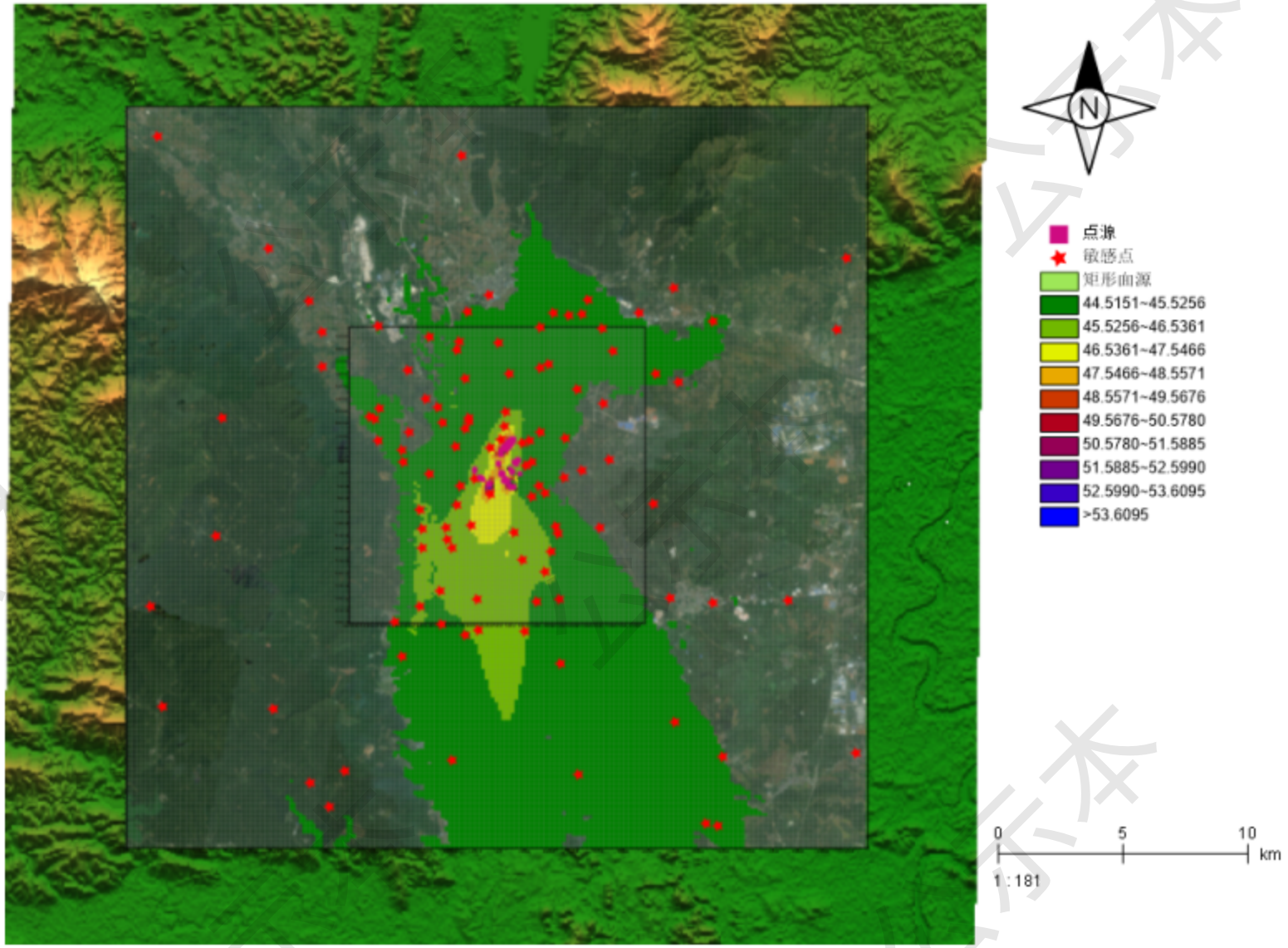


图 4.2.1-17 正常排放条件下 PM_{10} 年平均等级线图（预测值）

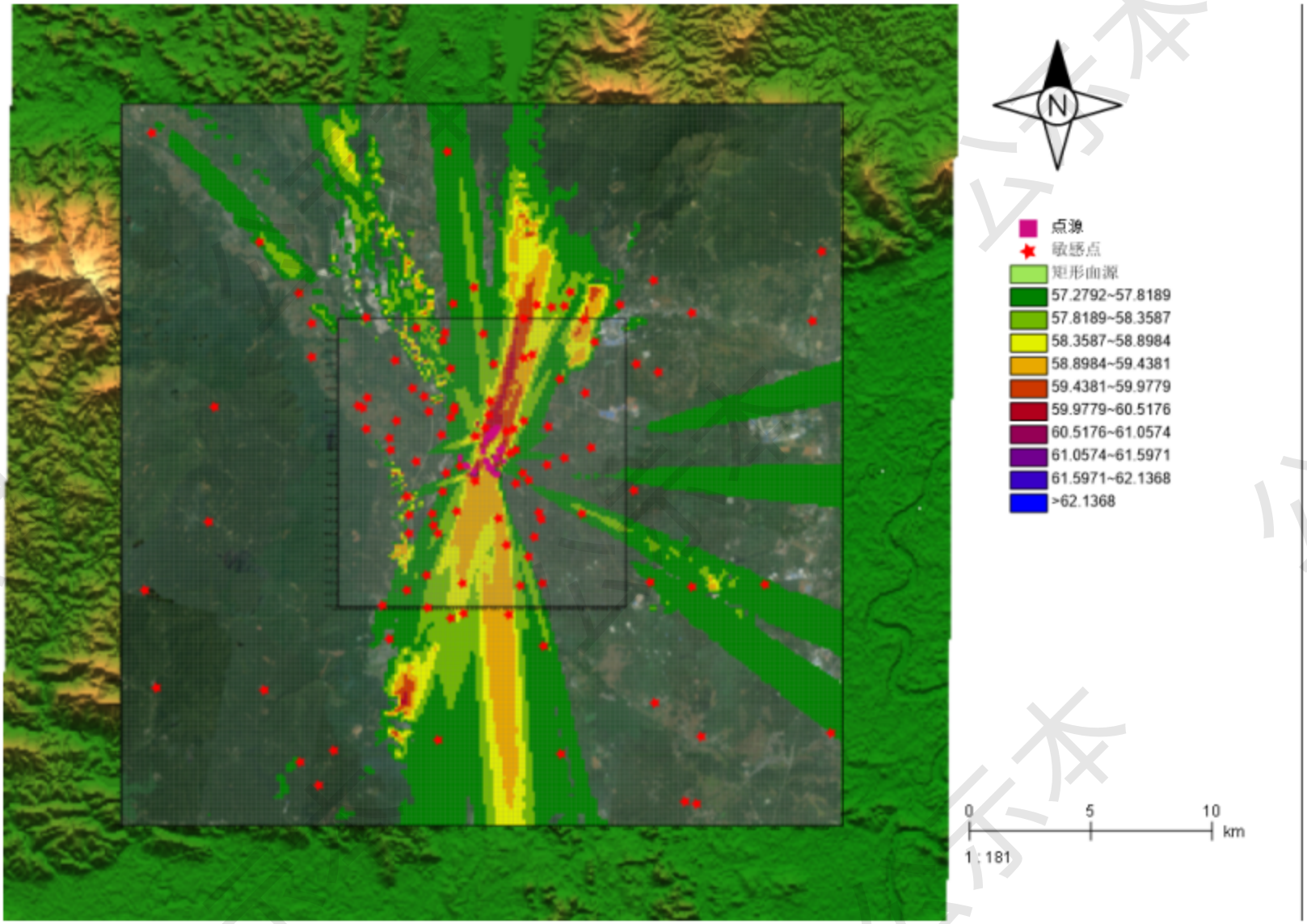


图 4.2.1-18 正常排放条件下 $PM_{2.5}$95%保证率日平均浓度等级线图（预测值）

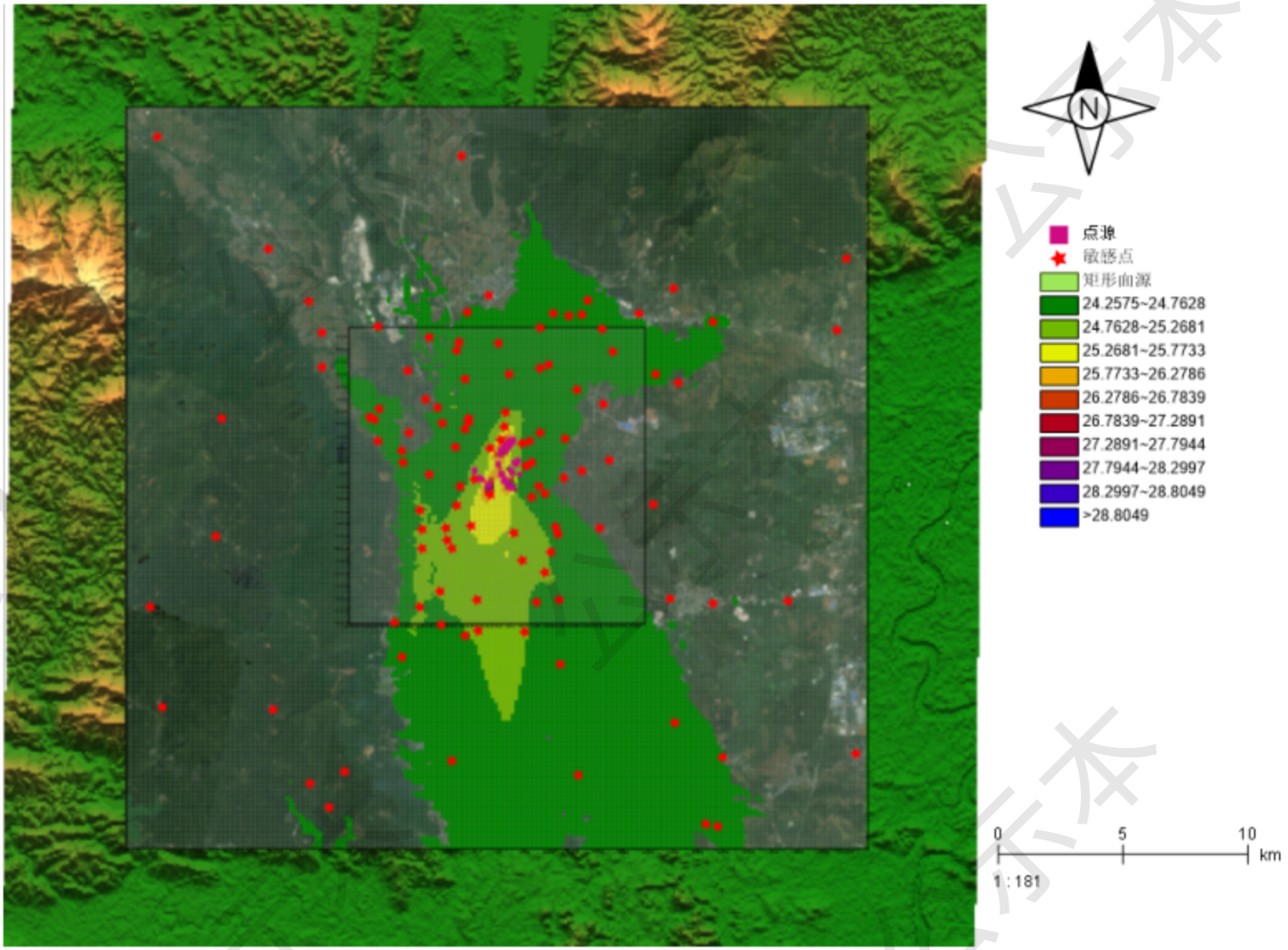


图 4.2.1-19 正常排放条件下 $PM_{2.5}$ 年平均等级线图（预测值）

④ 项目非正常正常排放条件下，各污染物的影响分析

根据《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018），本次评价预测本项目新增污染物对区域大气环境的最大影响。

表 4.2.1-11　　非正常排放条件下本项目贡献值预测结果

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
SO_2	高世村	1h 平均	2024/7/23 0:00	5.1594	1.0319	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	3.6802	0.736	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	3.7865	0.7573	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	3.0041	0.6008	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	5.8757	1.1751	达标
	高洋屯		2024/7/12 0:00	5.9112	1.1822	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	4.3237	0.8647	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	7.3035	1.4607	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	4.4944	0.8989	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	7.3757	1.4751	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	4.5726	0.9145	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	7.4997	1.4999	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	3.6275	0.7255	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	2.9985	0.5997	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	4.7177	0.9435	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	3.174	0.6348	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	6.1366	1.2273	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	5.9473	1.1895	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	2.9672	0.5934	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	4.9148	0.983	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	3.968	0.7936	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	2.8287	0.5657	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	3.1071	0.6214	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	3.589	0.7178	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	4.3297	0.8659	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	3.0052	0.601	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	2.1438	0.4288	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	2.7166	0.5433	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	2.939	0.5878	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	4.3225	0.8645	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	3.5867	0.7173	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	3.2007	0.6401	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	2.9173	0.5835	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	石古新村		2024/6/9 1:00	3.7149	0.743	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	3.6671	0.7334	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	3.5921	0.7184	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	3.7774	0.7555	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	7.0005	1.4001	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	23.4691	4.6938	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	8.9479	1.7896	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	3.3109	0.6622	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	3.4306	0.6861	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	21.9292	4.3858	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	3.0622	0.6124	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	2.7717	0.5543	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	3.4369	0.6874	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	15.7756	3.1551	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	4.0137	0.8027	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	3.9961	0.7992	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	3.6458	0.7292	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	3.1454	0.6291	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	3.1304	0.6261	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	3.5633	0.7127	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	3.0492	0.6098	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	2.9348	0.587	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	3.0566	0.6113	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	3.0798	0.616	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	3.4772	0.6954	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	3.5371	0.7074	达标
	周村		2024/4/29 23:00	3.3285	0.6657	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	3.091	0.6182	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	6.1278	1.2256	达标
	青云		2024/8/7 5:00	3.5178	0.7036	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	4.1381	0.8276	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	2.7128	0.5426	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	2.9738	0.5948	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	3.0553	0.6111	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	2.9745	0.5949	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	2.6163	0.5233	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	1.6687	0.3337	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	8.92	1.784	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	高沙屯		2024/10/6 22:00	18.919	3.7838	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	17.726	3.5452	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	2.5977	0.5195	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	3.077	0.6154	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	2.9443	0.5889	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	2.6594	0.5319	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	7.7499	1.55	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	19.3642	3.8728	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	6.6032	1.3206	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.6813	0.1363	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	4.7231	0.9446	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	2.8864	0.5773	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	2.8315	0.5663	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.6182	0.1236	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	2.6152	0.523	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	2.183	0.4366	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	2.6475	0.5295	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	6.9102	1.382	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	14.8695	2.9739	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	2.5404	0.5081	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	4.018	0.8036	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	5.0144	1.0029	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	1.738	0.3476	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.3581	0.0716	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	9.409	1.8818	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	1.7215	0.3443	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	1.6518	0.3304	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	2.0855	0.4171	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	1.3648	0.273	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	1.9317	0.3863	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	1.6647	0.3329	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	1.5501	0.31	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	1.439	0.2878	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	2.0384	0.4077	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	2.1397	0.4279	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.4076	0.0815	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.4471	0.0894	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	2.1754	0.4351	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.4231	0.0846	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.3815	0.0763	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.4731	0.0946	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.2612	0.0522	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.4103	0.0821	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**43.5406**	**8.7081**	**达标**
非甲烷总烃	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	131.0923	6.5546	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	95.8251	4.7913	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	96.8877	4.8444	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	75.864	3.7932	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	150.1229	7.5061	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	149.8134	7.4907	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	108.0334	5.4017	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	189.2823	9.4641	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	114.6176	5.7309	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	187.0439	9.3522	达标
	长滩屯散户		2024/1/15 9:00	115.6866	5.7843	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	184.0327	9.2016	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	91.3831	4.5692	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	75.5301	3.7765	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	119.308	5.9654	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	82.7604	4.138	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	155.5039	7.7752	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	152.2994	7.615	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	76.749	3.8374	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	126.1073	6.3054	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	99.9579	4.9979	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	73.3397	3.667	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	81.0858	4.0543	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	94.3015	4.7151	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	109.102	5.4551	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	78.1415	3.9071	达标
	朱砂		2024/7/16 2:00	53.2495	2.6625	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	71.4644	3.5732	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	76.148	3.8074	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	109.3541	5.4677	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	91.9345	4.5967	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	82.2691	4.1135	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	74.1661	3.7083	达标
	石古新村		2024/8/26 5:00	95.3847	4.7692	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	94.4776	4.7239	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	92.5698	4.6285	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	97.1186	4.8559	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	181.0366	9.0518	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	572.6753	28.6338	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	228.7358	11.4368	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	84.8585	4.2429	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	87.8266	4.3913	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	531.24	26.5621	达标
	民宠村		2024/7/13 3:00	83.0689	4.1534	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	73.3521	3.6676	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	87.9713	4.3986	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	388.1445	19.4072	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	104.7306	5.2365	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	101.9557	5.0978	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	92.8954	4.6448	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	79.7941	3.9897	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	79.3252	3.9663	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	91.9874	4.5994	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	77.7613	3.8881	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	74.877	3.7438	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	78.2238	3.9112	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	79.7232	3.9862	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	89.0786	4.4539	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	90.1314	4.5066	达标
	周村		2024/4/29 23:00	84.2848	4.2142	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	79.8107	3.9905	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	158.1111	7.9056	达标
	青云		2024/8/7 5:00	92.1635	4.6082	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	117.2524	5.8626	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	70.5751	3.5288	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	76.1046	3.8052	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	78.2249	3.9112	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	75.6745	3.7837	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	66.9766	3.3488	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	40.3408	2.017	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	龙田屯		2024/2/29 5:00	215.6439	10.7822	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	461.9463	23.0973	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	430.2442	21.5122	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	66.5623	3.3281	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	78.1527	3.9076	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	75.6656	3.7833	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	67.9928	3.3996	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	200.4132	10.0207	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	472.6363	23.6318	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	159.6399	7.982	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	17.3067	0.8653	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	115.386	5.7693	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	76.0391	3.802	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	72.3358	3.6168	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	14.9459	0.7473	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	66.4944	3.3247	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	55.2193	2.761	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	67.0272	3.3514	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	167.2341	8.3617	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	363.9106	18.1955	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	65.467	3.2733	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	99.54	4.977	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	124.9381	6.2469	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	44.9953	2.2498	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	9.1637	0.4582	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	228.3433	11.4172	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	43.5728	2.1786	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	41.6259	2.0813	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	53.3421	2.6671	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	34.4509	1.7225	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	48.6605	2.433	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	42.1467	2.1073	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	39.6894	1.9845	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	37.127	1.8564	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	51.837	2.5919	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	57.0891	2.8545	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	10.3713	0.5186	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	10.8099	0.5405	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	山口村		2024/3/4 7:00	52.5928	2.6296	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	10.6849	0.5342	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	9.7229	0.4861	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	12.0733	0.6037	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	6.6257	0.3313	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	10.2952	0.5148	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**1,053.65**	**52.6823**	**达标**
氨	高世村	**1h 平均**	2024/7/9 6:00	0.9595	0.4797	达标
	双凤村		2024/8/4 0:00	0.5673	0.2837	达标
	双凤小学		2024/8/15 6:00	0.6174	0.3087	达标
	拥兴屯		2024/3/17 6:00	0.906	0.453	达标
	新兴村		2024/2/17 3:00	0.9428	0.4714	达标
	高祥屯		2024/6/29 3:00	0.9386	0.4693	达标
	苗明屯		2024/5/16 21:00	1.0771	0.5385	达标
	西龙贵		2024/8/2 22:00	1.1597	0.5799	达标
	东龙贵		2024/6/28 6:00	0.8616	0.4308	达标
	拥心村		2024/6/12 3:00	1.0493	0.5247	达标
	长滩屯散户		2024/6/21 4:00	2.4159	1.208	达标
	长滩屯		2024/1/16 8:00	2.0534	1.0267	达标
	上石忌		2024/7/27 21:00	0.8334	0.4167	达标
	中石忌		2024/7/27 21:00	0.6747	0.3374	达标
	下石忌		2024/4/12 3:00	0.8227	0.4113	达标
	石社村		2024/8/18 3:00	0.5032	0.2516	达标
	自珍		2024/7/12 5:00	0.7068	0.3534	达标
	九塘		2024/2/15 4:00	0.8843	0.4422	达标
	华山屯		2024/2/20 7:00	0.679	0.3395	达标
	三里镇二中		2024/2/15 4:00	0.8678	0.4339	达标
	三里镇		2024/9/20 6:00	0.6044	0.3022	达标
	梁屋		2024/8/31 3:00	0.7283	0.3641	达标
	上南蓬		2024/9/13 4:00	0.5452	0.2726	达标
	下南蓬		2024/8/1 0:00	0.5544	0.2772	达标
	三里一中		2024/9/11 5:00	0.7329	0.3664	达标
	石社小学		2024/8/4 1:00	0.4846	0.2423	达标
	朱砂		2024/10/16 23:00	0.7221	0.3611	达标
	珠砂村		2024/11/14 17:00	0.4231	0.2116	达标
	停社屯		2024/11/30 1:00	0.4446	0.2223	达标
	旺六屯		2024/1/15 2:00	0.5999	0.3	达标
	吉水屯		2024/8/5 5:00	0.4839	0.242	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	吉塘村		2024/1/4 22:00	0.4217	0.2108	达标
	沙塘屯		2024/6/2 4:00	0.407	0.2035	达标
	石古新村		2024/4/12 3:00	0.6282	0.3141	达标
	周村屯		2024/5/8 5:00	0.3992	0.1996	达标
	李村屯		2024/7/31 22:00	0.5019	0.2509	达标
	石坪岭		2024/9/11 5:00	0.4823	0.2412	达标
	汶村		2024/3/20 1:00	0.634	0.317	达标
	大周村		2024/12/9 0:00	0.8462	0.4231	达标
	水仙村		2024/12/15 23:00	0.5224	0.2612	达标
	长岭		2024/9/4 6:00	0.5389	0.2694	达标
	隆兴村		2024/5/6 5:00	0.3667	0.1834	达标
	罗村屯		2024/12/9 23:00	0.8556	0.4278	达标
	民宠村		2024/9/2 21:00	1.0089	0.5045	达标
	水龙		2024/6/11 23:00	0.6672	0.3336	达标
	九岸村		2024/10/12 19:00	0.4226	0.2113	达标
	南门屯		2024/11/10 2:00	0.5757	0.2879	达标
	新分界村		2024/7/10 6:00	0.4826	0.2413	达标
	新菱角		2024/5/7 1:00	0.4669	0.2335	达标
	新龙屯		2024/4/17 6:00	0.4348	0.2174	达标
	上扶者		2024/4/17 6:00	0.4016	0.2008	达标
	刘屋屯		2024/4/17 19:00	0.3244	0.1622	达标
	新屋		2024/2/17 3:00	0.4387	0.2193	达标
	石山根屯		2024/9/12 4:00	0.5204	0.2602	达标
	潘塘屯		2024/2/17 3:00	0.3867	0.1933	达标
	黄鹤村		2024/6/18 22:00	0.4526	0.2263	达标
	覃南村		2024/9/18 1:00	0.4611	0.2305	达标
	上朱屋		2024/8/30 1:00	0.4651	0.2325	达标
	六岸屯		2024/7/11 23:00	0.4595	0.2297	达标
	周村		2024/2/19 4:00	0.4652	0.2326	达标
	甘碑屯		2024/6/28 6:00	0.6396	0.3198	达标
	甘碑村		2024/1/17 23:00	0.6836	0.3418	达标
	青云		2024/11/15 18:00	0.544	0.272	达标
	张屋		2024/3/17 19:00	0.7036	0.3518	达标
	西江农场第六队		2024/9/20 0:00	0.3676	0.1838	达标
	长塘屯		2024/1/15 2:00	0.4194	0.2097	达标
	谢屋		2024/10/18 4:00	0.2947	0.1474	达标
	蒙垌屯		2024/5/6 5:00	0.3096	0.1548	达标
	五八屯		2024/5/8 3:00	0.2859	0.143	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	旧铁炉		2024/2/15 8:00	0.0349	0.0175	达标
	龙田屯		2024/2/19 9:00	0.1057	0.0528	达标
	高沙屯		2024/2/22 0:00	0.433	0.2165	达标
	滕村		2024/10/16 5:00	0.2793	0.1396	达标
	山斛新村		2024/7/13 2:00	0.278	0.139	达标
	福龙新村		2024/3/9 1:00	0.3039	0.152	达标
	杨志村		2024/4/27 2:00	0.5207	0.2604	达标
	回龙屯		2024/8/30 1:00	0.4413	0.2206	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	0.5182	0.2591	达标
	红泥塘屯		2024/2/4 4:00	0.534	0.267	达标
	回里屯		2024/9/29 22:00	0.0533	0.0266	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.0355	0.0178	达标
	大雾村		2024/2/21 8:00	0.0968	0.0484	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	0.2731	0.1365	达标
	覃塘镇		2024/9/18 1:00	0.3761	0.188	达标
	上山珠		2024/4/3 1:00	0.0297	0.0148	达标
	民权村		2024/10/13 0:00	0.3533	0.1767	达标
	西山村		2024/11/30 1:00	0.2325	0.1162	达标
	东流村		2024/9/11 19:00	0.2581	0.1291	达标
	垌心村		2024/7/12 6:00	0.0686	0.0343	达标
	覃塘区人民政府		2024/11/29 1:00	0.3539	0.1769	达标
	覃塘区实验小学		2024/5/16 1:00	0.7922	0.3961	达标
	葵新村		2024/12/1 2:00	0.1177	0.0588	达标
	黄练镇		2024/12/1 2:00	0.2345	0.1172	达标
	姚见村		2024/4/24 19:00	0.2096	0.1048	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0224	0.0112	达标
	根竹镇		2024/11/29 23:00	0.2806	0.1403	达标
	六八村		2024/5/23 19:00	0.2081	0.1041	达标
	大岩村		2024/9/2 3:00	0.187	0.0935	达标
	方竹村		2024/11/15 2:00	0.2008	0.1004	达标
	翰芦村		2024/11/30 1:00	0.1418	0.0709	达标
	翰平村		2024/9/11 20:00	0.2677	0.1339	达标
	石卡镇		2024/9/27 6:00	0.1954	0.0977	达标
	鹤心村		2024/11/13 21:00	0.2069	0.1034	达标
	新旺村		2024/11/13 21:00	0.1505	0.0752	达标
	榕木村		2024/11/12 20:00	0.188	0.094	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	0.2791	0.1396	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.0235	0.0118	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	南时村		2024/1/14 9:00	0.0198	0.0099	达标
	山口村		2024/9/25 7:00	0.0293	0.0146	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.021	0.0105	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.0232	0.0116	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.0268	0.0134	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0124	0.0062	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	0.0401	0.02	达标
	区域最大值		**2024/9/26 7:00**	**6.2814**	**3.1407**	**达标**
乙酸乙酯	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	19.8581	19.8581	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	14.357	14.357	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	14.5827	14.5827	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	11.5031	11.5031	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	22.2753	22.2753	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	22.4463	22.4463	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	16.4065	16.4065	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	28.1679	28.1679	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	17.2235	17.2235	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	28.877	28.877	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	17.2477	17.2477	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	28.2259	28.2259	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	13.7894	13.7894	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	11.4136	11.4136	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	17.9581	17.9581	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	12.3212	12.3212	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	23.8577	23.8577	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	23.0608	23.0608	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	11.5146	11.5146	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	19.0577	19.0577	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	15.2642	15.2642	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	11.0518	11.0518	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	12.0515	12.0515	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	14.0786	14.0786	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	16.6206	16.6206	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	11.7194	11.7194	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	8.1137	8.1137	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	10.6568	10.6568	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	11.4519	11.4519	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	16.6323	16.6323	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	吉水屯		2024/6/28 0:00	13.8442	13.8442	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	12.3536	12.3536	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	11.2586	11.2586	达标
	石古新村		2024/8/26 5:00	14.3509	14.3509	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	14.2932	14.2932	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	14.0052	14.0052	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	14.6416	14.6416	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	27.6395	27.6395	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	88.4769	88.4769	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	34.7973	34.7973	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	12.8435	12.8435	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	13.266	13.266	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	82.2631	82.2631	达标
	民宠村		2024/7/13 3:00	12.087	12.087	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	10.9525	10.9525	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	13.2736	13.2736	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	59.8332	59.8332	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	15.7324	15.7324	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	15.3467	15.3467	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	14.0287	14.0287	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	12.0703	12.0703	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	12.0147	12.0147	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	13.8523	13.8523	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	11.7247	11.7247	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	11.2892	11.2892	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	11.8569	11.8569	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	12.0148	12.0148	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	13.3902	13.3902	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	13.5057	13.5057	达标
	周村		2024/4/29 23:00	12.838	12.838	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	12.1224	12.1224	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	23.739	23.739	达标
	青云		2024/8/7 5:00	13.7807	13.7807	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	16.9942	16.9942	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	10.5643	10.5643	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	11.4736	11.4736	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	11.7967	11.7967	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	11.4742	11.4742	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	五八屯		2024/7/19 23:00	10.1038	10.1038	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	6.25	6.25	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	33.4097	33.4097	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	71.2976	71.2976	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	66.6172	66.6172	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	10.0206	10.0206	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	11.8106	11.8106	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	11.4233	11.4233	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	10.3429	10.3429	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	30.1188	30.1188	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	72.9497	72.9497	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	24.7328	24.7328	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	2.6264	2.6264	达标
	大零村		2024/3/24 5:00	17.8059	17.8059	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	11.3668	11.3668	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	10.9134	10.9134	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	2.3156	2.3156	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	10.0733	10.0733	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	8.3768	8.3768	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	10.1658	10.1658	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	25.9	25.9	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	56.0871	56.0871	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	9.9109	9.9109	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	15.2736	15.2736	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	19.0893	19.0893	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	6.7749	6.7749	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	1.3859	1.3859	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	35.3669	35.3669	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	6.6164	6.6164	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	6.3255	6.3255	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	8.0539	8.0539	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	5.2393	5.2393	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	7.3993	7.3993	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	6.3813	6.3813	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	5.9942	5.9942	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	5.5983	5.5983	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	7.8493	7.8493	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	8.4185	8.4185	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	岭底村		2024/1/14 9:00	1.5694	1.5694	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	1.6748	1.6748	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	8.1481	8.1481	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	1.6209	1.6209	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	1.4724	1.4724	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	1.8292	1.8292	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	1.0063	1.0063	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	1.5669	1.5669	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**163.2177**	**163.2177**	**超标**
乙醛	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	2.7035	0.0541	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	1.933	0.0387	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	1.9842	0.0397	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	1.5726	0.0315	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	3.0701	0.0614	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	3.0885	0.0618	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	2.2595	0.0452	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	3.8275	0.0765	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	2.3526	0.0471	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	3.8807	0.0776	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	2.3857	0.0477	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	3.9142	0.0783	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	1.8961	0.0379	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	1.5677	0.0314	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	2.4664	0.0493	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	1.6652	0.0333	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	3.2231	0.0645	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	3.1211	0.0624	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	1.5569	0.0311	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	2.5791	0.0516	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	2.0796	0.0416	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	1.4864	0.0297	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	1.6251	0.0325	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	1.8875	0.0378	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	2.268	0.0454	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	1.5784	0.0316	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	1.1199	0.0224	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	1.4286	0.0286	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	1.5435	0.0309	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	旺六屯		2024/6/17 6:00	2.2652	0.0453	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	1.8802	0.0376	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	1.6777	0.0336	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	1.5296	0.0306	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	1.9457	0.0389	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	1.9263	0.0385	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	1.887	0.0377	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	1.9819	0.0396	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	3.6877	0.0738	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	12.2554	0.2451	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	4.6991	0.094	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	1.7376	0.0348	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	1.7992	0.036	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	11.4409	0.2288	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	1.6092	0.0322	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	1.4594	0.0292	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	1.8019	0.036	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	8.2472	0.1649	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	2.1103	0.0422	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	2.0927	0.0419	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	1.9102	0.0382	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	1.6472	0.0329	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	1.6395	0.0328	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	1.8706	0.0374	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	1.5973	0.0319	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	1.5375	0.0307	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	1.6042	0.0321	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	1.6179	0.0324	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	1.8219	0.0364	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	1.85	0.037	达标
	周村		2024/4/29 23:00	1.7452	0.0349	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	1.6259	0.0325	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	3.2145	0.0643	达标
	青云		2024/8/7 5:00	1.8491	0.037	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	2.194	0.0439	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	1.4243	0.0285	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	1.5588	0.0312	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	1.6018	0.032	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	1.5594	0.0312	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	1.3716	0.0274	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.8702	0.0174	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	4.6519	0.093	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	9.8785	0.1976	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	9.2512	0.185	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	1.3616	0.0272	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	1.6114	0.0322	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	1.5451	0.0309	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	1.3958	0.0279	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	4.068	0.0814	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	10.1102	0.2022	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	3.4437	0.0689	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.3571	0.0071	达标
	大零村		2024/3/24 5:00	2.4662	0.0493	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	1.5189	0.0304	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	1.484	0.0297	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.3224	0.0064	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	1.3706	0.0274	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	1.1433	0.0229	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	1.3867	0.0277	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	3.6043	0.0721	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	7.7651	0.1553	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	1.3347	0.0267	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	2.1012	0.042	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	2.6227	0.0525	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.9128	0.0183	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.1879	0.0038	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	4.9107	0.0982	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.9019	0.018	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.8648	0.0173	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	1.0935	0.0219	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.7149	0.0143	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	1.0114	0.0202	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.8716	0.0174	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.813	0.0163	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.7555	0.0151	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	1.0682	0.0214	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	五里镇		2024/7/13 6:00	1.1216	0.0224	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.2136	0.0043	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.2332	0.0047	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	1.1345	0.0227	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.2215	0.0044	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.2001	0.004	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.2482	0.005	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.1369	0.0027	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.2147	0.0043	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**22.7133**	**0.4543**	**达标**
乙腈	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	3.8145	1.3063	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	2.7413	0.9388	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	2.7992	0.9586	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	2.2142	0.7583	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	4.3048	1.4743	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	4.3298	1.4828	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	3.1694	1.0854	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	5.3995	1.8492	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	3.3117	1.1342	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	5.522	1.8911	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	3.334	1.1418	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	5.4743	1.8748	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	2.6605	0.9111	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	2.2013	0.7539	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	3.4622	1.1857	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	2.3556	0.8067	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	4.5708	1.5654	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	4.4176	1.5129	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	2.2033	0.7546	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	3.6501	1.25	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	2.935	1.0051	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	2.1102	0.7227	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	2.2833	0.7819	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	2.6826	0.9187	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	3.1976	1.0951	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	2.2382	0.7665	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	1.5698	0.5376	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	2.0301	0.6952	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	停社屯		2024/8/31 5:00	2.1883	0.7494	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	3.1965	1.0947	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	2.6552	0.9093	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	2.3688	0.8112	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	2.161	0.7401	达标
	石古新村		2024/8/26 5:00	2.7494	0.9416	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	2.7325	0.9358	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	2.6771	0.9168	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	2.8041	0.9603	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	5.2626	1.8023	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	17.1601	5.8768	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	6.6613	2.2813	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	2.4598	0.8424	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	2.5433	0.871	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	15.9883	5.4755	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	2.2847	0.7824	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	2.0807	0.7126	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	2.5456	0.8718	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	11.5761	3.9644	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	2.9992	1.0271	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	2.9487	1.0098	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	2.6944	0.9227	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	2.3209	0.7948	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	2.3104	0.7912	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	2.6497	0.9074	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	2.2522	0.7713	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	2.1682	0.7425	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	2.2712	0.7778	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	2.2954	0.7861	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	2.5701	0.8802	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	2.5998	0.8903	达标
	周村		2024/4/29 23:00	2.4654	0.8443	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	2.3129	0.7921	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	4.5458	1.5568	达标
	青云		2024/8/7 5:00	2.6268	0.8996	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	3.1742	1.0871	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	2.0183	0.6912	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	2.2011	0.7538	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	谢屋		2024/8/12 2:00	2.2626	0.7749	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	2.2025	0.7543	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	1.9374	0.6635	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	1.2154	0.4162	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	6.4968	2.2249	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	13.829	4.736	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	12.9382	4.4309	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	1.9223	0.6583	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	2.2707	0.7776	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	2.1872	0.749	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	1.9794	0.6779	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	5.761	1.9729	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	14.1514	4.8464	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	4.8095	1.6471	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.5043	0.1727	达标
	大零村		2024/3/24 5:00	3.4539	1.1828	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	2.1624	0.7406	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	2.0946	0.7173	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.4503	0.1542	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	1.9345	0.6625	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	1.6112	0.5518	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	1.9548	0.6694	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	5.035	1.7243	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	10.8738	3.7239	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	1.8942	0.6487	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	2.9514	1.0107	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	3.6852	1.262	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	1.2946	0.4433	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.2657	0.091	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	6.8685	2.3522	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	1.2719	0.4356	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	1.2178	0.417	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	1.5448	0.529	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	1.0078	0.3451	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	1.4245	0.4878	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	1.2277	0.4204	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	1.1492	0.3936	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	1.0707	0.3667	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	榕木村		2024/7/21 5:00	1.5075	0.5163	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	1.5909	0.5448	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.3014	0.1032	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.3257	0.1115	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	1.5845	0.5426	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.312	0.1068	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.2826	0.0968	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.3508	0.1201	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.1933	0.0662	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.3021	0.1035	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**31.732**	**10.8671**	**达标**
氯化氢	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	7.2331	14.4661	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	5.2208	10.4417	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	5.3342	10.6683	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	4.201	8.402	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	8.2878	16.5756	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	8.323	16.6461	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	6.0245	12.049	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	10.3748	20.7495	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	6.3283	12.6565	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	10.2371	20.4742	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	6.4498	12.8996	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	10.3535	20.7069	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	5.0823	10.1645	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	4.1978	8.3956	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	6.6236	13.2472	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	4.5179	9.0357	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	8.5406	17.0812	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	8.3547	16.7095	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	4.1965	8.3929	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	6.9139	13.8278	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	5.5269	11.0537	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	3.9947	7.9894	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	4.3412	8.6824	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	5.1131	10.2263	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	6.037	12.0739	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	4.2583	8.5165	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	2.9712	5.9424	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	珠砂村		2024/2/20 8:00	3.8751	7.7502	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	4.1553	8.3106	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	6.0378	12.0755	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	5.0526	10.1052	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	4.5187	9.0374	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	4.0843	8.1685	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	5.2392	10.4784	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	5.1617	10.3234	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	5.0564	10.1128	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	5.3224	10.6449	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	9.8261	19.6522	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	32.2311	64.4622	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	12.5365	25.073	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	4.6526	9.3052	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	4.8238	9.6476	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	30.0249	60.0499	达标
	民宠村		2024/7/13 3:00	4.3525	8.7049	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	3.9561	7.9121	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	4.8369	9.6737	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	21.7344	43.4688	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	5.6915	11.3831	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	5.6261	11.2522	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	5.1219	10.2438	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	4.41	8.8199	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	4.3847	8.7693	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	5.0298	10.0596	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	4.2873	8.5746	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	4.1272	8.2543	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	4.2902	8.5804	达标
	覃南村		2024/6/13 1:00	4.3493	8.6986	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	4.9007	9.8015	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	4.9865	9.973	达标
	周村		2024/4/29 23:00	4.6471	9.2942	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	4.3458	8.6916	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	8.6587	17.3173	达标
	青云		2024/8/7 5:00	5.0037	10.0075	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	6.1173	12.2346	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	3.8495	7.699	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	长塘屯		2024/6/11 2:00	4.1852	8.3703	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	4.2996	8.5993	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	4.1678	8.3355	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	3.6815	7.3629	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	2.2829	4.5658	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	12.2034	24.4067	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	25.9999	51.9998	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	24.2845	48.5689	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	3.6604	7.3207	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	4.3167	8.6335	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	4.1451	8.2902	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	3.7234	7.4468	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	10.9544	21.9087	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	26.6069	53.2137	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	9.0339	18.0678	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.9538	1.9076	达标
	大雾村		2024/7/13 1:00	6.4933	12.9866	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	4.1117	8.2234	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	3.9815	7.9631	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.8458	1.6916	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	3.6656	7.3312	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	3.0536	6.1071	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	3.7043	7.4086	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	9.4581	18.9163	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	20.4591	40.9182	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	3.5743	7.1485	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	5.5579	11.1159	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	6.9618	13.9235	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	2.4551	4.9102	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.5032	1.0065	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	12.8872	25.7745	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	2.4072	4.8145	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	2.3063	4.6127	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	2.9328	5.8656	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	1.9056	3.8112	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	2.6959	5.3917	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	2.3314	4.6628	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	2.1801	4.3602	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	新旺村		2024/10/9 20:00	2.0294	4.0588	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	2.8577	5.7155	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	3.0452	6.0904	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.5717	1.1434	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.6117	1.2235	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	2.9762	5.9523	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.5914	1.1829	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.5351	1.0703	达标
	替看村		2024/10/18 7:00	0.6638	1.3276	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.3655	0.731	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.5709	1.1417	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**59.5906**	**119.1812**	**超标**
甲苯	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	7.2384	3.6192	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	5.1724	2.5862	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	5.3168	2.6584	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	4.2131	2.1066	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	8.2355	4.1177	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	8.3002	4.1501	达标
	替明屯		2024/6/12 6:00	6.0608	3.0304	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	10.2705	5.1352	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	6.3102	3.1551	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	10.3317	5.1659	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	6.4228	3.2114	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	10.4984	5.2492	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	5.0894	2.5447	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	4.2064	2.1032	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	6.6211	3.3105	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	4.4637	2.2318	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	8.5984	4.2992	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	8.3463	4.1732	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	4.1684	2.0842	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	6.8989	3.4495	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	5.5614	2.7807	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	3.9726	1.9863	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	4.3571	2.1785	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	5.0493	2.5246	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	6.0692	3.0346	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	4.2229	2.1114	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	朱砂		2024/6/4 6:00	3.0026	1.5013	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	3.8224	1.9112	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	4.1285	2.0642	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	6.0607	3.0304	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	5.0358	2.5179	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	4.4955	2.2477	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	4.0919	2.0459	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	5.2169	2.6085	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	5.1475	2.5738	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	5.0422	2.5211	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	5.3035	2.6518	达标
	汝村		2024/4/12 4:00	9.8212	4.9106	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	32.8253	16.4127	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	12.5516	6.2758	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	4.6465	2.3233	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	4.8151	2.4076	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	30.658	15.329	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	4.3028	2.1514	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	3.8989	1.9494	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	4.8246	2.4123	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	22.0751	11.0375	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	5.6405	2.8203	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	5.6104	2.8052	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	5.1167	2.5583	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	4.413	2.2065	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	4.3913	2.1957	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	5.0043	2.5021	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	4.28	2.14	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	4.1195	2.0597	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	4.2888	2.1444	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	4.3252	2.1626	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	4.8826	2.4413	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	4.9673	2.4837	达标
	周村		2024/4/29 23:00	4.6665	2.3333	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	4.3378	2.1689	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	8.6078	4.3039	达标
	青云		2024/8/7 5:00	4.9462	2.4731	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	5.8528	2.9264	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	3.813	1.9065	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	4.1746	2.0873	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	4.289	2.1445	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	4.1727	2.0864	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	3.6727	1.8363	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	2.3323	1.1662	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	12.4676	6.2338	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	26.4645	13.2323	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	24.7836	12.3918	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	3.6474	1.8237	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	4.3176	2.1588	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	4.1332	2.0666	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	3.73	1.865	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	10.8867	5.4434	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	27.0863	13.5432	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	9.2294	4.6147	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.9556	0.4778	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	6.6069	3.3035	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	4.0592	2.0296	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	3.9743	1.9872	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.8641	0.4321	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	3.6689	1.8344	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	3.0617	1.5308	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	3.7132	1.8566	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	9.6592	4.8296	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	20.8036	10.4018	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	3.5657	1.7828	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	5.626	2.813	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	7.0251	3.5126	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	2.441	1.2205	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.5026	0.2513	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	13.1545	6.5772	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	2.4142	1.2071	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	2.316	1.158	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	2.9273	1.4637	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	1.9136	0.9568	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	2.7083	1.3542	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	2.3353	1.1676	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	鹤心村		2024/8/18 3:00	2.1759	1.0879	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	2.0206	1.0103	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	2.8598	1.4299	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	3.0014	1.5007	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.572	0.286	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.625	0.3125	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	3.0406	1.5203	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.5933	0.2967	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.5354	0.2677	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.6639	0.332	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.3664	0.1832	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.5751	0.2875	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**60.87**	**30.43**	**达标**
乙酸	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	2.5577	1.2789	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	1.9082	0.9541	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	1.9148	0.9574	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	1.476	0.738	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	3.1249	1.5624	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	2.9953	1.4977	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	2.0977	1.0489	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	3.8189	1.9095	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	2.2716	1.1358	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	3.4847	1.7423	达标
	长滩屯散户		2024/1/15 9:00	2.5364	1.2682	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	3.5046	1.7523	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	1.8001	0.9001	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	1.4827	0.7413	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	2.3608	1.1804	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	1.6704	0.8352	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	2.9407	1.4704	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	2.9671	1.4835	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	1.5218	0.7609	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	2.4662	1.2331	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	1.9142	0.9571	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	1.4391	0.7195	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	1.6366	0.8183	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	1.8895	0.9447	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	2.0993	1.0497	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	石社小学		2024/7/3 2:00	1.5683	0.7842	达标
	朱砂		2024/7/16 2:00	1.1599	0.58	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	1.4374	0.7187	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	1.5035	0.7518	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	2.1105	1.0552	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	1.8126	0.9063	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	1.6321	0.8161	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	1.4368	0.7184	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	1.8886	0.9443	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	1.8418	0.9209	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	1.8044	0.9022	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	1.9084	0.9542	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	3.4615	1.7308	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	10.7121	5.3561	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	4.4107	2.2053	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	1.6538	0.8269	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	1.7196	0.8598	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	9.8898	4.9449	达标
	民宠村		2024/5/29 4:00	1.8078	0.9039	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	1.4674	0.7337	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	1.7297	0.8649	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	7.289	3.6445	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	2.0746	1.0373	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	2.0177	1.0089	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	1.8234	0.9117	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	1.5613	0.7806	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	1.5473	0.7737	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	1.812	0.906	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	1.5306	0.7653	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	1.4742	0.7371	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	1.5193	0.7596	达标
	覃南村		2024/6/13 1:00	1.5939	0.7969	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	1.762	0.881	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	1.7988	0.8994	达标
	周村		2024/8/2 20:00	1.6833	0.8417	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	1.5422	0.7711	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	3.1325	1.5662	达标
	青云		2024/8/7 5:00	1.8414	0.9207	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	张屋		2024/5/10 23:00	2.4786	1.2393	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	1.4089	0.7044	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	1.4971	0.7485	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	1.5375	0.7687	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	1.4702	0.7351	达标
	五八屯		2024/7/2 21:00	1.3263	0.6631	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.7503	0.3752	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	4.0109	2.0055	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	8.6623	4.3312	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	8.011	4.0055	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	1.3144	0.6572	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	1.5311	0.7655	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	1.4819	0.741	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	1.31	0.655	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	3.9635	1.9817	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	8.86	4.43	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	2.9693	1.4847	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.3356	0.1678	达标
	大零村		2024/4/17 6:00	2.1716	1.0858	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	1.519	0.7595	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	1.4209	0.7105	达标
	上山珠		2024/4/3 1:00	0.2904	0.1452	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	1.2951	0.6476	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	1.073	0.5365	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	1.3026	0.6513	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	3.1129	1.5564	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	6.8423	3.4212	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	1.2733	0.6366	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	1.8881	0.9441	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	2.3931	1.1965	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.8859	0.4429	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.179	0.0895	达标
	根竹镇		2024/4/17 4:00	4.2767	2.1383	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.8447	0.4223	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.8062	0.4031	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	1.0462	0.5231	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.6656	0.3328	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.9408	0.4704	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	石卡镇		2024/4/20 1:00	0.8273	0.4136	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.7776	0.3888	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.7289	0.3645	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	1.0105	0.5052	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	1.1686	0.5843	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.2024	0.1012	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.2011	0.1005	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.9782	0.4891	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.2075	0.1038	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.1893	0.0947	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.235	0.1175	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.1284	0.0642	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	0.2047	0.1023	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**19.6046**	**9.8023**	**达标**
四氢呋喃	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	20.7864	10.3932	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	15.033	7.5165	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	15.348	7.674	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	12.0704	6.0352	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	23.9659	11.9829	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	23.9749	11.9875	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	17.3068	8.6534	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	29.9124	14.9562	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	18.2143	9.1072	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	29.2925	14.6463	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	18.5986	9.2993	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	29.69	14.845	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	14.619	7.3095	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	12.071	6.0355	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	19.0612	9.5306	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	13.026	6.513	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	24.4737	12.2368	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	24.0068	12.0034	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	12.0793	6.0396	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	19.874	9.937	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	15.8559	7.928	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	11.4869	5.7435	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	12.5168	6.2584	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	14.7307	7.3654	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	三里一中		2024/7/15 6:00	17.3278	8.6639	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	12.2579	6.129	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	8.5253	4.2626	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	11.1679	5.584	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	11.9554	5.9777	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	17.3348	8.6674	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	14.5351	7.2676	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	13.0068	6.5034	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	11.7302	5.8651	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	15.0822	7.5411	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	14.833	7.4165	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	14.5302	7.2651	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	15.3067	7.6533	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	28.182	14.091	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	92.2823	46.1411	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	35.9874	17.9937	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	13.3698	6.6849	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	13.8679	6.934	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	85.9329	42.9665	达标
	民宠村		2024/7/13 3:00	12.5976	6.2988	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	11.3965	5.6982	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	13.9103	6.9551	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	62.2486	31.1243	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	16.3794	8.1897	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	16.1899	8.0949	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	14.7279	7.3639	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	12.677	6.3385	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	12.6007	6.3004	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	14.4681	7.234	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	12.3315	6.1658	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	11.8711	5.9356	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	12.3244	6.1622	达标
	覃南村		2024/6/13 1:00	12.5358	6.2679	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	14.1031	7.0515	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	14.3618	7.1809	达标
	周村		2024/4/29 23:00	13.3375	6.6688	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	12.4774	6.2387	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	24.921	12.4605	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	青云		2024/8/7 5:00	14.4126	7.2063	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	17.7232	8.8616	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	11.0868	5.5434	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	12.0371	6.0185	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	12.3654	6.1827	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	11.9732	5.9866	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	10.5874	5.2937	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	6.5335	3.2668	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	34.9252	17.4626	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	74.4575	37.2287	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	69.5033	34.7517	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	10.5313	5.2657	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	12.4107	6.2054	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	11.9171	5.9585	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	10.6936	5.3468	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	31.5221	15.761	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	76.1944	38.0972	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	25.8544	12.9272	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	2.7396	1.3698	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	18.5979	9.2989	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	11.8423	5.9211	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	11.45	5.725	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	2.4206	1.2103	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	10.533	5.2665	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	8.7724	4.3862	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	10.642	5.321	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	27.0701	13.5351	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	58.6041	29.3021	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	10.2691	5.1346	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	15.9323	7.9662	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	19.9738	9.9869	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	7.0617	3.5309	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	1.4464	0.7232	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	36.8811	18.4406	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	6.9141	3.457	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	6.6237	3.3119	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	8.4326	4.2163	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	5.4715	2.7358	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	翰平村		2024/6/3 0:00	7.7412	3.8706	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	6.7005	3.3503	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	6.2677	3.1339	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	5.8357	2.9179	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	8.2123	4.1061	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	8.793	4.3965	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	1.6431	0.8215	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	1.7507	0.8754	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	8.5176	4.2588	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	1.699	0.8495	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	1.5377	0.7688	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	1.9073	0.9536	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	1.0497	0.5248	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	1.6383	0.8192	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**170.5429**	**85.2714**	**达标**
硫化氢	高世村	**1h 平均**	2024/7/9 6:00	0.0374	0.3735	达标
	双凤村		2024/8/4 0:00	0.0221	0.2208	达标
	双凤小学		2024/8/15 6:00	0.024	0.24	达标
	拥兴屯		2024/3/17 6:00	0.0358	0.3582	达标
	新兴村		2024/2/17 3:00	0.0373	0.3727	达标
	高祥屯		2024/6/29 3:00	0.0371	0.3705	达标
	苗明屯		2024/5/16 21:00	0.042	0.4197	达标
	西龙贵		2024/8/2 22:00	0.0458	0.4585	达标
	东龙贵		2024/6/28 6:00	0.034	0.3401	达标
	拥心村		2024/6/12 3:00	0.0408	0.4082	达标
	长滩屯散户		2024/6/21 4:00	0.0955	0.9551	达标
	长滩屯		2024/1/16 8:00	0.0812	0.8118	达标
	上石忌		2024/7/27 21:00	0.0324	0.3244	达标
	中石忌		2024/7/27 21:00	0.0262	0.2623	达标
	下石忌		2024/4/12 3:00	0.0325	0.3252	达标
	石社村		2024/8/18 3:00	0.0195	0.1954	达标
	自珍		2024/7/12 5:00	0.0275	0.2749	达标
	九塘		2024/2/15 4:00	0.035	0.3496	达标
	华山屯		2024/2/20 7:00	0.0268	0.2685	达标
	三里镇二中		2024/2/15 4:00	0.0343	0.3431	达标
	三里镇		2024/9/20 6:00	0.0239	0.2388	达标
	梁屋		2024/8/31 3:00	0.0283	0.2831	达标
	上南蓬		2024/9/13 4:00	0.0212	0.2121	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	下南蓬		2024/8/1 0:00	0.0215	0.2152	达标
	三里一中		2024/9/11 5:00	0.0289	0.2893	达标
	石社小学		2024/8/4 1:00	0.0188	0.1883	达标
	朱砂		2024/10/16 23:00	0.0285	0.2854	达标
	珠砂村		2024/11/14 17:00	0.0165	0.1646	达标
	停社屯		2024/11/30 1:00	0.0176	0.1758	达标
	旺六屯		2024/1/15 2:00	0.0237	0.2372	达标
	吉水屯		2024/8/5 5:00	0.019	0.19	达标
	吉塘村		2024/1/4 22:00	0.0167	0.1667	达标
	沙塘屯		2024/6/2 4:00	0.0159	0.1594	达标
	石古新村		2024/4/12 3:00	0.0248	0.2483	达标
	周村屯		2024/5/8 5:00	0.0155	0.1554	达标
	李村屯		2024/7/31 22:00	0.0195	0.1952	达标
	石坪岭		2024/9/11 5:00	0.019	0.1901	达标
	汶村		2024/3/20 1:00	0.0245	0.2454	达标
	大周村		2024/12/9 0:00	0.0327	0.3268	达标
	水仙村		2024/12/15 23:00	0.0202	0.2021	达标
	长岭		2024/9/4 6:00	0.0211	0.2112	达标
	隆兴村		2024/5/6 5:00	0.0145	0.1449	达标
	罗村屯		2024/12/9 23:00	0.033	0.3305	达标
	民宠村		2024/9/2 21:00	0.0391	0.391	达标
	水龙		2024/6/11 23:00	0.0259	0.2593	达标
	九岸村		2024/10/12 19:00	0.0166	0.1657	达标
	南门屯		2024/11/10 2:00	0.0222	0.2224	达标
	新分界村		2024/7/10 6:00	0.0189	0.189	达标
	新菱角		2024/5/7 1:00	0.0185	0.1846	达标
	新龙屯		2024/4/17 6:00	0.0172	0.1718	达标
	上扶者		2024/4/17 6:00	0.0159	0.1586	达标
	刘屋屯		2024/4/17 19:00	0.0126	0.1263	达标
	新屋		2024/2/17 3:00	0.0173	0.1734	达标
	石山根屯		2024/9/12 4:00	0.0205	0.2051	达标
	潘塘屯		2024/2/17 3:00	0.0153	0.1528	达标
	黄鹤村		2024/6/18 22:00	0.0178	0.1775	达标
	覃南村		2024/9/18 1:00	0.0181	0.1813	达标
	上朱屋		2024/8/30 1:00	0.0181	0.1811	达标
	六岸屯		2024/7/11 23:00	0.0178	0.1784	达标
	周村		2024/2/19 4:00	0.0184	0.1839	达标
	甘碑屯		2024/6/28 6:00	0.0251	0.2505	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	甘碑村		2024/1/17 23:00	0.0264	0.2644	达标
	青云		2024/11/15 18:00	0.0214	0.2143	达标
	张屋		2024/3/17 19:00	0.0272	0.2725	达标
	西江农场第六队		2024/9/20 0:00	0.0144	0.1444	达标
	长塘屯		2024/1/15 2:00	0.0166	0.1658	达标
	谢屋		2024/10/18 4:00	0.0114	0.1145	达标
	蒙垌屯		2024/5/6 5:00	0.0122	0.1222	达标
	五八屯		2024/5/8 3:00	0.0111	0.1114	达标
	旧铁炉		2024/2/15 8:00	0.0014	0.0135	达标
	龙田屯		2024/2/19 9:00	0.0041	0.0411	达标
	高沙屯		2024/2/22 0:00	0.0167	0.1675	达标
	滕村		2024/10/16 5:00	0.0108	0.108	达标
	山斛新村		2024/7/13 2:00	0.0108	0.1079	达标
	福龙新村		2024/3/9 1:00	0.012	0.1201	达标
	杨志村		2024/4/27 2:00	0.0203	0.2032	达标
	回龙屯		2024/8/30 1:00	0.0171	0.1713	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	0.0201	0.2008	达标
	红泥塘屯		2024/2/4 4:00	0.0207	0.2066	达标
	回里屯		2024/9/29 22:00	0.0021	0.0207	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.0014	0.0138	达标
	大雾村		2024/2/21 8:00	0.0038	0.0376	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	0.0106	0.1059	达标
	覃塘镇		2024/9/18 1:00	0.0147	0.1472	达标
	上山珠		2024/4/3 1:00	0.0012	0.0115	达标
	民权村		2024/10/13 0:00	0.0138	0.1376	达标
	西山村		2024/11/30 1:00	0.0092	0.0919	达标
	东流村		2024/9/11 19:00	0.01	0.1002	达标
	垌心村		2024/7/12 6:00	0.0027	0.0266	达标
	覃塘区人民政府		2024/11/29 1:00	0.0137	0.137	达标
	覃塘区实验小学		2024/5/16 1:00	0.0307	0.3069	达标
	葵新村		2024/12/1 2:00	0.0046	0.0456	达标
	黄练镇		2024/12/1 2:00	0.0091	0.0909	达标
	姚见村		2024/4/24 19:00	0.0081	0.0814	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0009	0.0087	达标
	根竹镇		2024/11/29 23:00	0.0109	0.1086	达标
	六八村		2024/5/23 19:00	0.0081	0.0808	达标
	大岩村		2024/9/2 3:00	0.0073	0.0731	达标
	方竹村		2024/11/15 2:00	0.0079	0.0791	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	翰芦村		2024/11/30 1:00	0.0056	0.056	达标
	翰平村		2024/9/11 20:00	0.0105	0.105	达标
	石卡镇		2024/9/27 6:00	0.0077	0.0767	达标
	鹤心村		2024/11/13 21:00	0.0081	0.0807	达标
	新旺村		2024/11/13 21:00	0.0059	0.0586	达标
	榕木村		2024/11/12 20:00	0.0073	0.0732	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	0.0108	0.1085	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.0009	0.0091	达标
	南时村		2024/1/14 9:00	0.0008	0.0077	达标
	山口村		2024/9/25 7:00	0.0011	0.0114	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.0008	0.0082	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.0009	0.009	达标
	替看村		2024/10/18 7:00	0.001	0.0104	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0005	0.0048	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	0.0016	0.0156	达标
	区域最大值		**2024/9/26 7:00**	**0.2483**	**2.4829**	**达标**
丙酮	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	10.8156	1.352	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	7.7149	0.9644	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	7.9382	0.9923	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	6.2974	0.7872	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	12.3169	1.5396	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	12.3916	1.5489	达标
	替明屯		2024/6/12 6:00	9.0635	1.1329	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	15.3132	1.9141	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	9.4216	1.1777	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	15.465	1.9331	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	9.5854	1.1982	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	15.7215	1.9652	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	7.6043	0.9505	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	6.2857	0.7857	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	9.8896	1.2362	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	6.6538	0.8317	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	12.8642	1.608	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	12.4679	1.5585	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	6.2201	0.7775	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	10.3034	1.2879	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	8.3184	1.0398	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	5.9298	0.7412	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	上南蓬		2024/10/16 7:00	6.5135	0.8142	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	7.5261	0.9408	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	9.0763	1.1345	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	6.2998	0.7875	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	4.4938	0.5617	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	5.6964	0.712	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	6.1611	0.7701	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	9.0612	1.1326	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	7.5189	0.9399	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	6.7097	0.8387	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	6.1156	0.7645	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	7.7875	0.9734	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	7.6875	0.9609	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	7.5302	0.9413	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	7.9187	0.9898	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	14.6761	1.8345	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	49.1982	6.1498	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	18.7585	2.3448	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	6.9407	0.8676	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	7.1916	0.899	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	45.9695	5.7462	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	6.4194	0.8024	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	5.8105	0.7263	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	7.2047	0.9006	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	33.0712	4.1339	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	8.4142	1.0518	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	8.377	1.0471	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	7.6427	0.9553	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	6.5936	0.8242	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	6.5623	0.8203	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	7.4699	0.9337	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	6.392	0.799	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	6.1522	0.769	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	6.4077	0.801	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	6.4563	0.807	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	7.2893	0.9112	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	7.4148	0.9268	达标
	周村		2024/4/29 23:00	6.9775	0.8722	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	6.4798	0.81	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	12.8461	1.6058	达标
	青云		2024/8/7 5:00	7.3746	0.9218	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	8.6754	1.0844	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	5.6869	0.7109	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	6.234	0.7792	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	6.4049	0.8006	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	6.2356	0.7794	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	5.4846	0.6856	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	3.4976	0.4372	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	18.6967	2.3371	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	39.6602	4.9575	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	37.1585	4.6448	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	5.4456	0.6807	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	6.4504	0.8063	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	6.1722	0.7715	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	5.5748	0.6968	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	16.2469	2.0309	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	40.5932	5.0741	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	13.8405	1.7301	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	1.4283	0.1785	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	9.9006	1.2376	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	6.0511	0.7564	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	5.9356	0.742	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	1.2958	0.162	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	5.4822	0.6853	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	4.5763	0.572	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	5.5499	0.6937	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	14.4842	1.8105	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	31.1711	3.8964	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	5.3255	0.6657	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	8.4232	1.0529	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	10.512	1.314	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	3.6434	0.4554	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.7508	0.0939	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	19.7236	2.4654	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	3.6087	0.4511	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	3.4627	0.4328	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	方竹村		2024/8/29 3:00	4.372	0.5465	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	2.8611	0.3576	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	4.0495	0.5062	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	3.4897	0.4362	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	3.2497	0.4062	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	3.0166	0.3771	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	4.2731	0.5341	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	4.4855	0.5607	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.8546	0.1068	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.9372	0.1172	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	4.5597	0.57	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.8869	0.1109	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.7999	0.1	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.9919	0.124	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.5476	0.0685	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.8602	0.1075	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**91.2734**	**11.4092**	**达标**
硫酸	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	3.4044	1.1348	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	2.4283	0.8094	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	2.4986	0.8329	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	1.9822	0.6607	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	3.877	1.2923	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	3.9004	1.3001	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	2.8529	0.951	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	4.8195	1.6065	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	2.9656	0.9885	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	4.8672	1.6224	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	3.0172	1.0057	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	4.9486	1.6495	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	2.3935	0.7978	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	1.9785	0.6595	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	3.1129	1.0376	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	2.0943	0.6981	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	4.0492	1.3497	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	3.9243	1.3081	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	1.9578	0.6526	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	3.243	1.081	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	2.6183	0.8728	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	梁屋		2024/6/4 6:00	1.8665	0.6222	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	2.0502	0.6834	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	2.3685	0.7895	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	2.8569	0.9523	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	1.9829	0.661	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	1.4145	0.4715	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	1.7927	0.5976	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	1.9393	0.6464	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	2.8521	0.9507	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	2.3667	0.7889	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	2.112	0.704	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	1.925	0.6417	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	2.4512	0.8171	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	2.4197	0.8066	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	2.3702	0.7901	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	2.4925	0.8308	达标
	汝村		2024/4/12 4:00	4.6193	1.5398	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	15.4858	5.1619	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	5.9043	1.9681	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	2.1847	0.7282	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	2.2637	0.7546	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	14.4696	4.8232	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	2.0206	0.6735	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	1.8289	0.6096	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	2.2678	0.7559	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	10.4095	3.4698	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	2.6484	0.8828	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	2.6368	0.8789	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	2.4057	0.8019	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	2.0754	0.6918	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	2.0656	0.6885	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	2.3512	0.7837	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	2.012	0.6707	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	1.9365	0.6455	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	2.0169	0.6723	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	2.0322	0.6774	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	2.2944	0.7648	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	2.3339	0.778	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	周村		2024/4/29 23:00	2.1963	0.7321	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	2.0396	0.6799	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	4.0434	1.3478	达标
	青云		2024/8/7 5:00	2.3212	0.7737	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	2.7306	0.9102	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	1.79	0.5967	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	1.9622	0.6541	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	2.016	0.672	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	1.9627	0.6542	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	1.7263	0.5754	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	1.101	0.367	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	5.8854	1.9618	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	12.4835	4.1612	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	11.6962	3.8987	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	1.7141	0.5714	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	2.0303	0.6768	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	1.9428	0.6476	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	1.7547	0.5849	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	5.1138	1.7046	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	12.7772	4.2591	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	4.3568	1.4523	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.4496	0.1499	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	3.1164	1.0388	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	1.9046	0.6349	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	1.8683	0.6228	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.4079	0.136	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	1.7256	0.5752	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	1.4404	0.4801	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	1.7469	0.5823	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	4.5594	1.5198	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	9.8115	3.2705	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	1.6763	0.5588	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	2.6513	0.8838	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	3.3087	1.1029	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	1.1468	0.3823	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.2363	0.0788	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	6.2083	2.0694	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	1.1359	0.3786	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	大岩村		2024/8/29 23:00	1.0899	0.3633	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	1.3761	0.4587	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.9006	0.3002	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	1.2746	0.4249	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	1.0984	0.3661	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	1.0229	0.341	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.9495	0.3165	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	1.345	0.4483	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	1.4119	0.4706	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.269	0.0897	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.295	0.0983	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	1.4353	0.4784	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.2792	0.0931	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.2518	0.0839	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.3122	0.1041	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.1724	0.0575	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.2708	0.0903	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**28.7296**	**9.5765**	**达标**
甲醛	高世村	**1h 平均**	2024/7/9 6:00	12.0022	0.4001	达标
	双凤村		2024/8/10 2:00	9.3779	0.3126	达标
	双凤小学		2024/7/9 5:00	9.6313	0.321	达标
	拥兴屯		2024/8/30 2:00	8.8959	0.2965	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	15.0161	0.5005	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	11.9765	0.3992	达标
	苗明屯		2024/5/16 21:00	12.5378	0.4179	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	16.8967	0.5632	达标
	东龙贵		2024/6/8 20:00	10.349	0.345	达标
	拥心村		2024/6/12 3:00	13.5019	0.4501	达标
	长滩屯散户		2024/1/15 9:00	14.5321	0.4844	达标
	长滩屯		2024/2/20 9:00	11.6145	0.3871	达标
	上石忌		2024/6/17 0:00	10.8169	0.3606	达标
	中石忌		2024/6/22 4:00	9.5961	0.3199	达标
	下石忌		2024/8/26 5:00	10.1356	0.3379	达标
	石社村		2024/7/3 2:00	8.4351	0.2812	达标
	自珍		2024/8/24 6:00	10.4613	0.3487	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	11.3248	0.3775	达标
	华山屯		2024/8/31 4:00	8.3442	0.2781	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	9.6052	0.3202	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	三里镇		2024/8/12 1:00	8.3487	0.2783	达标
	梁屋		2024/8/31 3:00	9.9916	0.3331	达标
	上南蓬		2024/8/21 20:00	9.3307	0.311	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	8.5587	0.2853	达标
	三里一中		2024/6/3 2:00	9.0359	0.3012	达标
	石社小学		2024/7/3 2:00	7.799	0.26	达标
	朱砂		2024/6/21 19:00	8.0397	0.268	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	6.6067	0.2202	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	6.2551	0.2085	达标
	旺六屯		2024/7/21 3:00	7.559	0.252	达标
	吉水屯		2024/6/9 3:00	7.4226	0.2474	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	6.6983	0.2233	达标
	沙塘屯		2024/7/24 3:00	6.3219	0.2107	达标
	石古新村		2024/7/3 1:00	8.0885	0.2696	达标
	周村屯		2024/8/31 22:00	7.441	0.248	达标
	李村屯		2024/8/23 3:00	8.1944	0.2731	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	7.6085	0.2536	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	12.8829	0.4294	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	26.9665	0.8989	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	16.1296	0.5377	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	6.3431	0.2114	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	6.6692	0.2223	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	23.0543	0.7685	达标
	民宠村		2024/9/2 21:00	17.2931	0.5764	达标
	水龙		2024/6/11 23:00	10.0078	0.3336	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	6.799	0.2266	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	19.7186	0.6573	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	8.9271	0.2976	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	8.0027	0.2668	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	7.0043	0.2335	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	5.8315	0.1944	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	5.6912	0.1897	达标
	新屋		2024/4/30 6:00	7.8466	0.2616	达标
	石山根屯		2024/7/12 19:00	6.2775	0.2092	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	5.7478	0.1916	达标
	黄鹤村		2024/8/28 3:00	6.7854	0.2262	达标
	覃南村		2024/6/13 1:00	6.9388	0.2313	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	7.079	0.236	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	六岸屯		2024/7/11 19:00	8.5584	0.2853	达标
	周村		2024/6/12 23:00	7.5845	0.2528	达标
	甘碑屯		2024/9/29 22:00	6.8732	0.2291	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	12.9727	0.4324	达标
	青云		2024/8/7 5:00	8.2229	0.2741	达标
	张屋		2024/3/17 19:00	15.4153	0.5138	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	6.1368	0.2046	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	5.8878	0.1963	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	6.0394	0.2013	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	5.4169	0.1806	达标
	五八屯		2024/7/2 21:00	5.5929	0.1864	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	1.7177	0.0573	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	9.182	0.3061	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	22.1992	0.74	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	18.9489	0.6316	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	5.2587	0.1753	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	5.7697	0.1923	达标
	杨志村		2024/7/12 2:00	6.3042	0.2101	达标
	回龙屯		2024/4/27 2:00	7.7224	0.2574	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	16.4521	0.5484	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	22.6128	0.7538	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	6.8	0.2267	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	1.2201	0.0407	达标
	大零村		2024/4/17 6:00	5.9635	0.1988	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	7.2423	0.2414	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	5.5263	0.1842	达标
	上山珠		2024/4/3 1:00	1.0497	0.035	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	4.8043	0.1601	达标
	西山村		2024/9/13 22:00	3.9275	0.1309	达标
	东流村		2024/7/21 5:00	4.7629	0.1588	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	7.2142	0.2405	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	18.0483	0.6016	达标
	覃塘区实验小学		2024/5/16 1:00	14.1594	0.472	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	5.5762	0.1859	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	7.6017	0.2534	达标
	姚见村		2024/9/18 1:00	4.1012	0.1367	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.6865	0.0229	达标
	根竹镇		2024/4/17 4:00	11.9049	0.3968	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	六八村		2024/10/17 21:00	4.4495	0.1483	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	2.8225	0.0941	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	4.066	0.1355	达标
	翰芦村		2024/5/16 6:00	2.6995	0.09	达标
	翰平村		2024/7/16 3:00	3.3429	0.1114	达标
	石卡镇		2024/4/20 1:00	3.3088	0.1103	达标
	鹤心村		2024/6/9 5:00	3.4952	0.1165	达标
	新旺村		2024/5/8 0:00	3.1443	0.1048	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	3.7606	0.1254	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	6.0977	0.2033	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.7572	0.0252	达标
	南时村		2024/1/14 9:00	0.6992	0.0233	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	2.2406	0.0747	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.7407	0.0247	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.7076	0.0236	达标
	替看村		2024/10/18 7:00	0.8812	0.0294	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.4625	0.0154	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	0.9106	0.0304	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**45.2013**	**1.5067**	**达标**
三乙胺	高世村	1h 平均	2024/7/23 0:00	1.4478	1.0342	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	1.0328	0.7377	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	1.0627	0.7591	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	0.843	0.6021	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	1.6488	1.1777	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	1.6588	1.1849	达标
	替明屯		2024/6/12 6:00	1.2133	0.8666	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	2.0503	1.4645	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	1.2612	0.9009	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	2.0707	1.479	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	1.2831	0.9165	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	2.1045	1.5032	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	1.018	0.7271	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	0.8414	0.601	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	1.3239	0.9456	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	0.8907	0.6362	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	1.7221	1.23	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	1.6691	1.1922	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	0.8327	0.5948	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	1.3793	0.9852	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	1.1136	0.7954	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	0.7938	0.567	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	0.8719	0.6228	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	1.0078	0.7199	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	1.215	0.8678	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	0.8433	0.6024	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	0.6016	0.4297	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	0.7627	0.5448	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	0.8248	0.5891	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	1.213	0.8664	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	1.0065	0.7189	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	0.8982	0.6416	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	0.8187	0.5848	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	1.0425	0.7446	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	1.0291	0.7351	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	1.008	0.72	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	1.06	0.7572	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	1.9647	1.4034	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	6.5859	4.7042	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	2.5112	1.7937	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	0.9291	0.6637	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	0.9627	0.6877	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	6.1536	4.3955	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	0.8593	0.6138	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	0.7778	0.5556	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	0.9645	0.6889	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	4.4272	3.1623	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	1.1264	0.8046	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	1.1214	0.801	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	1.0231	0.7308	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	0.8826	0.6305	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	0.8785	0.6275	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	1	0.7143	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	0.8557	0.6112	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	0.8236	0.5883	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	0.8578	0.6127	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	0.8643	0.6173	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	上朱屋		2024/4/12 18:00	0.9758	0.697	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	0.9926	0.709	达标
	周村		2024/4/29 23:00	0.934	0.6672	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	0.8674	0.6196	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	1.7197	1.2284	达标
	青云		2024/8/7 5:00	0.9872	0.7052	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	1.1614	0.8296	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	0.7613	0.5438	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	0.8345	0.5961	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	0.8574	0.6124	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	0.8347	0.5962	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	0.7342	0.5244	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.4682	0.3344	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	2.5025	1.7875	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	5.3092	3.7923	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	4.9742	3.553	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	0.729	0.5207	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	0.8635	0.6168	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	0.8263	0.5902	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	0.7463	0.533	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	2.175	1.5536	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	5.434	3.8814	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	1.8525	1.3232	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.1912	0.1366	达标
	大雾村		2024/7/13 1:00	1.3253	0.9467	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	0.8101	0.5786	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	0.7946	0.5676	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.1734	0.1239	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	0.7339	0.5242	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	0.6126	0.4376	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	0.7429	0.5307	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	1.9387	1.3848	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	4.1728	2.9805	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	0.7129	0.5092	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	1.1276	0.8054	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	1.4072	1.0052	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.4877	0.3484	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.1005	0.0718	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	根竹镇		2024/9/2 0:00	2.6402	1.8859	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.4831	0.3451	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.4635	0.3311	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	0.5853	0.418	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.383	0.2736	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.5421	0.3872	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.4672	0.3337	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.435	0.3107	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.4038	0.2884	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	0.572	0.4086	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	0.6005	0.4289	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.1144	0.0817	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.1254	0.0896	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.6103	0.4359	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.1187	0.0848	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.1071	0.0765	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.1328	0.0949	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0733	0.0524	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.1152	0.0823	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**12.2182**	**8.7273**	**达标**
正丁醛	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	0.042	0.042	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	0.03	0.03	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	0.0309	0.0309	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	0.0244	0.0244	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	0.0478	0.0478	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	0.0481	0.0481	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	0.0352	0.0352	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	0.0598	0.0598	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	0.0366	0.0366	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	0.0605	0.0605	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	0.0372	0.0372	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	0.061	0.061	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	0.0295	0.0295	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	0.0244	0.0244	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	0.0384	0.0384	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	0.0258	0.0258	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	0.0499	0.0499	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	0.0485	0.0485	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	华山屯		2024/8/15 19:00	0.0242	0.0242	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	0.0401	0.0401	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	0.0323	0.0323	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	0.023	0.023	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	0.0253	0.0253	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	0.0295	0.0295	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	0.0352	0.0352	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	0.0245	0.0245	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	0.0174	0.0174	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	0.0223	0.0223	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	0.0239	0.0239	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	0.0352	0.0352	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	0.0292	0.0292	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	0.0261	0.0261	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	0.0237	0.0237	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	0.0302	0.0302	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	0.0299	0.0299	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	0.0292	0.0292	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	0.0307	0.0307	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	0.0571	0.0571	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	0.191	0.191	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	0.073	0.073	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	0.027	0.027	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	0.0279	0.0279	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	0.1784	0.1784	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	0.0249	0.0249	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	0.0226	0.0226	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	0.028	0.028	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	0.1285	0.1285	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	0.0327	0.0327	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	0.0325	0.0325	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	0.0297	0.0297	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	0.0256	0.0256	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	0.0255	0.0255	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	0.029	0.029	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	0.0248	0.0248	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	0.0239	0.0239	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	0.0249	0.0249	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	覃南村		2024/8/22 20:00	0.0251	0.0251	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	0.0283	0.0283	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	0.0288	0.0288	达标
	周村		2024/4/29 23:00	0.0271	0.0271	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	0.0252	0.0252	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	0.0499	0.0499	达标
	青云		2024/8/7 5:00	0.0287	0.0287	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	0.0338	0.0338	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	0.0221	0.0221	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	0.0242	0.0242	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	0.0249	0.0249	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	0.0242	0.0242	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	0.0213	0.0213	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.0135	0.0135	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	0.0723	0.0723	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	0.154	0.154	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	0.1442	0.1442	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	0.0211	0.0211	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	0.025	0.025	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	0.024	0.024	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	0.0216	0.0216	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	0.0632	0.0632	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	0.1576	0.1576	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	0.0535	0.0535	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.0055	0.0055	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	0.0384	0.0384	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	0.0235	0.0235	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	0.023	0.023	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.005	0.005	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	0.0213	0.0213	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	0.0178	0.0178	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	0.0215	0.0215	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	0.056	0.056	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	0.121	0.121	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	0.0207	0.0207	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	0.0327	0.0327	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	0.0408	0.0408	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.0142	0.0142	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0029	0.0029	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	0.0765	0.0765	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.014	0.014	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.0134	0.0134	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	0.017	0.017	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.0111	0.0111	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.0157	0.0157	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.0135	0.0135	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.0126	0.0126	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.0117	0.0117	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	0.0166	0.0166	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	0.0174	0.0174	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.0033	0.0033	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.0036	0.0036	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.0176	0.0176	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.0034	0.0034	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.0031	0.0031	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.0039	0.0039	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0021	0.0021	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.0033	0.0033	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**0.3542**	**0.3542**	**达标**
异丙醇	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	4.0808	0.6801	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	2.9109	0.4851	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	2.995	0.4992	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	2.3761	0.396	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	4.6473	0.7746	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	4.6754	0.7792	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	3.4198	0.57	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	5.7771	0.9628	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	3.5548	0.5925	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	5.8342	0.9724	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	3.6167	0.6028	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	5.9319	0.9886	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	2.8691	0.4782	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	2.3716	0.3953	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	3.7315	0.6219	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	2.5105	0.4184	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	4.8538	0.809	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	九塘		2024/10/18 7:00	4.7041	0.784	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	2.3469	0.3911	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	3.8874	0.6479	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	3.1385	0.5231	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	2.2374	0.3729	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	2.4576	0.4096	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	2.839	0.4732	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	3.4246	0.5708	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	2.3769	0.3962	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	1.6956	0.2826	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	2.1489	0.3582	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	2.3246	0.3874	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	3.4188	0.5698	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	2.8369	0.4728	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	2.5316	0.4219	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	2.3075	0.3846	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	2.9383	0.4897	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	2.9005	0.4834	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	2.8412	0.4735	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	2.9878	0.498	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	5.5372	0.9229	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	18.5629	3.0938	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	7.0774	1.1796	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	2.6188	0.4365	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	2.7134	0.4522	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	17.3448	2.8908	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	2.4221	0.4037	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	2.1923	0.3654	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	2.7184	0.4531	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	12.4778	2.0796	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	3.1747	0.5291	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	3.1607	0.5268	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	2.8837	0.4806	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	2.4878	0.4146	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	2.476	0.4127	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	2.8184	0.4697	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	2.4118	0.402	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	2.3213	0.3869	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	2.4176	0.4029	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	2.436	0.406	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	2.7503	0.4584	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	2.7976	0.4663	达标
	周村		2024/4/29 23:00	2.6327	0.4388	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	2.4449	0.4075	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	4.8468	0.8078	达标
	青云		2024/8/7 5:00	2.7824	0.4637	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	3.2731	0.5455	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	2.1457	0.3576	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	2.3521	0.392	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	2.4166	0.4028	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	2.3527	0.3921	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	2.0694	0.3449	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	1.3198	0.22	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	7.0549	1.1758	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	14.964	2.494	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	14.0203	2.3367	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	2.0547	0.3424	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	2.4338	0.4056	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	2.3288	0.3881	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	2.1034	0.3506	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	6.1299	1.0216	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	15.3161	2.5527	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	5.2225	0.8704	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.5389	0.0898	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	3.7357	0.6226	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	2.2831	0.3805	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	2.2395	0.3733	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.489	0.0815	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	2.0685	0.3447	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	1.7267	0.2878	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	2.094	0.349	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	5.4654	0.9109	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	11.761	1.9602	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	2.0094	0.3349	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	3.1781	0.5297	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	3.9662	0.661	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	姚见村		2024/4/20 0:00	1.3747	0.2291	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.2833	0.0472	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	7.442	1.2403	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	1.3616	0.2269	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	1.3065	0.2178	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	1.6496	0.2749	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	1.0795	0.1799	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	1.5279	0.2546	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	1.3167	0.2195	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	1.2261	0.2043	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	1.1382	0.1897	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	1.6123	0.2687	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	1.6924	0.2821	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.3224	0.0537	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.3537	0.0589	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	1.7205	0.2868	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.3346	0.0558	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.3018	0.0503	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.3742	0.0624	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.2066	0.0344	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.3246	0.0541	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**34.4383**	**5.7397**	**达标**
N，N-二甲基甲酰胺	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	0.0673	0.2244	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	0.0481	0.1602	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	0.0495	0.1649	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	0.0392	0.1307	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	0.0767	0.2556	达标
	高洋屯		2024/7/12 0:00	0.0772	0.2572	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	0.0564	0.188	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	0.0957	0.3191	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	0.0586	0.1955	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	0.0967	0.3224	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	0.0597	0.1988	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	0.0979	0.3262	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	0.0474	0.1579	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	0.0391	0.1305	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	0.0616	0.2052	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	0.0414	0.1381	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	自珍		2024/7/15 6:00	0.0801	0.267	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	0.0777	0.259	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	0.0387	0.1291	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	0.0642	0.2141	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	0.0518	0.1728	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	0.0369	0.1231	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	0.0406	0.1352	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	0.0472	0.1573	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	0.0565	0.1883	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	0.0392	0.1308	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	0.028	0.0932	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	0.0357	0.1189	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	0.0384	0.1279	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	0.0564	0.1881	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	0.0468	0.1561	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	0.0418	0.1393	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	0.0381	0.1269	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	0.0485	0.1616	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	0.0479	0.1596	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	0.0469	0.1563	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	0.0493	0.1644	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	0.0915	0.305	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	0.3063	1.021	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	0.1169	0.3898	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	0.0432	0.1441	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	0.0448	0.1493	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	0.2862	0.9539	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	0.04	0.1333	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	0.0362	0.1206	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	0.0449	0.1495	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	0.206	0.6867	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	0.0524	0.1747	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	0.0522	0.1739	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	0.0476	0.1586	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	0.041	0.1368	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	0.0409	0.1362	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	0.0465	0.1551	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	0.0398	0.1327	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	0.0383	0.1277	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	0.0399	0.133	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	0.0402	0.1341	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	0.0454	0.1513	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	0.0462	0.1539	达标
	周村		2024/4/29 23:00	0.0434	0.1448	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	0.0404	0.1345	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	0.08	0.2668	达标
	青云		2024/8/7 5:00	0.046	0.1532	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	0.0541	0.1803	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	0.0354	0.1181	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	0.0388	0.1294	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	0.0399	0.133	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	0.0388	0.1294	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	0.0342	0.1138	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.0217	0.0724	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	0.1161	0.3871	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	0.247	0.8233	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	0.2313	0.771	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	0.0339	0.1131	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	0.0402	0.1339	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	0.0384	0.1281	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	0.0347	0.1157	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	0.1013	0.3376	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	0.2527	0.8425	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	0.086	0.2865	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.0089	0.0297	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	0.0616	0.2054	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	0.0377	0.1257	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	0.037	0.1232	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.008	0.0268	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	0.0341	0.1138	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	0.0285	0.095	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	0.0346	0.1152	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	0.09	0.2999	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	0.1941	0.647	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	0.0332	0.1105	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	0.0525	0.1749	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	黄练镇		2024/9/16 0:00	0.0655	0.2183	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.0227	0.0756	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0047	0.0156	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	0.1227	0.4092	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.0225	0.0749	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.0216	0.0719	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	0.0272	0.0908	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.0178	0.0594	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.0252	0.0841	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.0217	0.0724	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.0202	0.0675	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.0188	0.0626	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	0.0266	0.0887	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	0.0279	0.0931	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.0053	0.0177	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.0058	0.0194	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.0283	0.0944	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.0055	0.0184	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.005	0.0166	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.0062	0.0206	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0034	0.0114	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.0054	0.0179	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**0.5682**	**1.8941**	**达标**
二氯甲烷	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	43.6973	20.4193	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	31.4217	14.683	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	32.0667	14.9844	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	25.3594	11.8502	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	49.2825	23.0292	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	49.5739	23.1654	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	36.285	16.9556	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	61.8582	28.9057	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	37.932	17.7253	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	63.2897	29.5746	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	38.1634	17.8334	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	62.6494	29.2754	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	30.4617	14.2344	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	25.2052	11.7781	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	39.6444	18.5254	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	石社村		2024/7/25 0:00	26.9964	12.6151	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	52.38	24.4766	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	50.6199	23.6542	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	25.2495	11.7988	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	41.8262	19.5449	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	33.6191	15.7098	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	24.1891	11.3033	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	26.1672	12.2277	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	30.751	14.3696	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	36.6251	17.1145	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	25.6551	11.9884	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	17.9694	8.3969	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	23.2729	10.8752	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	25.082	11.7206	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	36.6169	17.1107	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	30.4213	14.2155	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	27.1397	12.6821	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	24.7579	11.5691	达标
	石古新村		2024/8/26 5:00	31.5033	14.7211	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	31.3178	14.6345	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	30.6835	14.3381	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	32.1317	15.0148	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	60.3458	28.1989	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	196.3916	91.7718	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	76.3371	35.6715	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	28.1873	13.1716	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	29.1403	13.617	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	182.9422	85.487	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	26.1906	12.2386	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	23.8621	11.1505	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	29.1652	13.6286	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	132.5168	61.9238	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	34.3846	16.0676	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	33.777	15.7836	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	30.8653	14.423	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	26.5843	12.4226	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	26.4636	12.3662	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	30.3663	14.1899	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	石山根屯		2024/6/22 22:00	25.7992	12.0557	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	24.8375	11.6063	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	26.0255	12.1614	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	26.3095	12.2942	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	29.4429	13.7584	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	29.7732	13.9127	达标
	周村		2024/4/29 23:00	28.2446	13.1984	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	26.5153	12.3903	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	52.0888	24.3406	达标
	青云		2024/8/7 5:00	30.1139	14.0719	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	36.4655	17.0399	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	23.1327	10.8097	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	25.2179	11.7841	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	25.9226	12.1134	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	25.2333	11.7913	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	22.1965	10.3722	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	13.9064	6.4983	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	74.3376	34.7372	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	158.2654	73.9558	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	148.0534	69.1838	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	22.0227	10.291	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	26.009	12.1537	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	25.064	11.7121	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	22.6845	10.6002	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	66.0218	30.8513	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	161.9531	75.679	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	55.0306	25.7152	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	5.7776	2.6998	达标
	大零村		2024/3/24 5:00	39.53	18.4719	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	24.796	11.5869	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	23.9963	11.2132	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	5.1522	2.4076	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	22.1615	10.3558	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	18.4548	8.6237	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	22.3907	10.4629	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	57.613	26.922	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	124.45	58.1542	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	21.7107	10.1452	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	葵新村		2024/4/11 20:00	33.7891	15.7893	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	42.194	19.7168	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	14.8379	6.9336	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	3.0439	1.4224	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	78.5983	36.7282	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	14.5697	6.8083	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	13.9471	6.5174	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	17.6985	8.2703	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	11.5435	5.3942	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	16.3143	7.6235	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	14.0611	6.5706	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	13.167	6.1528	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	12.2707	5.734	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	17.2698	8.07	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	18.2541	8.53	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	3.4531	1.6136	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	3.7264	1.7413	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	18.1295	8.4717	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	3.573	1.6696	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	3.2374	1.5128	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	4.0195	1.8783	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	2.2144	1.0347	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	3.4593	1.6165	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**363.0727**	**169.6602**	**超标**
甲基叔丁基醚	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	41.64	9.729	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	31.0444	7.2534	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	30.8917	7.2177	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	23.9324	5.5917	达标
	新兴村		2024/5/26 6:00	47.9779	11.2098	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	47.1766	11.0226	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	33.7134	7.877	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	60.7281	14.1888	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	36.3661	8.4968	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	59.8022	13.9725	达标
	长滩屯散户		2024/1/15 9:00	37.5394	8.7709	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	56.5863	13.2211	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	28.6941	6.7042	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	23.7283	5.544	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	下石忌		2024/8/3 4:00	37.5628	8.7764	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	26.7629	6.253	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	49.5295	11.5723	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	48.7356	11.3868	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	24.6845	5.7674	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	40.3913	9.4372	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	31.5645	7.3749	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	23.6963	5.5365	达标
	上南蓬		2024/6/22 3:00	26.9607	6.2992	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	30.7573	7.1863	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	34.4102	8.0398	达标
	石社小学		2024/7/3 2:00	25.5319	5.9654	达标
	朱砂		2024/7/16 2:00	18.386	4.2958	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	23.3431	5.454	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	24.5803	5.7431	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	34.6075	8.0859	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	29.362	6.8603	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	26.318	6.1491	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	23.5723	5.5075	达标
	石古新村		2024/8/26 5:00	30.5652	7.1414	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	30.4074	7.1045	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	29.803	6.9633	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	31.1309	7.2736	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	58.8259	13.7444	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	175.5247	41.0104	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	73.2417	17.1125	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	27.1681	6.3477	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	28.0543	6.5547	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	161.6299	37.764	达标
	民宠村		2024/5/29 4:00	29.561	6.9068	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	24.1089	5.6329	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	28.1046	6.5665	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	119.9421	28.0238	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	34.0615	7.9583	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	32.4307	7.5773	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	29.5412	6.9021	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	25.277	5.9058	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	25.1101	5.8669	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	新屋		2024/8/9 5:00	29.6016	6.9163	达标
	石山根屯		2024/8/14 22:00	24.7687	5.7871	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	23.8192	5.5652	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	25.0199	5.8458	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	25.7308	6.0119	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	28.3958	6.6345	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	28.5391	6.668	达标
	周村		2024/8/2 20:00	27.1153	6.3354	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	25.805	6.0292	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	50.7509	11.8577	达标
	青云		2024/8/7 5:00	30.0125	7.0123	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	40.545	9.4731	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	22.8375	5.3359	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	24.281	5.6731	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	24.9713	5.8344	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	24.059	5.6213	达标
	五八屯		2024/7/19 23:00	21.5548	5.0362	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	12.2502	2.8622	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	65.484	15.3	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	141.6222	33.0893	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	131.2069	30.6558	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	21.2575	4.9667	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	24.7667	5.7866	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	24.2574	5.6676	达标
	回龙屯		2024/8/5 1:00	21.7787	5.0885	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	64.5292	15.0769	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	144.8181	33.836	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	48.4793	11.3269	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	5.4951	1.2839	达标
	大零村		2024/4/17 6:00	35.6452	8.3283	达标
	山谢村		2024/9/16 0:00	25.2672	5.9035	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	23.0444	5.3842	达标
	上山珠		2024/4/3 1:00	4.7234	1.1036	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	21.1225	4.9352	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	17.456	4.0785	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	21.2039	4.9542	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	50.837	11.8778	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	111.7593	26.112	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	21.0755	4.9242	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	30.9231	7.225	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	38.9869	9.1091	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	14.519	3.3923	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	2.9273	0.684	达标
	根竹镇		2024/4/17 4:00	70.0122	16.358	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	13.7901	3.222	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	13.1173	3.0648	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	17.0239	3.9775	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	10.8777	2.5415	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	15.3304	3.5819	达标
	石卡镇		2024/4/20 1:00	13.4896	3.1518	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	12.6803	2.9627	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	11.9464	2.7912	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	16.4632	3.8466	达标
	五里镇		2024/4/4 2:00	19.0813	4.4582	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	3.2938	0.7696	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	3.2826	0.767	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	15.9714	3.7316	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	3.3706	0.7875	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	3.094	0.7229	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	3.8497	0.8995	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	2.1021	0.4911	达标
	五善村		2024/2/19 9:00	3.3617	0.7855	达标
	区域最大值）		**2024/4/11 20:00**	**320.2558**	**74.8261**	**达标**
叔丁醇	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	1.2777	0.3412	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	0.9114	0.2434	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	0.9378	0.2504	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	0.7439	0.1986	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	1.455	0.3885	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	1.4639	0.3909	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	1.0707	0.2859	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	1.809	0.4831	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	1.113	0.2972	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	1.827	0.4878	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	1.1323	0.3024	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	1.8572	0.4959	达标
	上石忌		2024/4/15 7:00	0.8983	0.2399	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	中石忌		2024/4/15 7:00	0.7426	0.1983	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	1.1683	0.312	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	0.786	0.2099	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	1.5197	0.4058	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	1.4729	0.3933	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	0.7348	0.1962	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	1.2172	0.325	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	0.9827	0.2624	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	0.7005	0.1871	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	0.7695	0.2055	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	0.8891	0.2374	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	1.0722	0.2863	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	0.7442	0.1987	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	0.5309	0.1418	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	0.673	0.1797	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	0.7278	0.1943	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	1.0704	0.2858	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	0.8882	0.2372	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	0.7926	0.2117	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	0.7225	0.1929	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	0.92	0.2457	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	0.9082	0.2425	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	0.8896	0.2375	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	0.9355	0.2498	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	1.7338	0.463	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	5.812	1.5519	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	2.216	0.5917	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	0.8199	0.2189	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	0.8496	0.2269	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	5.4305	1.4501	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	0.7584	0.2025	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	0.6864	0.1833	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	0.8511	0.2273	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	3.9068	1.0432	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	0.994	0.2654	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	0.9896	0.2642	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	0.9029	0.2411	达标
	上扶者		2024/6/22 3:00	0.7789	0.208	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	0.7752	0.207	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	0.8824	0.2356	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	0.7551	0.2016	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	0.7268	0.1941	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	0.757	0.2021	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	0.7627	0.2037	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	0.8611	0.2299	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	0.8759	0.2339	达标
	周村		2024/4/29 23:00	0.8243	0.2201	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	0.7655	0.2044	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	1.5176	0.4052	达标
	青云		2024/8/7 5:00	0.8712	0.2326	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	1.0249	0.2737	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	0.6718	0.1794	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	0.7364	0.1966	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	0.7566	0.202	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	0.7366	0.1967	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	0.6479	0.173	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.4132	0.1103	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	2.2087	0.5898	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	4.6852	1.2511	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	4.3897	1.1721	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	0.6433	0.1718	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	0.762	0.2035	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	0.7291	0.1947	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	0.6586	0.1759	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	1.9193	0.5125	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	4.7954	1.2805	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	1.635	0.4366	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.1687	0.0451	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	1.1696	0.3123	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	0.7148	0.1909	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	0.7012	0.1872	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.1531	0.0409	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	0.6476	0.1729	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	0.5406	0.1444	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	0.6556	0.1751	达标
	垌心村		2024/4/22 5:00	1.711	0.4569	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	3.6824	0.9833	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	0.6291	0.168	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	0.9951	0.2657	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	1.2418	0.3316	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.4304	0.1149	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0887	0.0237	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	2.33	0.6222	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.4263	0.1138	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.4091	0.1092	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	0.5165	0.1379	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.338	0.0903	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.4784	0.1277	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.4123	0.1101	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.3839	0.1025	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.3564	0.0952	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	0.5048	0.1348	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	0.5299	0.1415	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.101	0.027	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.1107	0.0296	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.5386	0.1438	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.1048	0.028	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.0945	0.0252	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.1172	0.0313	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0647	0.0173	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.1016	0.0271	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**10.7824**	**2.8792**	**达标**
氯甲酸乙酯	高世村	**1h 平均**	2024/7/23 0:00	0.4513	1.5622	达标
	双凤村		2024/6/23 2:00	0.322	1.1144	达标
	双凤小学		2024/3/24 7:00	0.3314	1.1469	达标
	拥兴屯		2024/8/27 18:00	0.2628	0.9095	达标
	新兴村		2024/5/4 18:00	0.5139	1.7789	达标
	高祥屯		2024/7/12 0:00	0.5171	1.7898	达标
	苗明屯		2024/6/12 6:00	0.3782	1.309	达标
	西龙贵		2024/3/30 7:00	0.6397	2.2141	达标
	东龙贵		2024/8/9 2:00	0.3931	1.3608	达标
	拥心村		2024/3/30 7:00	0.6461	2.2364	达标
	长滩屯散户		2024/6/18 4:00	0.3999	1.3843	达标
	长滩屯		2024/6/4 6:00	0.656	2.2707	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	上石忌		2024/4/15 7:00	0.3173	1.0984	达标
	中石忌		2024/4/15 7:00	0.2623	0.9079	达标
	下石忌		2024/8/3 4:00	0.4127	1.4284	达标
	石社村		2024/7/25 0:00	0.2777	0.9611	达标
	自珍		2024/7/15 6:00	0.5368	1.8581	达标
	九塘		2024/10/18 7:00	0.5204	1.8013	达标
	华山屯		2024/8/15 19:00	0.2596	0.8985	达标
	三里镇二中		2024/10/18 7:00	0.4301	1.4886	达标
	三里镇		2024/9/11 7:00	0.3472	1.2018	达标
	梁屋		2024/6/4 6:00	0.2474	0.8565	达标
	上南蓬		2024/10/16 7:00	0.2718	0.9409	达标
	下南蓬		2024/2/19 9:00	0.3146	1.0891	达标
	三里一中		2024/7/15 6:00	0.3787	1.3109	达标
	石社小学		2024/7/25 0:00	0.2629	0.91	达标
	朱砂		2024/6/4 6:00	0.1875	0.649	达标
	珠砂村		2024/2/20 8:00	0.238	0.8239	达标
	停社屯		2024/8/31 5:00	0.2571	0.8899	达标
	旺六屯		2024/6/17 6:00	0.3781	1.3088	达标
	吉水屯		2024/6/28 0:00	0.3138	1.086	达标
	吉塘村		2024/7/20 6:00	0.28	0.9692	达标
	沙塘屯		2024/8/18 5:00	0.2552	0.8833	达标
	石古新村		2024/6/9 1:00	0.325	1.1248	达标
	周村屯		2024/8/1 1:00	0.3208	1.1105	达标
	李村屯		2024/6/10 3:00	0.3142	1.0877	达标
	石坪岭		2024/8/11 2:00	0.3304	1.1438	达标
	汶村		2024/4/12 4:00	0.6126	2.1205	达标
	大周村		2024/5/26 1:00	2.053	7.1061	达标
	水仙村		2024/3/23 22:00	0.783	2.7103	达标
	长岭		2024/7/12 6:00	0.2897	1.0026	达标
	隆兴村		2024/8/13 5:00	0.3001	1.0388	达标
	罗村屯		2024/10/21 21:00	1.9181	6.6394	达标
	民宠村		2024/8/11 19:00	0.2679	0.9273	达标
	水龙		2024/7/7 2:00	0.2425	0.8393	达标
	九岸村		2024/7/14 1:00	0.3006	1.0407	达标
	南门屯		2024/5/11 3:00	1.3802	4.7774	达标
	新分界村		2024/7/3 6:00	0.3512	1.2155	达标
	新菱角		2024/6/14 4:00	0.3496	1.21	达标
	新龙屯		2024/6/22 3:00	0.3189	1.1039	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	上扶者		2024/6/22 3:00	0.2751	0.9523	达标
	刘屋屯		2024/7/9 5:00	0.2738	0.9478	达标
	新屋		2024/8/9 5:00	0.3117	1.079	达标
	石山根屯		2024/6/22 22:00	0.2667	0.9233	达标
	潘塘屯		2024/7/6 0:00	0.2567	0.8886	达标
	黄鹤村		2024/6/18 1:00	0.2674	0.9256	达标
	覃南村		2024/8/22 20:00	0.2694	0.9326	达标
	上朱屋		2024/4/12 18:00	0.3042	1.0529	达标
	六岸屯		2024/5/27 4:00	0.3094	1.071	达标
	周村		2024/4/29 23:00	0.2912	1.0078	达标
	甘碑屯		2024/7/24 20:00	0.2704	0.9361	达标
	甘碑村		2024/9/13 6:00	0.5361	1.8558	达标
	青云		2024/8/7 5:00	0.3078	1.0654	达标
	张屋		2024/5/10 23:00	0.3622	1.2536	达标
	西江农场第六队		2024/6/18 3:00	0.2373	0.8215	达标
	长塘屯		2024/6/11 2:00	0.2602	0.9005	达标
	谢屋		2024/8/12 2:00	0.2673	0.9252	达标
	蒙垌屯		2024/8/13 5:00	0.2602	0.9007	达标
	五八屯		2024/8/14 3:00	0.2289	0.7922	达标
	旧铁炉		2024/1/30 8:00	0.1459	0.5049	达标
	龙田屯		2024/2/29 5:00	0.7797	2.6988	达标
	高沙屯		2024/10/6 22:00	1.655	5.7287	达标
	滕村		2024/10/6 22:00	1.5505	5.3668	达标
	山斛新村		2024/8/11 0:00	0.2273	0.7866	达标
	福龙新村		2024/8/17 4:00	0.2692	0.9317	达标
	杨志村		2024/6/17 23:00	0.2576	0.8915	达标
	回龙屯		2024/4/12 18:00	0.2326	0.8052	达标
	老乡家园		2024/9/11 2:00	0.6782	2.3474	达标
	红泥塘屯		2024/9/18 23:00	1.6939	5.8632	达标
	回里屯		2024/10/25 5:00	0.5772	1.9978	达标
	黎村		2024/10/16 7:00	0.0596	0.2063	达标
	大零村		2024/7/13 1:00	0.4131	1.4298	达标
	山谢村		2024/8/16 4:00	0.2526	0.8742	达标
	覃塘镇		2024/6/13 1:00	0.2477	0.8574	达标
	上山珠		2024/11/6 23:00	0.054	0.187	达标
	民权村		2024/8/30 2:00	0.2288	0.7918	达标
	西山村		2024/6/2 3:00	0.191	0.661	达标
	东流村		2024/6/11 1:00	0.2316	0.8016	达标

污染物	预测点	平均时段	出现时间	最大贡献值/（μg/m³）	占标率/%	达标情况
	垌心村		2024/4/22 5:00	0.604	2.0908	达标
	覃塘区人民政府		2024/9/11 2:00	1.3008	4.5025	达标
	覃塘区实验小学		2024/9/29 21:00	0.2222	0.7692	达标
	葵新村		2024/4/11 20:00	0.3516	1.2169	达标
	黄练镇		2024/9/16 0:00	0.4387	1.5186	达标
	姚见村		2024/4/20 0:00	0.152	0.5263	达标
	三陵村		2024/10/10 7:00	0.0313	0.1085	达标
	根竹镇		2024/9/2 0:00	0.8229	2.8485	达标
	六八村		2024/8/25 4:00	0.1506	0.5212	达标
	大岩村		2024/8/29 23:00	0.1445	0.5001	达标
	方竹村		2024/8/29 3:00	0.1825	0.6316	达标
	翰芦村		2024/6/9 4:00	0.1194	0.4133	达标
	翰平村		2024/6/3 0:00	0.169	0.5849	达标
	石卡镇		2024/9/30 5:00	0.1456	0.5041	达标
	鹤心村		2024/8/18 3:00	0.1356	0.4695	达标
	新旺村		2024/10/9 20:00	0.1259	0.4358	达标
	榕木村		2024/7/21 5:00	0.1783	0.6173	达标
	五里镇		2024/7/13 6:00	0.1872	0.6479	达标
	岭底村		2024/1/14 9:00	0.0357	0.1235	达标
	南时村		2024/3/4 7:00	0.0391	0.1353	达标
	山口村		2024/3/4 7:00	0.1901	0.6582	达标
	上陈村		2024/9/11 7:00	0.037	0.1281	达标
	马兰村		2024/9/26 7:00	0.0334	0.1156	达标
	苗看村		2024/10/18 7:00	0.0414	0.1433	达标
	合源村		2024/2/13 9:00	0.0229	0.0791	达标
	五善村		2024/8/25 7:00	0.0359	0.1243	达标
	区域最大值		**2024/4/11 20:00**	**3.8086**	**13.183**	**达标**

由上表 4.2.1-10 可知，项目非正常排放情况下，非甲烷总烃对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）的标准限值要求；氨、硫化氢、甲醇、丙酮、硫酸、甲苯对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；SO_2 对区域大气环境的 1h 平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。氯化氢对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值超出《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值。SO_2 对区域大气环境的最大贡献 1h 平均浓度小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。

4.2.1.3 污染物排放量核算

（1）有组织排放量核算

表 4.2.1-14　　大气污染物有组织排放量核算表

序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度/（mg/m^3）	核算排放速率/（kg/h）	核算年排放量/（t/a）
主要排放口					
1	工艺废气（1#排气筒）	N,N-二甲基甲酰胺	0.02	0.0018	0.002
		N,N-二异丙基乙胺	1.42	0.1196	0.15
		丙酮	3.42	0.2869	0.141
		氮气	38.43	3.2278	2.32
		二环己胺	0.01	0.0008	0.001
		二氯甲烷	13.58	1.1407	1.228
		二氯亚砜	0.08	0.0063	0.004
		二碳酸二叔丁酯	0.02	0.0016	0.003
		二氧化硫	1.63	0.1369	0.11
		二氧化碳	179.03	15.0388	10.88
		环戊二烯	1.61	0.1352	0.129
		甲苯	2.28	0.1913	0.176
		甲醇	1.68	0.1409	0.056
		甲基叔丁基醚	11.96	1.0048	0.741
		硫酸	1.08	0.0903	0.048
		氯化氢	2.23	0.1873	0.084
		氯甲酸乙酯	0.14	0.012	0.007
		氢气	1.46	0.1227	0.035
		三氟乙酸	0.79	0.0665	0.023
		三甲基硅基乙炔	0.01	0.0006	0.001
		三乙胺	0.46	0.0384	0.02
		石油醚	0.45	0.0379	0.091
		叔丁醇	0.4	0.0339	0.033
		水合肼	0.05	0.0038	0.002
		四甲基乙二胺	0.01	0.0006	0.001
		四氢呋喃	6.38	0.5359	0.661
		溴化氢	0.25	0.0209	0.022
		溴乙酸乙酯	0.01	0.0011	0.002
		乙醇	0.85	0.0714	0.045
		乙腈	1.19	0.0997	0.042
		乙酸	0.73	0.0616	0.031
		乙酸乙酯	6.1	0.5127	0.594
		乙酸异丙酯	1.53	0.1289	0.062
		异丙醇	1.29	0.1083	0.074
		异丙醚	2.99	0.2513	0.178
		异丁烯	2.79	0.2343	0.165
		正丁醇	0.01	0.0011	0.001
		正庚烷	4.59	0.3858	0.229

序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度/（mg/m³）	核算排放速率/（kg/h）	核算年排放量/（t/a）
		正己烷	0.27	0.023	0.008
		碳酸乙酯	0.06	0.0049	0.004
		TVOC	67.12	5.6381	4.9
		非甲烷总烃	39.39	3.3089	2.805
		颗粒物	0.16	0.0136	0.011
2	污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气（2#排气筒）	氨	1.56	0.0078	0.056
		硫化氢	0.06	0.00031	0.0022
		非甲烷总烃	28.49	0.1424	1.026
		甲醇	28.66	0.1433	1.032
		乙酸乙酯	0.56	0.0028	0.02
		甲苯	0.18	0.0009	0.006
		乙酸	1.64	0.0082	0.059
		二氯甲烷	0.08	0.0004	0.003
		甲基叔丁基醚	15.25	0.0763	0.549
		氯化氢	1.13	0.0056	0.041
		乙酸异丙酯	0.09	0.0004	0.003
		2-碘代丙烷	7.41	0.0371	0.267
		碳酸乙酯	0.49	0.0024	0.018
		四氢呋喃	4.05	0.0203	0.146
		N,N-二异丙基乙胺	0.96	0.0048	0.034
		TVOC	60.38	0.3019	2.174
一般排放口					
3	液体罐组废气（3#排气筒）	氯化氢	0.09	0.0004	0.003
		乙酸乙酯	3.77	0.0169	0.122
		甲醇	0.7	0.0031	0.023
		甲基叔丁基醚	13.02	0.0586	0.422
		乙醇	0.1	0.0005	0.003
		异丙醚	3.52	0.0158	0.114
		乙腈	0.47	0.0021	0.015
		二氯甲烷	5.68	0.0256	0.184
		正庚烷	2.04	0.0092	0.066
		TVOC	29.3	0.1318	0.949
		非甲烷总烃	17.11	0.077	0.555
4	危废暂存间废气（4#排气筒）	非甲烷总烃	1.17	0.0052	0.0372
5	实验室废气（5#排气筒）	非甲烷总烃	1.13	0.003	0.0072
主要排放口合计		N,N-二甲基甲酰胺			0.002
		N,N-二异丙基乙胺			0.184
		丙酮			0.141
		氮气			2.32

序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度/（mg/m^3）	核算排放速率/（kg/h）	核算年排放量/（t/a）
		二环己胺			0.001
		二氯甲烷			1.231
		二氯亚砜			0.004
		二碳酸二叔丁酯			0.003
		二氧化硫			0.11
		二氧化碳			10.88
		环戊二烯			0.129
		甲苯			0.182
		甲醇			1.088
		甲基叔丁基醚			1.29
		硫酸			0.048
		氯化氢			0.125
		氯甲酸乙酯			0.007
		氢气			0.035
		三氟乙酸			0.023
		三甲基硅基乙炔			0.001
		三乙胺			0.02
		石油醚			0.091
		叔丁醇			0.033
		水合肼			0.002
		四甲基乙二胺			0.001
		四氢呋喃			0.807
		溴化氢			0.022
		溴乙酸乙酯			0.002
		乙醇			0.045
		乙腈			0.042
		乙酸			0.09
		乙酸乙酯			0.614
		乙酸异丙酯			0.065
		异丙醇			0.074
		异丙醚			0.178
		异丁烯			0.165
		正丁醇			0.001
		正庚烷			0.229
		正己烷			0.008
		碳酸乙酯			0.022
		TVOC			7.074
		非甲烷总烃			3.831
		2-碘代丙烷			0.267
		氨			0.056
		硫化氢			0.0022
		颗粒物			0.011
一般排放口合计		非甲烷总烃			0.5994

序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度/（mg/m^3）	核算排放速率/（kg/h）	核算年排放量/（t/a）
		甲醇			0.023
		乙酸乙酯			0.122
		二氯甲烷			0.184
		甲基叔丁基醚			0.422
		氯化氢			0.003
		乙醇			0.003
		异丙醚			0.114
		乙腈			0.015
		正庚烷			0.066
		TVOC			0.949
有组织排放总计					
有组织排放总计		N,N-二甲基甲酰胺			0.002
		N,N-二异丙基乙胺			0.184
		丙酮			0.141
		氮气			2.32
		二环己胺			0.001
		二氯甲烷			1.415
		二氯亚砜			0.004
		二碳酸二叔丁酯			0.003
		二氧化硫			0.11
		二氧化碳			10.88
		环戊二烯			0.129
		甲苯			0.182
		甲醇			1.111
		甲基叔丁基醚			1.712
		硫酸			0.048
		氯化氢			0.128
		氯甲酸乙酯			0.007
		氢气			0.035
		三氟乙酸			0.023
		三甲基硅基乙炔			0.001
		三乙胺			0.02
		石油醚			0.091
		叔丁醇			0.033
		水合肼			0.002
		四甲基乙二胺			0.001
		四氢呋喃			0.807
		溴化氢			0.022
		溴乙酸乙酯			0.002
		乙醇			0.048
		乙腈			0.057
		乙酸			0.09
		乙酸乙酯			0.736

序号	排污口编号	污染物	核算排放浓度/（mg/m³）	核算排放速率/（kg/h）	核算年排放量/（t/a）
		乙酸异丙酯			0.065
		异丙醇			0.074
		异丙醚			0.292
		异丁烯			0.165
		正丁醇			0.001
		正庚烷			0.295
		正己烷			0.008
		碳酸乙酯			0.022
		TVOC			8.023
		非甲烷总烃			4.4304
		氨			0.056
		硫化氢			0.0022
		2-碘代丙烷			0.267
		颗粒物			0.011

（2）无组织排放量核算

参照《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 C 中的表 C.32，大气污染物无组织排放量核算详见表 4.2.1-15。

表 4.2.1-15　大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/（t/a）
					标准名称	浓度限值/（mg/m³）	
1	1#	生产车间无组织废气排放（包含密封泄漏点废气）	氯化氢	对生产车间物料的无组织排放，项目采取的控制措施如下：①采用先进的 DCS 集散控制系统，各物料输送均采用密闭输送方式，防止泄漏；②设计阶段按照设计标准和工程经验选用质量可靠的设备、管道、阀门及管路附件，增强运行管理，及时更换相关零部件，将设备和管道的腐蚀控制在合理范围之	车间无组织排放的氯化氢厂界浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 的限值要求（氯化氢≤0.2mg/m³），非甲烷总烃厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的限值要求（非甲烷总烃≤4mg/m³），非甲烷总烃厂区内浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求		0.00017
			水合肼				0.00002
			硫酸				0.00005
			N,N-二甲基甲酰胺				0.00005
			N,N-二异丙基乙胺				0.00021
			丙酮				0.00073
			二环己胺				0.00005
			二氯甲烷				0.00088
			甲苯				0.00041
			甲醇				0.00015
			甲基叔丁基醚				0.00070
			氯甲酸乙酯				0.00003
			三氟乙酸				0.00006
			三乙胺				0.00003
			石油醚				0.00005
			叔丁醇				0.00005
			四甲基乙二胺				0.00006
			四氢呋喃				0.00071
			溴乙酸乙酯				0.00005

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/（t/a）
					标准名称	浓度限值/（mg/m³）	
			乙醇	内，减少装置跑、冒、滴、漏现象的发生，降低污染物的无组织排放量；③在工艺允许的条件下，尽量减少物料输送管线阀门、法兰等连接，物料转移采用管道转移，尽量减少中间储罐物料存储时间；④制定严谨的工艺操作规程和岗位操作法，减少误操作。生产车间无组织排放的废气通过出入口等自由扩散，呈无组织形式排放	（非甲烷总烃≤10mg/m³（1h 平均浓度值）及≤30mg/m³（任意一次浓度值））		0.00006
			乙腈				0.00003
			乙酸				0.00019
			乙酸乙酯				0.00021
			乙酸异丙酯				0.00002
			异丙醇				0.00005
			异丙醚				0.00018
			正丁醇				0.00005
			正庚烷				0.00052
			正己烷				0.00021
			TVOC				0.00576
			非甲烷总烃				0.00347
2	2#	污水处理站无组织废气	氨	污水处理构筑物进行加盖密闭收集废气，收集的废气经碱液喷淋+除湿除雾+活性炭吸附处理，然后经 15m 高 2#排气筒排放，未收集的氨、硫化氢、非甲烷总烃通过出入口等自由扩散，呈无组织形式排放	污水处理站无组织排放的氨和硫化氢厂界浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的限值要求（氨≤1.5mg/m³、硫化氢≤0.06mg/m³）。非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的限值要求（非甲烷总烃≤4mg/m³）；非甲烷总烃厂区内浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求		0.031
			硫化氢				0.001
			非甲烷总烃				0.020

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/（t/a）
					标准名称	浓度限值/（mg/m³）	
					（非甲烷总烃≤10mg/m³（监控点处1h平均浓度值）及≤30mg/m³（监控点处任意一次浓度值））。		
无组织排放总计							
无组织排放总计				氯化氢		0.00017	
				水合肼		0.00002	
				硫酸		0.00005	
				N,N-二甲基甲酰胺		0.00005	
				N,N-二异丙基乙胺		0.00021	
				丙酮		0.00073	
				二环己胺		0.00005	
				二氯甲烷		0.00088	
				甲苯		0.00041	
				甲醇		0.00015	
				甲基叔丁基醚		0.0007	
				氯甲酸乙酯		0.00003	
				三氟乙酸		0.00006	
				三乙胺		0.00003	
				石油醚		0.00005	
				叔丁醇		0.00005	
				四甲基乙二胺		0.00006	
				四氢呋喃		0.00071	
				溴乙酸乙酯		0.00005	
				乙醇		0.00006	
				乙腈		0.00003	
				乙酸		0.00019	
				乙酸乙酯		0.00021	
				乙酸异丙酯		0.00002	
				异丙醇		0.00005	
				异丙醚		0.00018	
				正丁醇		0.00005	
				正庚烷		0.00052	
				正己烷		0.00021	
				TVOC		0.00576	
				非甲烷总烃		0.02347	
				氨		0.031	
				硫化氢		0.001	

（3）项目大气污染物年排放量核算

参照《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 C 中的表 C.33，项

目大气污染物年排放量核算详见表 4.2.1-16。

表 4.2.1-16　　大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/（t/a）
1	N,N-二甲基甲酰胺	0.00205
2	N,N-二异丙基乙胺	0.18421
3	丙酮	0.14173
4	氮气	2.32
5	二环己胺	0.00105
6	二氯甲烷	1.41588
7	二氯亚砜	0.004
8	二碳酸二叔丁酯	0.003
9	二氧化硫	0.11
10	二氧化碳	10.88
11	环戊二烯	0.129
12	甲苯	0.18241
13	甲醇	1.11115
14	甲基叔丁基醚	1.7127
15	硫酸	0.04805
16	氯化氢	0.12817
17	氯甲酸乙酯	0.00703
18	氢气	0.035
19	三氟乙酸	0.02306
20	三甲基硅基乙炔	0.001
21	三乙胺	0.02003
22	石油醚	0.09105
23	叔丁醇	0.03305
24	水合肼	0.00202
25	四甲基乙二胺	0.00106
26	四氢呋喃	0.80771
27	溴化氢	0.022
28	溴乙酸乙酯	0.00205
29	乙醇	0.04806
30	乙腈	0.05703
31	乙酸	0.09019
32	乙酸乙酯	0.73621
33	乙酸异丙酯	0.06502
34	异丙醇	0.07405
35	异丙醚	0.29218
36	异丁烯	0.165
37	正丁醇	0.00105
38	正庚烷	0.29552
39	正己烷	0.00821
40	碳酸乙酯	0.022
41	TVOC	8.02876
42	非甲烷总烃	4.45387
43	氨	0.087
44	硫化氢	0.0032
45	2-碘代丙烷	0.267
46	颗粒物	0.011

（4）非正常排放量核算

非正常工况指正常开停车或部分设备检修时排放的污染物及工艺设备或环保设备达不到设计规定指标要求或出现故障时排放的污染物。

本次环评考虑因管理不当等原因导致废气处理设施处理效率达不到应有设计效率的非正常排放情况。废气非正常排放时，废气处理设施的处理效率仅为设计处理效率50%时。根据前文生产线废气产生量和非正常状态废气处理效率，经计算可知非正常工况下废气排放情况见表 4.2.1-17。

公示本

表 4.2.1-17　废气处理设施效率达不到设计要求时废气非正常排放情况

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	工艺废气 1#排气筒	N,N-二甲基甲酰胺	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭，风机风量 84000m³/h	0.12	0.0098	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		N,N-二异丙基乙胺			7.83	0.6580			
		丙酮			18.78	1.5779			
		氮气			38.43	3.2278			
		二环己胺			0.05	0.0046			
		二氯甲烷			74.69	6.2737			
		二氯亚砜			0.41	0.0347			
		二碳酸二叔丁酯			0.11	0.0090			
		二氧化硫			8.96	0.7528			
		二氧化碳			179.03	15.0388			
		环戊二烯			8.85	0.7433			
		甲苯			12.53	1.0522			
		甲醇			9.22	0.7749			
		甲基叔丁基醚			65.79	5.5265			
		硫酸			5.91	0.4967			
		氯化氢			12.26	1.0299			
		氯甲酸乙酯			0.78	0.0658			
		氢气			1.46	0.1227			
		三氟乙酸			4.36	0.3660			
		三甲基硅基乙炔			0.04	0.0035			
		三乙胺			2.51	0.2112			
		石油醚			2.48	0.2085			
		叔丁醇			2.22	0.1864			
		水合肼			0.25	0.0211			
		四甲基乙二胺			0.04	0.0035			
		四氢呋喃			35.09	2.9475			
		溴化氢			1.37	0.1151			
		溴乙酸乙酯			0.07	0.0061			

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
		乙醇			4.67	0.3926			
		乙腈			6.53	0.5483			
		乙酸			4.03	0.3385			
		乙酸乙酯			33.57	2.8196			
		乙酸异丙酯			8.44	0.7087			
		异丙醇			7.09	0.5954			
		异丙醚			16.45	1.3820			
		异丁烯			15.34	1.2888			
		正丁醇			0.07	0.0061			
		正庚烷			25.26	2.1217			
		正己烷			1.51	0.1267			
		碳酸乙酯			0.32	0.0267			
		TVOC			369.16	31.0093			
		非甲烷总烃			216.66	18.1992			
		颗粒物			0.89	0.0748			
2	污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气 2#排气筒	氨	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的 50%	碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭，风机风量 5000m³/h	4.67	0.0233	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		硫化氢			0.18	0.0009			
		非甲烷总烃			85.47	0.4273			
		甲醇			85.97	0.4298			
		乙酸乙酯			1.67	0.0083			
		甲苯			0.53	0.0027			
		乙酸			4.93	0.0247			
		二氯甲烷			0.25	0.0013			
		甲基叔丁基醚			45.75	0.2288			
		氯化氢			3.38	0.0169			
		乙酸异丙酯			0.27	0.0013			
		2-碘代丙烷			22.23	0.1112			
		碳酸乙酯			1.47	0.0073			
		四氢呋喃			12.15	0.0608			

序号	污染源	污染物	非正常排放原因	处理措施	非正常排放浓度 mg/m³	非正常排放速率 kg/h	单次持续排放时间/h	年发生频次/次	应对措施
		N,N-二异丙基乙胺			2.87	0.0143			
		TVOC			181.13	0.9057			
3	液体罐组废气3#排气筒	氯化氢	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量4500m³/h	0.28	0.0013	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
		乙酸乙酯			11.30	0.0508			
		甲醇			2.09	0.0094			
		甲基叔丁基醚			39.07	0.1758			
		乙醇			0.31	0.0014			
		异丙醚			10.56	0.0475			
		乙腈			1.41	0.0063			
		二氯甲烷			17.04	0.0767			
		正庚烷			6.11	0.0275			
		TVOC			87.89	0.3955			
		非甲烷总烃			51.34	0.2311			
4	危废暂存间废气4#排气筒	非甲烷总烃	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量4423m³/h	3.50	0.0155	0.5	4	对废气治理措施加强管理，定期检修，设置气体报警仪监测项目废气排放浓度达标情况，及时发现非正常排放现象；设置废气处理设备，确保污染物稳定达标排放
5	实验室废气5#排气筒	非甲烷总烃	因管理不当等原因导致环保设备处理效率达不到应有设计效率，即环保设备处理效率为设计效率的50%	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭，风机风量2646m³/h	3.40	0.0090	0.5	4	

根据表4.2.1-17可知，非正常工况时，1#排气筒工艺废气有组织排放的苯系物、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表1中相应标准限值（苯系物≤60mg/m³、氯化氢≤30mg/m³、颗粒物≤30mg/m³），非甲烷总烃、TVOC

排放浓度均超出《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m³、TVOC≤150mg/m³）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。二氯甲烷排放浓度超出根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

非正常工况时，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢排放浓度小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m³、硫化氢≤5mg/m³、非甲烷总烃≤100mg/m³，苯系物≤60mg/m³，TVOC≤150mg/m³，），2#排气筒有组织排放的 TVOC 排放浓度大于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（TVOC≤150mg/m³），2#排气筒有组织排放的乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、四氢呋喃排放浓度小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

非正常工况时，3#排气筒有组织排放的非甲烷总烃、氯化氢、甲醇的排放浓度及排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³，氯化氢≤100mg/m³，甲醇≤190mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，氯化氢≤0.13kg/h，甲醇≤2.55kg/h，排放速率均已严格 50%执行）。

非正常工况时，4#排气筒危废暂存间废气和 5#实验室废气非甲烷总烃排放浓度、排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，已严格 50%执行）。

项目在非正常工况下的污染物排放量明显增加，造成了对环境的不利影响。为此环评要求：应尽力避免非正常工况排放，当废气净化设施出现故障时，应立即组织人力抢修，排除故障，尽量缩短事故排放的时间；若短时间内不能排除故障，应停产检修。对于因

安全原因而发生的事故排放，应立即检查原因，排除安全隐患，恢复正常生产；若安全隐患太大，应立即停产检查，避免事故的扩大恶化。总之，应加强环保设施的运行管理与维护，减少和避免事故排放，出现事故时要在最短的时间内将影响降到最低。

因此企业要加强污染治理措施的运维管理，使其处于良好的运行状态；对污染治理设施进行定期或不定期监测，发现异常，及时修复。

公示本

4.2.1.4 异味的影响分析

本项目生产过程中会产生异味，本项目有刺激性气味的物料主要为甲醇、乙酸乙酯、乙酸、三乙胺、甲基叔丁基醚等，甲醇、乙酸乙酯、乙酸、三乙胺、甲基叔丁基醚等通过密闭管道输送至反应装置，反应过程中挥发的废气通过管道送至工艺废气处理系统中进行处理，本评价以臭气为评价指标，厂界无组织臭气浓度检测值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

4.2.2 地表水环境影响分析

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m^3/d（39531.47m^3/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m^3/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值，二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江。

根据《环境影响评价技术导则　地表水环境》（HJ2.3-2018），间接排放建设项目评价等级为三级 B。三级 B 评价的建设项目，可不开展区域污染源调查，主要调查依托污水处理设施的日处理能力、处理工艺、设计进水水质、处理后的废水稳定达标排放情况，同时应调查依托污水处理设施执行的排放标准是否涵盖建设项目排放的有毒有害的特征水污染物。

4.2.2.1 废水正常排放对地表水影响

目前贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂（即原甘化园区污水处理厂）已

运营，项目所在区域污水管已建设并接通至园区污水处理厂，本项目排入园区污水管网进入园区污水处理厂的废水污染物水质符合要求，水量仅占设计处理规划的 0.88%，因此，本项目废水排放不会对园区污水处理厂造成冲击影响。本项目污水经预处理达标后进入园区污水处理厂进行深度处理，园区污水处理厂的出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入鲤鱼江。

综上分析，本项目污水对地表水环境影响不大。

4.2.2.2 事故排放废水对地表水影响

建设项目在生产运营过程中，由于在管理上的疏忽以及其它不可抗拒的意外事故，如物料在厂区内转运过程时运输车辆倾倒、废水罐等构筑物破裂等原因导致造成废水的事故排放以及发生突发事故火灾爆炸情况下产生的废水未经处理事故排放，事故废水首先进入事故应急池。

本项目产生的事故废水收集至事故应急池并处理达标后排入园区污水处理厂进一步处理，对周边地表水体的影响不大。

4.2.3 地下水环境影响分析

4.2.3.1 项目建设可能存在污染源

根据工程分析可知，本项目储存液体的容器主要包括为液体罐组储罐、液体原料储桶、污水处理池、初期雨水池、事故应急池等。

液体原料储桶放置于仓库内，若发生泄漏可及时发现并处理，液体原料泄漏对地下水产生影响的可能性较小；初期雨水池大部分时间为空置，初期雨水收集池仅在雨天时使用、且降雨停后三天内处理完毕初期雨水池中收集的雨水，初期雨水中污染物含量较少，初期雨水池污染物泄漏对地下水产生影响的可能性较小；事故应急池大部分时间为空置，仅在出现事故废水时使用，出现泄漏、火灾等事故时将事故废水收集至事故应急池后进入自建污水处理站处理，事故应急池的储水时间短、污染物泄漏对地下水产生影响的可能性较小。本项目可能对地下水环境造成的污染主要为液体罐组储罐及污水处理设施中的水池泄漏污染物下渗至地下水。

4.2.3.2 模型范围与保护目标

根据《环境影响评价技术导则　地下水环境（HJ 610-2016）》关于地下水调查评价范围确定规定如下：“8.2.2.1　建设项目（除线性工程外）地下水环境影响现状调查评价范围可采用公式计算法、查表法和自定义法确定。当建设项目所在地水文地质条件相对简单，且所掌握的资料能够满足公式计算法的要求时，应采用公式计算法确定（参照

HJ/T 338）；当不满足公式计算法的要求时，可采用查表法确定。本项目所在区域区域地下水含水层为非均质含水层，不适合用均质含水层条件下的公式计算法来确定，因此在确定地下调查与水评价范围时采用自定义法来确定，主要依据项目的特点及周边的区域水文地质条件、地形地貌特征、地下水分水岭、地下水补给和排泄边界、含水岩组的透水性、地表水分布以及村屯分布等情况，本次地下水调查及环境影响评价范围为项目涉及水文地质单元：东面至长滩屯-拥兴村-西龙贡屯一带，西面至上南逢-下南逢-里凤山屯一带，南面至九塘屯-鲤鱼江，北面至里凤山屯-高世塘屯-新兴村-高祥屯一带，南面的鲤鱼江为地下水排泄边界，地下水调查与评价面积约 10.8km^2。

拟建项目的建设与投产运营过程中不涉及开采地下水资源，亦无废水直接外排至地下水或地表水，项目主要地下水保护是防止储存液体的容器发生渗漏造成地下水和地表水体污染，具体保护目标为：本项目保护潜水含水层和可能受建设项目影响且具有饮用水开发利用价值的含水层、厂区及其附近地下水环境不受破坏，下游调查的敏感点村屯中水井水质不受污染，使地下水能够满足功能需求；保护厂区附近地表水及其下游鲤鱼江的水质不受污染，使地表水能够满足功能需求不受污染，达到相应的地表水质量标准。

4.2.3.3 水文地质条件调查

根据《环境影响评价技术导则　地下水环境》（HJ 610-2016），水文地质条件调查的主要内容包括气象、水文、土壤与植被状况；地层岩性、地质构造、地貌特征与矿产资源；包气带岩性、厚度及垂向渗透系数等；含水层岩性、渗透性、富水程度等；地下水类型、补径排条件等；地下水水位、水质、水温、地下水化学类型；泉的成因类型、出露位置、形成条件、泉水流量、水质等；集中供水水源地和水源井的分布情况；地下水环境现状。

4.2.3.4 地下水环境影响预测与评价

（1）预测内容

建设项目为Ⅰ类项目，根据《环境影响评价技术导则　地下水环境》（HJ 610-2016），地下水影响环境评价工作等级确定为二级。以拟建项目对地下水水质的影响及由此而产生的主要环境水文地质问题为重点。因此，水质因子可选择泄漏液体的主要污染物进行预测。

（2）预测模型的确定

根据《环境影响评价技术导则　地下水环境》（HJ 610-2016），二级评价选择采用数值法或解析法进行影响预测，预测污染物运移趋势和对地下水保护目标的影响。采用

解析模型预测污染物在含水层中的扩散时，一般应满足以下条件：

①污染物的排放对地下水流场没有明显的影响。

②预测区内含水层的基本参数（如渗透系数、有效孔隙度等）不变或变化很小。

本项目污染物排放对地下水流场没有明显影响，预测区含水层的基本参数变化很小，即满足上述两个条件。项目液体罐组储罐位于地面上，泄漏易于发现和控制，因此项目液体罐组储罐泄漏影响预测采用地下水导则推荐的一维弥散解析模式一维无限长多孔介质柱体，示踪剂瞬时注入进行预测。

解析法：

本次地下水环境影响评价液体罐组储罐泄漏影响预测采用地下水导则推荐的一维弥散解析模式一维无限长多孔介质柱体，示踪剂瞬时注入进行预测。

$$C(x,t)=\frac{m/w}{2n_e\sqrt{\pi D_L t}}e^{-\frac{(x-ut)^2}{4D_L t}} \quad \text{（D.1）}$$

式中：x—距注入点的距离；

t—时间，d；

C（x，t）—t 时刻点 x 处的示踪剂浓度，g/L；

m—注入示踪剂的质量，kg；

W—横截面面积，m^2；

u—水流速度，m/d；

n_e—有效孔隙度，无量纲；

D_L—纵向弥散系数，m^2/d；

π—圆周率。

（3）预测所需水文地质参数的确定

通过现场实际踏勘以及收集区域已有资料，本次评价有关的部分地下水现状调查、区域地质资料评价资料引用自：广西华蓝岩土工程有限公司 2018 年 3 月编制的《贵港市覃塘区甘化园区污水处理厂地下水环境影响评价专题报告》；覃塘区甘化园区污水处理厂（即贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂）位于本项目西南面约 1120m 处。所引用的项目与本项目均位于同一个水文地质单元，且地层年代，地层岩性均有较高相似度，具有可参考性。

覃塘区甘化园区污水处理厂（即贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂）位

于本项目西南面约 1120m 处，与本项目拟建地属同一水文地质单元，因此，本次评价使用《贵港市覃塘区甘化园区污水处理厂地下水环境影响评价专题报告》中的水文地质参数进行地下水的影响预测，预测所需水文地质参数见表 4.2.3-1 及表 4.2.3-2。

表4.2.3-1　岩土层渗透系数建议值表

地质时代		泥盆系中统东岗岭阶（D_2d）
岩、土层名称		
渗透系数 K	(cm/s)	
透水性等级		

表4.2.3-2　岩土层主要水文地质参数建议值表

参数名称	建议值	参数名称	建议值
纵向弥散系数（m^2/d）		给水度（%）	
横向弥散系数（m^2/d）		有效孔隙度（%）	
水流速度（m/d）		含水层平均厚度（m）	
静水位埋深（m）		年水位平均变幅（m）	

（4）地下水污染途径及特点

建设项目地下水环境污染途径主要为：地下污水管线、废水处理构筑物发生渗漏，液体罐组储罐、初期雨水池、事故应急池、生产车间等场地废水泄漏下渗，造成污染物渗透的迁移，即污染物通过地表渗入含水层。

地下水污染的特点是污染过程缓慢、隐蔽、难以恢复治理。而渗透型地下水污染，污染物都是从上到下经过包气带土层进入地下含水层，即污染物到达地下水面以前要经过包气带下渗。

（5）预测时段

根据《环境影响评价技术导则　地下水环境》（HJ 610-2016），地下水环境影响预测时段应选取可能产生地下水污染的关键时段，至少包括污染发生后 100d、1000d，服务年限或能反映特征因子迁移规律的其他重要的时间节点。本次预测主要考虑污染发生后 100d、1000d 污染物的迁移规律。

（6）预测因子及源强

根据二氯甲烷储罐泄漏量可知，建设项目废水污染源见表 4.2.3-3。

表 4.2.3-3　建设项目废水污染源情况表

排放源	污染物名称	非正常状况渗漏量	浓度
二氯甲烷储罐（瞬时泄漏）	二氯甲烷	4.79g	1.33g/cm^3
甲苯包装桶（瞬时泄漏）	甲苯	0.16g	0.87g/cm^3
污水处理设施（瞬时泄漏）	COD	1383.8g/d	6919.07mg/L
	氨氮	18.85g/d	94.25mg/L
	二氯甲烷	0.81g/d	4.06mg/L
	甲苯	4.9g/d	24.57 mg/L
备注：根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017），耗氧量标准限值为≤3mg/L，氨氮标准限值为≤0.50mg/L，二氯甲烷标准限值为≤20μg/L，甲苯标准限值为≤700μg/L。			

（7）预测结果

采用推荐的水文地质参数，经预测可得：

①二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏预测结果

二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.005010698mg/L，预测结果均未超标；二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001584522mg/L，预测结果均未超标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-4 二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	0.004720	0	0.000865
1	0.005010	1	0.000961
2	0.004810	2	0.001060
3	0.004180	3	0.001150
4	0.003290	4	0.001240
5	0.002340	5	0.001320
6	0.001510	6	0.001400
7	0.000879	7	0.001460
8	0.000464	8	0.001510
9	0.000221	9	0.001550
10	0.000096	10	0.001580
11	0.000037	11	0.001580
12	0.000013	12	0.001580
13	0.000004	13	0.001550
14	0.000001	14	0.001510
15	0.000000	15	0.001460
16	0.000000	16	0.001400
17	0.000000	17	0.001320
18	0.000000	18	0.001240
19	0.000000	19	0.001150
20	0.000000	20	0.001060
21	0.000000	21	0.000961
22	0.000000	22	0.000865
23	0.000000	23	0.000771
24	0.000000	24	0.000681
25	0.000000	25	0.000595
26	0.000000	26	0.000514
27	0.000000	27	0.000441
28	0.000000	28	0.000374
29	0.000000	29	0.000314
30	0.000000	30	0.000261
31	0.000000	31	0.000214
32	0.000000	32	0.000175
33	0.000000	33	0.000141
34	0.000000	34	0.000113
35	0.000000	35	0.000089
36	0.000000	36	0.000070
37	0.000000	37	0.000054
38	0.000000	38	0.000041
39	0.000000	39	0.000031

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
40	0.000000	40	0.000024
41	0.000000	41	0.000018
42	0.000000	42	0.000013
43	0.000000	43	0.000009
44	0.000000	44	0.000007
45	0.000000	45	0.000005
46	0.000000	46	0.000003
47	0.000000	47	0.000002
48	0.000000	48	0.000002
49	0.000000	49	0.000001
50	0.000000	50	0.000001
51	0.000000	51	0.000001
52	0.000000	52	0.000000
53	0.000000	53	0.000000
54	0.000000	54	0.000000
55	0.000000	55	0.000000
56	0.000000	56	0.000000
57	0.000000	57	0.000000
58	0.000000	58	0.000000
59	0.000000	59	0.000000
60	0.000000	60	0.000000
61	0.000000	61	0.000000
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	0.000000	66	0.000000
67	0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	0.000000	69	0.000000
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户	0.000000	长滩屯散户	0.000000
长滩屯	0.000000	长滩屯	0.000000

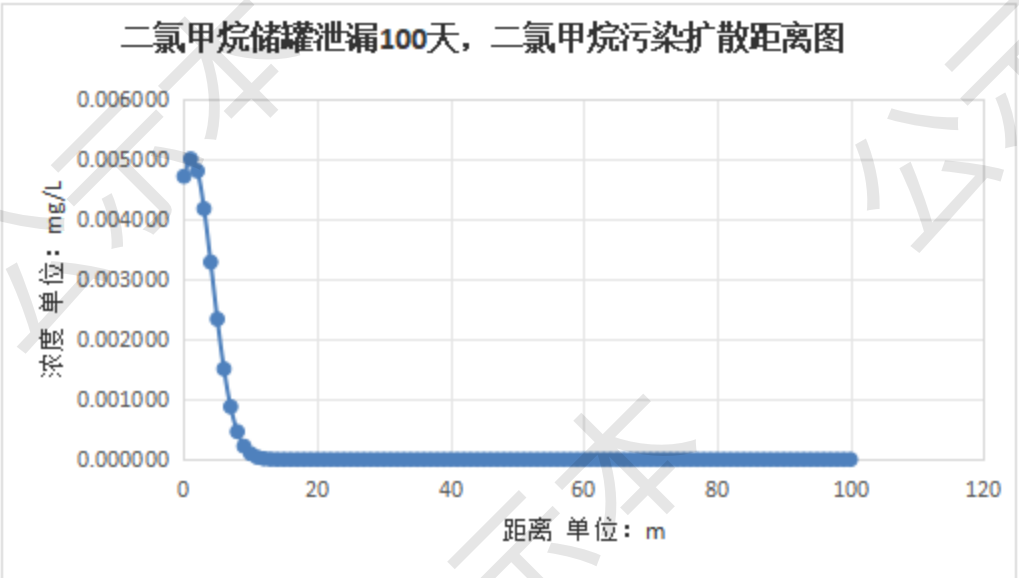


图4.2.3-1 二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏100天，二氯甲烷污染扩散距离图

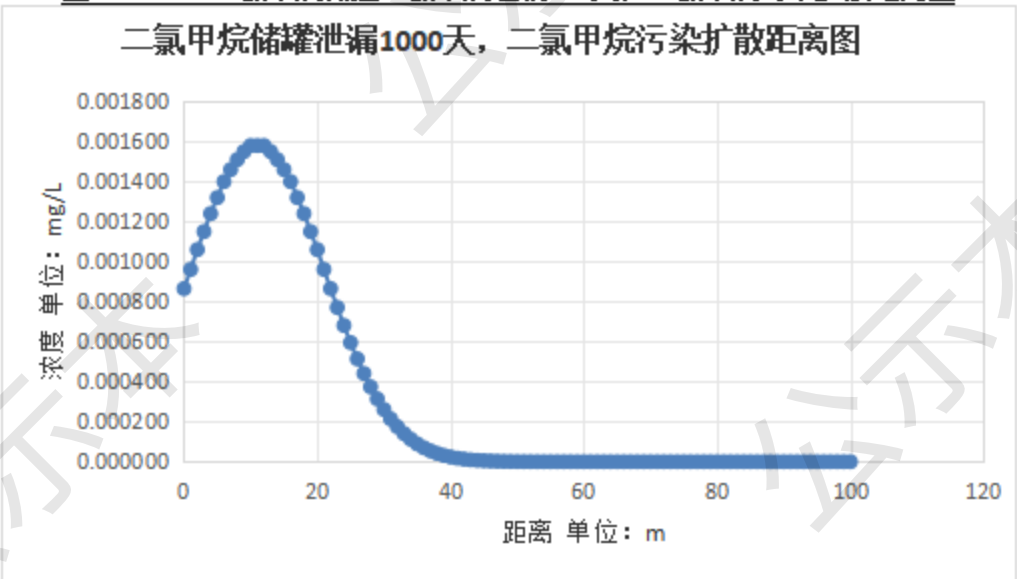


图4.2.3-2 二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏1000天，二氯甲烷污染扩散距离图

②污水处理站 COD 泄漏预测结果

污水处理站 COD 泄漏 100 天，预测的最大值为 15.00222mg/L，位于下游 3m，预测超标距离最远为 8m。根据项目所在区域可知，网格点超标距离内无敏感保护目标；

本项目非正常情况下持续渗漏 100 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，根据地下水流向，超标距离位于厂区范围内；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

污水处理站 COD 泄漏 1000 天，预测的最大值为 3.313349mg/L，位于下游 15m，预测超标距离最远为 19m。根据项目所在区域可知，网格点超标距离内无敏感保护目标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，根据地下水流向，超标距离位于厂区范围内；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-5 污水处理站 COD 泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	4.530000	0	0.829000
1	9.210000	1	1.010000
2	13.100000	2	1.200000
3	15.000000	3	1.400000
4	14.700000	4	1.620000
5	12.500000	5	1.850000
6	9.310000	6	2.070000
7	6.170000	7	2.290000
8	3.640000	8	2.510000
9	1.920000	9	2.710000
10	0.907000	10	2.890000
11	0.384000	11	3.040000
12	0.146000	12	3.160000
13	0.050000	13	3.250000
14	0.015400	14	3.300000
15	0.004270	15	3.310000
16	0.001070	16	3.290000
17	0.000240	17	3.230000
18	0.000049	18	3.130000
19	0.000009	19	3.010000
20	0.000001	20	2.850000
21	0.000000	21	2.680000
22	0.000000	22	2.490000
23	0.000000	23	2.280000
24	0.000000	24	2.070000
25	0.000000	25	1.860000
26	0.000000	26	1.660000
27	0.000000	27	1.460000
28	0.000000	28	1.270000
29	0.000000	29	1.090000
30	0.000000	30	0.929000
31	0.000000	31	0.783000
32	0.000000	32	0.653000
33	0.000000	33	0.539000
34	0.000000	34	0.440000
35	0.000000	35	0.356000
36	0.000000	36	0.284000
37	0.000000	37	0.225000
38	0.000000	38	0.176000
39	0.000000	39	0.137000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
40	0.000000	40	0.105000
41	0.000000	41	0.079500
42	0.000000	42	0.059700
43	0.000000	43	0.044400
44	0.000000	44	0.032700
45	0.000000	45	0.023800
46	0.000000	46	0.017100
47	0.000000	47	0.012200
48	0.000000	48	0.008630
49	0.000000	49	0.006030
50	0.000000	50	0.004170
51	0.000000	51	0.002860
52	0.000000	52	0.001940
53	0.000000	53	0.001300
54	0.000000	54	0.000862
55	0.000000	55	0.000566
56	0.000000	56	0.000368
57	0.000000	57	0.000237
58	0.000000	58	0.000151
59	0.000000	59	0.000095
60	0.000000	60	0.000060
61	0.000000	61	0.000037
62	0.000000	62	0.000023
63	0.000000	63	0.000014
64	0.000000	64	0.000008
65	0.000000	65	0.000005
66	0.000000	66	0.000003
67	0.000000	67	0.000002
68	0.000000	68	0.000001
69	0.000000	69	0.000001
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户	0.000000	长滩屯散户	0.000000
长滩屯	0.000000	长滩屯	0.000000

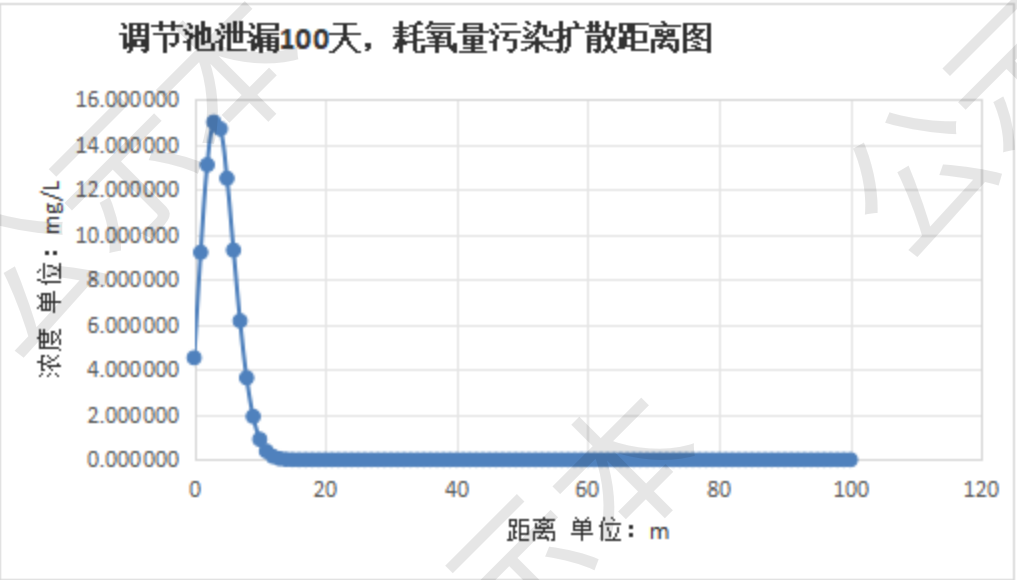


图4.2.3-3 污水处理站COD泄漏100天，耗氧量污染扩散距离图

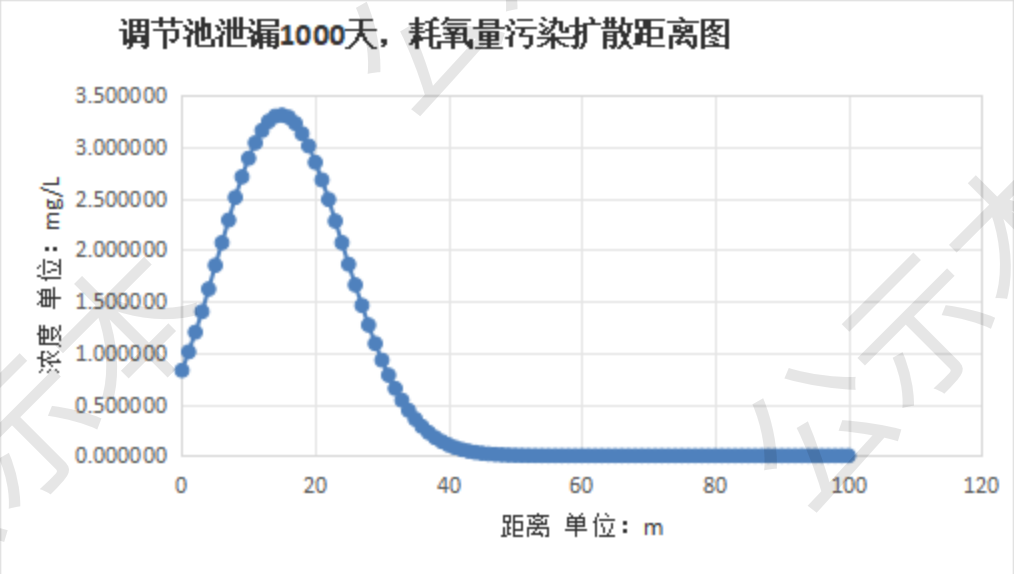


图4.2.3-4 污水处理站COD泄漏1000天，耗氧量污染扩散距离图

③污水处理站氨氮泄漏预测结果

污水处理站氨氮泄漏 100 天，预测的最大值为 0.2043568mg/L，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站氨氮泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.04513369mg/L，位于

下游 15m，预测结果均未超标。本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-5 污水处理站氨氮泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	0.061700	0	0.011300
1	0.125000	1	0.013700
2	0.178000	2	0.016300
3	0.204000	3	0.019100
4	0.200000	4	0.022100
5	0.170000	5	0.025100
6	0.127000	6	0.028200
7	0.084000	7	0.031300
8	0.049600	8	0.034200
9	0.026200	9	0.036900
10	0.012400	10	0.039300
11	0.005230	11	0.041400
12	0.001990	12	0.043000
13	0.000681	13	0.044200
14	0.000210	14	0.044900
15	0.000058	15	0.045100
16	0.000015	16	0.044800
17	0.000003	17	0.044000
18	0.000001	18	0.042700
19	0.000000	19	0.041000
20	0.000000	20	0.038900
21	0.000000	21	0.036500
22	0.000000	22	0.033900
23	0.000000	23	0.031100
24	0.000000	24	0.028200
25	0.000000	25	0.025400
26	0.000000	26	0.022600
27	0.000000	27	0.019800
28	0.000000	28	0.017300
29	0.000000	29	0.014900
30	0.000000	30	0.012700
31	0.000000	31	0.010700
32	0.000000	32	0.008900
33	0.000000	33	0.007340
34	0.000000	34	0.006000
35	0.000000	35	0.004840
36	0.000000	36	0.003870
37	0.000000	37	0.003060
38	0.000000	38	0.002400
39	0.000000	39	0.001860
40	0.000000	40	0.001430
41	0.000000	41	0.001080
42	0.000000	42	0.000813
43	0.000000	43	0.000605
44	0.000000	44	0.000445
45	0.000000	45	0.000324
46	0.000000	46	0.000233
47	0.000000	47	0.000167
48	0.000000	48	0.000118

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
49	0.000000	49	0.000082
50	0.000000	50	0.000057
51	0.000000	51	0.000039
52	0.000000	52	0.000026
53	0.000000	53	0.000018
54	0.000000	54	0.000012
55	0.000000	55	0.000008
56	0.000000	56	0.000005
57	0.000000	57	0.000003
58	0.000000	58	0.000002
59	0.000000	59	0.000001
60	0.000000	60	0.000001
61	0.000000	61	0.000001
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	0.000000	66	0.000000
67	0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	0.000000	69	0.000000
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户	0.000000	长滩屯散户	0.000000
长滩屯	0.000000	长滩屯	0.000000

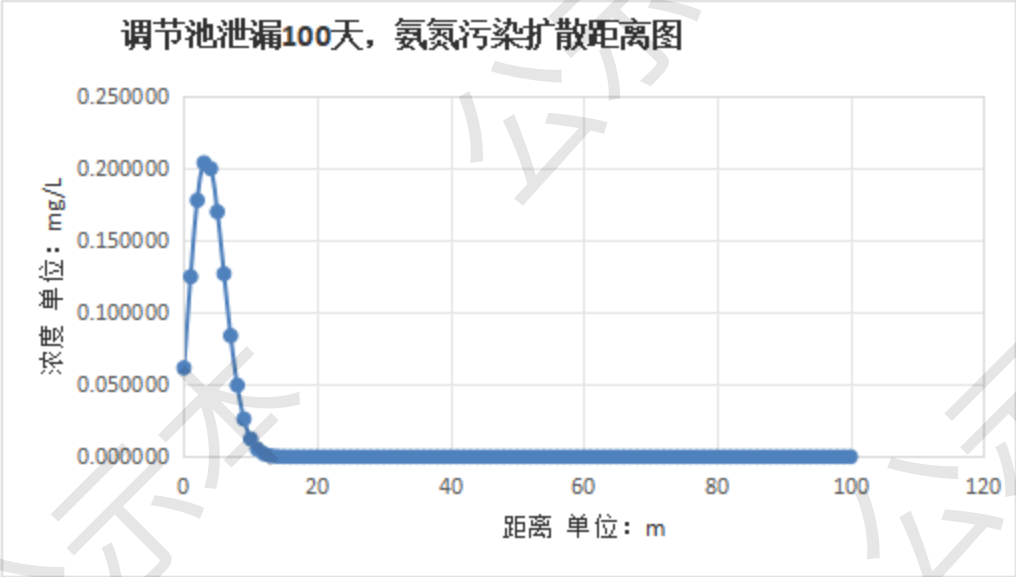


图4.2.3-3 污水处理站氨氮泄漏100天，氨氮污染扩散距离图

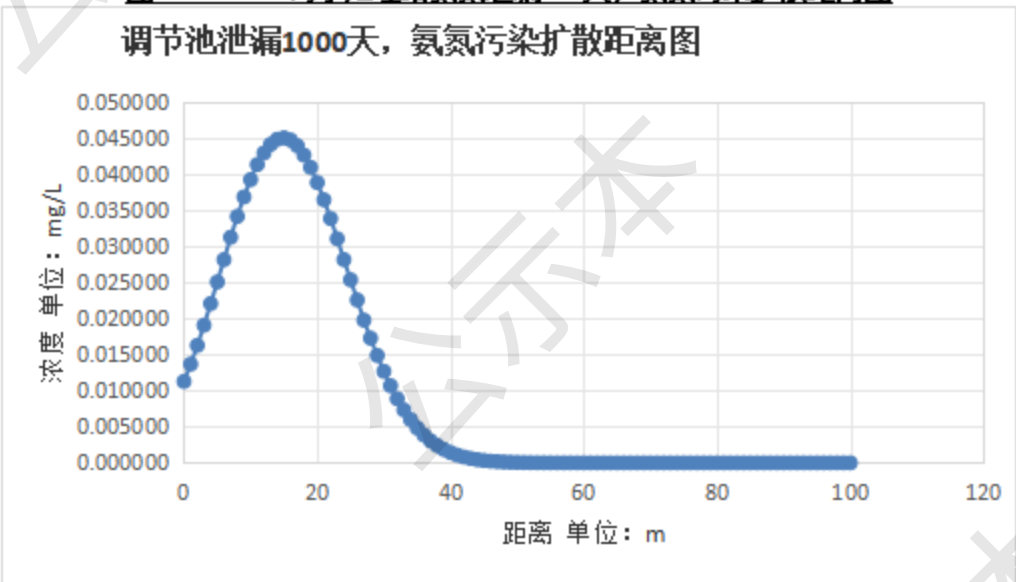


图4.2.3-4 污水处理站氨氮泄漏1000天，氨氮污染扩散距离图

④污水处理站二氯甲烷泄漏预测结果

污水处理站二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.008803063mg/L，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001944221mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-6 污水处理站二氯甲烷泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	0.002660	0	0.000487
1	0.005400	1	0.000590
2	0.007660	2	0.000703

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
3	0.008800	3	0.000824
4	0.008600	4	0.000951
5	0.007310	5	0.001080
6	0.005460	6	0.001220
7	0.003620	7	0.001350
8	0.002140	8	0.001470
9	0.001130	9	0.001590
10	0.000532	10	0.001690
11	0.000225	11	0.001780
12	0.000086	12	0.001850
13	0.000029	13	0.001910
14	0.000009	14	0.001940
15	0.000003	15	0.001940
16	0.000001	16	0.001930
17	0.000000	17	0.001890
18	0.000000	18	0.001840
19	0.000000	19	0.001760
20	0.000000	20	0.001670
21	0.000000	21	0.001570
22	0.000000	22	0.001460
23	0.000000	23	0.001340
24	0.000000	24	0.001220
25	0.000000	25	0.001090
26	0.000000	26	0.000972
27	0.000000	27	0.000855
28	0.000000	28	0.000744
29	0.000000	29	0.000640
30	0.000000	30	0.000545
31	0.000000	31	0.000460
32	0.000000	32	0.000383
33	0.000000	33	0.000316
34	0.000000	34	0.000258
35	0.000000	35	0.000209
36	0.000000	36	0.000167
37	0.000000	37	0.000132
38	0.000000	38	0.000103
39	0.000000	39	0.000080
40	0.000000	40	0.000061
41	0.000000	41	0.000047
42	0.000000	42	0.000035
43	0.000000	43	0.000026
44	0.000000	44	0.000019
45	0.000000	45	0.000014
46	0.000000	46	0.000010
47	0.000000	47	0.000007
48	0.000000	48	0.000005
49	0.000000	49	0.000004
50	0.000000	50	0.000002
51	0.000000	51	0.000002
52	0.000000	52	0.000001
53	0.000000	53	0.000001
54	0.000000	54	0.000001
55	0.000000	55	0.000000
56	0.000000	56	0.000000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
57	0.000000	57	0.000000
58	0.000000	58	0.000000
59	0.000000	59	0.000000
60	0.000000	60	0.000000
61	0.000000	61	0.000000
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	0.000000	66	0.000000
67	0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	0.000000	69	0.000000
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户		长滩屯散户	
长滩屯		长滩屯	

公示本

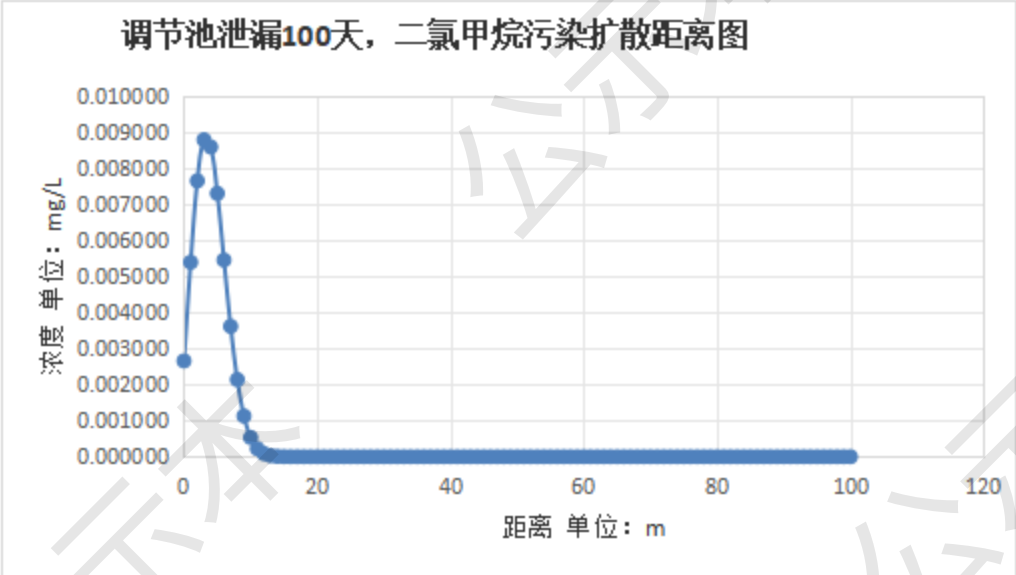


图4.2.3-5 污水处理站二氯甲烷泄漏100天，二氯甲烷污染扩散距离图

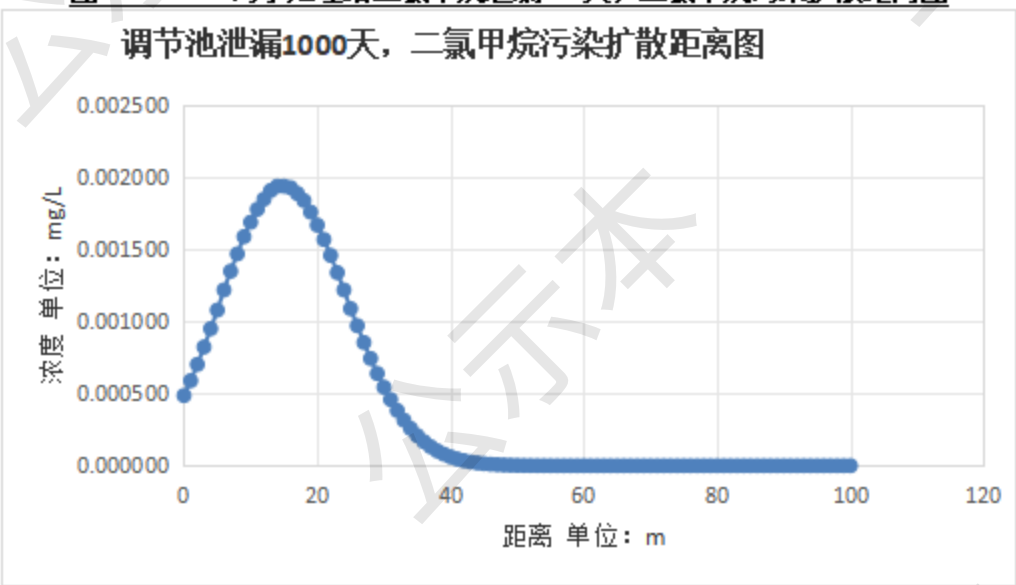


图4.2.3-6 污水处理站二氯甲烷泄漏1000天，二氯甲烷污染扩散距离图

⑤污水处理站甲苯泄漏预测结果

污水处理站甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.05327371mgL，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.01176589mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-7 污水处理站甲苯泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	0.016100	0	0.002950
1	0.032700	1	0.003570
2	0.046400	2	0.004250
3	0.053300	3	0.004990
4	0.052000	4	0.005760
5	0.044200	5	0.006550
6	0.033100	6	0.007360

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
7	0.021900	7	0.008150
8	0.012900	8	0.008910
9	0.006820	9	0.009610
10	0.003220	10	0.010200
11	0.001360	11	0.010800
12	0.000519	12	0.011200
13	0.000178	13	0.011500
14	0.000055	14	0.011700
15	0.000015	15	0.011800
16	0.000004	16	0.011700
17	0.000001	17	0.011500
18	0.000000	18	0.011100
19	0.000000	19	0.010700
20	0.000000	20	0.010100
21	0.000000	21	0.009510
22	0.000000	22	0.008830
23	0.000000	23	0.008110
24	0.000000	24	0.007360
25	0.000000	25	0.006620
26	0.000000	26	0.005880
27	0.000000	27	0.005170
28	0.000000	28	0.004500
29	0.000000	29	0.003870
30	0.000000	30	0.003300
31	0.000000	31	0.002780
32	0.000000	32	0.002320
33	0.000000	33	0.001910
34	0.000000	34	0.001560
35	0.000000	35	0.001260
36	0.000000	36	0.001010
37	0.000000	37	0.000799
38	0.000000	38	0.000626
39	0.000000	39	0.000485
40	0.000000	40	0.000372
41	0.000000	41	0.000282
42	0.000000	42	0.000212
43	0.000000	43	0.000158
44	0.000000	44	0.000116
45	0.000000	45	0.000084
46	0.000000	46	0.000061
47	0.000000	47	0.000043
48	0.000000	48	0.000031
49	0.000000	49	0.000021
50	0.000000	50	0.000015
51	0.000000	51	0.000010
52	0.000000	52	0.000007
53	0.000000	53	0.000005
54	0.000000	54	0.000003
55	0.000000	55	0.000002
56	0.000000	56	0.000001
57	0.000000	57	0.000001
58	0.000000	58	0.000001
59	0.000000	59	0.000000
60	0.000000	60	0.000000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
61	0.000000	61	0.000000
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	0.000000	66	0.000000
67	0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	0.000000	69	0.000000
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户	0.000000	长滩屯散户	0.000000
长滩屯	0.000000	长滩屯	0.000000

公示本

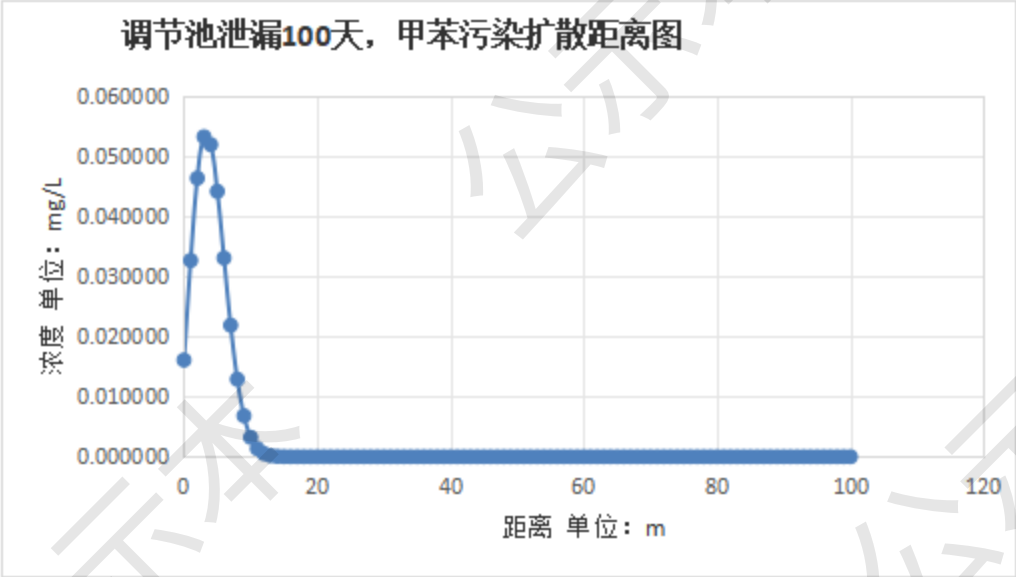


图4.2.3-7 污水处理站甲苯泄漏100天，甲苯污染扩散距离图

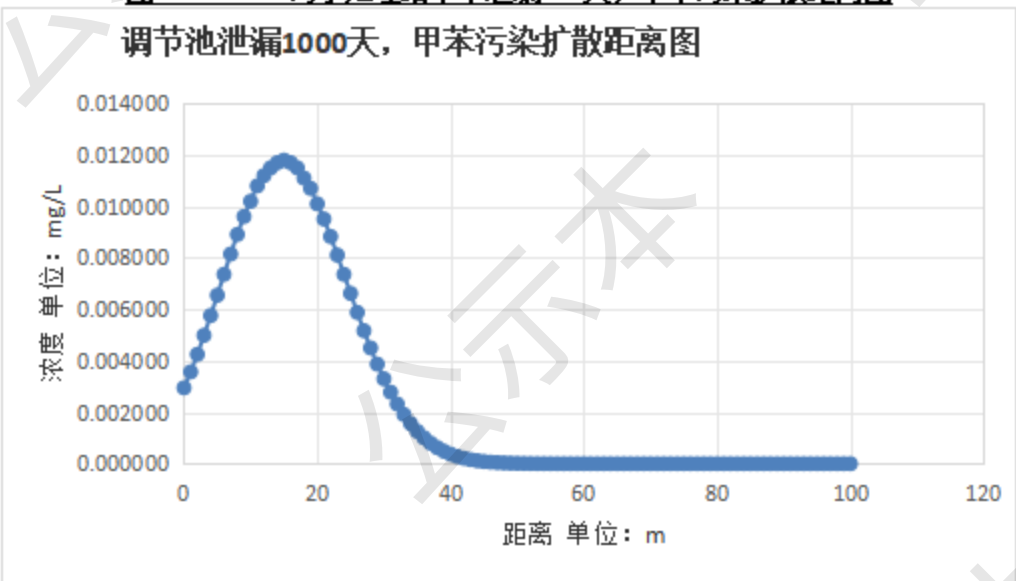


图4.2.3-8 污水处理站甲苯泄漏1000天，甲苯污染扩散距离图

⑥甲苯包装桶甲苯泄漏预测结果

甲苯包装桶甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.003364176mgL，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001063846mg/l，预测结果均未超标。本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

表 4.2.3-8 甲苯包装桶甲苯泄漏后不同距离的浓度情况

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
0	0.003170	0	0.000581
1	0.003360	1	0.000645
2	0.003230	2	0.000710
3	0.002810	3	0.000773
4	0.002210	4	0.000833
5	0.001570	5	0.000889

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
6	0.001010	6	0.000939
7	0.000590	7	0.000982
8	0.000311	8	0.001020
9	0.000148	9	0.001040
10	0.000064	10	0.001060
11	0.000025	11	0.001060
12	0.000009	12	0.001060
13	0.000003	13	0.001040
14	0.000001	14	0.001020
15	0.000000	15	0.000982
16	0.000000	16	0.000939
17	0.000000	17	0.000889
18	0.000000	18	0.000833
19	0.000000	19	0.000773
20	0.000000	20	0.000710
21	0.000000	21	0.000645
22	0.000000	22	0.000581
23	0.000000	23	0.000518
24	0.000000	24	0.000457
25	0.000000	25	0.000399
26	0.000000	26	0.000345
27	0.000000	27	0.000296
28	0.000000	28	0.000251
29	0.000000	29	0.000211
30	0.000000	30	0.000175
31	0.000000	31	0.000144
32	0.000000	32	0.000117
33	0.000000	33	0.000095
34	0.000000	34	0.000076
35	0.000000	35	0.000060
36	0.000000	36	0.000047
37	0.000000	37	0.000036
38	0.000000	38	0.000028
39	0.000000	39	0.000021
40	0.000000	40	0.000016
41	0.000000	41	0.000012
42	0.000000	42	0.000009
43	0.000000	43	0.000006
44	0.000000	44	0.000005
45	0.000000	45	0.000003
46	0.000000	46	0.000002
47	0.000000	47	0.000002
48	0.000000	48	0.000001
49	0.000000	49	0.000001
50	0.000000	50	0.000001
51	0.000000	51	0.000000
52	0.000000	52	0.000000
53	0.000000	53	0.000000
54	0.000000	54	0.000000
55	0.000000	55	0.000000
56	0.000000	56	0.000000
57	0.000000	57	0.000000
58	0.000000	58	0.000000
59	0.000000	59	0.000000

与泄漏点的距离（m）	100d 浓度（mg/L）	与泄漏点的距离（m）	1000d 浓度（mg/L）
60	0.000000	60	0.000000
61	0.000000	61	0.000000
62	0.000000	62	0.000000
63	0.000000	63	0.000000
64	0.000000	64	0.000000
65	0.000000	65	0.000000
66	0.000000	66	0.000000
67	0.000000	67	0.000000
68	0.000000	68	0.000000
69	0.000000	69	0.000000
70	0.000000	70	0.000000
71	0.000000	71	0.000000
72	0.000000	72	0.000000
73	0.000000	73	0.000000
74	0.000000	74	0.000000
75	0.000000	75	0.000000
76	0.000000	76	0.000000
77	0.000000	77	0.000000
78	0.000000	78	0.000000
79	0.000000	79	0.000000
80	0.000000	80	0.000000
81	0.000000	81	0.000000
82	0.000000	82	0.000000
83	0.000000	83	0.000000
84	0.000000	84	0.000000
85	0.000000	85	0.000000
86	0.000000	86	0.000000
87	0.000000	87	0.000000
88	0.000000	88	0.000000
89	0.000000	89	0.000000
90	0.000000	90	0.000000
91	0.000000	91	0.000000
92	0.000000	92	0.000000
93	0.000000	93	0.000000
94	0.000000	94	0.000000
95	0.000000	95	0.000000
96	0.000000	96	0.000000
97	0.000000	97	0.000000
98	0.000000	98	0.000000
99	0.000000	99	0.000000
100	0.000000	100	0.000000
长滩屯散户	0.000000	长滩屯散户	0.000000
长滩屯	0.000000	长滩屯	0.000000

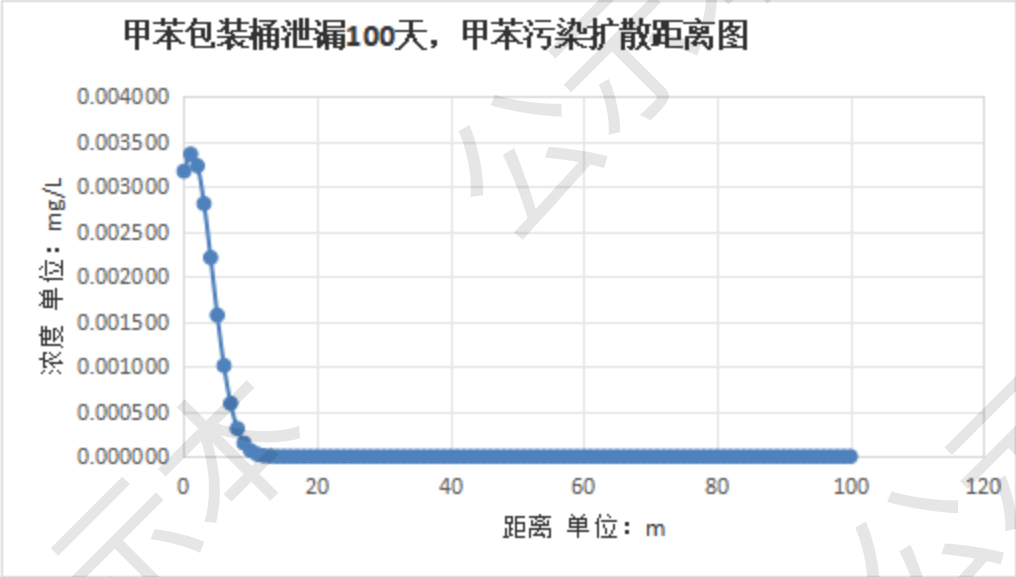


图4.2.3-8 甲苯包装桶甲苯泄漏100天，甲苯污染扩散距离图

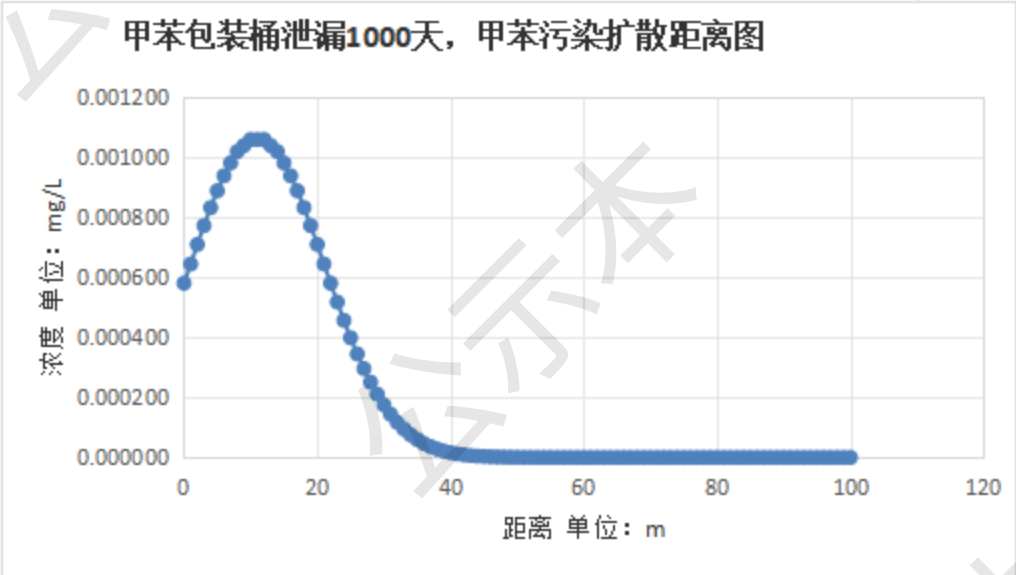


图4.2.3-9 甲苯包装桶甲苯泄漏1000天，甲苯污染扩散距离图

因项目本身对其设计及施工过程有严格的防渗要求，并且项目对各类构筑物、管线、罐区等进行了严格防渗措施，在正常状况下，罐区、生产区经防渗处理，污染物从源头和末端均得到控制，污染物渗入地下水的量很少或忽略不计，正常状况下项目对地下水环境的影响不大。

根据预测结果可知，二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.005010698mg/L，预测结果均未超标；二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001584522mg/L，预测结果均未超标；污水处理站氨氮泄漏 100 天，预测的最大值为 0.2043568mg/L，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站氨氮泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.04513369mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标。污水处理站二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.008803063mg/L，位于下游 3m，预测结果均未

超标。污水处理站二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001944221mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；污水处理站甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.05327371mgL，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.01176589mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；甲苯包装桶甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.003364176mgL，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001063846mg/l，预测结果均未超标。本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。

污水处理站 COD 泄漏 100 天，预测的最大值为 15.00222mg/L，位于下游 3m，预测超标距离最远为 8m。污水处理站 COD 泄漏 1000 天，预测的最大值为 3.313349mg/L，位于下游 15m，预测超标距离最远为 19m。根据项目所在区域可知，网格点超标距离内无敏感保护目标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，根据地下水流向，超标距离位于厂区范围内；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。为维持区域地下水和地表水（鲤鱼江）水功能区划，保护地下水环境和地表水（鲤鱼江）水质，液体罐组、甲类仓库、污水处理设施等必须做好防渗措施，防止物料泄漏对地下水水质造成影响。

综上分析，建设项目在做好防渗措施，防止物料泄漏前提下对地下水环境影响可以接受。

4.2.4 声环境影响分析

4.2.4.1 主要噪声源强分析

项目主要噪声源为生产设备、风机、各种泵等，噪声源强约 75～90dB（A），项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施减少对周围环境干扰。正常运行时噪声源采取控制措施前后源强见表 4.2.4-1。

表 4.2.4-1 项目主要设备声级值

序号	建筑物名称	声源名称	数量	声源源强/dB(A)	控制措施	距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
										声压级/dB(A)	建筑物外距离/m
1	甲类车间 1	超低温反应釜	3	75	项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施、厂界围墙	1	75	0:00~24:00	15	60	1
2		低温反应釜	6	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
3		反应釜	81	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
4		高温反应釜	6	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
5		精馏反应釜	7	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
6		配料釜/配液釜	23	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
7		蒸馏反应釜	13	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
8		隔膜泵	36	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
9		鼓风干燥箱	7	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
10		精馏塔	5	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
11		空气隔膜泵	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
12		离心机	14	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
13		蠕动泵	24	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
14		双锥烘干机	7	75		1	75	0:00~24:00	15	60	1
15		风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
16	液体罐组	泵	10	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
17		风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
18	污水处理站	水泵	5	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
19		风机	2	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
20	公用工程站	循环水塔	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
21		制氮机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1
22	甲类仓库 1	风机	1	90		1	90	0:00~24:00	15	75	1

4.2.4.2 设备运行噪声影响预测与分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），本项目噪声影响评价等级定为三级，为了满足项目评价等级要求，本次评价采用石家庄环安科技有限公司开发的并经国家环境保护部环境工程评估中心鉴定的NoiseSystem4.0 版“噪声环境影响评价系统”软件进行建设项目声环境影响预测。

为评估项目噪声对周围环境的最大影响，本次预测仅考虑几何发散，不考虑大气、地面效应、声屏障吸收和其他方面效应。

（1）工业噪声源采用的预测模式

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），固定、稳定施工设备噪声可选择点声源预测模式来模拟预测。户外声传播的衰减预测模式如下：

（2）参数选取

计算过程不考虑建筑物的屏障作用和室内源向室外的传播。

表 4.2.4-2 项目噪声环境影响预测基础数据表

序号	名称		单位	数据	备注
1	年平均风速		m/s		/
2	主导风向		/		/
3	年平均气温		℃		/
4	年平均相对湿度		%		/
5	大气压强		atm		/
6	障碍物	建筑物（围墙）	m		/
7	地形		/		/
8	地面覆盖情况		/		/

④ 预测结果及评价

预测结果见表 4.2.4-3。

表 4.2.4-3 采取措施下声环境影响预测结果 单位：dB(A)

位置	贡献值（dB(A)）	标准值（dB(A)）		预测值（dB(A)）	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东北面	48.65	65	55	/	/
厂界东南面	52.27	70	55	/	/
厂界西南面	45.03	70	55	/	/
厂界西北面	51.19	65	55	/	/

从预测结果可知，通过采取噪声控制措施后，本项目各厂界昼、夜间噪声贡献值均未出现超标现象，东北面、西北面厂界的昼夜噪声贡献值小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，东南面、西南面厂界的昼夜噪声贡献值小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求，本项目运营过程对周边声环境的影响较小。

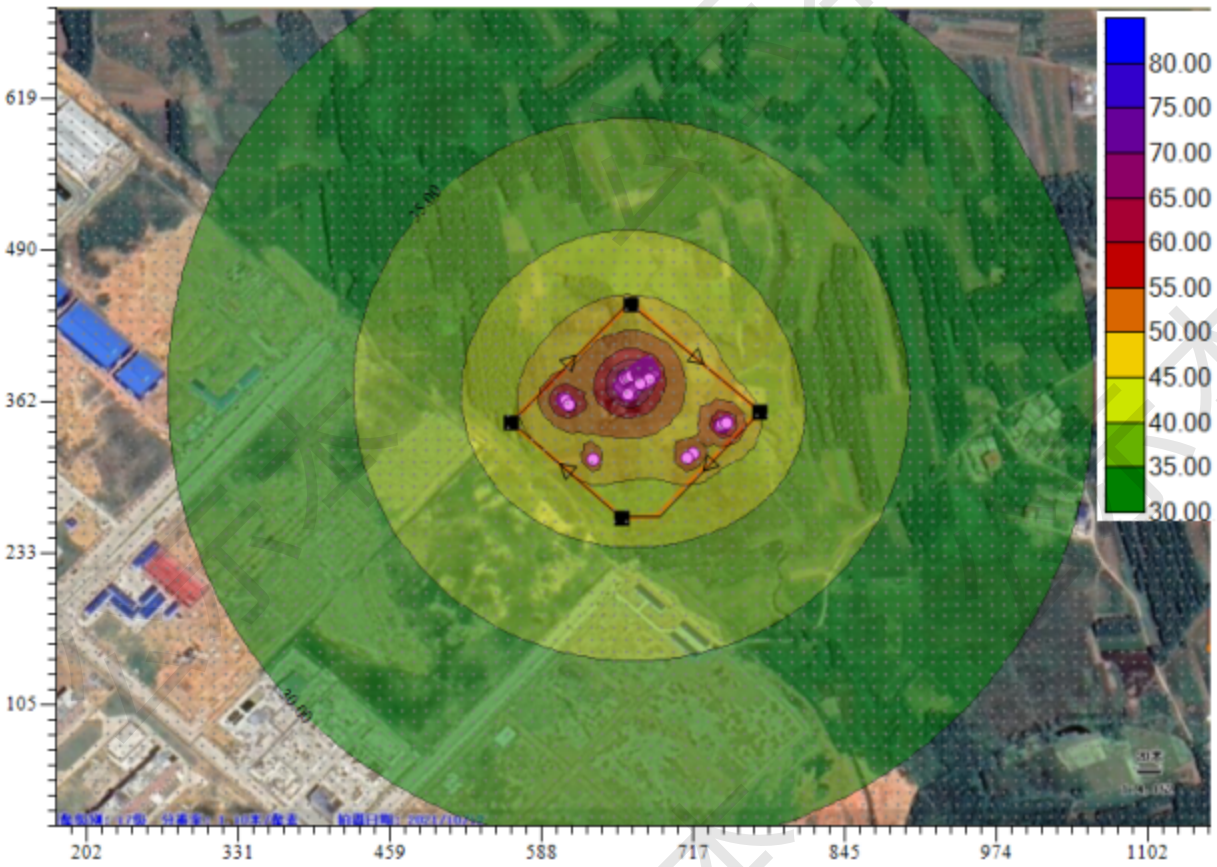


图 4.2.4-2 运营期等声级线图（贡献值）

4.2.5 固体废物影响分析

项目固体废物主要有各产品工艺固废、高盐废水三效蒸发残渣、污水处理污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉、危险化学品原辅材料的废包装及桶、一般原辅材料的废包装及桶、生活垃圾等。

危险化学品原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用，因此可不按固体废物管理。但考虑盛装的原料为危险化学品和易燃物质，应按危险废物管理要求暂存厂区危险废物暂存间。一般原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用。根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）中 6.1 “a）任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，可不作为固体废物管理”。项目生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

危险废物主要来自工艺固废、高盐废水蒸发残渣、污水处理站污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉。

表 4.2.5-2 项目危险废物汇总表

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
1	S1-1	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.16	依米他韦中间体 AN011-5 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	交有危废处理资质单位进行处置。
2	S1-2	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	正庚烷、AN011-3、双环戊二烯	1.17		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
3	S1-3	冷凝废液	正庚烷、AN011-3	正庚烷、AN011-3	1.32		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
4	S1-4	滤渣	硅藻土、水、甲醇、乙酸乙酯、乙酸钠、氯化钠、AN011-4	硅藻土、甲醇、乙酸乙酯、乙酸钠、氯化钠、AN011-4	7.52		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
5	S1-5	滤渣	水、甲醇、乙酸乙酯、AN011-5、钯碳	甲醇、乙酸乙酯、AN011-5、钯碳	6.97		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
6	S1-6	滤渣	硫酸钠、AN011-5、甲醇、乙酸乙酯、水	硫酸钠、AN011-5、甲醇、乙酸乙酯	2.96		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
7	S1-7	蒸馏残渣	AN011-5、正庚烷	AN011-5、正庚烷	2.09		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
8	S1-8	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	AN011-5、二氯甲烷	1.02		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
9	S1-9	蒸馏残渣	AN011-5、二氯甲烷	AN011-5、二氯甲烷	0.46		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
10	S1-10	冷凝废液	二氯甲烷、AN011-5	二氯甲烷、AN011-5	0.7		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
11	S1-11	滤渣	活性炭、硅藻土、乙酸乙酯、AN011-5	活性炭、硅藻土、乙酸乙酯、AN011-5	3.2		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
12	S1-12	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	0.01		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
13	S1-13	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	正庚烷、乙酸乙酯	0.49		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
14	S1-14	蒸馏残渣	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	0.57		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
15	S1-15	冷凝废液	正庚烷、乙酸乙酯	正庚烷、乙酸乙酯	0.25		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
16	S1-16	冷凝废液	正庚烷、AN011-5	正庚烷、AN011-5	1.46		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
17	S2-1	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	5.89	依米他韦中间体 AN012-4 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
18	S2-2	蒸馏残渣	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	1.5		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
19	S2-3	冷凝废液	甲苯、AN012-4	甲苯、AN012-4	1.49		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
20	S3-1	滤渣	硅藻土、甲醇、六水合三氯化铁、活性炭、二氯甲烷、水合肼	硅藻土、甲醇、六水合三氯化铁、活性炭、二氯甲烷、水合肼	36.84	依米他韦中间体 AN013-4 生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
21	S3-2	冷凝废液	甲醇、二氯甲烷、水合肼	甲醇、二氯甲烷、水合肼	4.55		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
22	S3-3	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN013-2、氯化钠	硫酸钠、二氯甲烷、AN013-2、氯化钠	5.78		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
23	S3-4	蒸馏残渣	二氯甲烷、碳酸乙酯	二氯甲烷、碳酸乙酯	4.48		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
24	S3-5	冷凝废液	二氯甲烷、乙酸、水	二氯甲烷、乙酸	23.08		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
25	S3-6	废活性炭	活性炭、乙酸乙酯、AN013-4	活性炭、乙酸乙酯、AN013-4	3.79		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
26	S3-7	滤渣	硫酸钠、硅藻土、乙酸乙酯、AN013-4	硫酸钠、硅藻土、乙酸乙酯、	7.58		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
				AN013-4							
27	S3-8	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	4.37		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
28	S3-9	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	1.78		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
29	S3-10	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、AN013-4	2.22		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
30	S3-11	精馏残液	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	甲基叔丁基醚、乙酸乙酯	6.67		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
31	S3-12	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN013-4	甲基叔丁基醚、AN013-4	3.31		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
32	S4-1	冷凝废液	甲基叔丁基醚、四氢呋喃、水	甲基叔丁基醚、四氢呋喃	43.42	安泰他韦中间体 AN005-7 生产线	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
33	S4-2	滤渣	硅胶粉、正庚烷、AN005-2	硅胶粉、正庚烷、AN005-2	5.36		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
34	S4-3	废液	甲基叔丁基醚、水、AN005-3、氢氧化钠、乙醇	甲基叔丁基醚、AN005-3、氢氧化钠、乙醇	12.86		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
35	S4-4	冷凝废液	乙醇、甲基叔丁基醚、水	乙醇、甲基叔丁基醚	19.81		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
36	S4-5	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	3.66		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
37	S4-6	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	8.1		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
38	S4-7	废滤液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	18.56		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
39	S4-8	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN005-3	2.61		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
40	S4-9	滤渣	硅藻土、二氯甲烷、	硅藻土、二氯甲	5.33		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			AN005-6、碳酸乙酯、三乙胺盐酸盐、6-溴萘-1,2-二胺	烷、AN005-6、碳酸乙酯、三乙胺盐酸盐、6-溴萘-1,2-二胺						物 271-003-02	
41	S4-10	冷凝废液	乙酸、二氯甲烷	乙酸、二氯甲烷	5.07		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
42	S4-11	滤渣	硅藻土、乙酸异丙酯、AN005-7、碳酸钠、乙酸钠、水	硅藻土、乙酸异丙酯、AN005-7、碳酸钠、乙酸钠	3.9		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
43	S4-12	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	2.4		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
44	S4-13	废滤液	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	甲醇、乙酸异丙酯、AN005-7	9.14		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
45	S4-14	冷凝废液	甲醇、AN005-7	甲醇、AN005-7	2.14		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
46	S4-15	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	0.86		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
47	S4-16	废滤渣	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	乙腈、AN005-7、活性炭、硅藻土、硅胶粉	4.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
48	S4-17	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	甲醇、乙腈、AN005-7	3.29		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
49	S4-18	废滤液	甲醇、乙腈、AN005-7	甲醇、乙腈、AN005-7	2.23		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
50	S4-19	冷凝废液	甲醇、AN005-7	甲醇、AN005-7	1.58		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
51	S5-1	精馏残渣	AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、	AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、乙	44.98	索马鲁肽中间	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯		体 AN044-8 生产线					
52	S5-2	精馏废液	四氢呋喃、乙醇	四氢呋喃、乙醇	0.7		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
53	S5-3	废液	甲基叔丁基醚、AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、水、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	甲基叔丁基醚、AN044-3 羧酸钠盐、四氢呋喃、乙醇、溴乙酸乙酯、溴化锂、六甲基二硅胺、双三甲基硅基胺基锂、叔丁醇、二碳酸二叔丁酯	19.74		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
54	S5-4	精馏残液	二氯甲烷、甲基叔丁基醚	二氯甲烷、甲基叔丁基醚	5.91		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
55	S5-5	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	2.88		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
56	S5-6	蒸馏残渣	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	AN044-3A、叔丁醇、二环己胺	0.38		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
57	S5-7	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁醇、二环己烷	5.31		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
58	S5-8	蒸馏残渣	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基醚、叔丁	AN044-3A 羧酸钠盐、甲基叔丁基	7.52		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			醇、二环己烷	醚、叔丁醇、二环己烷							
59	S5-9	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-3	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-3	30.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
60	S5-10	冷凝废液	乙醇、二氯亚砜	乙醇、二氯亚砜	39.79		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
61	S5-11	滤渣	二氯甲烷、N,N-二异丙基乙胺、AN044-5A	二氯甲烷、N,N-二异丙基乙胺、AN044-5A	5.94		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
62	S5-12	滤渣	硅胶粉、乙酸乙酯、石油醚、AN044-5A	硅胶粉、乙酸乙酯、石油醚、AN044-5A	105.11		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-003-02	
63	S5-13	蒸馏残渣	甲基叔丁基醚、乙醇、AN044-6A 羧酸钠盐	甲基叔丁基醚、乙醇、AN044-6A 羧酸钠盐	3.65		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
64	S5-14	滤渣	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-6A	硫酸钠、二氯甲烷、AN044-6A	10.02		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-004-02	
65	S5-15	废液	AN044-8 三氟乙酸盐、二氯甲烷、三氟乙酸、甲基叔丁基醚	AN044-8 三氟乙酸盐、二氯甲烷、三氟乙酸、甲基叔丁基醚	152.28		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
66	S5-16	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	2.41		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
67	S5-17	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	7.18		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
68	S5-18	蒸馏残渣	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、AN044-8、	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇、	1.82		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
			N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐	AN044-8、N,N-二异丙基乙胺三氟乙酸盐							
69	S5-19	精馏残液	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	N,N-二异丙基乙胺、异丙醇	0.98		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
70	S5-20	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、异丙醇	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、异丙醇	14.43		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
71	S5-21	废滤液	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、甲基叔丁基醚	AN044-8、正丁醇、N,N-二甲基甲酰胺、甲基叔丁基醚	4.61		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
72	S5-22	冷凝废液	甲基叔丁基醚、AN044-8	甲基叔丁基醚、AN044-8	1.63		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
73	S6-1	废液	水、AN043-G2、二氯甲烷、氯化钠、碳酸氢钠、溴化钾、四甲基哌啶氧化物、次氯酸钠	AN043-G2、二氯甲烷、氯化钠、碳酸氢钠、溴化钾、四甲基哌啶氧化物、次氯酸钠	233.98	荣格列净中间体 AN043-G5 生产线	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
74	S6-2	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	266.74		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
75	S6-3	废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	甲苯、正庚烷、AN043-G3、N-Boc 哌嗪	72.51		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
76	S6-4	冷凝废液	甲苯、正庚烷、AN043-G3	甲苯、正庚烷、AN043-G3	60.07		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
77	S6-5	蒸馏残液	甲基叔丁基醚、甲苯、N,N-二异丙基乙胺	甲基叔丁基醚、甲苯、N,N-二异丙基乙胺	78.45		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
78	S6-6	冷凝废液	四氢呋喃、甲基叔丁基醚	四氢呋喃、甲基叔丁基醚	56.77		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
79	S6-7	精馏残液	四氢呋喃、乙酸	四氢呋喃、乙酸	1.05		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
80	S6-8	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5、四氢呋喃、乙酸	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5、四氢呋喃、乙酸	27.36		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
81	S6-9	废液	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5	甲基叔丁基醚、正己烷、AN043-G5	32.91		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
82	S6-10	精馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
83	S6-11	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
84	S6-12	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
85	S6-13	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	13.69		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
86	S6-14	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	12.88		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
87	S6-15	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	11.85		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
88	S6-16	蒸馏残液	丙酮、水、正己烷、AN043-G5	丙酮、正己烷、AN043-G5	2.47		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
89	S6-17	冷凝废液	丙酮、水、AN043-G5	丙酮、AN043-G5	12.12		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
90	S7-1	蒸馏残液	四氢呋喃、乙酸	四氢呋喃、乙酸	2.45	荣格列净中间体 AN120-4	液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
91	S7-2	精馏残液	甲基叔丁基醚、甲醇	甲基叔丁基醚、甲醇	7.52		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
92	S7-3	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	异丙醚、AN120-4	5.89	生产线	固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
93	S7-4	蒸馏残渣	异丙醚、AN120-4	异丙醚、AN120-4	15		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
94	S7-5	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	4.55		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
95	S7-6	精馏残渣	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	18.23		固态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
96	S7-7	冷凝废液	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	甲基叔丁基醚、正庚烷、AN120-4	3.26		液态	每批	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
97	/	高盐废水蒸发残渣	无机盐、有机物	无机盐、有机物	697.72	废水处理三效蒸发	固态	每天	T 毒性	HW02 医药废物 271-001-02	
98	/	污水处理污泥	有机物、污泥	有机物	375.9	污水处理站	固态	每天	T/In，毒性，感染性	HW49 其他废物 772-006-49	
99	/	废气处理废活性炭	活性炭、有机物	有机物	205.677	废气处理装置	固态	不定期	T 毒性	HW49 其他废物 900-039-49	
100	/	实验室废液	废酸、废碱、重金属等	废酸、废碱、重金属等	0.1	实验过程	液态	不定期	T/C/I/R	HW49 其他废物 900-047-49	
101	/	废弃化学试剂瓶	废酸、废碱、重金属等	废酸、废碱、重金属等	0.005	实验过程	固态	不定期	T/In 毒性，感染性	HW49 其他废物 900-041-49	
102	/	废矿物油及废矿物油桶	烃类、苯系物	烃类、苯系物	0.57	设备维修	固态	不定期	T 毒性	HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-249-08	
103	/	废弃的含油抹布	烃类、苯系物	烃类、苯系物	0.01	设备维修	固态	不定期	T/In 毒性，感染	HW49 其他废物 900-041-49	

序号	编号	危废名称	主要成分	有害成分	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	产废周期	危险特性	危险废物类别及代码	处置方式
									性		
104	/	废过滤棉	过滤棉、有机物	有机物	0.1	废气处理	固态	不定期	T/In 毒性，感染性	HW49 其他废物 900-041-49	
合计					3028.272						

（1）危险废物的收集、贮存、处置及影响分析

项目危险废物以桶存放，不露天堆置，尽量减少固废在厂内的堆存时间，避免异味产生。危险废物暂存间和一般固废暂存间均位于甲类仓库 1 内，面积均为 97m^2，用于不便直接委外，需要暂存的危废，所有危废均交由有资质单位处理。本项目危险废物约 3041.422t/a（包含危险化学品原辅材料的废包装及桶 13.15t/a），平均约 10.14t/d，新建的危废暂存间理论容量可达 97t，本项目满负荷生产时可暂存约 9 天产生的危废量。需暂存的危废耐腐蚀密闭容器装，清运周期≤9 天；对于单次产生量大的，可提前预约危废处置单位，产生即可运走，不暂存在危废暂存间，从而减少存储量，降低环境风险。

根据《危险废物环境影响评价指南》危险废物在暂存、转移过程容易引发各类环境污染事件发生，危险废物暂存、转移的过程中可能出现洒落事件，进而污染外环境，如被雨水冲刷可能污染水环境、土壤环境。

①危险废物暂存、转移的过程中可能出现洒落，引发火灾、爆炸事故，事故处置过程中产生的消防废水，可能会含有油类等污染物，若处置不当，消防污水将随着雨水管网或是随地势漫流至外环境，造成污染。火灾、爆炸事故处置过程中，应及时采取有效措施，如设置截水沟等，将消防污水引流至事故应急池，同时将雨水排放口暂时封堵，避免消防污水直接排入外环境造成污染。收集的消防污水，应在事故结束后咨询生态环境部门或是相关专家，由生态环境部门或相关专家拟定处理方案后，按拟定的处理方案处理。

②本项目暂存在危废暂存间的危险废物当发生泄漏时，将有可能污染到附近的地表水和土壤环境。危险废物泄漏时应立即启动应急预案，对泄漏或洒落的危险废物进行收集好后运走处置。本项目危险废物暂存间应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597－2023）进行建设，危废暂存间应为密闭空间，可挡风遮雨防晒防渗漏。项目危废暂存间按上述要求设置后，当危险废物泄漏时可有效的防止其外泄和渗漏。因此发生危险废物泄漏对周边水环境和土壤环境造成污染的可能性低，其风险可控。

因此，本项目危险废物分类收集、分类贮存，贮存场所风、防雨、防晒、防渗，派专人管理，危废暂存间容量满足贮存要求，定时交由有资质单位统一处理处置，对环境影响较小。

（2）危险废物的运输及环境影响分析

本项目危险废物运输采用公路运输方式，应按照《交通运输部关于修改〈道路危险货物运输管理规定〉的决定》（中华人民共和国交通运输部令 2023 年第 13 号）执

行，须由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位须获得交通运输部门颁布的危险货物运输资质。本项目危险废物的转移运输，必须按照生态环境部、公安部、交通运输部《危险废物转移管理办法》（部令 第 23 号，自 2022 年 1 月 1 日起施行）规定实行的转移联单制度，认真执行危险废物转移过程中交付、接收和保管要求。

综上所述，本项目固体废物经采取相应防治措施后均可得到有效的控制和处置，项目固废处置措施体现了“减量化、资源化、无害化”的治理原则，运营期对周围环境影响不大。

4.2.6 环境风险影响分析

4.2.6.1 风险识别

1、突发环境事件风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B 和附录 B 中的表 B.2 涉及的其他原辅材料急性毒性类别判断结果见表 4.2.6.1-1。

表 4.2.6.1-1 根据附录 B 涉及的危险物质储存情况

序号	物料名称	CAS 号	临界量（t）	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
1	次氯酸钠	7681-52-9	5	2	0.4	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
2	浓盐酸（≥37%）	7647-01-0	7.5	40.97	5.46	液体罐组
3	硫酸	7664-93-9	10	0.98	0.098	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
4	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	5	1	0.2	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
5	丙酮	67-64-1	10	10	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
6	对苯醌	106-51-41	1	1	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
7	二氯甲烷	75-09-2	10	56.5	5.65	液体罐组
8	甲苯	108-88-3	10	20	2	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
9	甲醇	67-56-1	10	33.7	3.37	液体罐组
10	甲基叔丁基醚	1634-04-4	10	31.5	3.15	液体罐组
11	石油醚	8032-32-4	10	10	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
12	乙腈	75-05-8	10	5	0.5	液体罐组
13	乙酸	64-19-7	10	5	0.5	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
14	乙酸乙酯	141-78-6	10	38.2	3.82	液体罐组
15	异丙醇	67-63-0	10	10	1	甲类仓库 1 或甲类仓库 2

序号	物料名称	CAS 号	临界量（t）	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
16	正己烷	110-54-3	10	5	0.5	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
17	矿物油（包括导热油及废矿物油（含废导热油））	/	2500	0.55	0.00022	/
18	COD_{Cr}浓度≥10000mg/L 的有机废液	/	10	300	30	污水处理站调节池
19	NH_3-N 浓度≥2000mg/L 的废液	/	5	19.68	3.936	污水处理站
合计					63.58422	/

根据上表可知，排列前三位 qi/Qi 值分别为污水处理站调节池 COD_{Cr}浓度≥10000mg/L 的有机废液，液体罐组储存的二氯甲烷、盐酸。

项目根据附录 B 中的表 B.2 涉及的其余原辅材料急性毒性类别判断结果见表表 4.2.6.1-2。

表 4.2.6.1-2 项目根据附录 B 中的表 B.2 的危险物质急性毒性类别判断结果

序号	名称	急性毒性	类别	推荐临界值/t	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
1	对甲苯磺酸一水合物	LD50：2500mg/kg	类别 5	/	0.5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
2	碳酸钾	LD50：1870 mg/kg	类别 4	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
3	碳酸氢钠	LD50：4220mg/kg	类别 5	/	10	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
4	六水合三氯化铁	LD 900 mg/kg	类别 4	/	0.01	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
5	氯甲酸乙酯	LD50：270 mg/kg	类别 3	50	2	0.04	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
6	三乙胺（即	LD50：460mg/kg，	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
7	碳酸钠	LD50：4090 mg/kg	类别 5	/	10	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
8	四氢呋喃	LD50：1650mg/kg	类别 4	/	20	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
9	三氟乙酸	LD50：500mg/kg；	类别 4	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
10	乙酸异丙酯	LD50：6750mg/kg；	类别 5	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
11	叔丁醇（即	LD50：3500mg/kg	类别 5	/	5	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
12	二环己胺	LD50：373mg/kg；	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
13	乙醇	LD50：7060mg/kg	类别 5	/	33.5	/	液体罐组
14	正丁醇	LD50：790mg/kg；	类别 4	/	1	/	甲类仓库 1 或

序号	名称	急性毒性	类别	推荐临界值/t	最大贮存量（t）	qi/Qi	储存位置
							甲类仓库 2
15	二甲基亚砜（即二甲亚砜）	LD50：9700～28300mg/kg	类别 5	/	8	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
16	碘化钠	LD50：1000mg/kg；	类别 4	/	2	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
17	四甲基乙二胺（TMEDA）	LD50：268mg/kg	类别 3	50	1	0.02	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
18	柠檬酸	LD50：6730 mg/kg	类别 5	/	2	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
19	异丙醚	LD50：20000mg/kg	类别 5	/	30.8	/	液体罐组
20	硫酸钠	LD50:5989mg/kg	类别 5	/	3	/	甲类仓库 1 或甲类仓库 2
合计						0.06	

2、生产设施风险识别

加氢反应大多为放热反应，而且大多在较高温度下进行，氢气以及大部分所使用的物料具有燃爆危险性，一部分物料、产品或中间产物存在毒性、腐蚀性。一旦出现泄漏、反应器堵塞等故障，发生火灾、爆炸的危险性很大。氢气与空气混合能成为爆炸性混合物、遇火星、高热能引起燃烧。室内使用或储存氢气，当有漏气时，氢气上升滞留屋顶，不易自然排出，遇到火星时会引起爆炸。

1）物理爆炸：加氢工艺多为气液相或气相反应，在整个加氢过程中，装置内基本处于高压条件下进行。在操作条件下，氢腐蚀设备产生氢脆现象，降低设备强度。如操作不当或发生事故，发生物理爆炸。

2）化学爆炸：加氢工艺中，氢气爆炸极限为 4.1%-74.2%，当出现泄漏或装置内混入空气或氧气，易发生爆炸危险。

生产设施风险识别范围包括：主要生产装置，贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等，识别结果见下表。

表 4.2.6.1-3 项目生产系统危险性识别情况

危险单元	风险源	主要危险物质	危险性	事故风险类型	事故发生原因	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
液体罐组	盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲	盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷	易燃、毒性	泄漏、火灾、爆炸	机械密封损坏；违规操作等	泄漏污染地表水、下渗污染土壤和地下水；蒸	周边居民，大气环境、地表水、土壤和地下水

危险单元	风险源	主要危险物质	危险性	事故风险类型	事故发生原因	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
	烷、正庚烷					发进入大气环境造成污染；遇明火发生火灾、爆炸，引发伴生/次生污染物污染大气环境。	
生产车间、甲类仓库 1	生产线设备	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃	易燃、毒性	泄漏、火灾、爆炸			
运输过程	输送管道	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃	易燃、毒性	泄漏、火灾、爆炸			

危险单元	风险源	主要危险物质	危险性	事故风险类型	事故发生原因	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
污水处理站	调节池	废水	毒性	泄漏	机械密封损坏；违规操作等	泄漏污染地表水、下渗污染土壤和地下水	地表水、土壤和地下水

4.2.6.2 风险事故情形分析

表 4.2.6.2-1 生产装置按事故原因分类的事故频率分布表

序号	事故原因	事故频率数（件）	事故频率（%）	所占比例顺序
1	阀门、管线泄漏	34	35.1	1
2	泵、设备故障	18	18.2	2
3	操作失误	15	15.6	3
4	仪表、电器失控	12	12.4	4
5	装置物料突沸及反应失控	10	10.4	5
6	雷击、静电、自然灾害	8	8.2	6

根据对世界石油化工企业近 30 年发生的 100 起特大事故的分析，石油化工装置重大事故的比率见表 4.2.6.2-2。储罐区事故比例最高，占重大事故比率的 16.8%。

表 4.2.6.2-2 石化装置重大事故比率表

事故位置	次数	所占比例(%)
烷基化	7	6.3
加氢	7	7.3
催化气分	7	7.3
焦化	3	3.1
溶剂脱沥青	3	3.1
蒸馏	3	3.1
罐区	16	16.8
油船	7	6.3
乙烯	8	7.3
乙烯加工	9	8.7
聚乙烯等塑料	10	9.5
橡胶	8	8.4
天然气输送	1	1.1
合成氨	1	1.1
电厂	1	1.1

国际上重大事故发生原因和频率分析结果见表 4.2.6.2-1。阀门管线泄漏造成的事故频率最高，比例为 35.1%，其次是设备故障，占 18.2%。另外报警消防措施不力也是事态扩大的一个因素。

表 4.2.6.2-3 国际重大事故频率分布表

事故原因	事故频率(件)	事故比例(%)	所占比例顺序
操作失误	15	15.6	3

泵设备故障	18	18.2	2
阀门管线泄漏	34	35.1	1
雷击自然灾害	8	8.2	6
仪表电气失灵	12	12.4	4
突沸反应试控	10	10.4	5
合计	97	100	

比较各类事故对环境影响的可能性和严重性，5 类污染事故的排列次数见表 4.2.6.2-3。火灾事故排出的烟雾和炭粒会直接影响周围居住区及植物，其可能性排列在第 1 位，但因属于暂时性危害，严重性被列于最后。有毒液体泄漏事故较为常见，水体和土壤的污染会引起许多环境问题，因此可能性和严重性均居第 2 位。爆炸震动波可能会使 10km 以内的建筑物受损，其严重性居第 1 位。据记载特大爆炸事故中 3t 重的设备碎片会飞出 1000m 以外，故爆炸飞出物对环境的威胁也是有的。据国内 35 年以来的统计，有毒气体外逸比较容易控制，故对环境产生影响的可能性最小，但如果泄漏量大，则造成严重性是比较大的。

表 4.2.6.2-4 污染事故可能性、严重性排序表

序号	污染事故类型	可能性排序	严重性排序
1	着火燃烧后烟雾影响环境	1	5
2	爆炸碎片飞出界外影响环境造成损失	4	4
3	有毒气体外逸污染环境	5	3
4	燃爆或泄漏后有毒液体流入周围环境造成污染	2	2
5	爆炸震动波及界外环境造成损失	3	1

据国家安全生产监督局统计：2004 年全国共发生各类事故 803571 起。死亡 136755 人，其中：危险化学品伤亡事故 193 起，死亡 291 人。

据统计，1983-1993 年间，我国化工系统 601 次事故中，储运系统的事故比例占 27.8%。我国建国初期至上世纪 90 年代，在石化行业储运系统发生的 1563 例较大事故中，火灾爆炸事故约 30%，其次是设备事故（14.6%）、人为事故（7.4%）、自然灾害事故（3.6%）、其他事故（0.9%）。

在火灾爆炸事故中，明火违章占 66%，其次是电气设备事故（13%）、静电事故（8%）、雷击事故（4%）、其他事故（9%）。

本工程风险评价的事故设定见表 4.2.6.2-5、表 4.2.6.2-6。

表 4.2.6.2-5 最大可信事故及其概率分析

序号	可能的事故	事故后果	发生频率估计
1	容器物理爆炸	物料泄漏、人员伤亡，后果十分严重	1.0×10^{-5} 次/a
2	容器化学爆炸	物料泄漏、人员伤亡，后果十分严重	1.0×10^{-5} 次/a
3	设备腐蚀	物料泄漏，后果较严重	10 次/a
4	泄漏中毒	人员损伤，死亡，后果严重	1.0×10^{-6} 次/a
5	储运系统故障	物料泄漏，后果较严重	10 次/a

表 4.2.6.2-6 物料泄漏事故原因统计分析

泵、阀门	人为原因	腐蚀穿孔	工程隐患	其他
40.5%	15.0%	6.5%	19.7%	18.3%

在上述风险识别、分析的基础上，本项目最大可信事故为罐区储罐泄漏，根据表 4.2.6.2-5，确定概率均为 1.0×10^{-6} 次/a，风险概率水平属于中等偏下概率的工程风险事件，应有防范措施，并制定事故应急预案。

4.2.6.3 源项分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录F，推荐的方法计算项目事故源强。

（1）泄漏

项目储罐设置均为 50m³ 容积，储罐均为常压储存，储罐或输送管道破损发生的泄漏速率按环境风险评价导则附录 F.1，以下列公式估算：

$$Q_L = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P-P_0)}{\rho} + 2gh}$$

式中：Q_L—液体泄漏速度，kg/s；

C_d—液体泄漏系数，取 0.65；

A —裂口面积，m^2；根据附录 E，取常压单包容储罐泄漏孔径为 10mm，则裂口面积为 0.0000785m^2。

ρ —液体密度；

P—容器内压力。

P_0—环境压力，101325Pa；

g—重力加速度，9.8N/kg；

h—裂口之上液位高度，取储罐的 1/2h，储罐高 7.5m，则 h=7.5/2=3.75m。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）8.2.2.1，本项目设置紧急隔离系统的单元，泄漏时间设定为 10min，泄漏液体蒸发按 30min，本次评价储罐泄漏时间设定为 10min。由上式估算储罐泄漏速度以及 10min 内泄漏量。

表 4.2.6.3-1 罐区储罐泄漏源强

序号	物料名称	密度 t/m³	泄漏速率 kg/s	10min 泄漏量 kg	蒸气压 Pa
1	盐酸	1.15	0.3897	233.8255	27930
2	二氯甲烷	1.33	0.4507	270.4242	57062
3	甲醇	0.79	0.2595	155.7008	16702
4	甲基叔丁基醚	0.74	0.2508	150.4616	33322
5	乙腈	0.79	0.2677	160.6279	12152
6	乙酸乙酯	0.898	0.3043	182.5872	12425

罐区储罐物料泄漏后在其周围形成液池，而挥发主要原因是液池表面气流运动使液体蒸发，由于泄漏发生后液体流落到混凝土地坪上液面不断扩大，同时不断挥发并扩散转入大气，造成大气污染，泄漏物料的蒸发主要是质量蒸发，质量蒸发速度 Q_3 按下式计算：

$$Q_3 = a \times p \times M /(R \times T_0) \times u^{(2-n)/(2+n)} \times r^{(4+n)/(2+n)}$$

式中：　Q_3—质量蒸发速度，kg/s；

a,n—大气稳定度系数，按环境风险评价导则表 A2-2 选取；

p—液体表面蒸气压，Pa；

R—气体常数，J/mol·k；

M—气体分子量，kg/Mol；

T_0—环境温度，k；

u—风速，m/s；

r—液池半径，m。

液池最大直径取决于泄漏点附近的地域构型、泄漏的连续性或瞬时性。有围堰时，以围堰最大等效半径为液池半径。

表 4.2.6.3-2　液池蒸发模式参数表

稳定度条件	n	α
不稳定（A，B）	0.2	3.846×10^{-3}
中性（D）	0.25	4.685×10^{-3}
稳定（E，F）	0.3	5.285×10^{-3}

环境温度根据统计资料年平均温度 T_0 为 295.25k；将以上数据代入蒸发速度计算公式得出不同气象条件下，蒸发的量见表 4.2.6.3-3。

表 4.2.6.3-3　泄漏事故蒸发源强

名称	蒸发速度（kg/s）	风速 1.5 m/s	风速 2.4m/s	备注
盐酸	大气稳定度 D	/	0.0459	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.0353	/	最不利气象条件下
二氯甲烷	大气稳定度 D	/	1.7297	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	1.3002	/	最不利气象条件下
甲醇	大气稳定度 D	/	0.191	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.1436	/	最不利气象条件下
甲基叔丁基醚	大气稳定度 D	/	1.0484	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.7881	/	最不利气象条件下
乙腈	大气稳定度 D	/	0.178	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.1338	/	最不利气象条件下
乙酸乙酯	大气稳定度 D	/	0.3907	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.2937	/	最不利气象条件下
甲苯	大气稳定度 D	/	0.0038	最常见气象条件下
	大气稳定度 F	0.003	/	最不利气象条件下

名称	蒸发速度（kg/s）	风速 1.5 m/s	风速 2.4m/s	备注
注：根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），最常见气象条件下由当地近 3 年内的至少连续一年气象观测资料统计分析得出，最不利气象条件下，风速取 1.5m/s，大气稳定度取 F。				

（2）火灾爆炸事故源强

表 4.2.6.3-5 火灾伴生或次生一氧化碳产生源强

危险物质	C	q	Q（t/s）	$G_{一氧化碳}$（kg/s）
二氯甲烷	24.78%	6%	0.00045	0.02
甲醇	37.48%	6%	0.00026	0.01
甲基叔丁基醚	68.13%	6%	0.00025	0.02
乙腈	58.51%	6%	0.00027	0.02
乙酸乙酯	54.53%	6%	0.00030	0.02
甲苯	91.25%	6%	0.00033	0.04
合计				0.14

（3）消防废水量

根据上述计算结果，本项目应急事故废水最大量为 108m³，预留 20%余量，建设单位应在厂区设置不小于 129.6m³ 的事故应急池。项目拟建设有一个 1050m³ 的事故应急池，可满足事故应急要求。

根据本项目事故废水来源可知，事故废水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD_5、SS 等，将事故池收集的废水有计划引至自建污水处理站处理，经处理后废水中污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级限值最严值要求后，排入园区管网后进入园区污水处理厂处理进一步处理后排入鲤鱼江。如污水处理站处理不达标则事故废水应统一收集后交由有资质单位进行处置。

4.2.6.4 大气环境风险预测

1、预测模式

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），判定连续排放还是瞬时排放，可通过对比排放时间 T_d 和污染物到达最近的受体点（网格点或敏感点）的时间 T 确定。

$$T=2X/U_r$$

式中：X——事故发生地与计算点的距离，m；

U_r——10m 高处风速，m/s；

当 T_d 大于 T 时，可被认为是连续排放的；当 T_d 小于 T 时，可被认为是瞬时排放。

本项目事故发生地为罐区储罐储存的有大气毒性终点浓度值的盐酸、二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯储罐和甲苯包装桶，本项目事故发生地盐酸、二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯储罐所在区域液体罐组与最近敏感点（长

滩屯散户）距离约为 400m，甲苯包装桶与最近敏感点（长滩屯散户）距离约 370m，根据，U_r为 1.9m/s，经计算得，T 小于事故排放时间 T_d（本项目设置紧急隔离系统的单元，泄漏时间设定为 10min，泄漏液体蒸发按 30min），属于连续排放。

连续排放时，理查德森数按系列公式进行计算。

$$R_i=\frac{\left[\frac{g(Q/\rho_{rel})}{D_{rel}}\times\left(\frac{\rho_{rel}-\rho_a}{\rho_a}\right)\right]^{\frac{1}{3}}}{U_r}$$

式中：ρ_{rel}——排放物质进入大气的初始浓度；

ρ_a——环境空气密度，kg/m³；

Q——连续排放烟羽的排放速率，kg/s；

D_{rel}——初始的烟团宽度，即源直径；

U_r——10m 高处风速，m/s；

经计算可得，二氯甲烷、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯 R_i 大于 1/6，二氯甲烷、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯属于重质气体。甲醇、乙腈、氯化氢、甲苯 R_i 均小于 1/6，甲醇、乙腈、氯化氢、甲苯属于轻质气体。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）的要求，本项目事故泄漏易造成二氯甲烷、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯在大气中的扩散，属于重质气体扩散，采用导则推荐的 SLAB 模型进行大气风险预测。本项目事故泄漏易造成甲醇、乙腈、氯化氢、甲苯在大气中的扩散，属于轻质气体扩散，采用导则推荐的 AFTOX 模型进行大气风险预测。

2、预测范围与计算点

盐酸：最不利气象条件下盐酸储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 193518.9mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 29m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 61.7m；最常见气象条件下，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 150739.4mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 44.5m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 133.1m。

甲醇：最不利气象条件下甲醇储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3530.069mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³）出现距离为 0m，毒性终点浓度值-2（2700mg/m³）出现距离为 12.8m；最常见气象条件

下，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 1177.937mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³），毒性终点浓度值-2（2700mg/m³），计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2。

乙腈：最不利气象条件下乙腈储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，乙腈最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3290.599mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 44.8m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 75.3m；最常见气象条件下，乙腈最大落地浓度位于下风向 20m 处，最大影响浓度为 1077.033mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 89.40m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 178.30m。

二氯甲烷：最不利气象气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1210.15mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2,无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:807.05mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲基叔丁基醚：最不利气象气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1092.61mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2,无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:429.35mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

乙酸乙酯：最不利气象气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:2494.18mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2,无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度

为:492.1mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲苯：最不利气象气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:72.54mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:22.91mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

因此，结合本项目周边敏感点分布情况，本项目风险预测范围为距离项目厂界外 2500m。

3、事故源参数

表 4.2.6.4-1 泄漏事故源强

序号	风险事故情形描述	危险单元	危险物质	影响途径	释放或泄漏速率(kg/s)	释放或泄漏时间(min)	最大释放或者泄漏量(kg)	气象数据名称	泄漏液池蒸发量(kg)
1	液池蒸发	乙腈	乙腈	大气	0.2677	10.00	160.6279	最不利气象条件	160.6065
2	液池蒸发	乙腈	乙腈	大气	0.2677	10.00	160.6279	最常见气象条件	160.6000
3	液池蒸发	乙酸乙酯	乙酸乙酯	大气	0.3043	10.00	182.5872	最不利气象条件	182.7033
4	液池蒸发	乙酸乙酯	乙酸乙酯	大气	0.3043	10.00	182.5872	最常见气象条件	182.5869
5	液池蒸发	甲醇	甲醇	大气	0.2595	10.00	155.7008	最不利气象条件	155.6393
6	液池蒸发	甲醇	甲醇	大气	0.2595	10.00	155.7008	最常见气象条件	155.7258
7	液池蒸发	二氯甲烷	二氯甲烷	大气	0.4507	10.00	270.4242	最不利气象条件	270.4498
8	液池蒸发	二氯甲烷	二氯甲烷	大气	0.4507	10.00	270.4242	最常见气象条件	270.7999
9	液池蒸发	甲基叔丁基醚	甲基叔丁基醚	大气	0.2508	10.00	150.4616	最不利气象条件	150.5238
10	液池蒸发	甲基叔丁基醚	甲基叔丁基醚	大气	0.2508	10.00	150.4616	最常见气象条件	150.2452

11	液池蒸发	盐酸	氯化氢	大气	0.3897	10.00	233.8255	最不利气象条件	63.5012
12	液池蒸发	盐酸	氯化氢	大气	0.3897	10.00	233.8255	最常见气象条件	86.5300
13	液池蒸发	甲苯	甲苯	大气	0.0891	37.43	200.0977	最不利气象条件	10.6221
	液池蒸发	甲苯	甲苯	大气	0.0891	37.43	200.0977	最常见气象条件	13.6347

4、预测气象参数选取及预测内容

本项目风险评价等级为一级，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）的要求，选取最不利气象条件及事故发生地的最常见气象条件分别进行后果预测。其中最不利气象条件取 F 类稳定度，1.5m/s 风速，温度 25℃，相对湿度 50%；最常见气象条件由当地 2024 年连续 1 年气象观测资料统计分析得出，取 D 类稳定度，2.4m/s 风速，温度 31.7℃，相对湿度 78%。

假定发生盐酸、二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯储罐泄漏事故，预测盐酸、二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯储罐和甲苯包装桶在发生 10min 泄漏后 30min 内蒸发的影响范围和程度。

5、风险评价标准

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）的要求，选取氯化氢、二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯、甲苯大气毒性终点浓度为预测评价标准，标准详见表表 4.2.6.4-2。

表 4.2.6.4-3 风险评价标准（浓度单位:mg/m^3）

污染物	毒性终点浓度-1	毒性终点浓度-2
盐酸	150	33
二氯甲烷	24000	1900
甲醇	9400	2700
甲基叔丁基醚	19000	2100
乙腈	250	84
乙酸乙酯	36000	6000
甲苯	14000	2100

6、预测结果

根据储罐泄漏、蒸发时的释放速率及释放源强，采用最大释放源强，预测结果列于表 4.2.6.4-3~表 4.2.6.4-16。

表 4.2.6.4-3 盐酸最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

盐酸-最不利气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	氯化氢	最大存在量(kg)	48875.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.3899	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	233.9444

泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	63.5012
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	150.000000		29.00	0.49	
大气毒性终点浓度-2	33.000000		61.70	1.08	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	0.494733
拥心村	-	-	-	-	0.108964
新兴村	-	-	-	-	0.084346
高世村	-	-	-	-	0.081357
西龙贵	-	-	-	-	0.100760
九塘	-	-	-	-	0.057593
自珍	-	-	-	-	0.060722
上石忌	-	-	-	-	0.067297
长滩屯	-	-	-	-	0.189084

表 4.2.6.4-4 盐酸最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

盐酸-最常见气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	氯化氢	最大存在量(kg)	48875.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.3899	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	233.9444
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	82.7047
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	150.000000		44.50	0.55	
大气毒性终点浓度-2	33.000000		133.10	1.50	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	4.566748
拥心村	-	-	-	-	1.444615
新兴村	-	-	-	-	1.072211
高世村	-	-	-	-	1.008993
西龙贵	-	-	-	-	1.345145
九塘	-	-	-	-	0.567581
自珍	-	-	-	-	0.609491
上石忌	-	-	-	-	0.713494
长滩屯	-	-	-	-	2.155570

表 4.2.6.4-5 二氯甲烷最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

二氯甲烷-最不利气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	二氯甲烷	最大存在量(kg)	56525.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率	0.4509	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	270.5617

(kg/s)					
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	270.4498
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	24000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	1900.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	47.838100
拥心村	-	-	-	-	23.895100
新兴村	-	-	-	-	18.631200
高世村	-	-	-	-	17.298800
西龙贵	-	-	-	-	22.967700
九塘	-	-	-	-	11.012600
自珍	-	-	-	-	11.700100
上石忌	-	-	-	-	14.217900
长滩屯	-	-	-	-	30.531000

表 4.2.6.4-6 二氯甲烷最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

二氯甲烷-最常见气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	二氯甲烷	最大存在量(kg)	56525.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.4509	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	270.5617
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	269.8266
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	24000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	1900.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	14.144200
拥心村	-	-	-	-	4.242600
新兴村	-	-	-	-	2.893900
高世村	-	-	-	-	2.652400
西龙贵	-	-	-	-	4.036500
九塘	-	-	-	-	1.335300
自珍	-	-	-	-	1.445600
上石忌	-	-	-	-	1.941000
长滩屯	-	-	-	-	6.404300

表 4.2.6.4-7 甲醇最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲醇-最不利气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325

泄露危险物质	甲醇	最大存在量(kg)	33575.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2596	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	155.7800
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	155.7829
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	9400.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2700.000000		12.80	0.26	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	2.315921
拥心村	-	-	-	-	0.451627
新兴村	-	-	-	-	0.328878
高世村	-	-	-	-	0.312734
西龙贵	-	-	-	-	0.419824
九塘	-	-	-	-	0.202231
自珍	-	-	-	-	0.218416
上石忌	-	-	-	-	0.258045
长滩屯	-	-	-	-	0.839950

表 4.2.6.4-8 甲醛最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲醇-最常见气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	甲醇	最大存在量(kg)	33575.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2596	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	155.7800
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	155.8537
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	9400.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2700.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	21.789570
拥心村	-	-	-	-	6.273184
新兴村	-	-	-	-	4.456704
高世村	-	-	-	-	4.137516
西龙贵	-	-	-	-	5.904009
九塘	-	-	-	-	2.201075
自珍	-	-	-	-	2.416072
上石忌	-	-	-	-	3.112096
长滩屯	-	-	-	-	9.834624

表 4.2.6.4-9 甲基叔丁基醚最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲基叔丁基醚-最不利气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325

泄露危险物质	甲基叔丁基醚	最大存在量(kg)	31450.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2509	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	150.5381
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	150.5238
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	19000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2100.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	38.851500
拥心村	-	-	-	-	17.058400
新兴村	-	-	-	-	13.084800
高世村	-	-	-	-	12.391900
西龙贵	-	-	-	-	16.291600
九塘	-	-	-	-	7.226800
自珍	-	-	-	-	7.953400
上石忌	-	-	-	-	9.603300
长滩屯	-	-	-	-	23.026400

表 4.2.6.4-10 甲基叔丁基醚最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲基叔丁基醚-最常见气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	甲基叔丁基醚	最大存在量(kg)	31450.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2509	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	150.5381
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	150.9632
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	19000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2100.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	7.831900
拥心村	-	-	-	-	2.363700
新兴村	-	-	-	-	1.646500
高世村	-	-	-	-	1.537500
西龙贵	-	-	-	-	2.239900
九塘	-	-	-	-	0.765900
自珍	-	-	-	-	0.868100
上石忌	-	-	-	-	1.093100
长滩屯	-	-	-	-	3.567700

表 4.2.6.4-11 乙腈最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

乙腈-最不利气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	乙腈	最大存在量(kg)	33575.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2678	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	160.7096
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	160.7403
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	250.000000		44.80	0.90	
大气毒性终点浓度-2	84.000000		75.30	1.50	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	2.448125
拥心村	-	-	-	-	0.453973
新兴村	-	-	-	-	0.312356
高世村	-	-	-	-	0.293736
西龙贵	-	-	-	-	0.421819
九塘	-	-	-	-	0.191902
自珍	-	-	-	-	0.206359
上石忌	-	-	-	-	0.248368
长滩屯	-	-	-	-	0.854520

表 4.2.6.4-12 乙腈最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

乙腈-最常见气象条件-AFTOX 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	乙腈	最大存在量(kg)	33575.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.2678	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	160.7096
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	160.7706
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	250.000000		89.40	1.00	
大气毒性终点浓度-2	84.000000		178.30	2.00	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	21.986220
拥心村	-	-	-	-	6.050467
新兴村	-	-	-	-	4.101207
高世村	-	-	-	-	3.727536
西龙贵	-	-	-	-	5.718459
九塘	-	-	-	-	1.997566
自珍	-	-	-	-	2.272539
上石忌	-	-	-	-	2.864262
长滩屯	-	-	-	-	9.611422

表 4.2.6.4-13 乙酸乙酯最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

乙酸乙酯-最不利气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	乙酸乙酯	最大存在量(kg)	38165.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.3045	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	182.6800
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	182.7033
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	36000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	6000.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	51.075300
拥心村	-	-	-	-	21.302900
新兴村	-	-	-	-	16.858600
高世村	-	-	-	-	15.674100
西龙贵	-	-	-	-	20.531200
九塘	-	-	-	-	9.372400
自珍	-	-	-	-	10.132400
上石忌	-	-	-	-	12.063500
长滩屯	-	-	-	-	29.129500

表 4.2.6.4-14 乙酸乙酯最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

乙酸乙酯-最常见气象条件-SLAB 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	乙酸乙酯	最大存在量(kg)	38165.0000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.3045	泄露时间(min)	10.00	泄露量(kg)	182.6800
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	182.8684
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-slab 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	36000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	6000.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	10.036900
拥心村	-	-	-	-	2.846100
新兴村	-	-	-	-	1.989900
高世村	-	-	-	-	1.815500
西龙贵	-	-	-	-	2.617800

九塘	-	-	-	-	0.934300
自珍	-	-	-	-	1.032000
上石忌	-	-	-	-	1.288700
长滩屯	-	-	-	-	4.472600

表 4.2.6.4-15 甲苯最不利气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲苯-最不利气象条件-aftox 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	甲苯	最大存在量(kg)	200.1000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.0891	泄露时间(min)	37.43	泄露量(kg)	200.0977
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	10.6221
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最不利气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	14000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2100.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	0.051897
拥心村	-	-	-	-	0.008214
新兴村	-	-	-	-	0.004877
高世村	-	-	-	-	0.004380
西龙贵	-	-	-	-	0.007651
九塘	-	-	-	-	0.001397
自珍	-	-	-	-	0.001823
上石忌	-	-	-	-	0.003071
长滩屯	-	-	-	-	0.018020

表 4.2.6.4-16 甲苯最常见气象条件风险事故情形分析及事故后果预测

甲苯-最常见气象条件-aftox 模型					
泄露设备类型	常温常压液体容器	操作温度(℃)	25.00	操作压力(MPa)	0.101325
泄露危险物质	甲苯	最大存在量(kg)	200.1000	裂口直径(mm)	10.0000
泄露速率(kg/s)	0.0891	泄露时间(min)	37.43	泄露量(kg)	200.0977
泄露高度(m)	1.0000	泄露概率(次/年)	0.0021	蒸发量(kg)	13.6347
大气环境影响-气象条件名称-模型类型			最常见气象条件-aftox 模型		
指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	14000.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	2100.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间	大气毒性终点浓度-1-超标	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标	敏感目标-最大浓度(mg/m³)

	(min)	持续时间(min)		持续时间(min)	
长滩屯散户	-	-	-	-	0.453535
拥心村	-	-	-	-	0.117810
新兴村	-	-	-	-	0.082565
高世村	-	-	-	-	0.077069
西龙贵	-	-	-	-	0.112485
九塘	-	-	-	-	0.000000
自珍	-	-	-	-	0.050098
上石忌	-	-	-	-	0.062898
长滩屯	-	-	-	-	0.198215

二氯甲烷：最不利气象气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1210.15mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:807.05mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲基叔丁基醚：最不利气象气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1092.61mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:429.35mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

乙酸乙酯：最不利气象气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:2494.18mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:492.1mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，

无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲醇：最常见气象条件下甲醇计算结果的最小毒性浓度为:0mg/m³，最大毒性浓度为:1177.94mg/m³，排放物的大气终点浓度(PAC-2)为:2700.0mg/m³，大气终点浓度(PAC-3)为:9400.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2(PAC-2)，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲苯：最不利气象气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:72.54mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:22.91mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

本项目最不利气象条件下和最常见气象条件下，盐酸、乙腈泄漏、蒸发后预测浓度达到不同盐酸、乙腈毒性终点浓度的最大影响范围图，本项目最常见气象条件下，甲醇泄漏、蒸发后预测浓度达到不同甲醇毒性终点浓度的最大影响范围图具体见下图图 4.2.6-1~图 4.2.6-5。



图 4.2.6-1 最不利气象条件下盐酸泄漏预测浓度达到不同盐酸毒性终点浓度的最大影响范围图



图 4.2.6-2 最常见气象条件下盐酸泄漏预测浓度达到不同盐酸毒性终点浓度的最大影响范围图



图 4.2.6-3 最不利气象条件下甲醇泄漏预测浓度达到不同甲醇毒性终点浓度的最大影响范围图

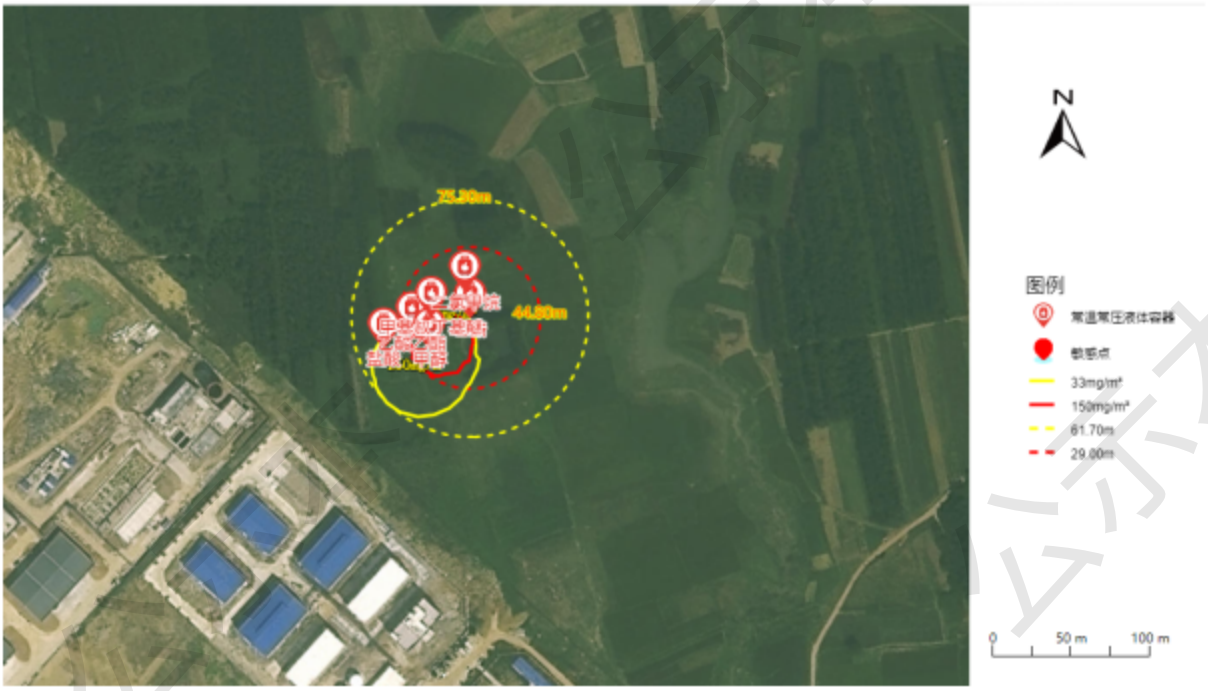


图 4.2.6-4 最不利气象条件下乙腈泄漏预测浓度达到不同乙腈毒性终点浓度的最大影响范围图



图 4.2.6-5 最常见气象条件下乙腈泄漏预测浓度达到不同乙腈毒性终点浓度的最大影响范围图

表 4.2.6.3-20 最不利气象条件风险源最大影响统计表

风险源名称	下风向距离(m)	最大浓度值(mg/m³)	出现时刻(s)
乙腈-中性气体扩散模型(AFTOX)	8.0000	3290.599000	12.00
乙酸乙酯-重气体扩散模型(SLAB)	10.0000	2494.180344	331.00
甲醇-中性气体扩散模型(AFTOX)	8.0000	3530.069000	12.00
二氯甲烷-重气体扩散模型(SLAB)	8.5400	1210.148049	131.00
甲基叔丁基醚-重气体扩散模型(SLAB)	5.9200	1092.614132	114.00
盐酸-中性气体扩散模型(AFTOX)	0.5000	193518.900000	3.00
甲苯-中性气体扩散模型(Aftox)	8.0000	72.543780	12.00

表 4.2.6.3-21 最常见气象条件风险源最大影响统计表

风险源名称	下风向距离(m)	最大浓度值(mg/m³)	出现时刻(s)

乙腈-中性气体扩散模型(AFTOX)	20.0000	1077.033000	18.00
乙酸乙酯-重气体扩散模型(SLAB)	10.0000	492.100959	238.00
甲醇-中性气体扩散模型(AFTOX)	20.0000	1177.937000	18.00
二氯甲烷-重气体扩散模型(SLAB)	10.0000	807.046243	84.00
甲基叔丁基醚-重气体扩散模型(SLAB)	10.0000	429.347348	78.60
盐酸-中性气体扩散模型(AFTOX)	0.5000	150739.400000	3.00
甲苯-甲苯-中性气体扩散模型(Aftox)	20.0000	22.911550	18.00

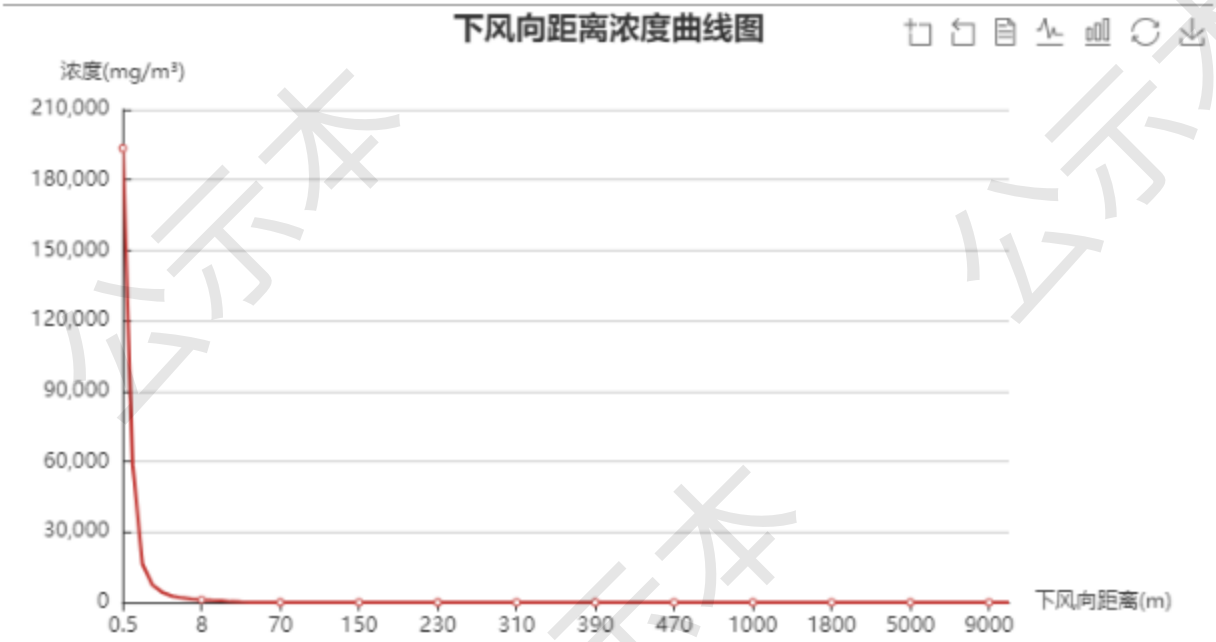


图 4.2.6-1 最不利气象条件下盐酸泄漏下风向距离浓度曲线图

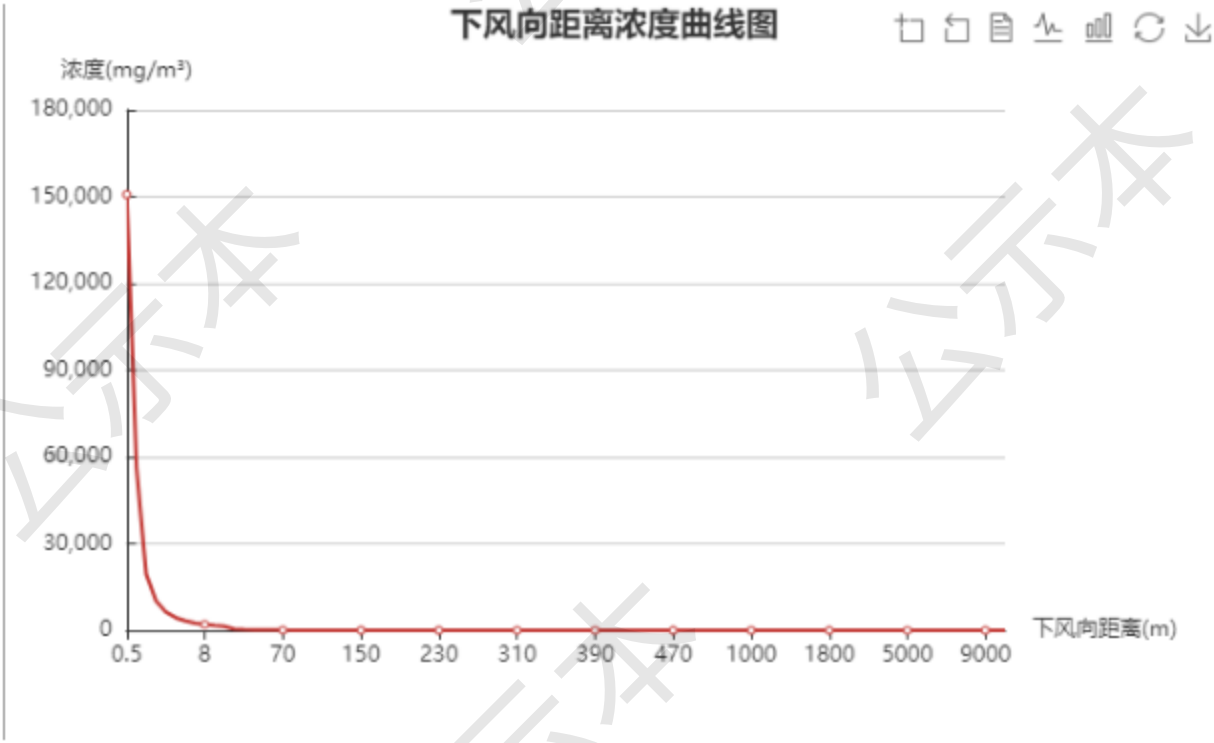


图 4.2.6-2 最常见气象条件下盐酸泄漏下风向距离浓度曲线图

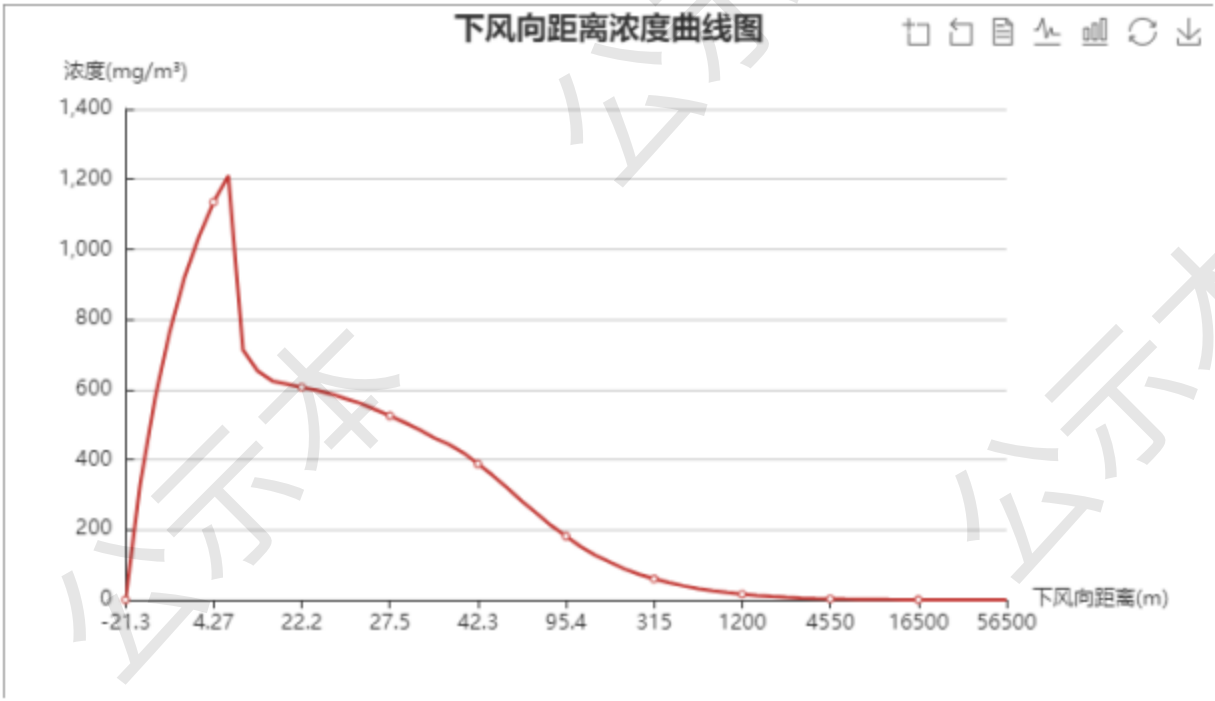


图 4.2.6-3 最不利气象条件下二氯甲烷泄漏下风向距离浓度曲线图

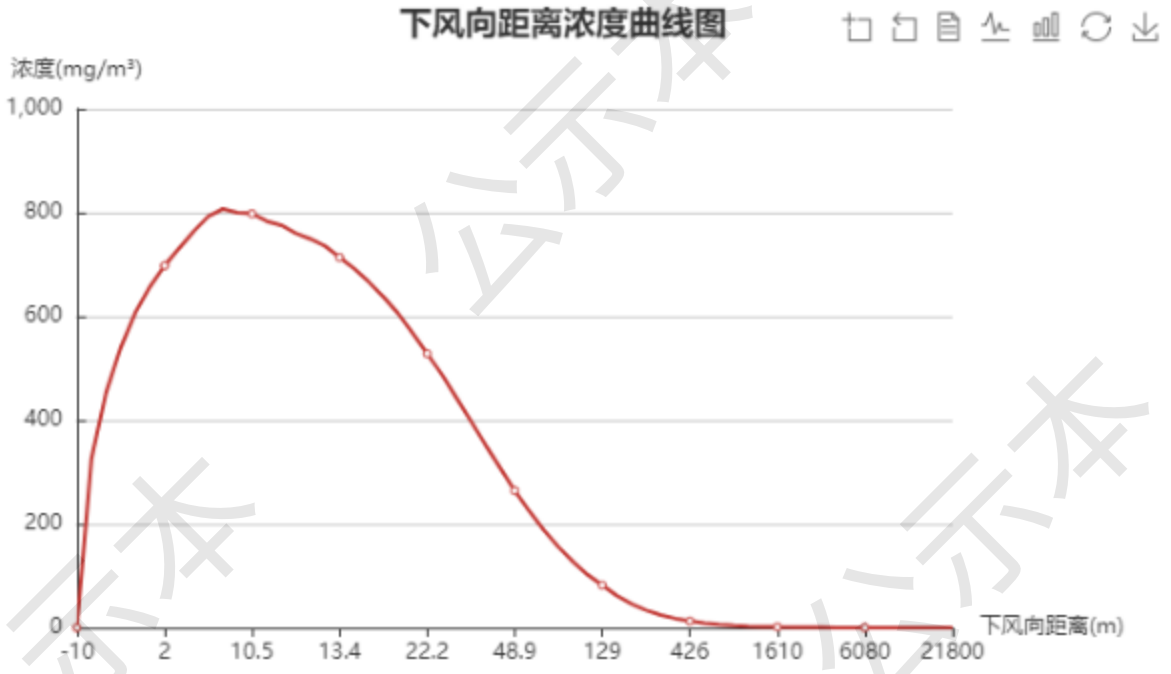


图 4.2.6-4 最常见气象条件下二氯甲烷泄漏下风向距离浓度曲线图

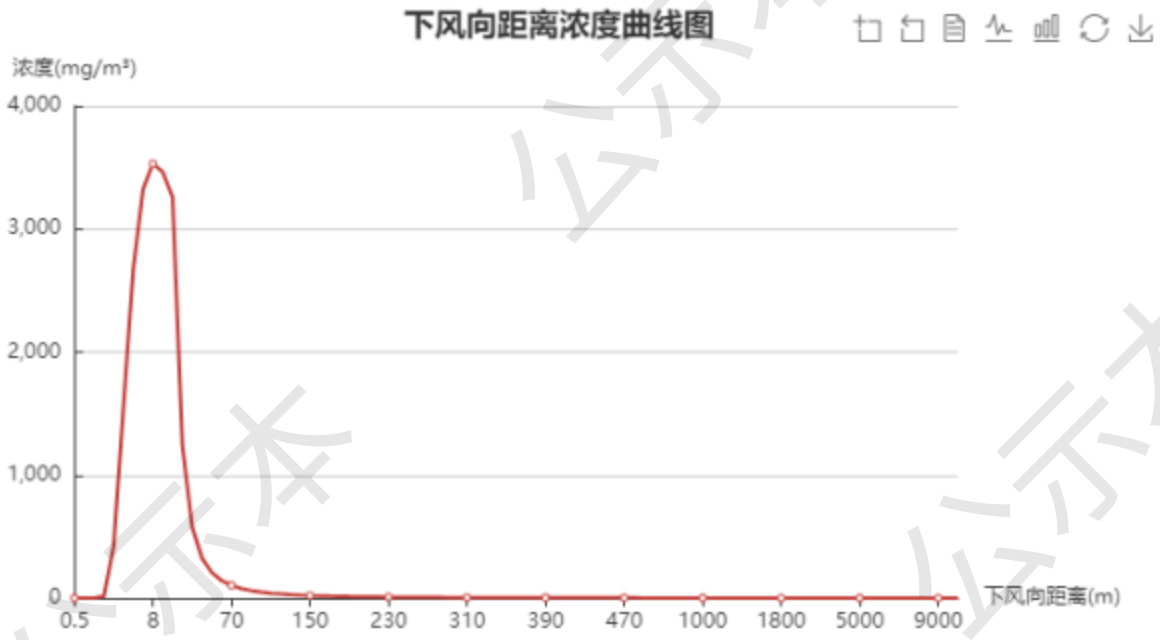


图 4.2.6-5 最不利气象条件下甲醛泄漏下风向距离浓度曲线图

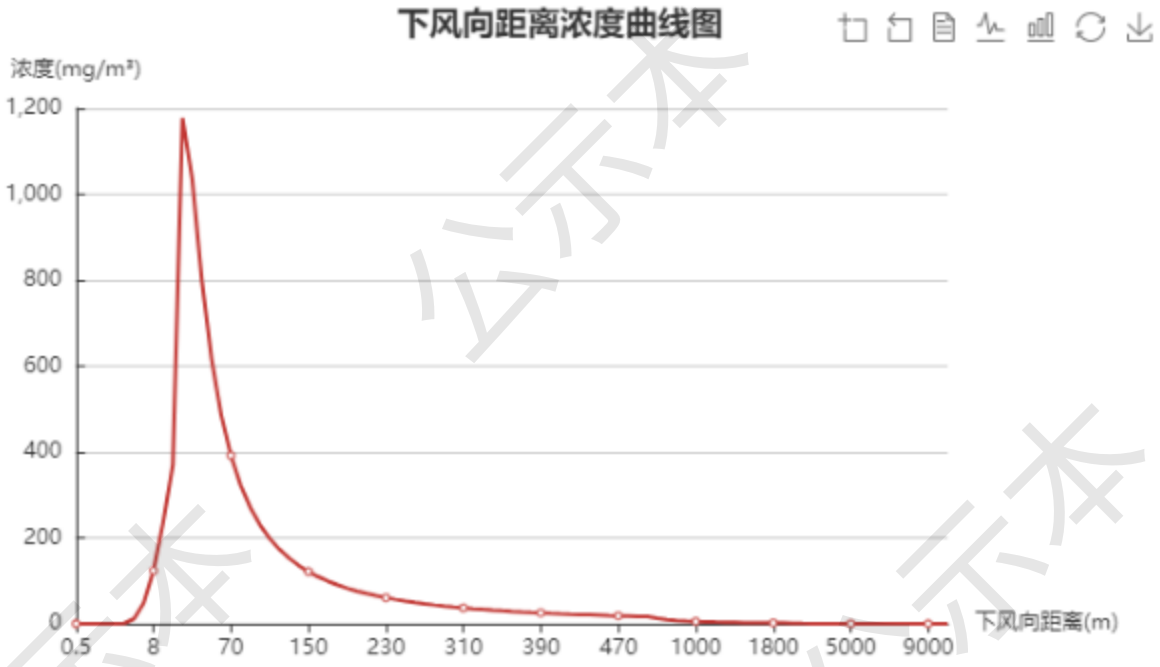


图 4.2.6-6 最常见气象条件下甲醛泄漏下风向距离浓度曲线图

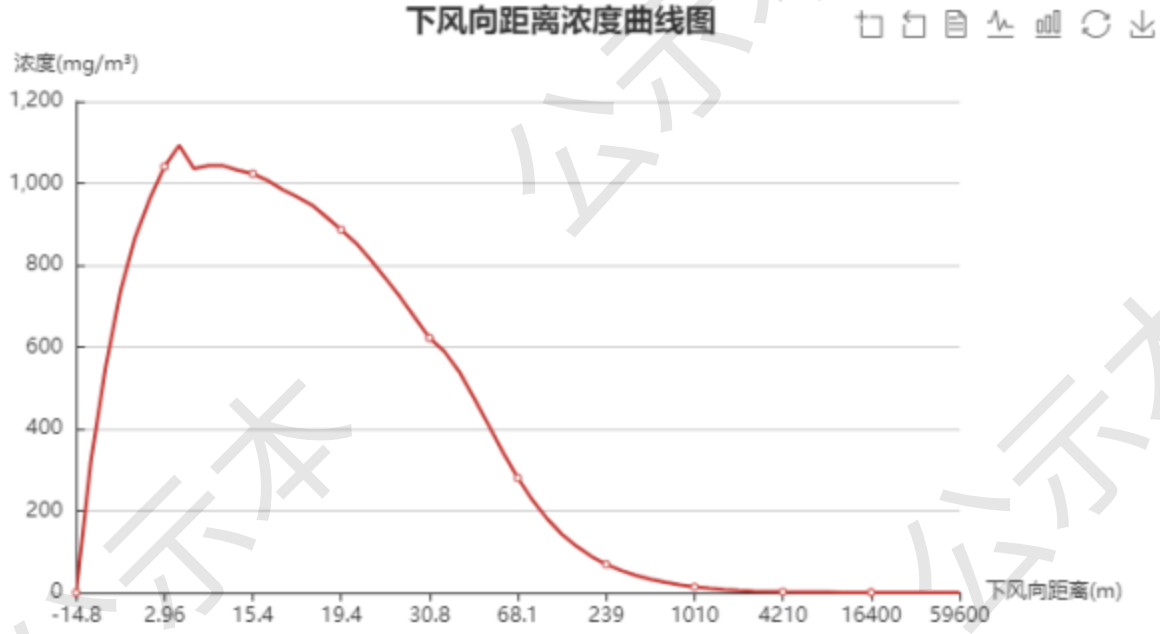


图 4.2.6-7 最不利气象条件下甲基叔丁基醚泄漏下风向距离浓度曲线图

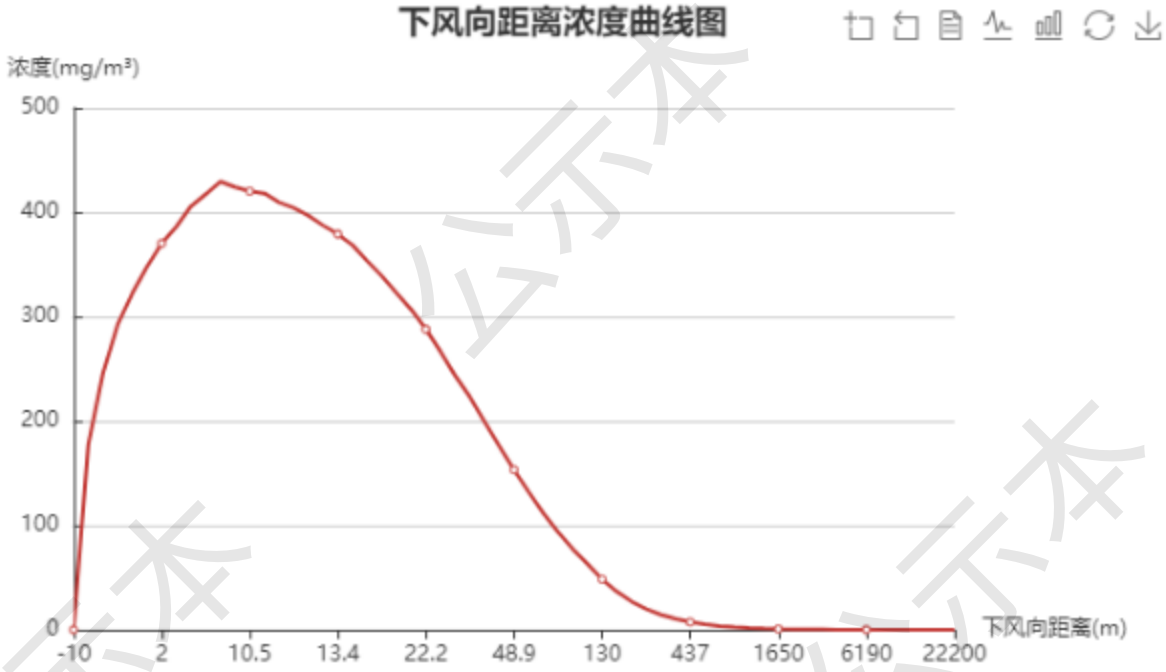


图 4.2.6-8 最常见气象条件下甲基叔丁基醚泄漏下风向距离浓度曲线图

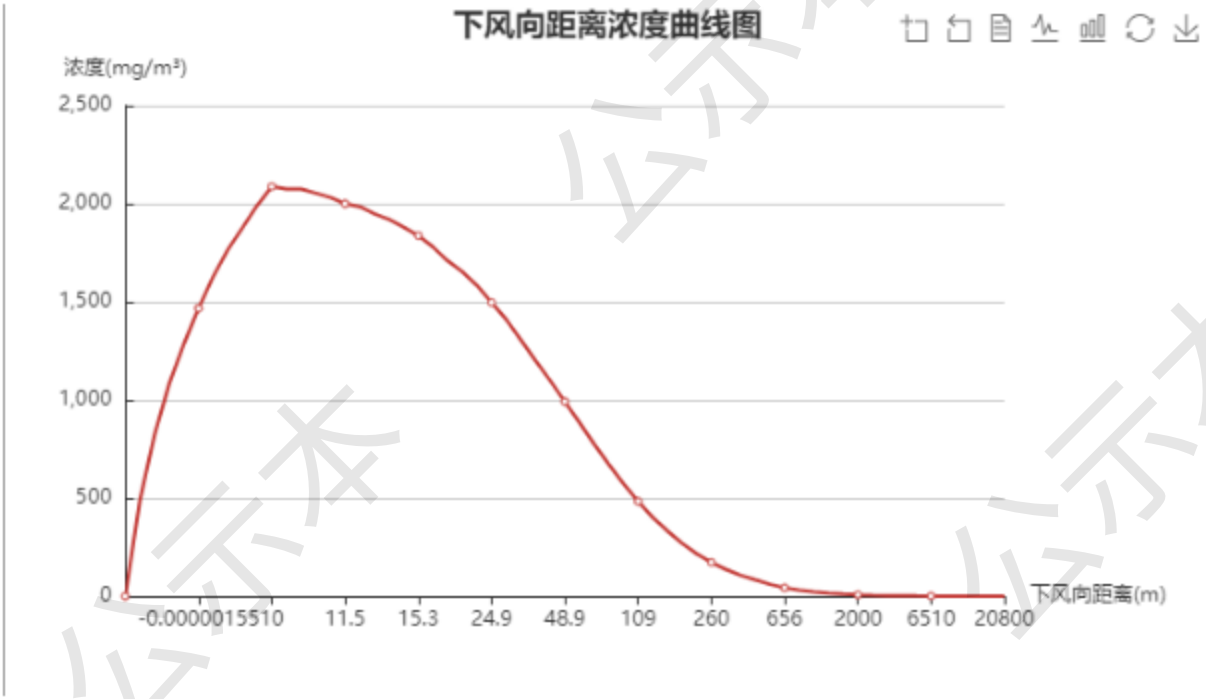


图 4.2.6-9 最不利气象条件下乙腈泄漏下风向距离浓度曲线图

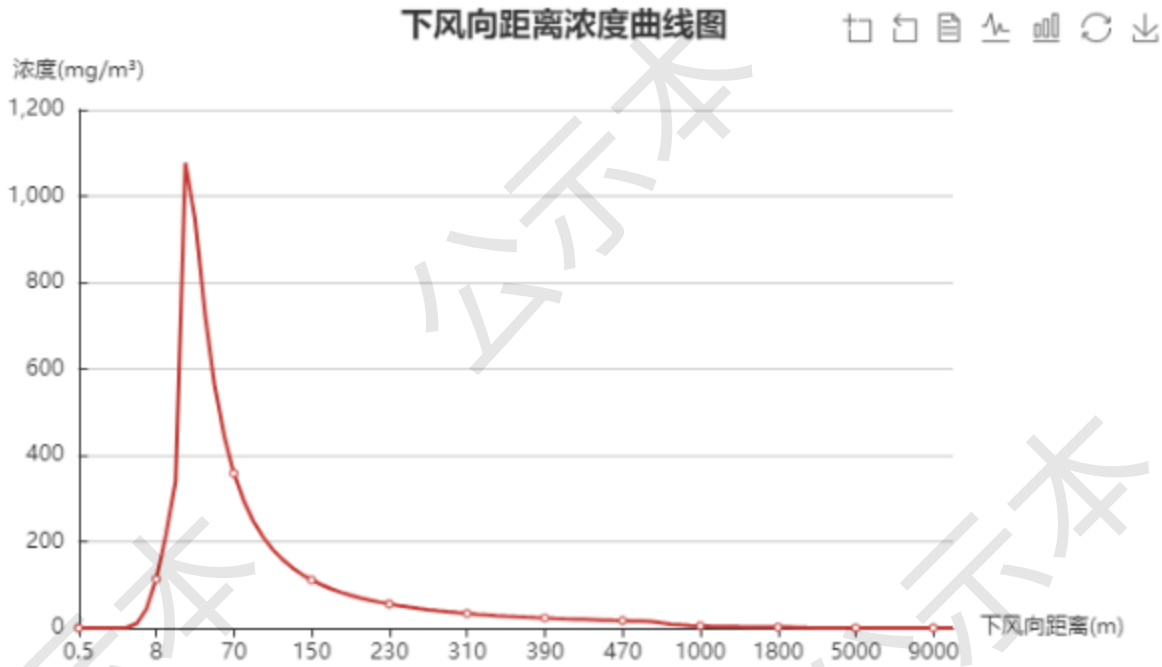


图 4.2.6-10 最常见气象条件下乙腈泄漏下风向距离浓度曲线图

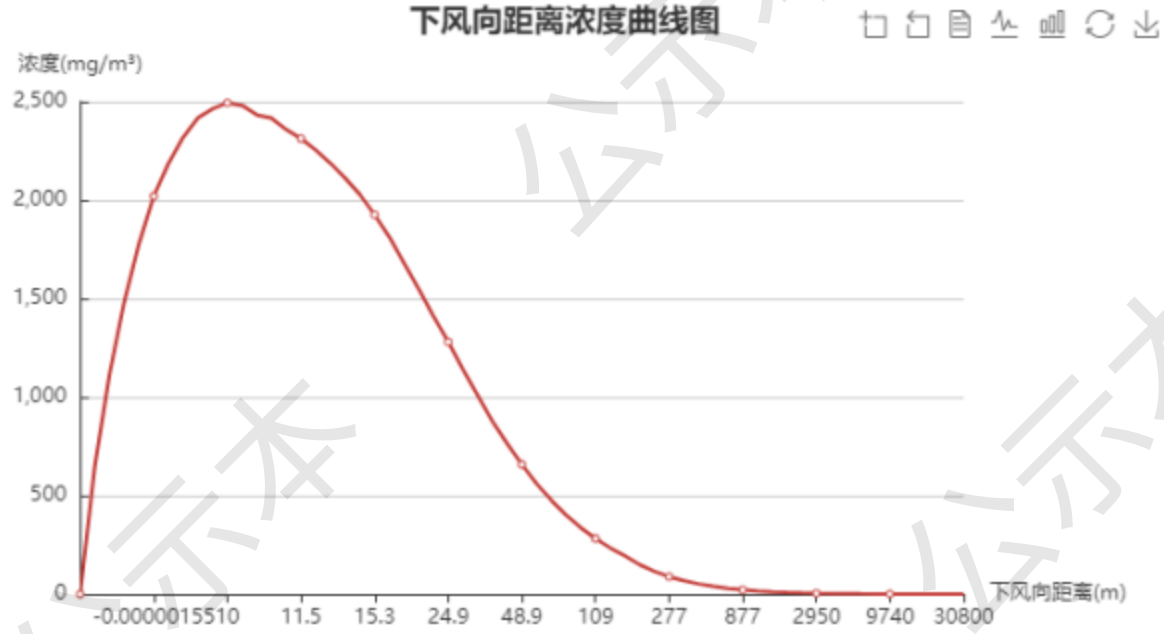


图 4.2.6-11 最不利气象条件下乙酸乙酯泄漏下风向距离浓度曲线图

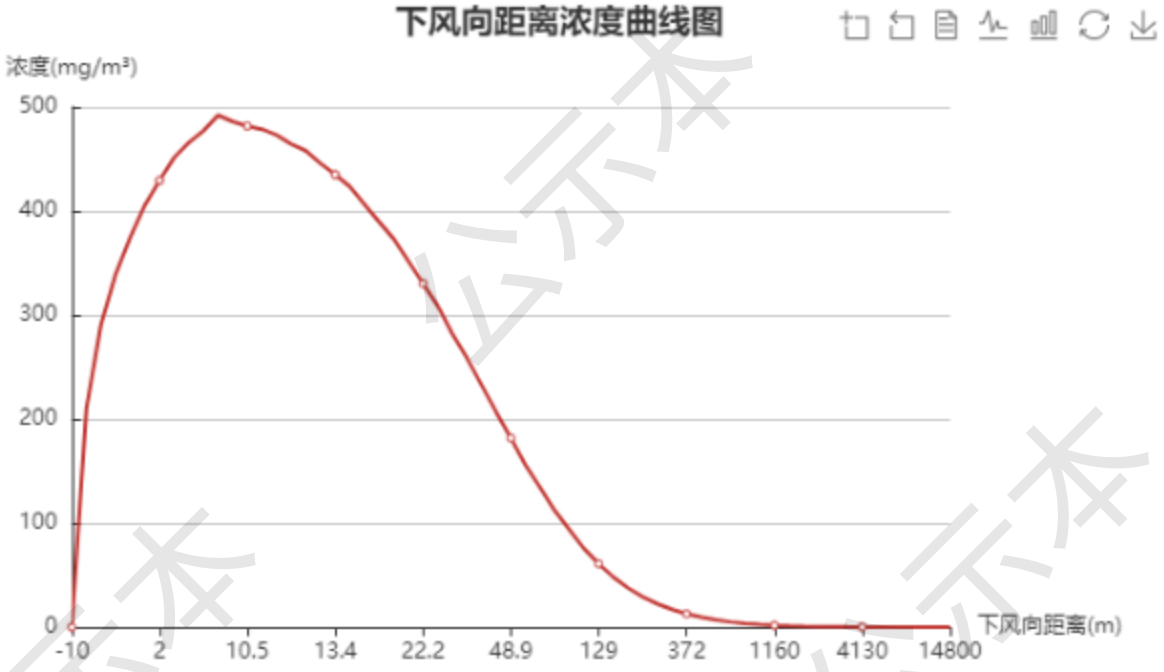


图 4.2.6-12 最常见气象条件下乙酸乙酯泄漏下风向距离浓度曲线图

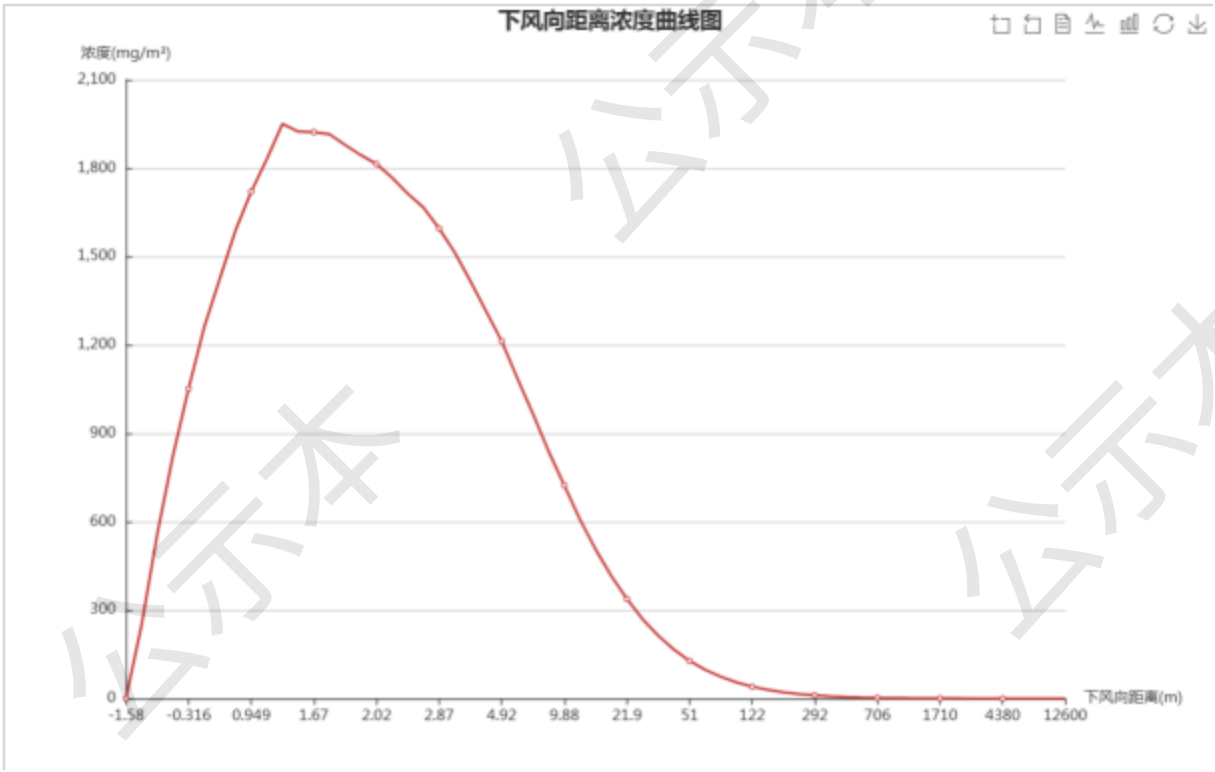


图 4.2.6-13 最不利气象条件下甲苯泄漏下风向距离浓度曲线图

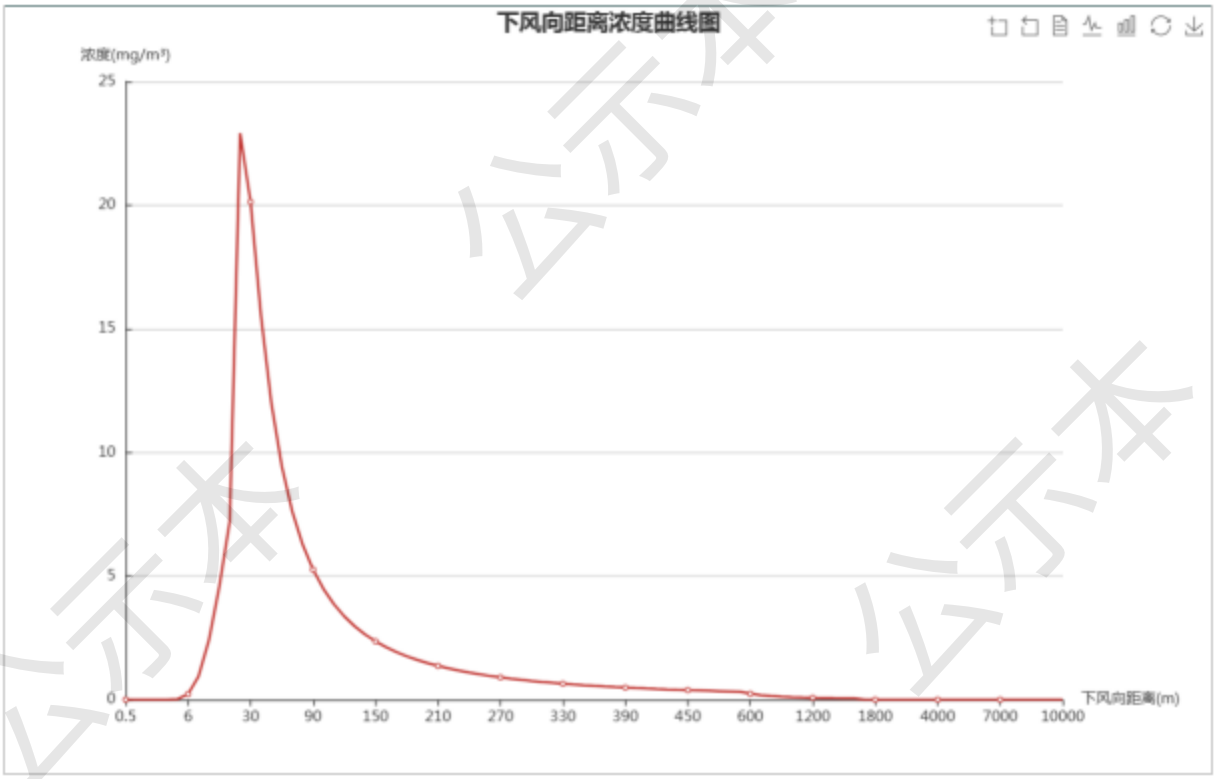


图 4.2.6-14 最常见气象条件下甲苯泄漏下风向距离浓度曲线图

①最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的氯化氢浓度随时间变化情况

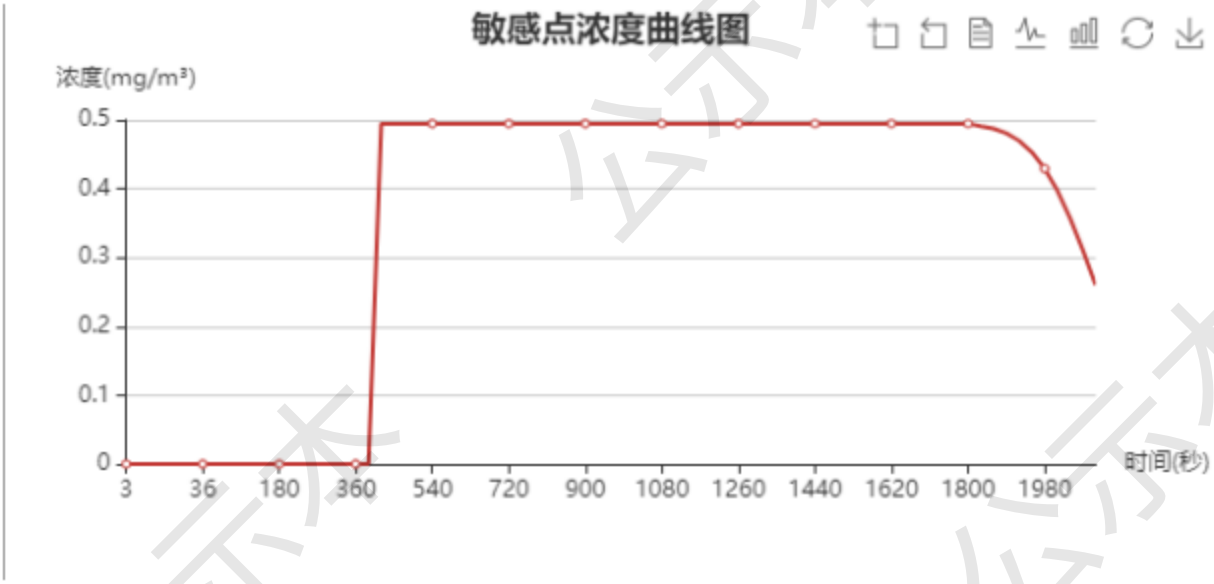


图 4.2.6-15 最不利气象条件下长滩屯散户的氯化氢浓度随时间变化情况

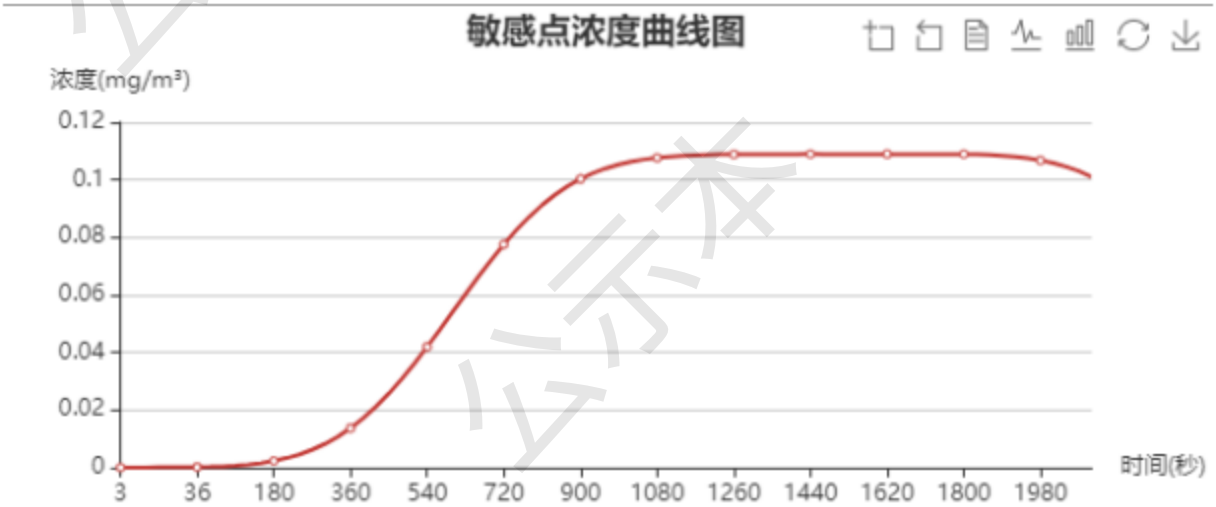


图 4.2.6-16 最不利气象条件下拥兴村的氯化氢浓度随时间变化情况

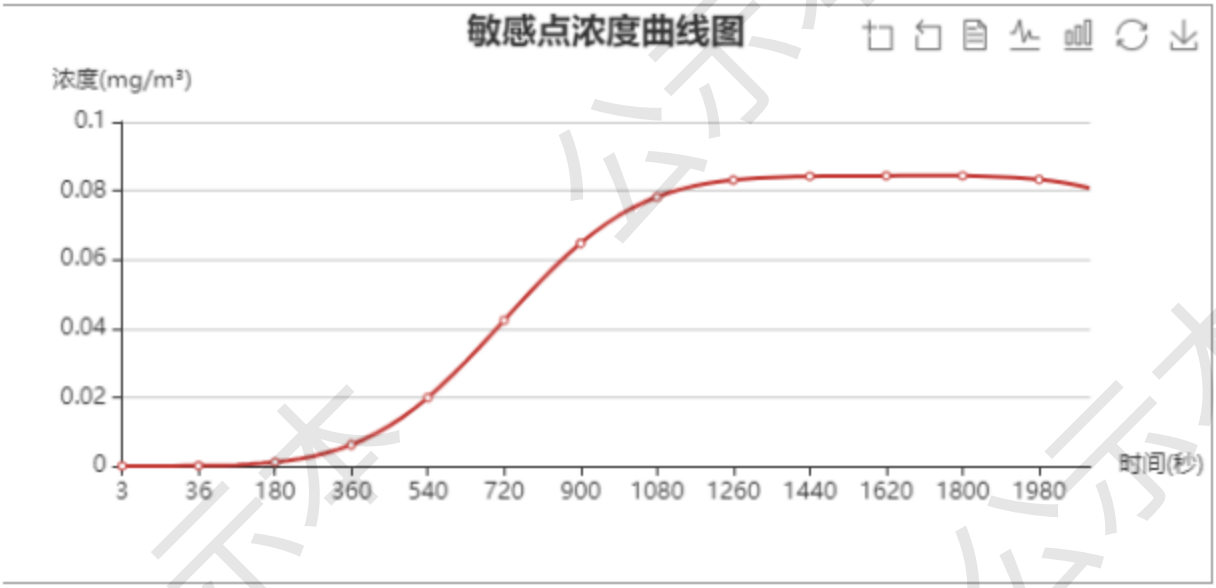


图 4.2.6-17 最不利气象条件下新兴村的氯化氢浓度随时间变化情况

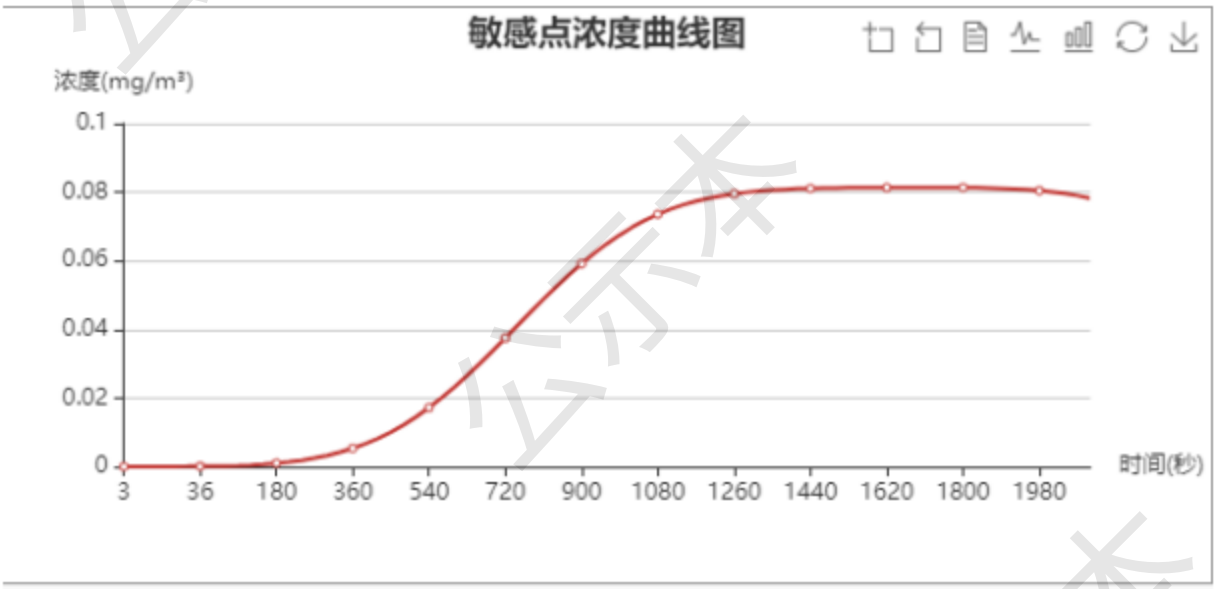


图 4.2.6-18 最不利气象条件下高世村的氯化氢浓度随时间变化情况

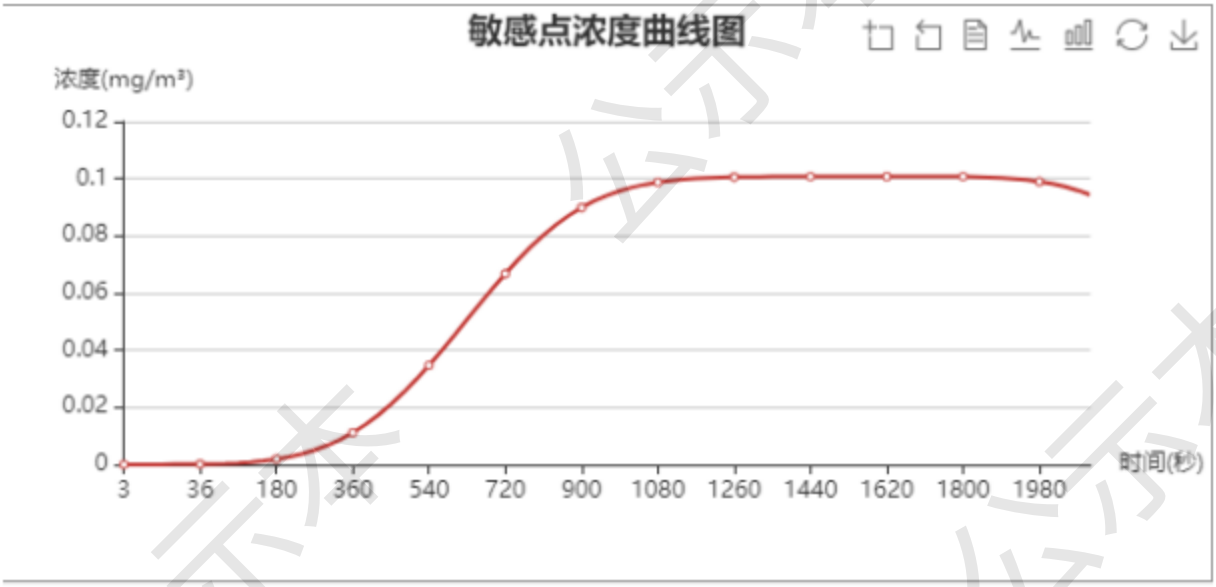


图 4.2.6-19 最不利气象条件下西龙贵的氯化氢浓度随时间变化情况

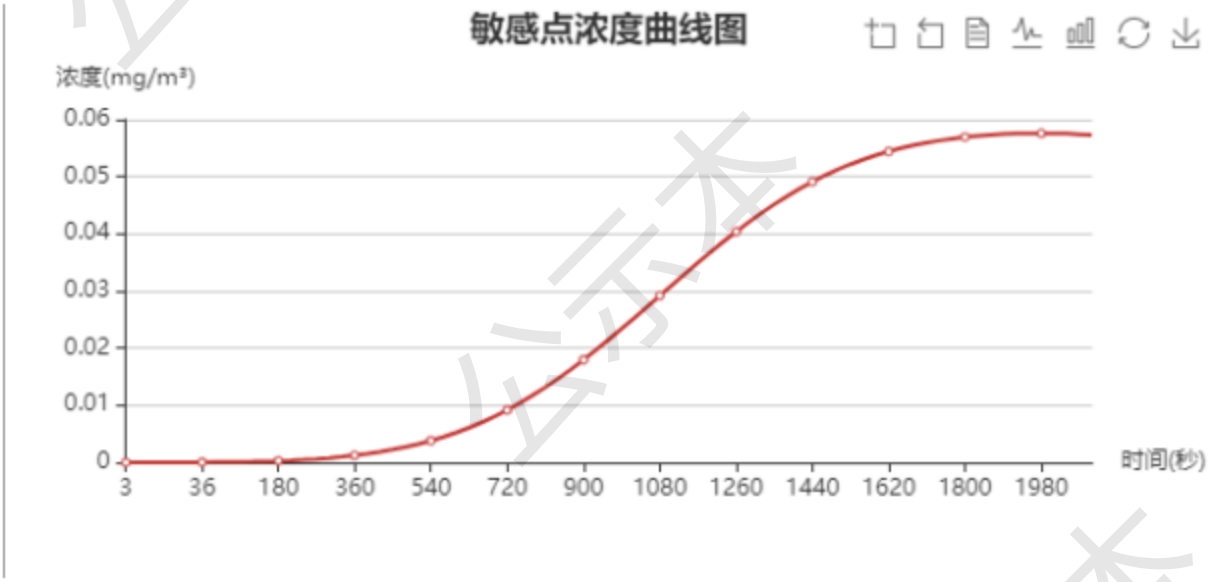


图 4.2.6-20 最不利气象条件下九塘的氯化氢浓度随时间变化情况

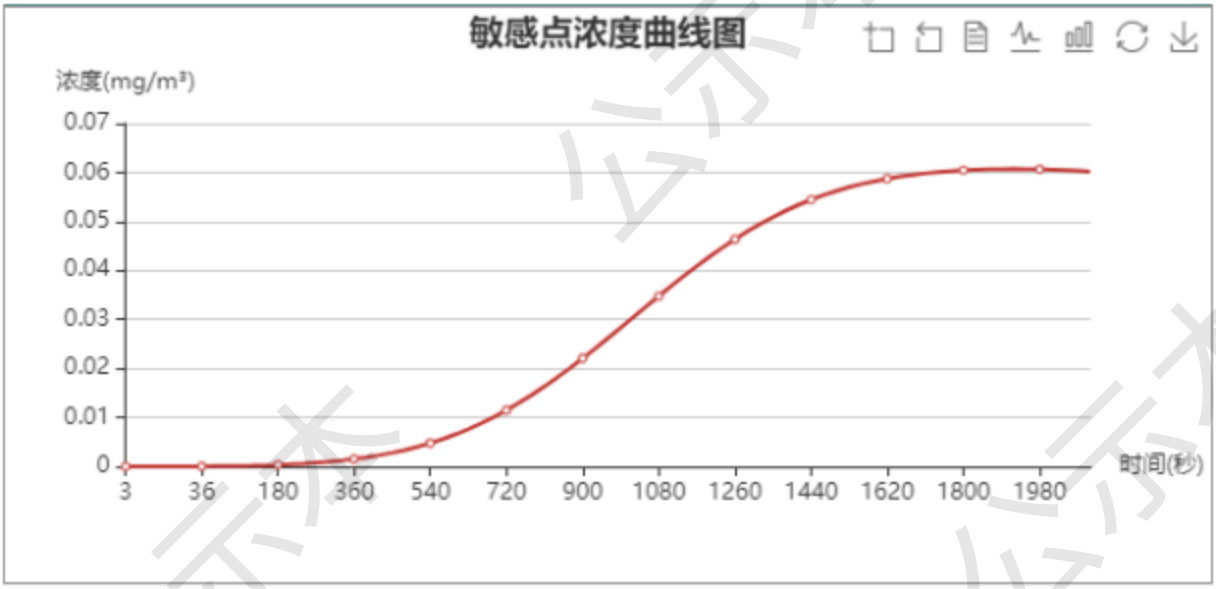


图 4.2.6-21 最不利气象条件下自珍的氯化氢浓度随时间变化情况

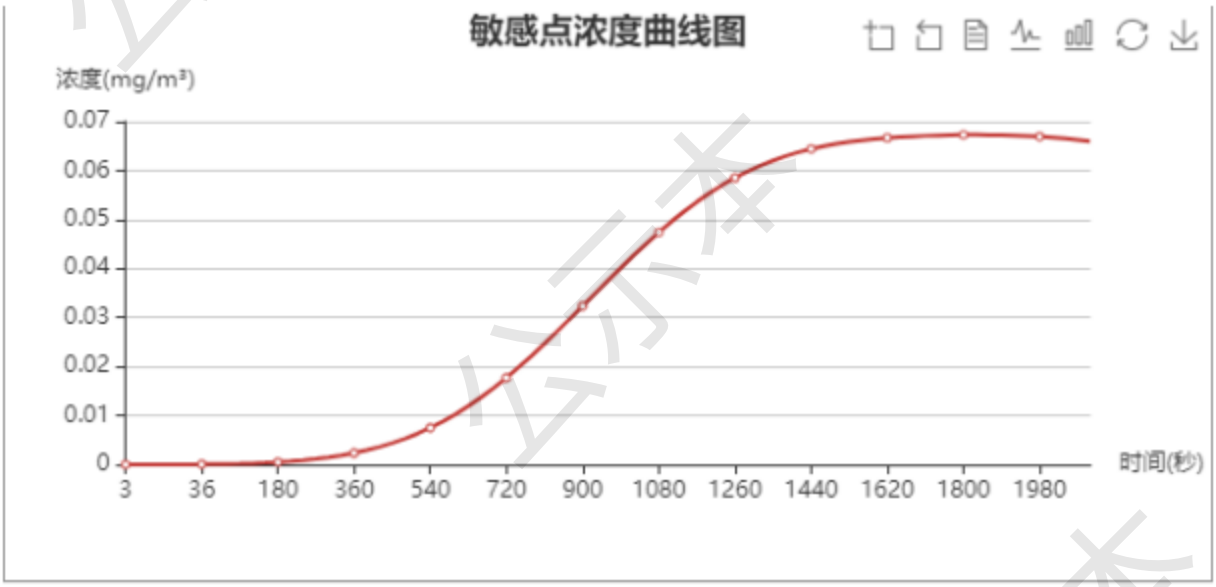


图 4.2.6-22 最不利气象条件下上石忌的氯化氢浓度随时间变化情况

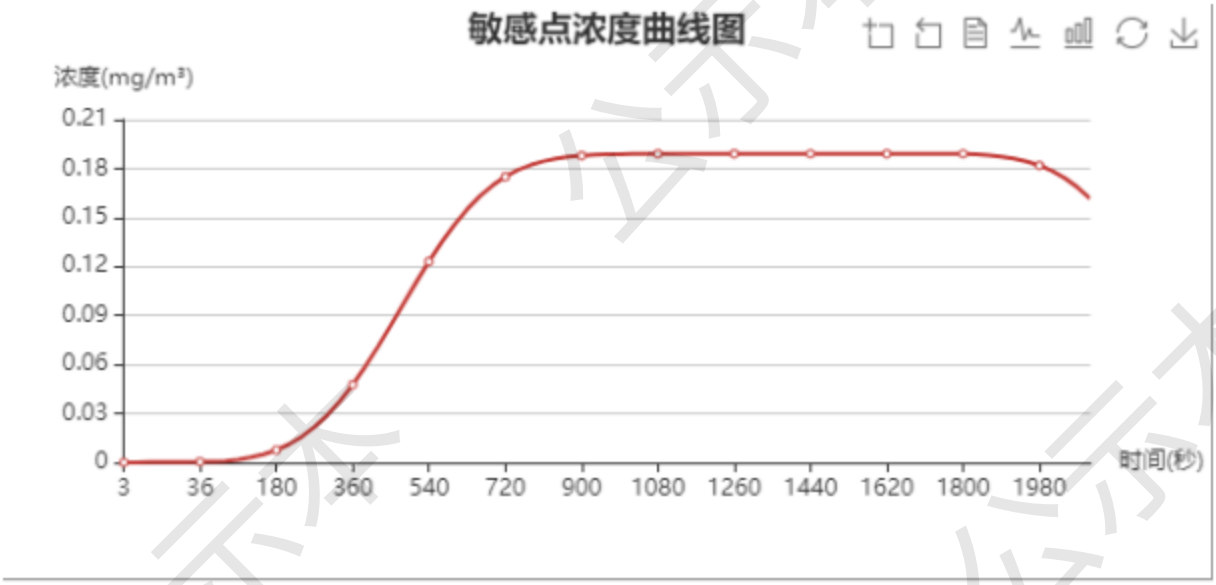


图 4.2.6-23 最不利气象条件下长滩屯的氯化氢浓度随时间变化情况

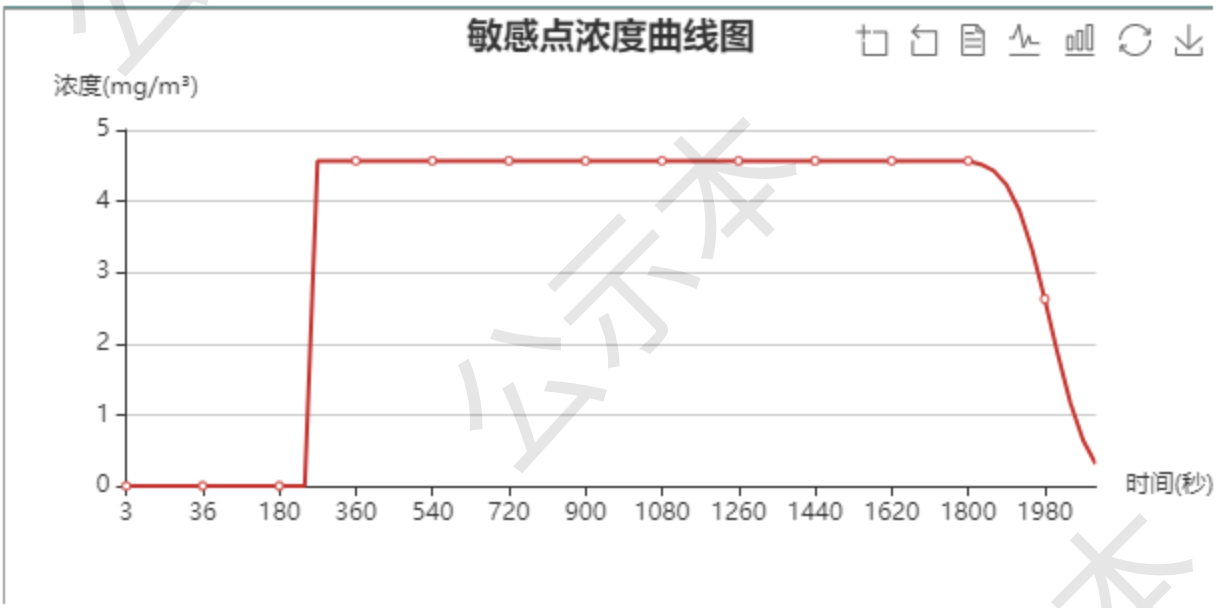


图 4.2.6-24 最常见气象条件下长滩屯散户的氯化氢浓度随时间变化情况

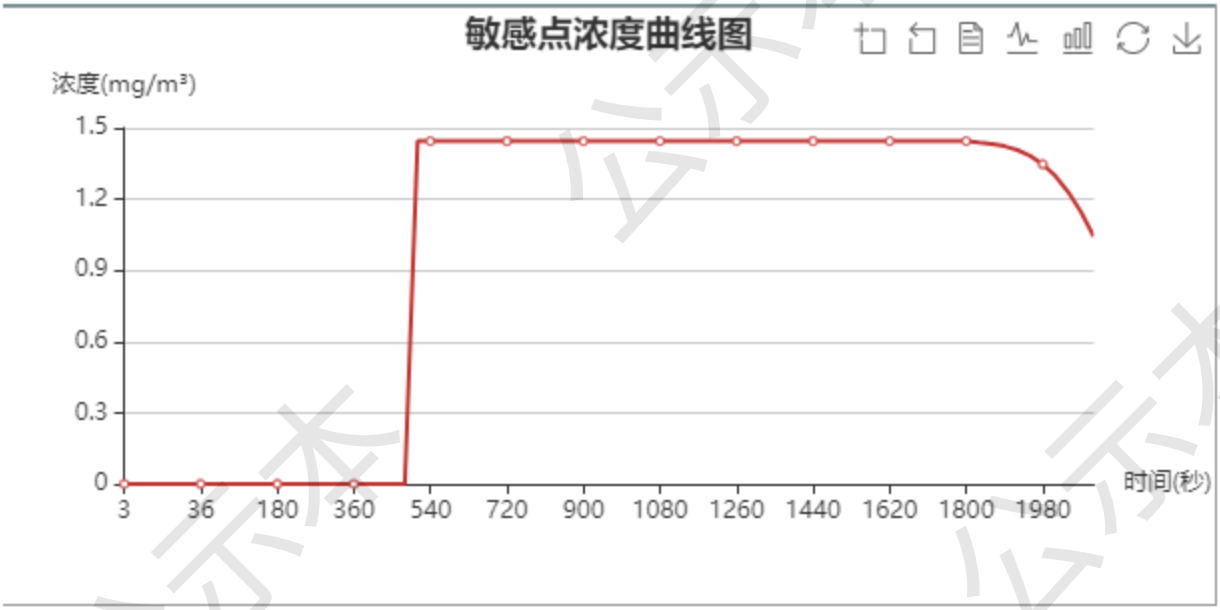


图 4.2.6-25 最常见气象条件下拥兴村的氯化氢浓度随时间变化情况

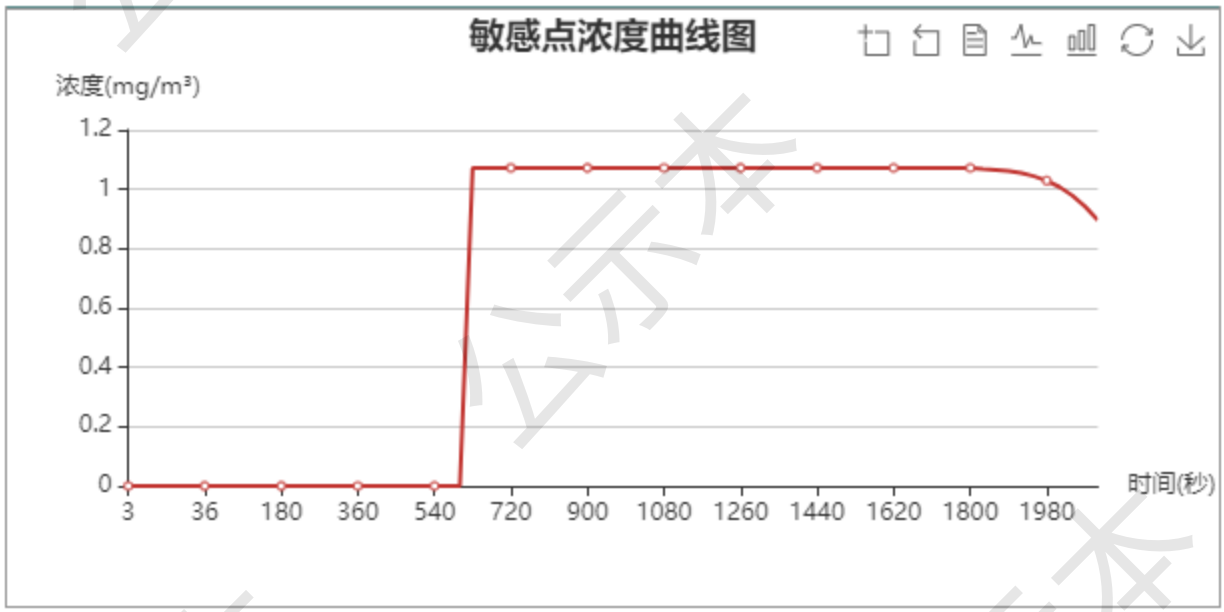


图 4.2.6-26 最常见气象条件下新兴村的氯化氢浓度随时间变化情况



图 4.2.6-27 最常见气象条件下高世村的氯化氢浓度随时间变化情况

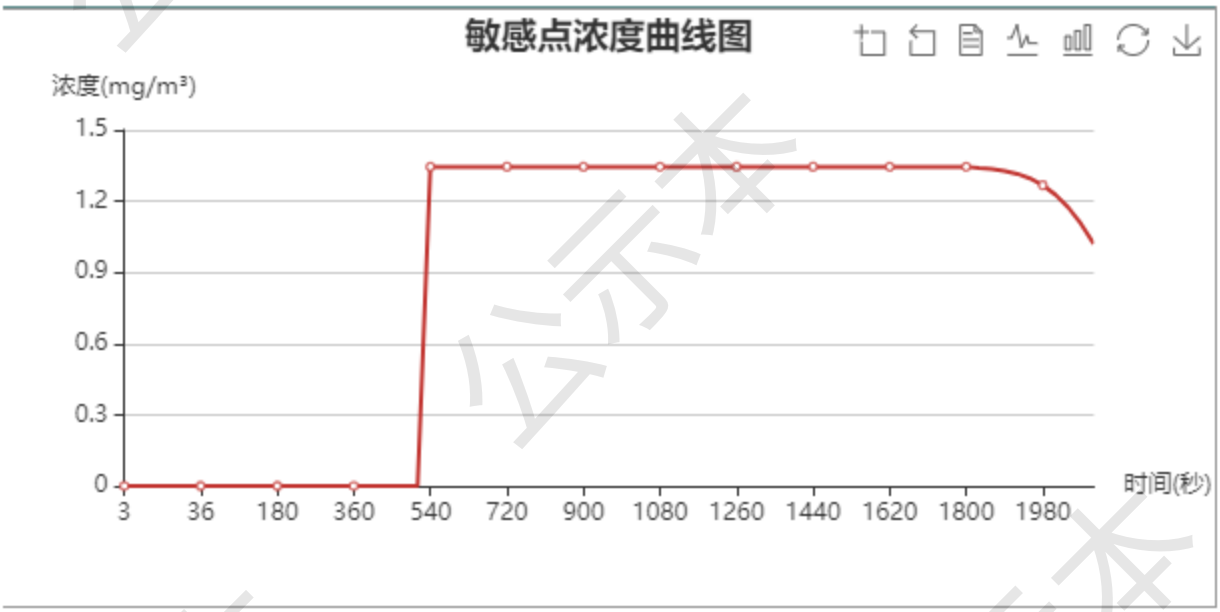


图 4.2.6-28 最常见气象条件下西龙贵的氯化氢浓度随时间变化情况

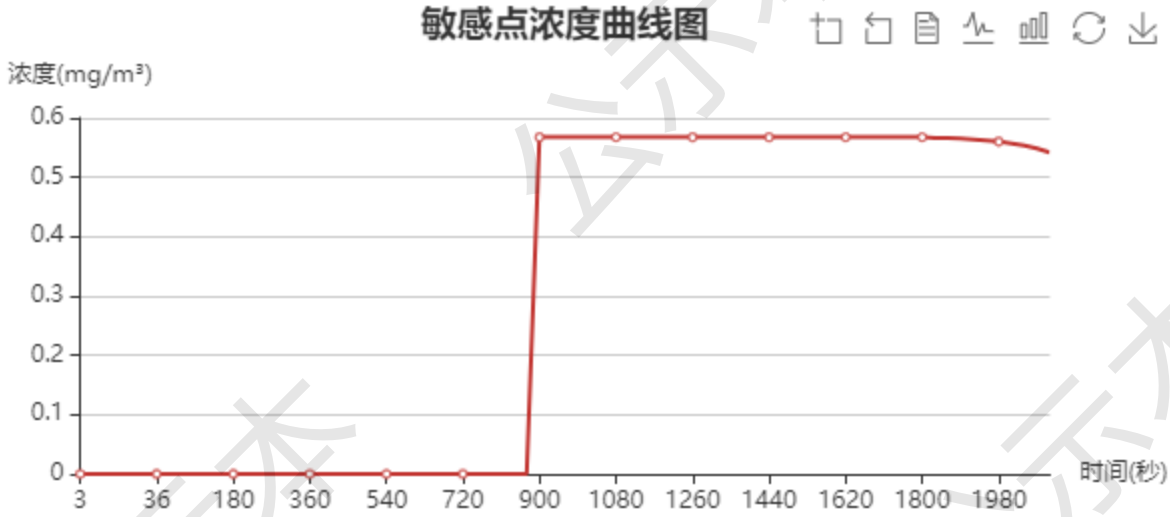


图 4.2.6-29 最常见气象条件下九塘的氯化氢浓度随时间变化情况



图 4.2.6-30 最常见气象条件下自珍的氯化氢浓度随时间变化情况

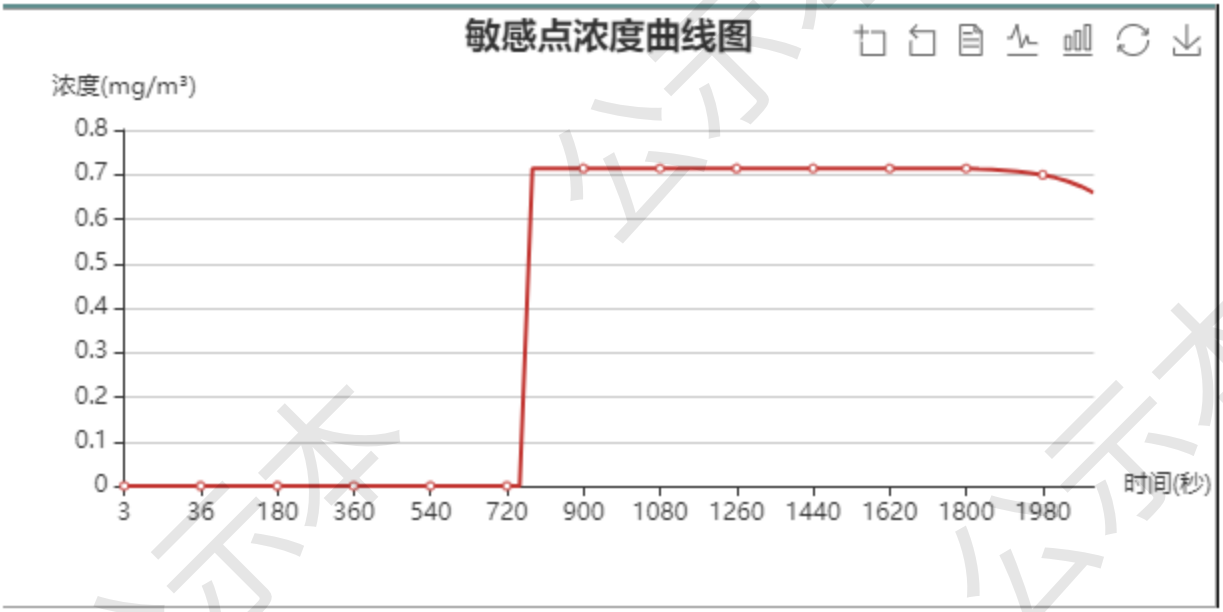


图 4.2.6-31 最常见气象条件下上石忌的氯化氢浓度随时间变化情况

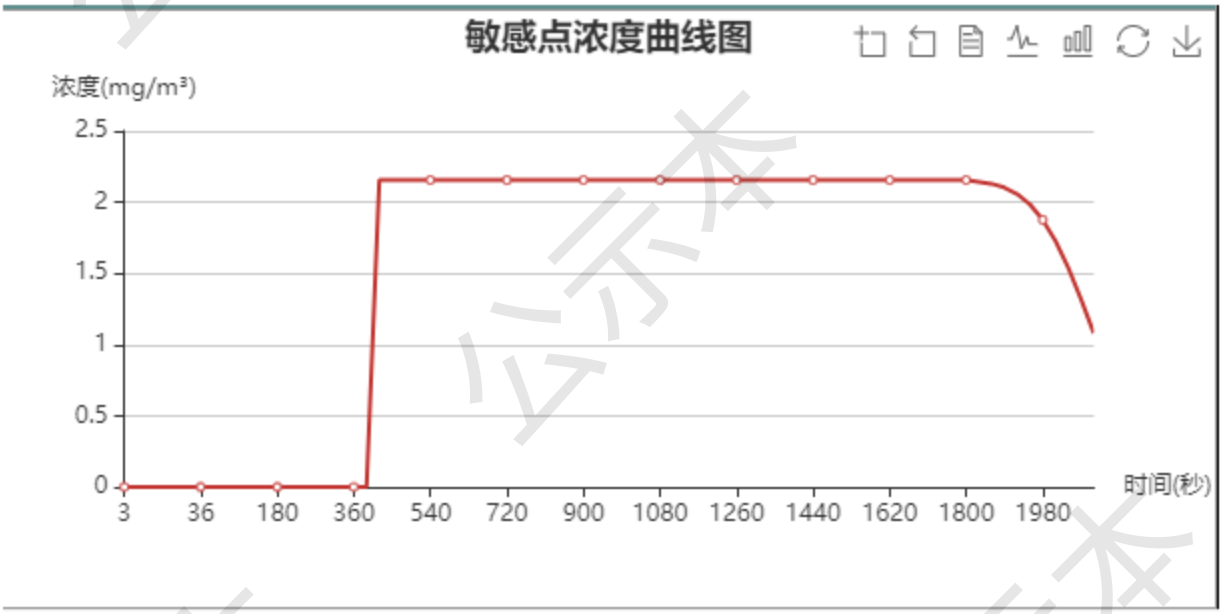


图 4.2.6-32 最常见气象条件下长滩屯的氯化氢浓度随时间变化情况

②最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的二氯甲烷浓度随时间变化情况

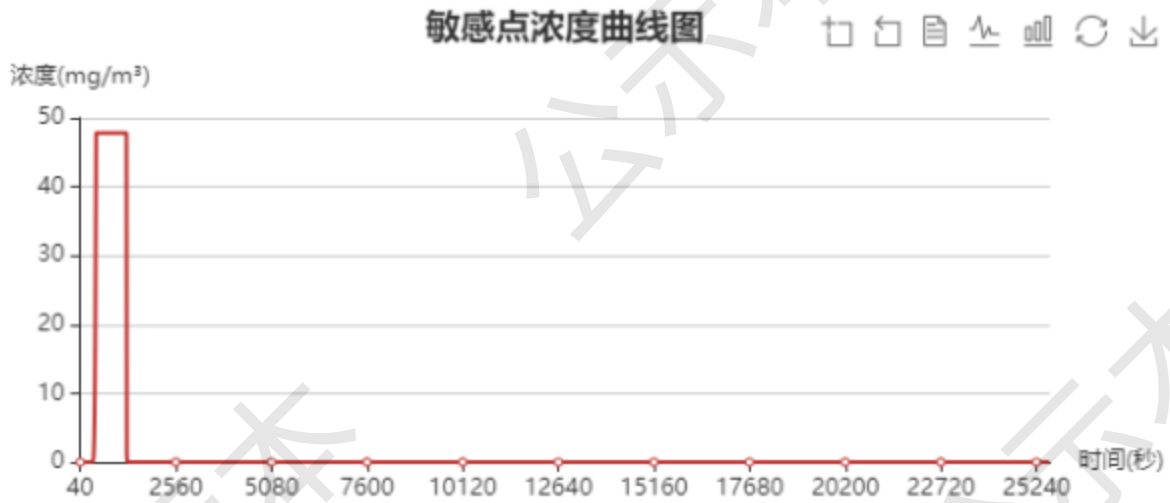


图 4.2.6-33 最不利气象条件下长滩屯散户的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-34 最不利气象条件下拥兴村的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-35 最不利气象条件下新兴村的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-36 最不利气象条件下高世村的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-37 最不利气象条件下西龙贵的二氯甲烷浓度随时间变化情况

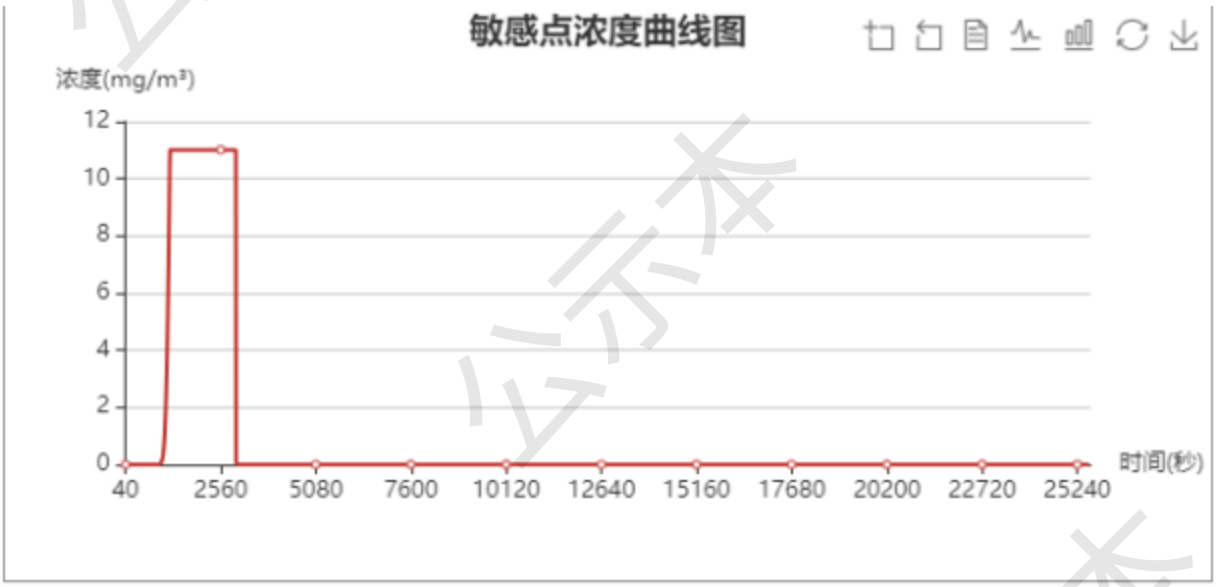


图 4.2.6-38 最不利气象条件下九塘的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-39 最不利气象条件下自珍的二氯甲烷浓度随时间变化情况

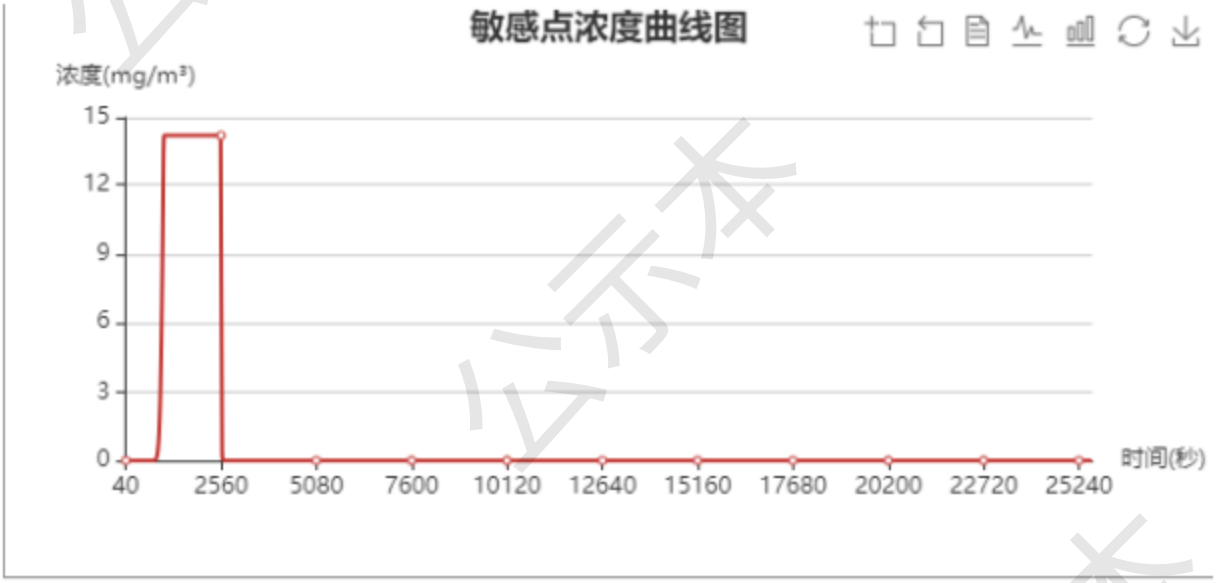


图 4.2.6-40 最不利气象条件下上石忌的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-41 最不利气象条件下长滩屯的二氯甲烷浓度随时间变化情况

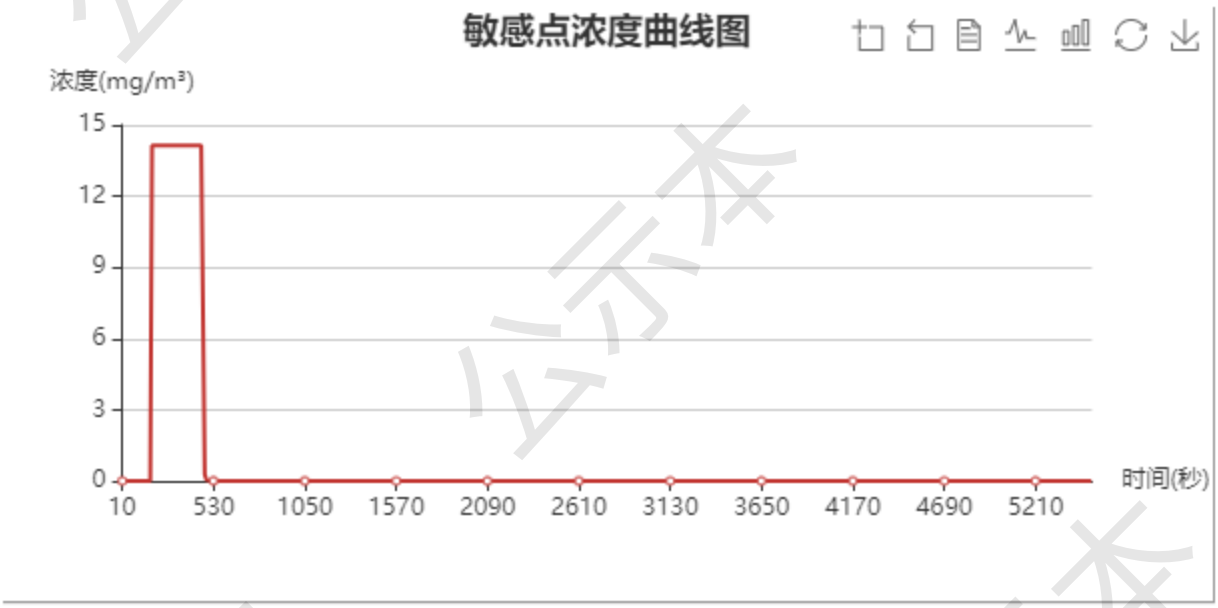


图 4.2.6-42 最常见气象条件下长滩屯散户的二氯甲烷浓度随时间变化情况

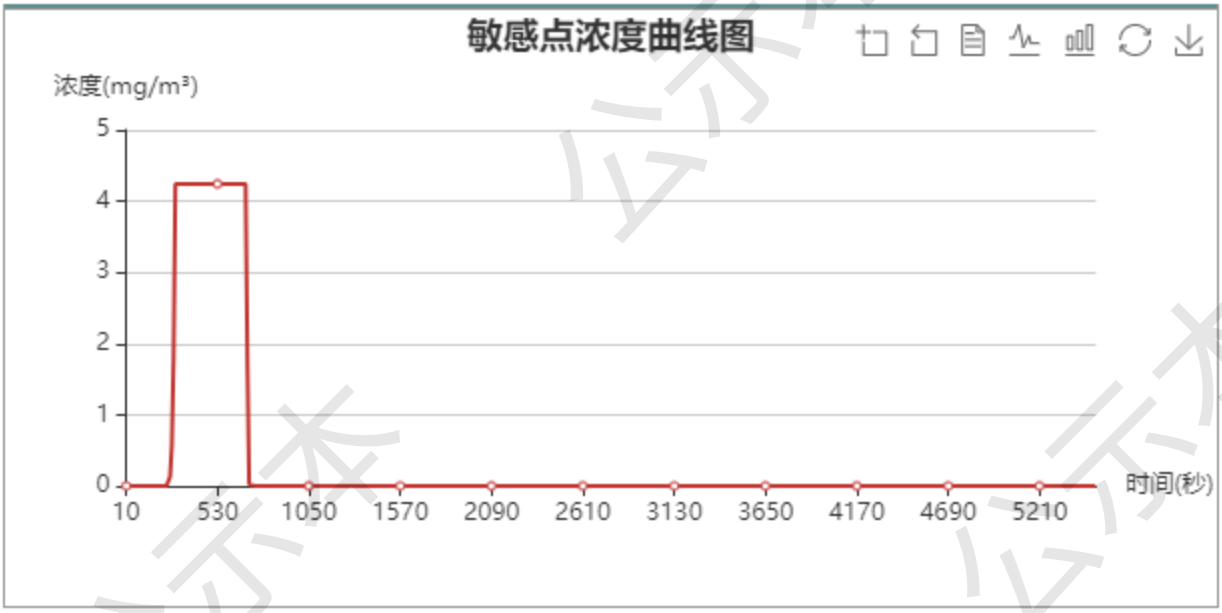


图 4.2.6-43 最常见气象条件下拥兴村的二氯甲烷浓度随时间变化情况

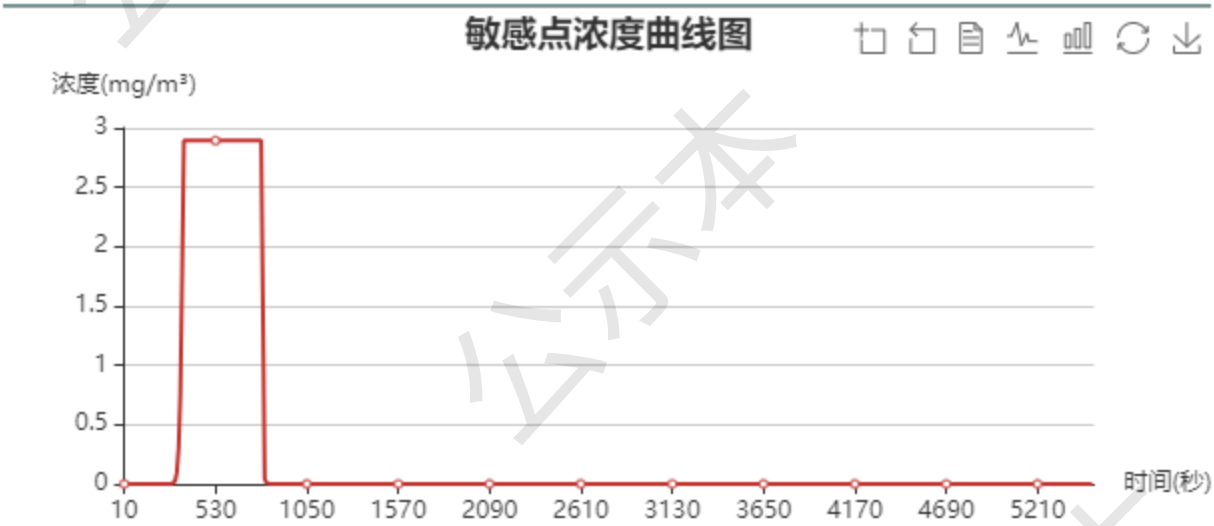


图 4.2.6-44 最常见气象条件下新兴村的二氯甲烷浓度随时间变化情况

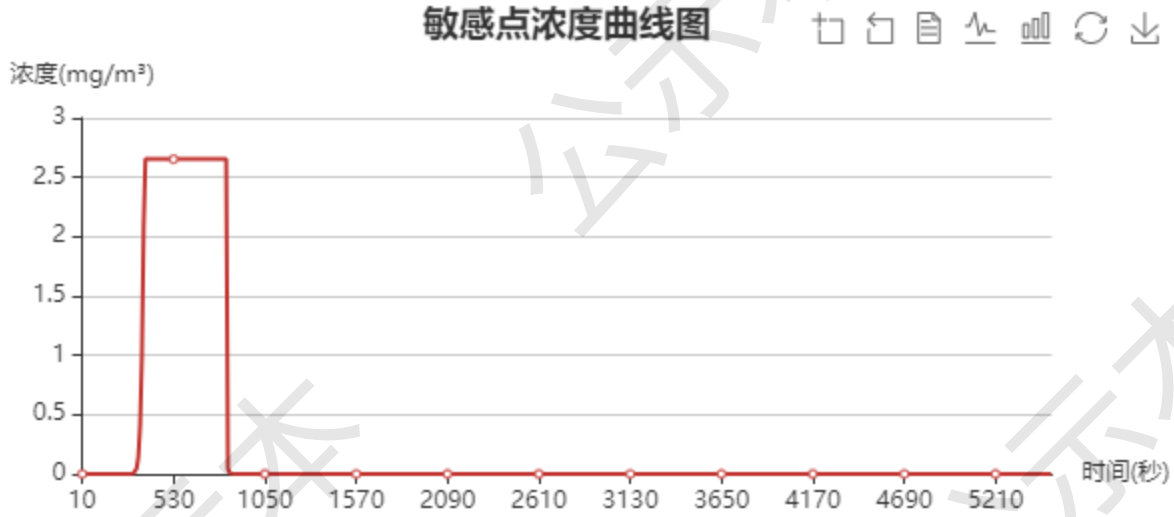


图 4.2.6-45 最常见气象条件下高世村的二氯甲烷浓度随时间变化情况



图 4.2.6-46 最常见气象条件下西龙贵的二氯甲烷浓度随时间变化情况

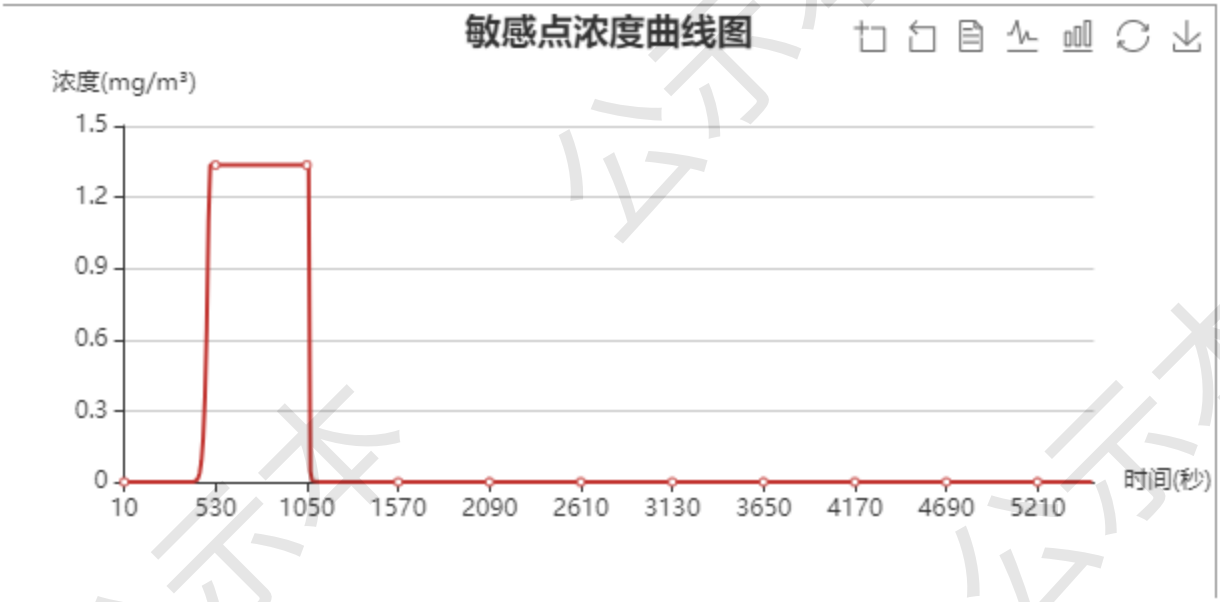


图 4.2.6-47 最常见气象条件下九塘的二氯甲烷浓度随时间变化情况

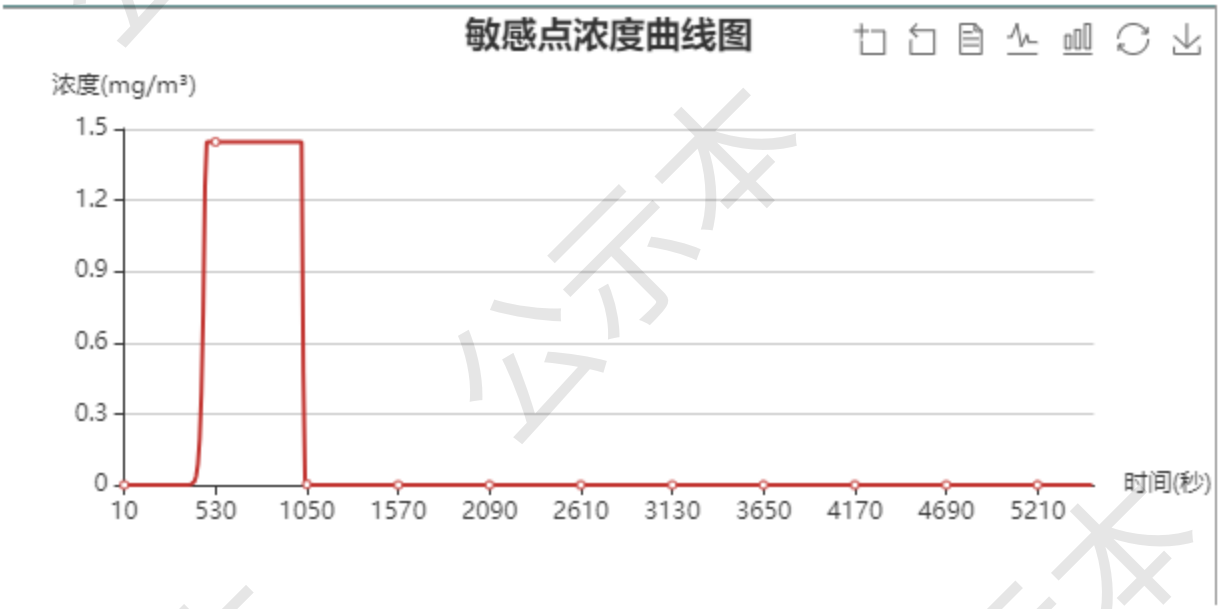


图 4.2.6-48 最常见气象条件下自珍的二氯甲烷浓度随时间变化情况

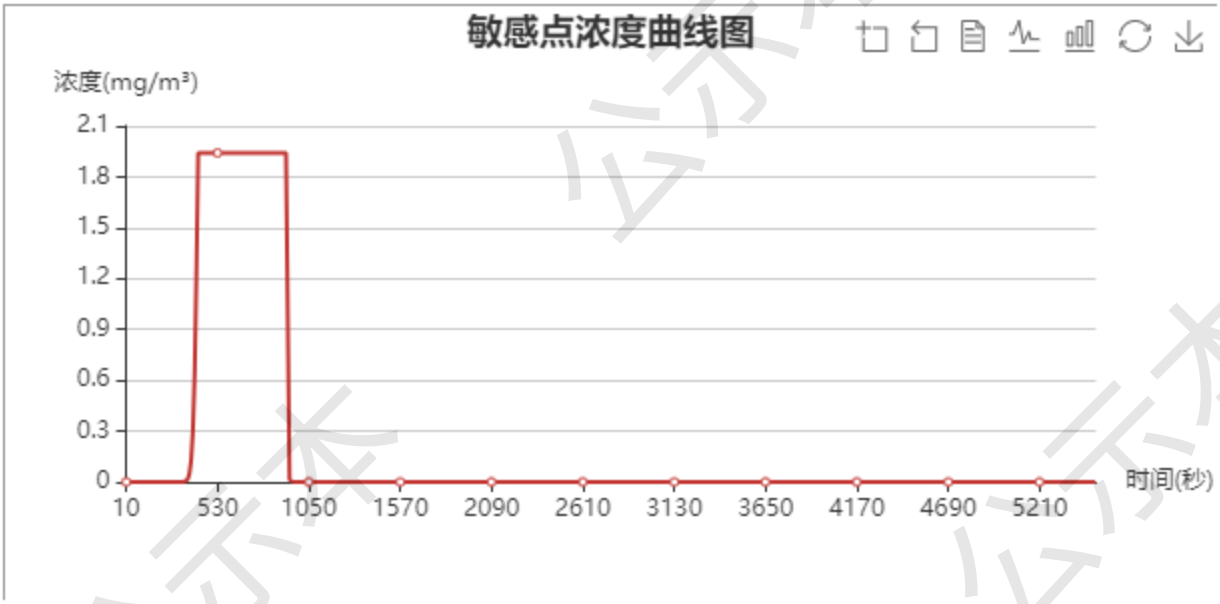


图 4.2.6-49 最常见气象条件下上石忌的二氯甲烷浓度随时间变化情况

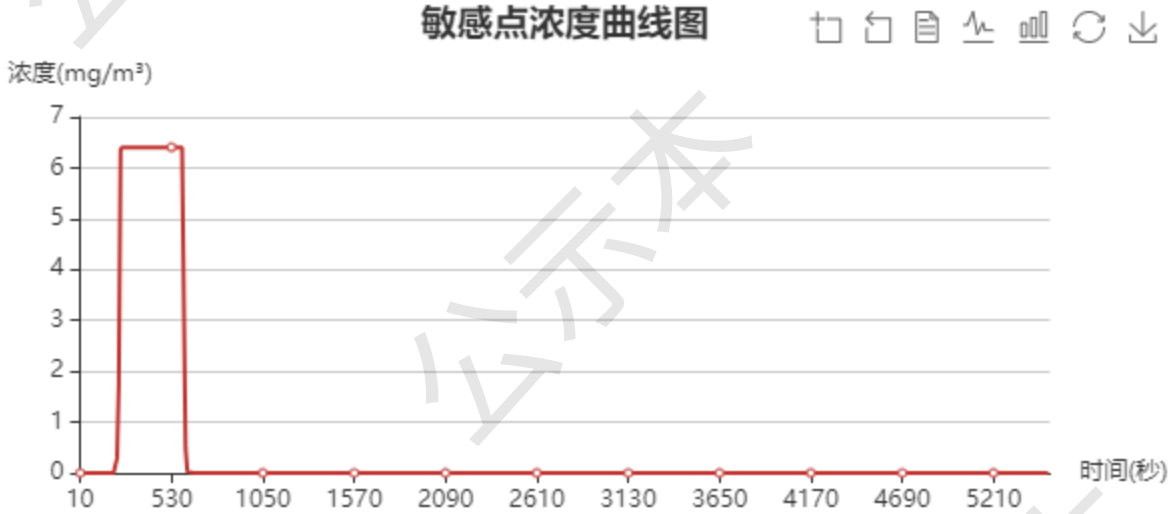


图 4.2.6-50 最常见气象条件下长滩屯的二氯甲烷浓度随时间变化情况

③最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的甲醛浓度随时间变化情况

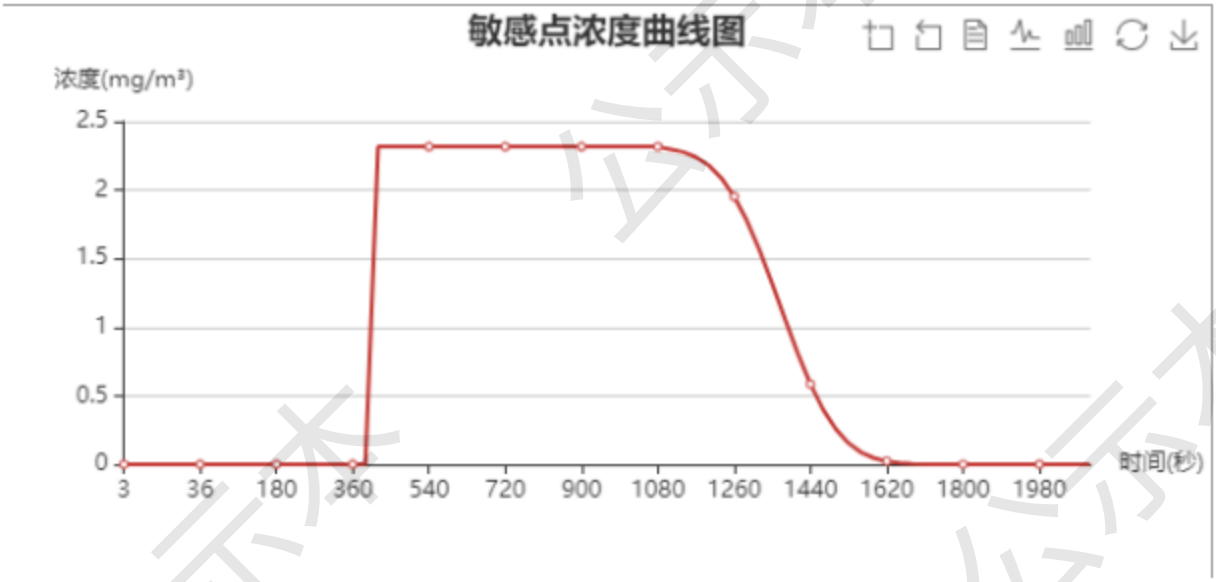


图 4.2.6-51 最不利气象条件下长滩屯散户的甲醛浓度随时间变化情况

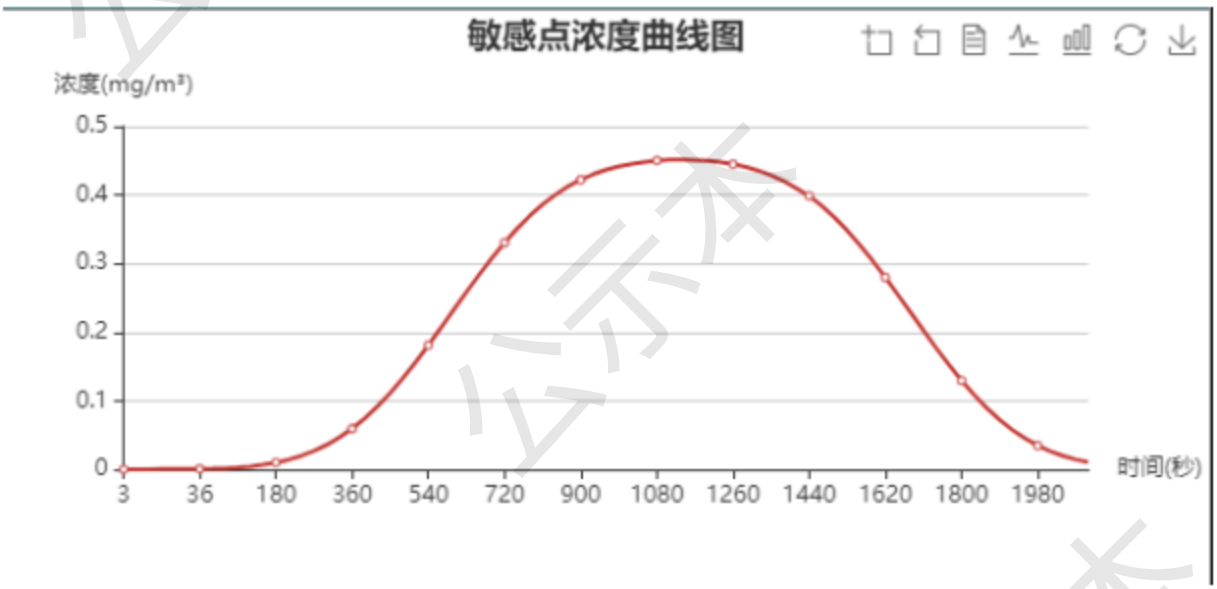


图 4.2.6-52 最不利气象条件下拥兴村的甲醛浓度随时间变化情况

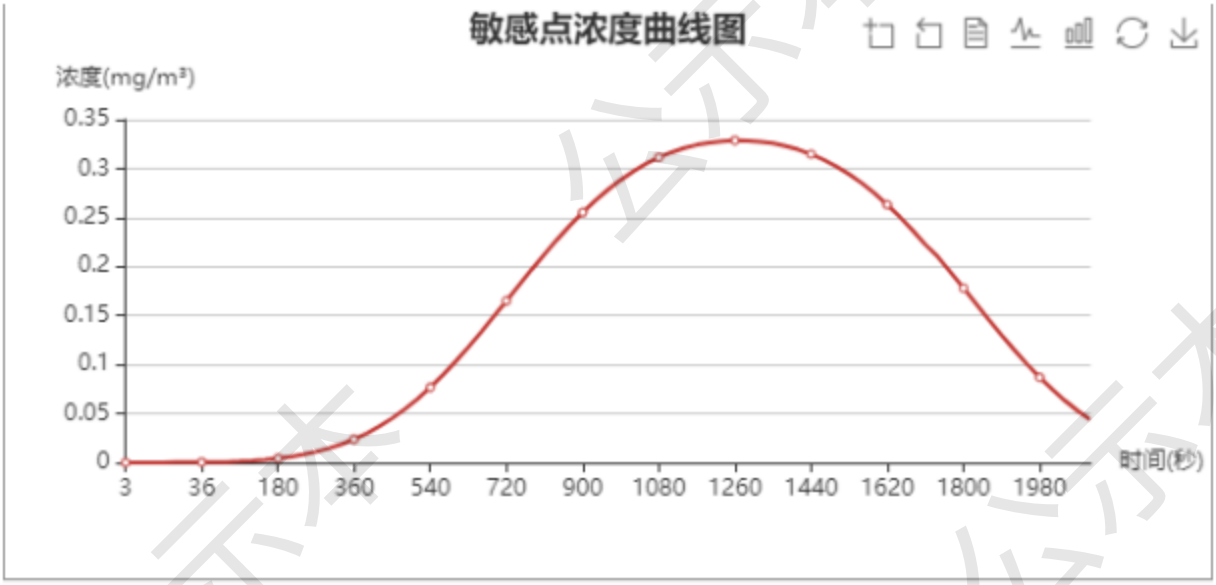


图 4.2.6-53 最不利气象条件下新兴村的甲醛浓度随时间变化情况

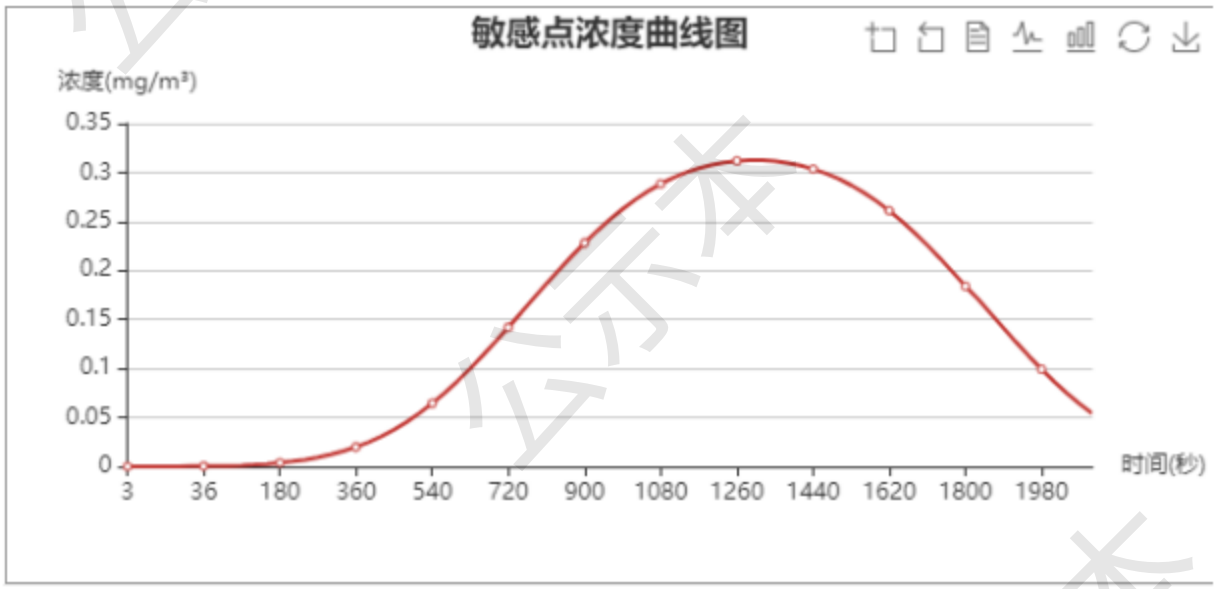


图 4.2.6-54 最不利气象条件下高世村的甲醛浓度随时间变化情况

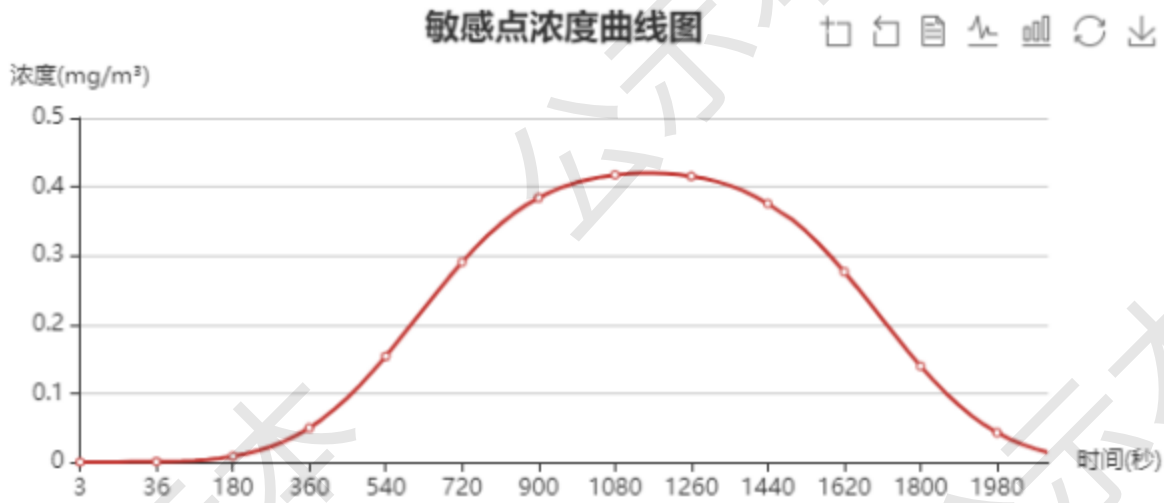


图 4.2.6-55 最不利气象条件下西龙贵的甲醛浓度随时间变化情况

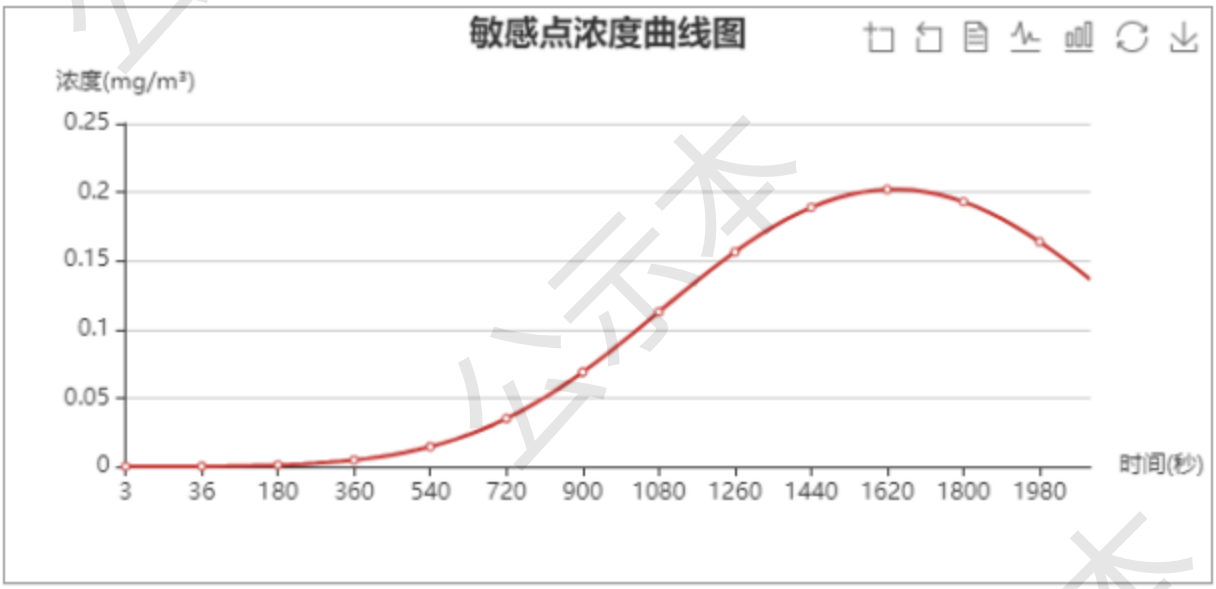


图 4.2.6-56 最不利气象条件下九塘的甲醛浓度随时间变化情况

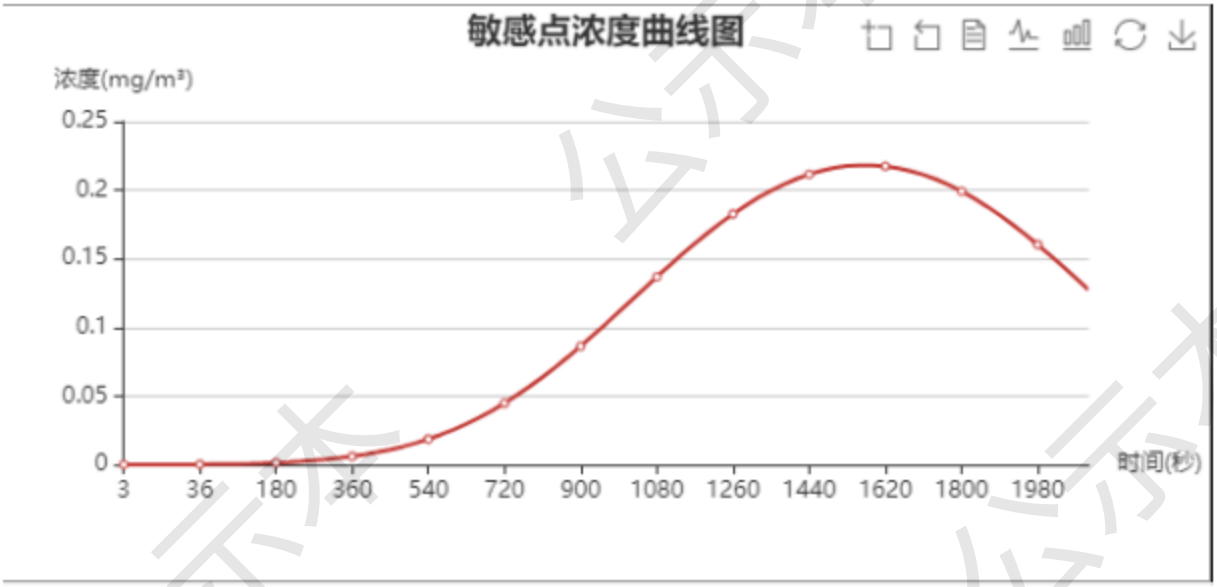


图 4.2.6-57 最不利气象条件下自珍的甲醛浓度随时间变化情况

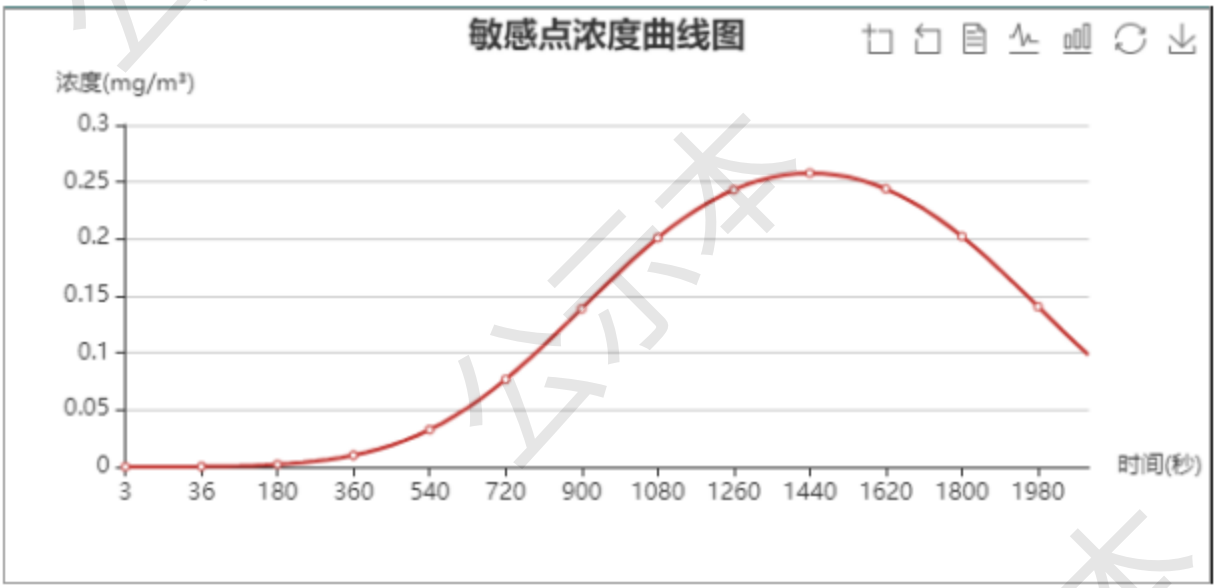


图 4.2.6-58 最不利气象条件下上石忌的甲醛浓度随时间变化情况

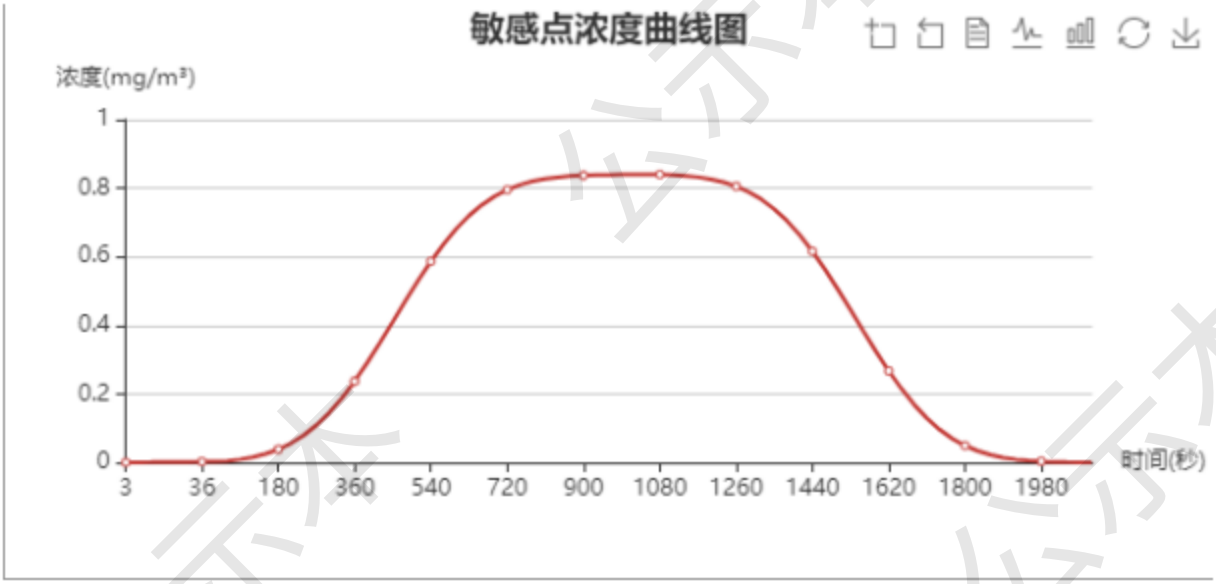


图 4.2.6-59 最不利气象条件下长滩屯的甲醛浓度随时间变化情况

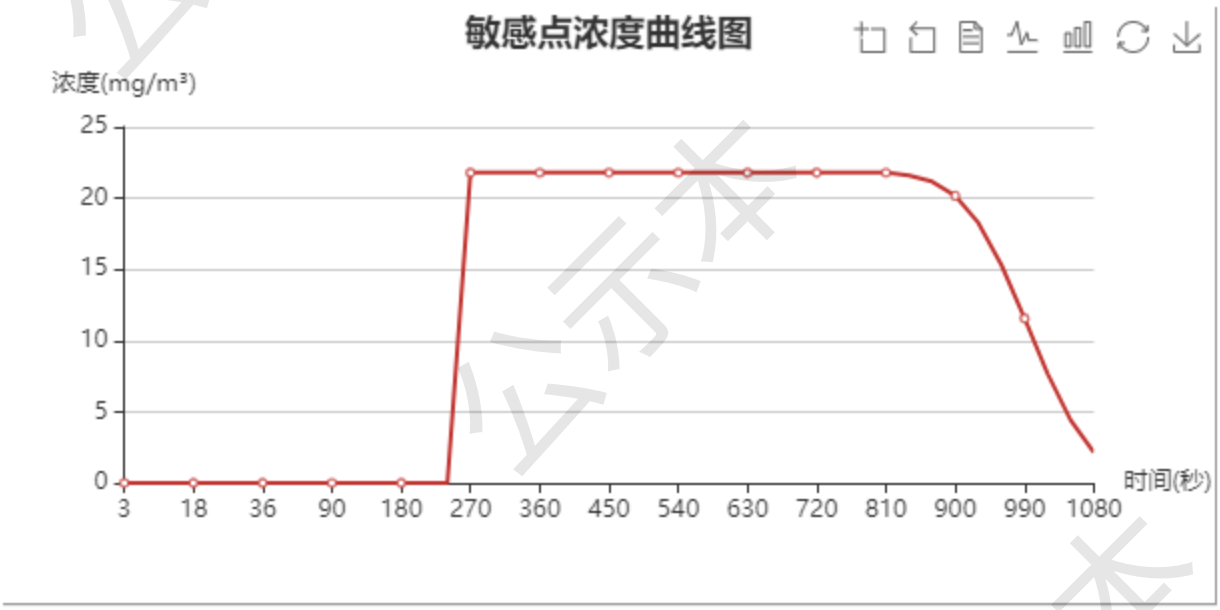


图 4.2.6-60 最常见气象条件下长滩屯散户的甲醛浓度随时间变化情况

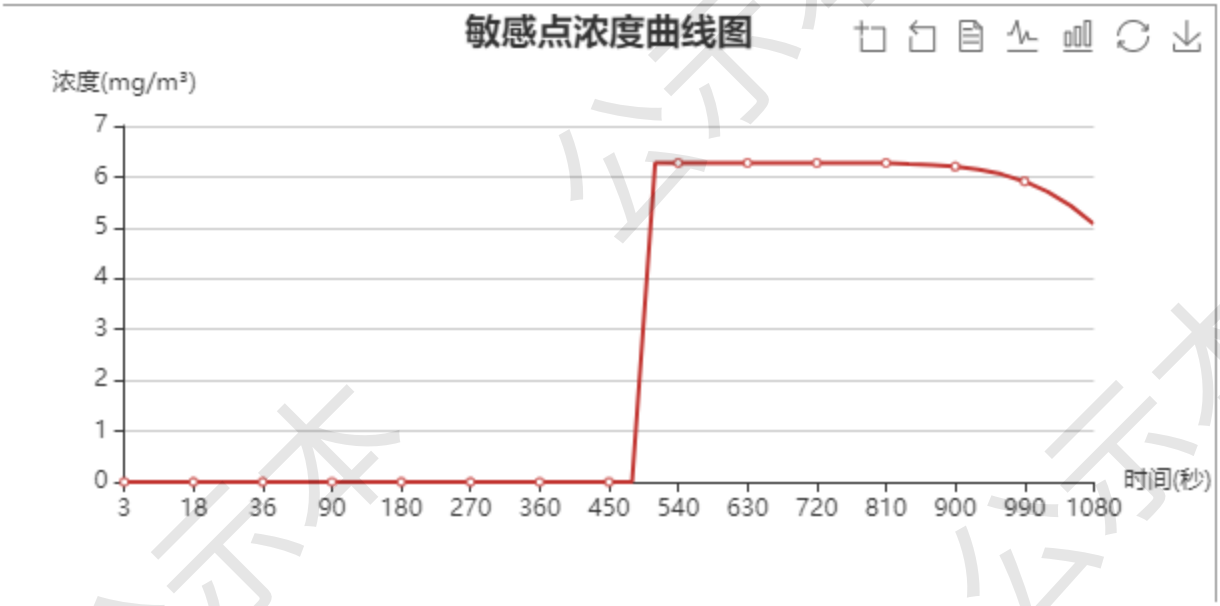


图 4.2.6-61 最常见气象条件下拥兴村的甲醛浓度随时间变化情况



图 4.2.6-62 最常见气象条件下新兴村的甲醛浓度随时间变化情况

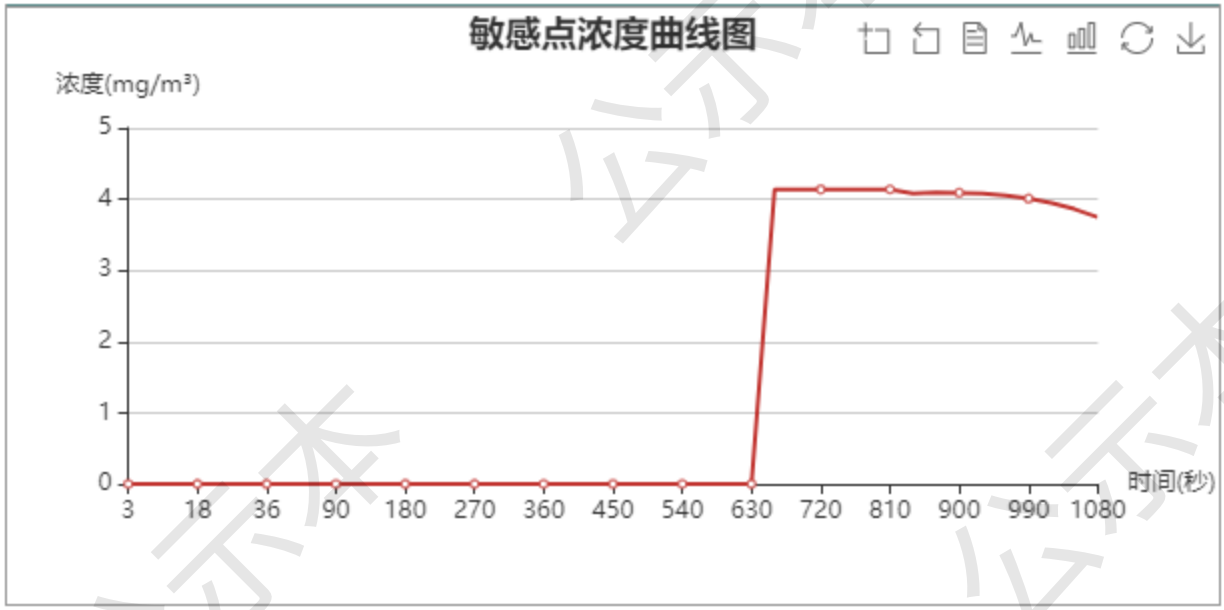


图 4.2.6-63 最常见气象条件下高世村的甲醇浓度随时间变化情况

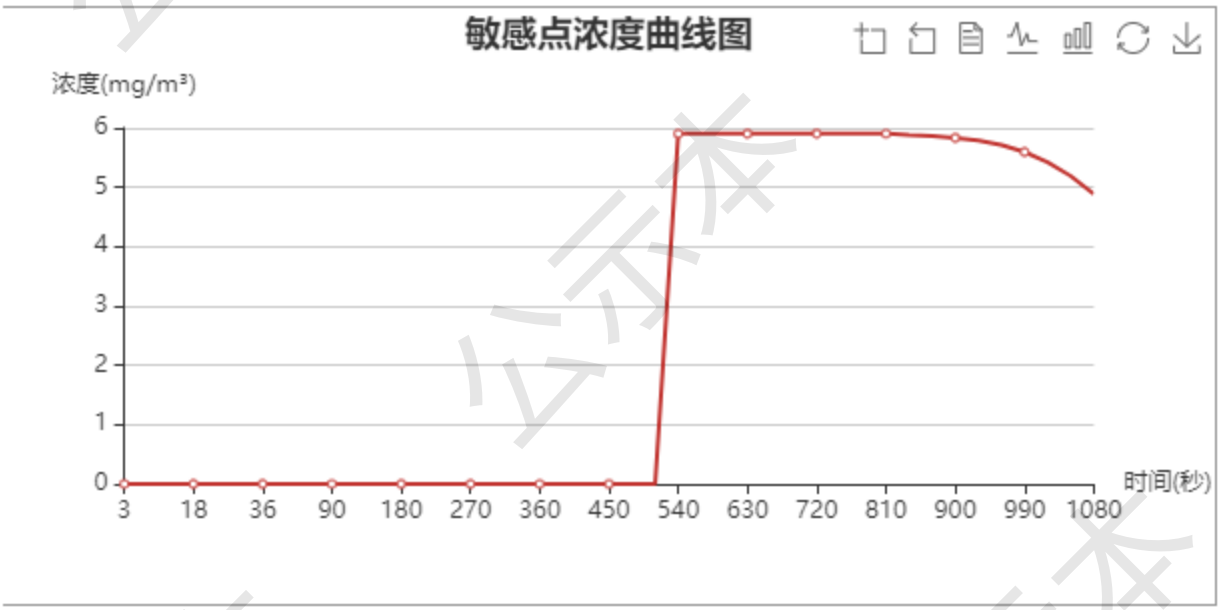


图 4.2.6-64 最常见气象条件下西龙贵的甲醇浓度随时间变化情况

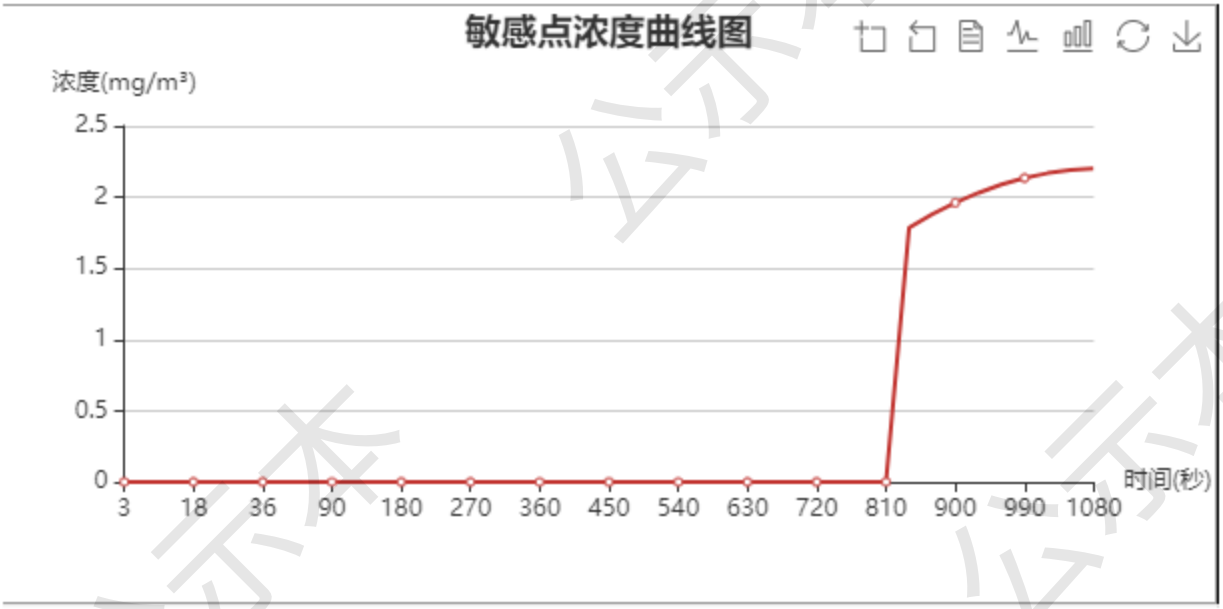


图 4.2.6-65 最常见气象条件下九塘的甲醛浓度随时间变化情况

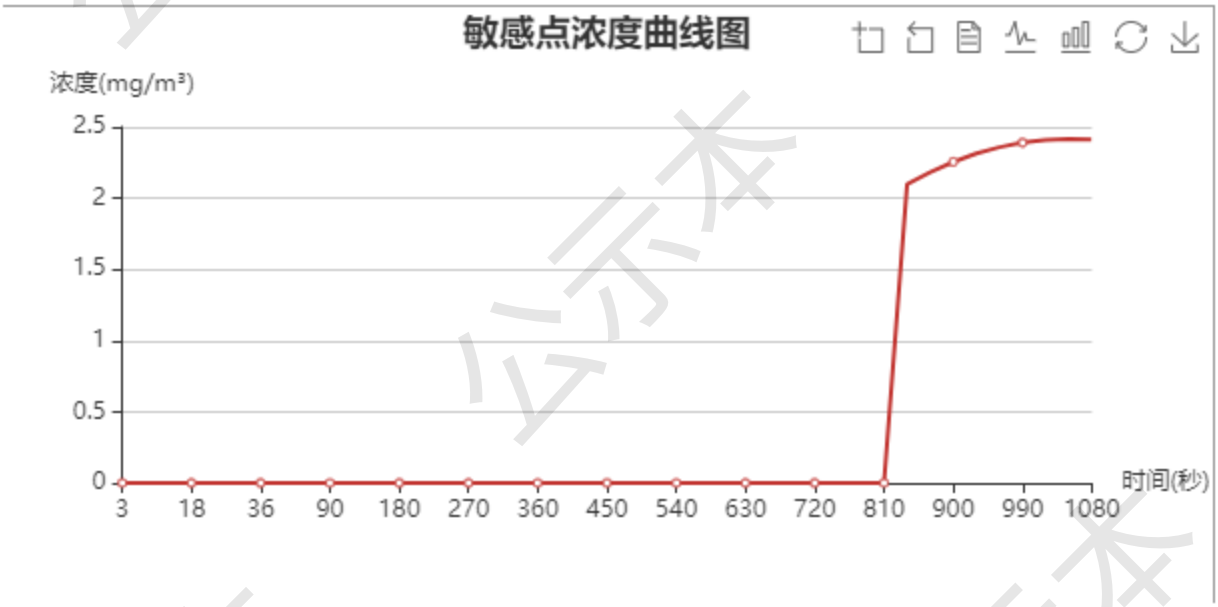


图 4.2.6-66 最常见气象条件下自珍的甲醛浓度随时间变化情况

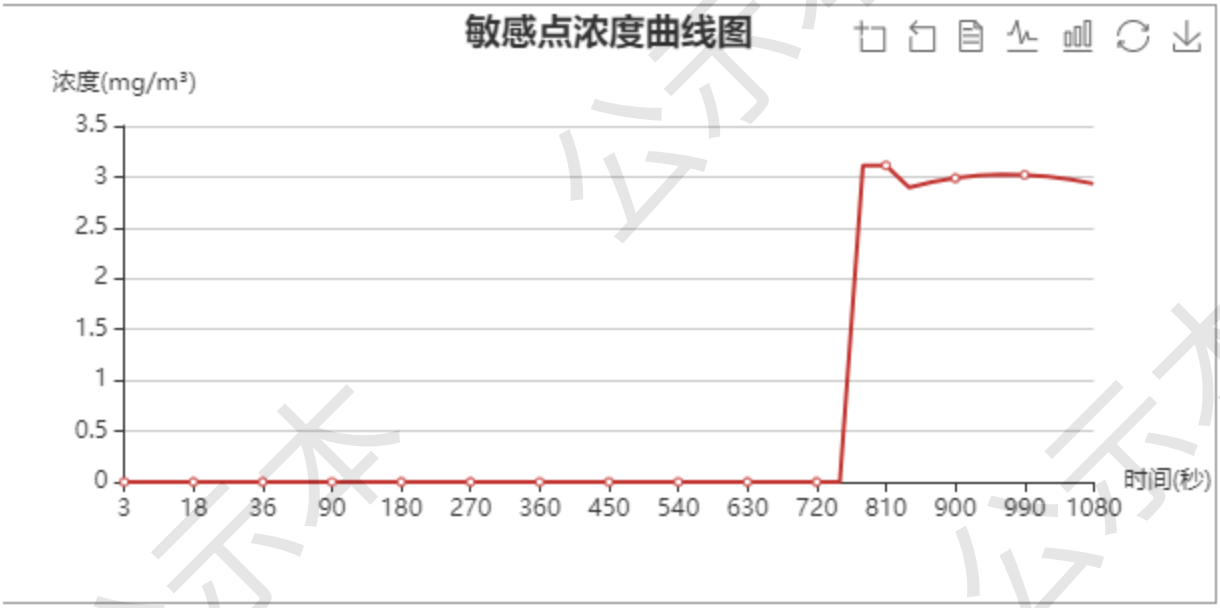


图 4.2.6-67 最常见气象条件下上石忌的甲醇浓度随时间变化情况

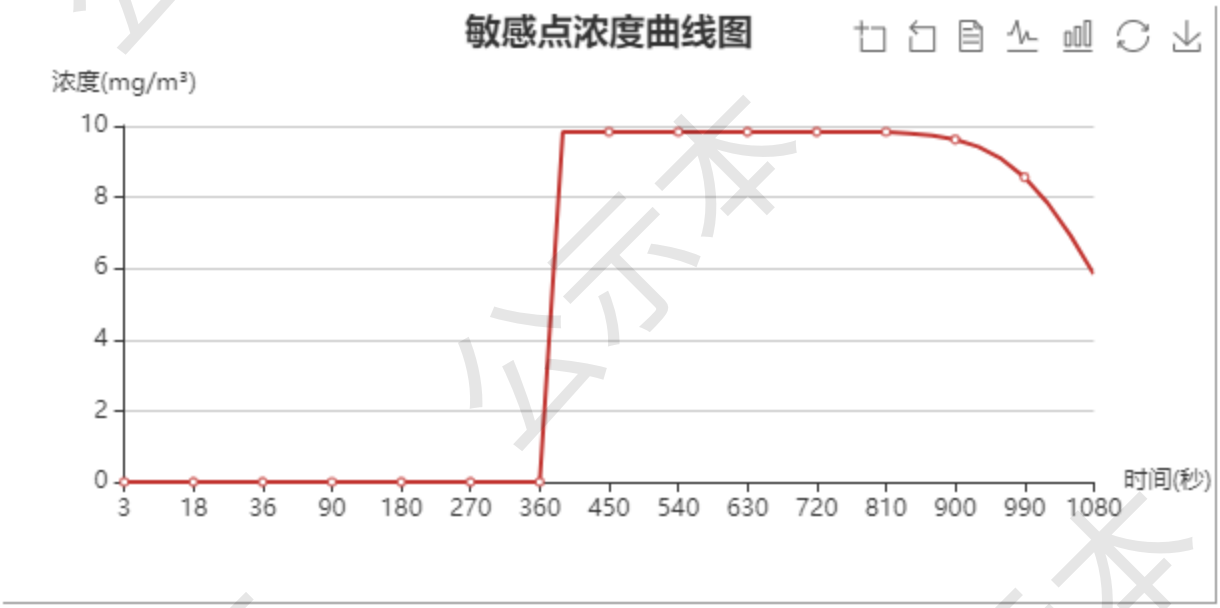


图 4.2.6-68 最常见气象条件下长滩屯的甲醇浓度随时间变化情况

④最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-69 最不利气象条件下长滩屯散户的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

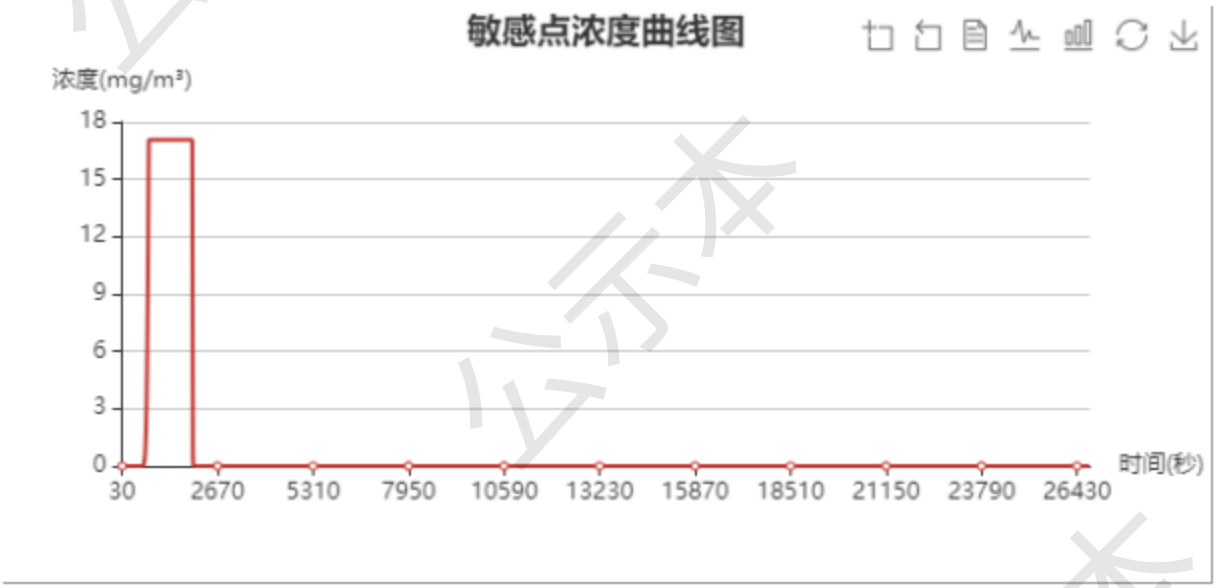


图 4.2.6-70 最不利气象条件下拥兴村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-71 最不利气象条件下新兴村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-72 最不利气象条件下高世村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-73 最不利气象条件下西龙贵的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

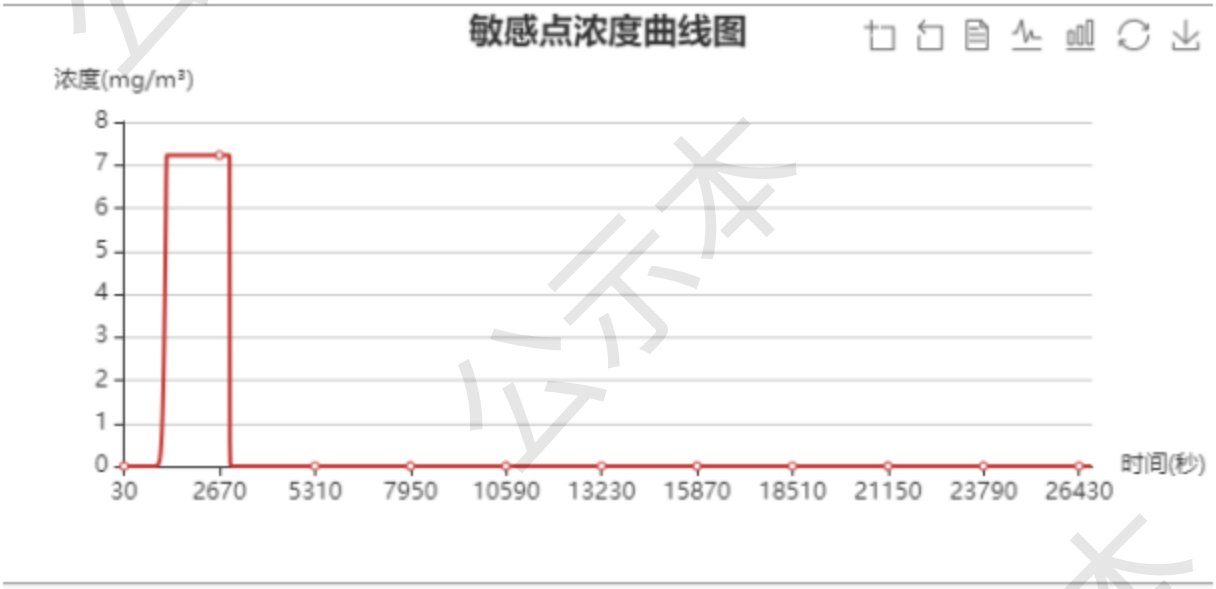


图 4.2.6-74 最不利气象条件下九塘的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-75 最不利气象条件下自珍的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

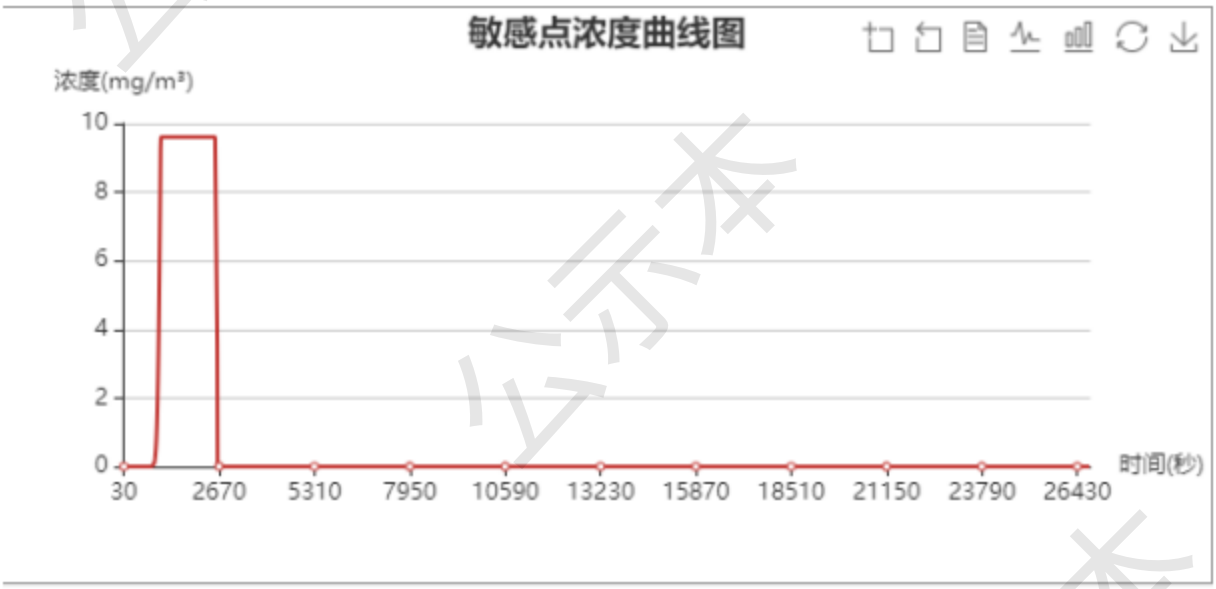


图 4.2.6-76 最不利气象条件下上石忌的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况



图 4.2.6-77 最不利气象条件下长滩屯的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

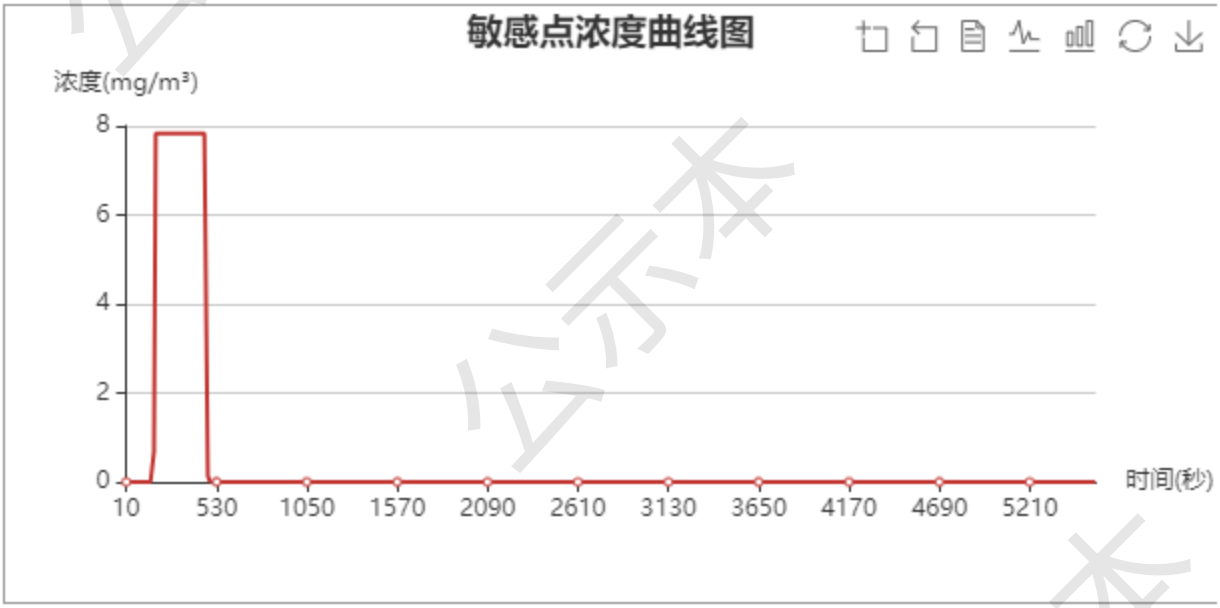


图 4.2.6-78 最常见气象条件下长滩屯散户的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

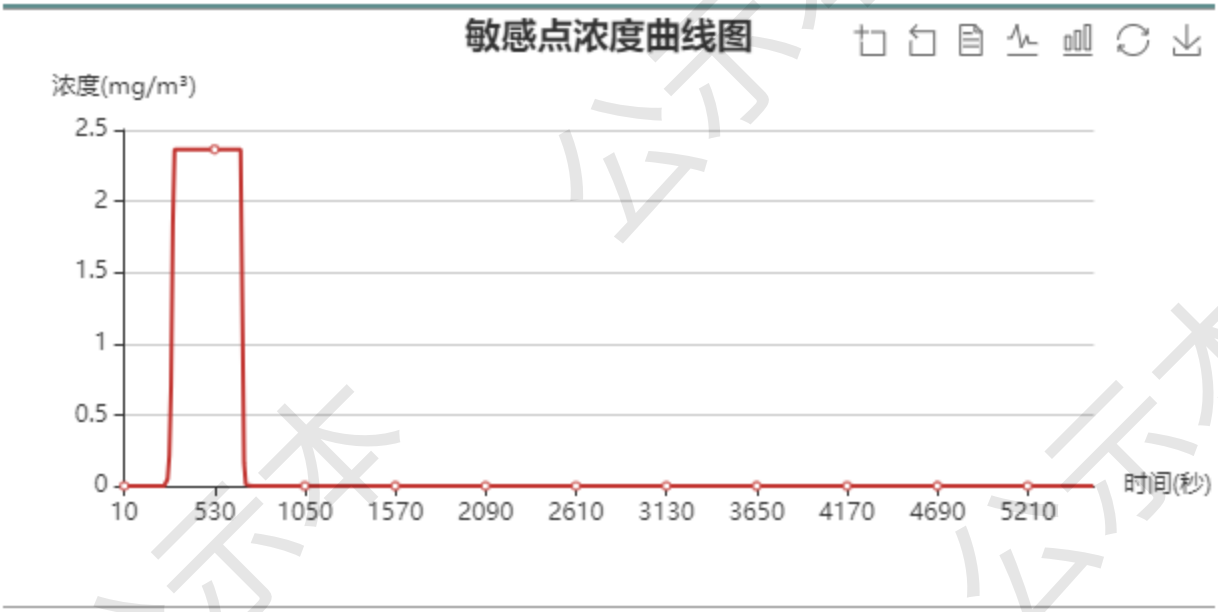


图 4.2.6-79 最常见气象条件下拥兴村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

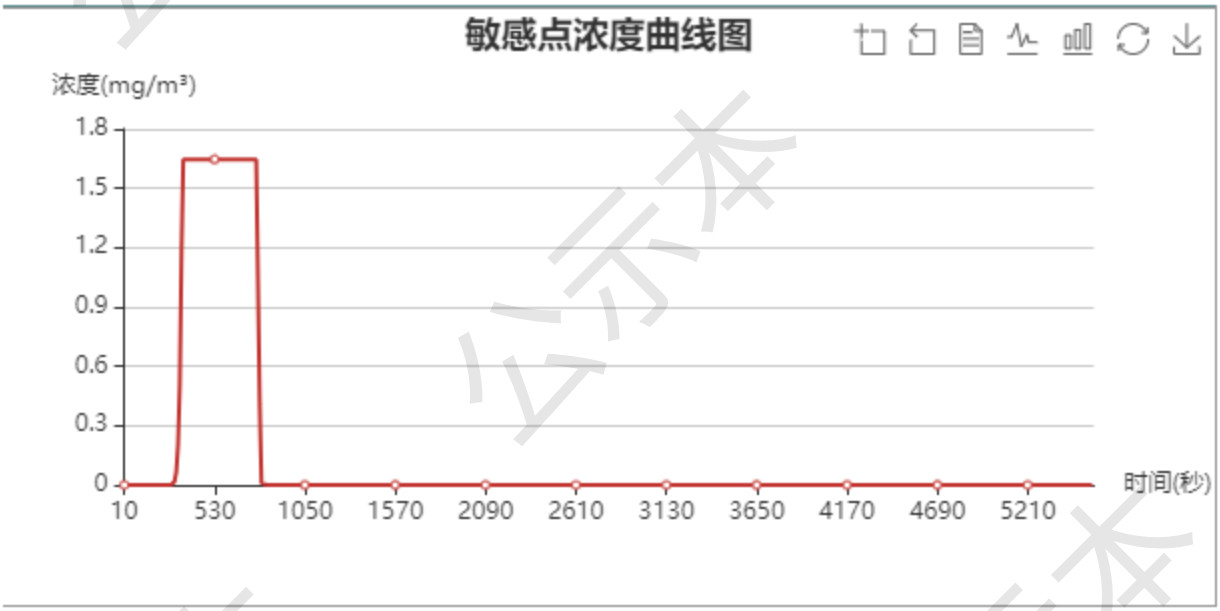


图 4.2.6-80 最常见气象条件下新兴村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

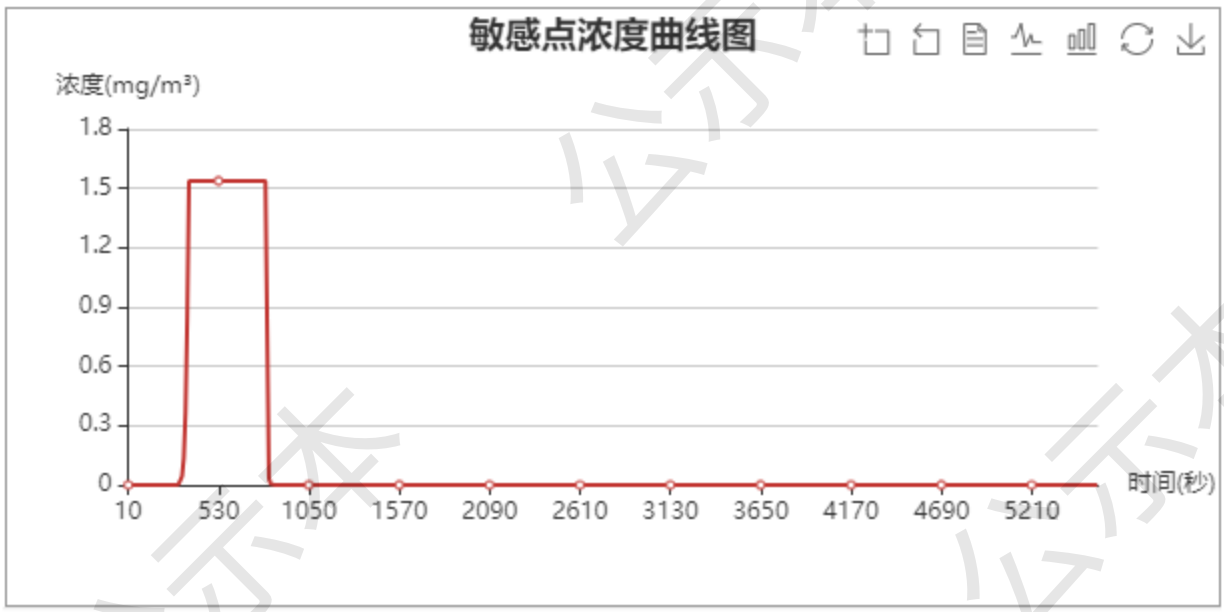


图 4.2.6-81 最常见气象条件下高世村的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

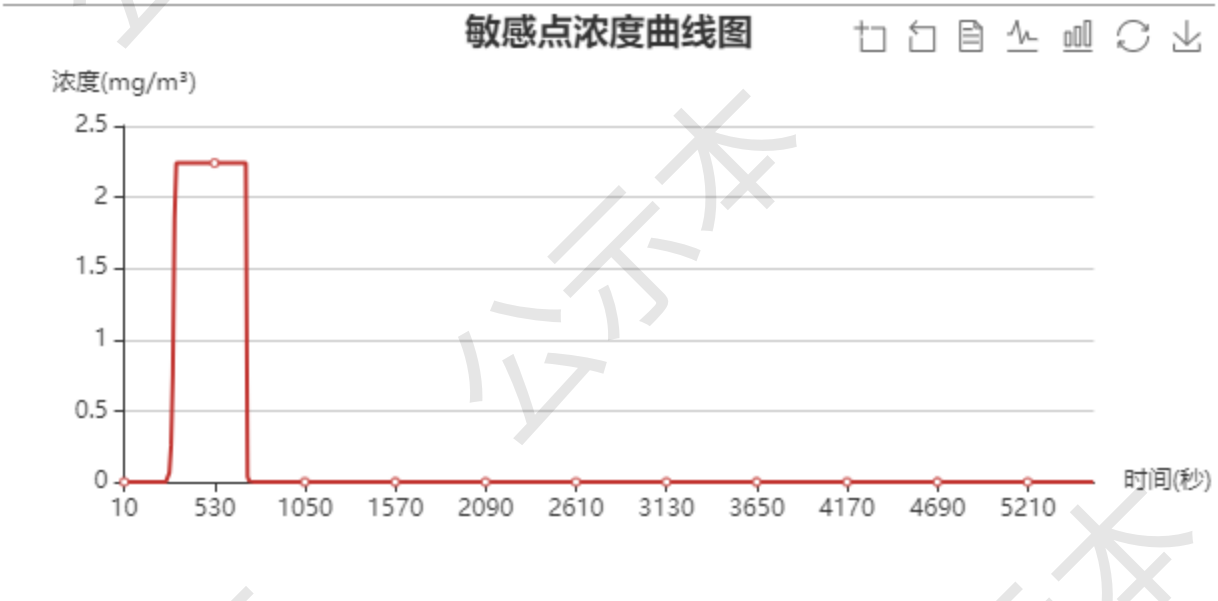


图 4.2.6-82 最常见气象条件下西龙贵的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

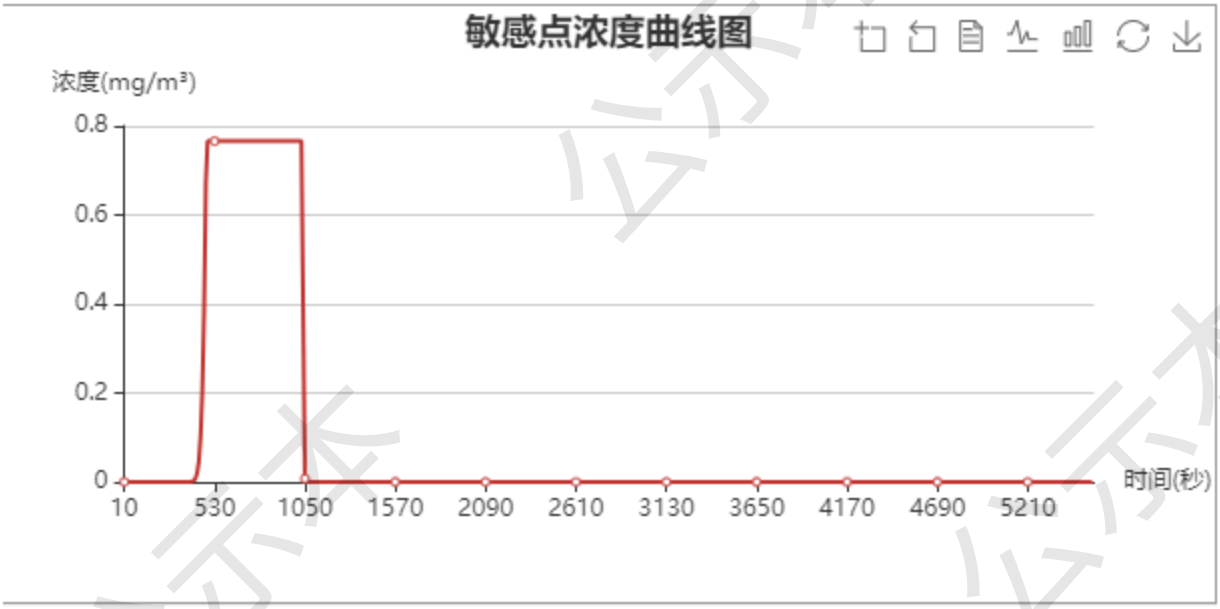


图 4.2.6-83 最常见气象条件下九塘的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

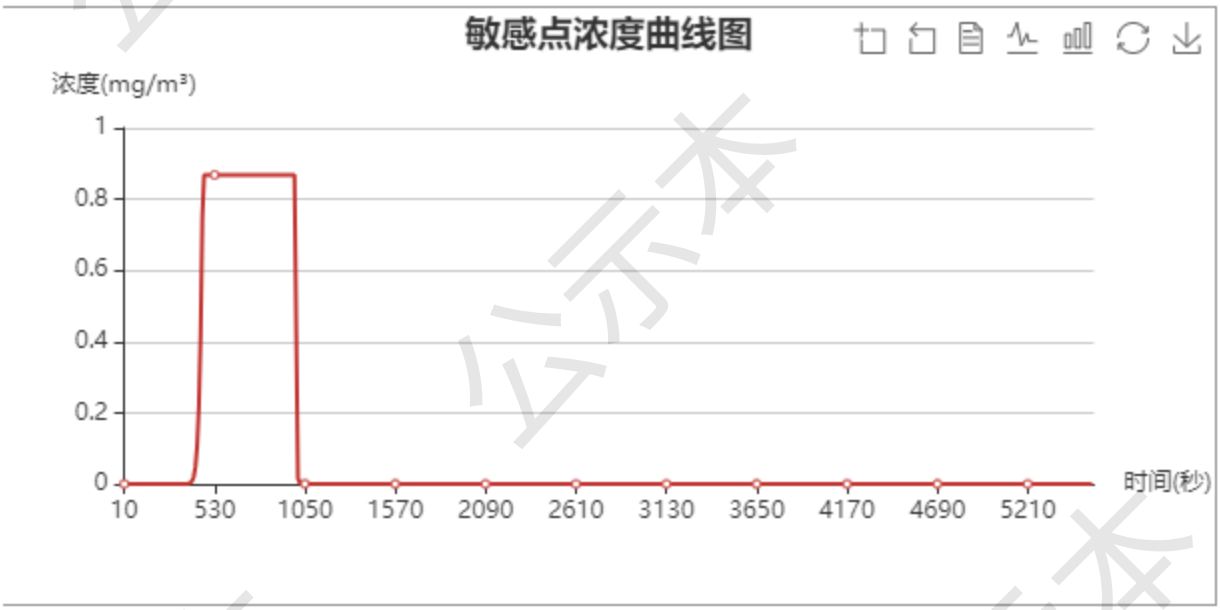


图 4.2.6-84 最常见气象条件下自珍的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

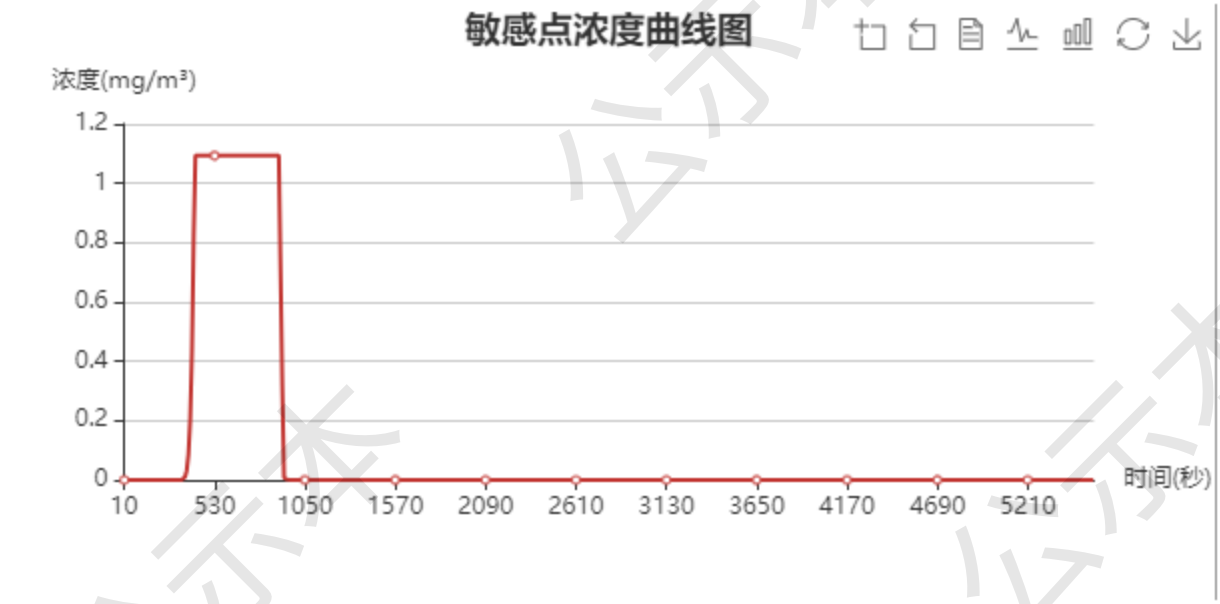


图 4.2.6-85 最常见气象条件下上石忌的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

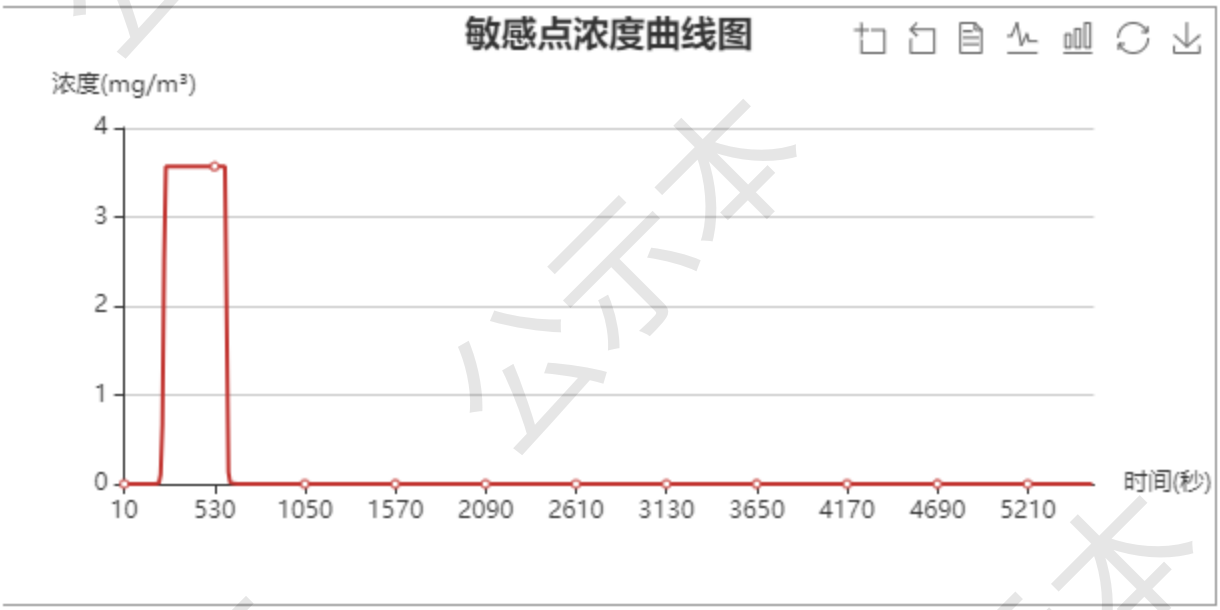


图 4.2.6-86 最常见气象条件下长滩屯的甲基叔丁基醚浓度随时间变化情况

⑤最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的乙腈浓度随时间变化情况

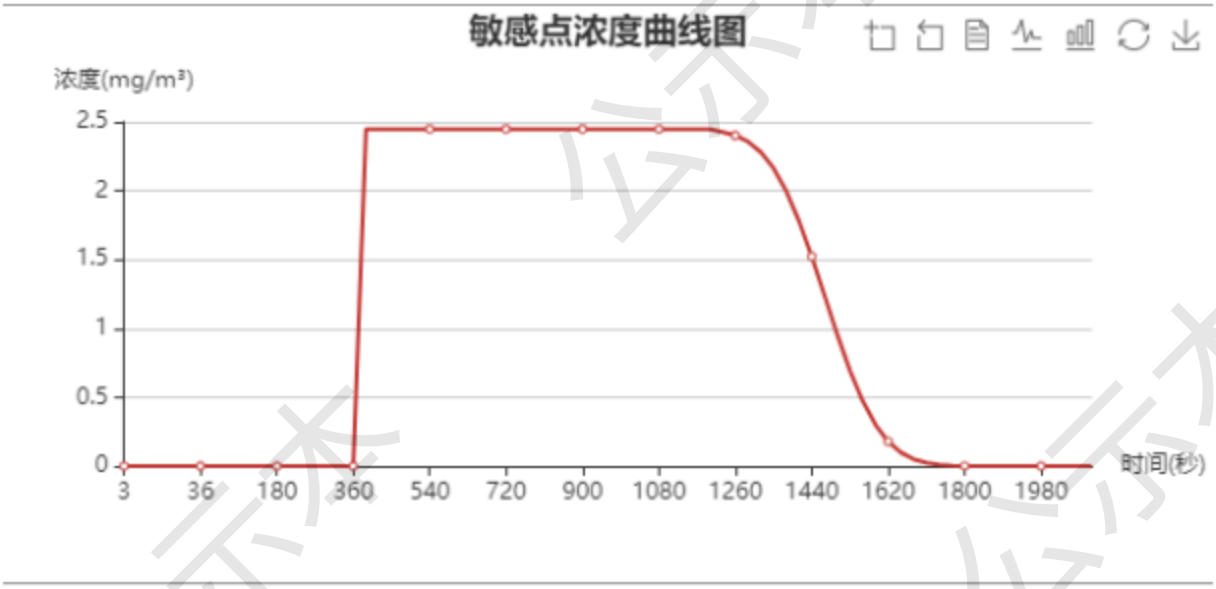


图 4.2.6-87 最不利气象条件下长滩屯散户的乙腈浓度随时间变化情况

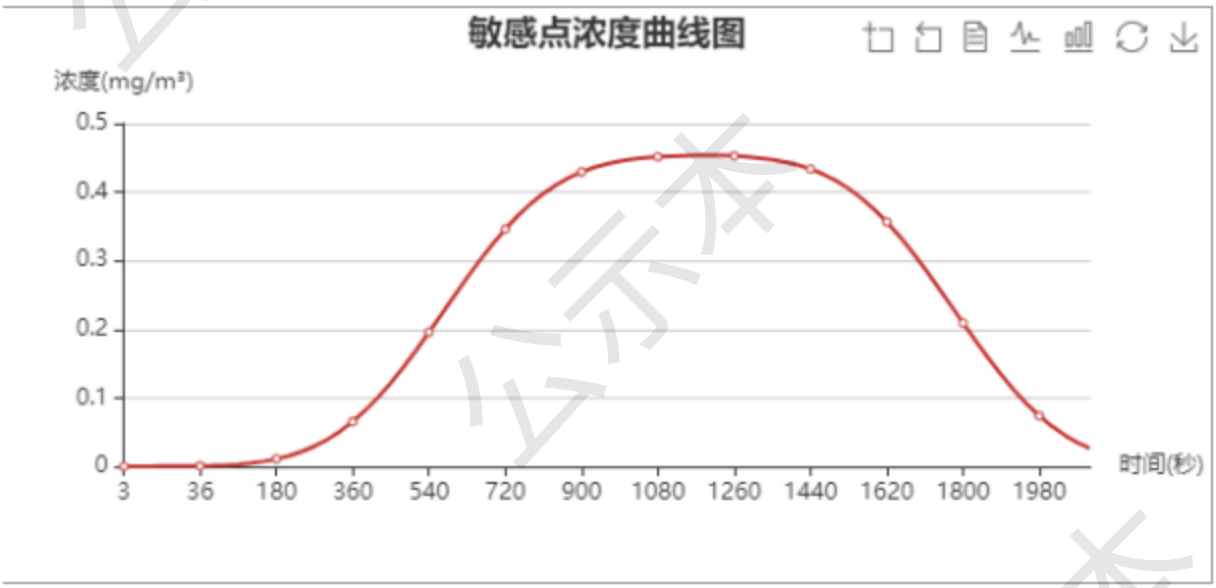


图 4.2.6-88 最不利气象条件下拥兴村的乙腈浓度随时间变化情况

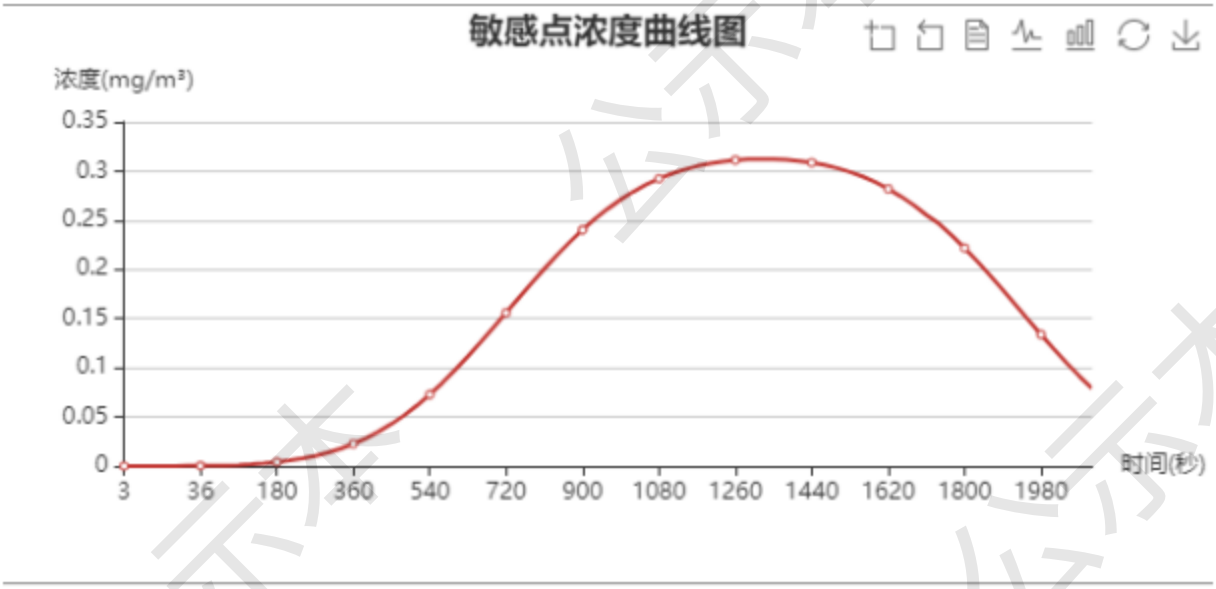


图 4.2.6-89 最不利气象条件下新兴村的乙腈浓度随时间变化情况

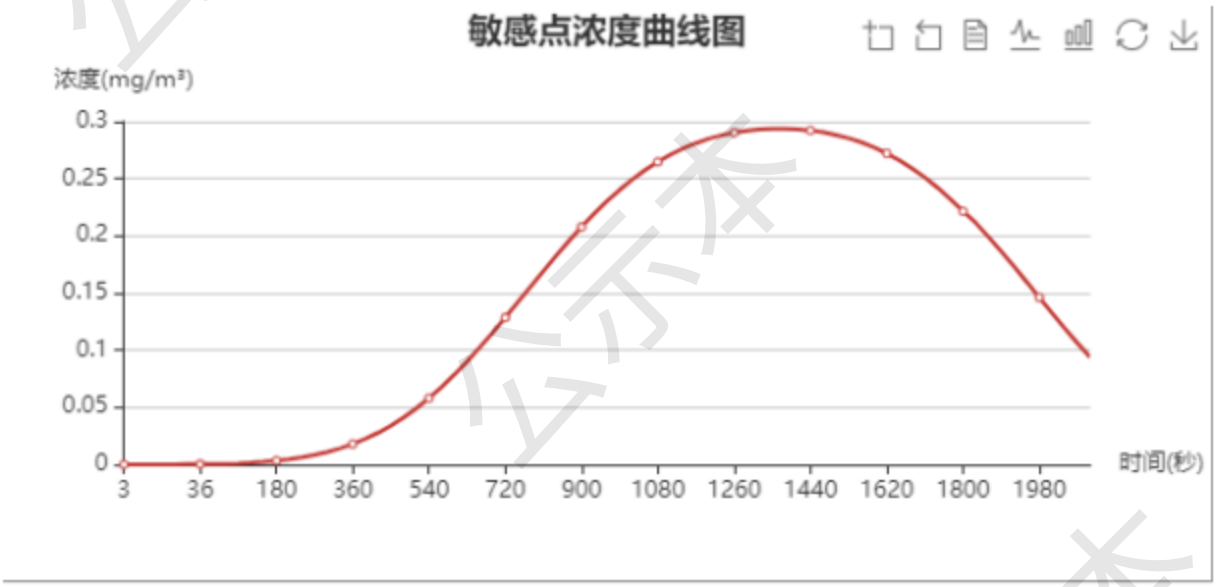


图 4.2.6-90 最不利气象条件下高世村的乙腈浓度随时间变化情况

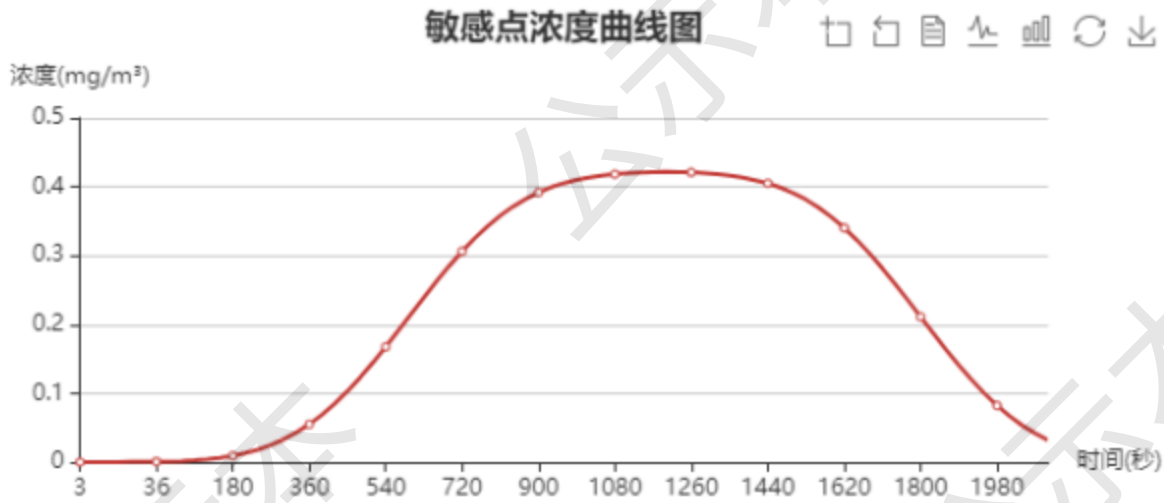


图 4.2.6-91 最不利气象条件下西龙贵的乙腈浓度随时间变化情况

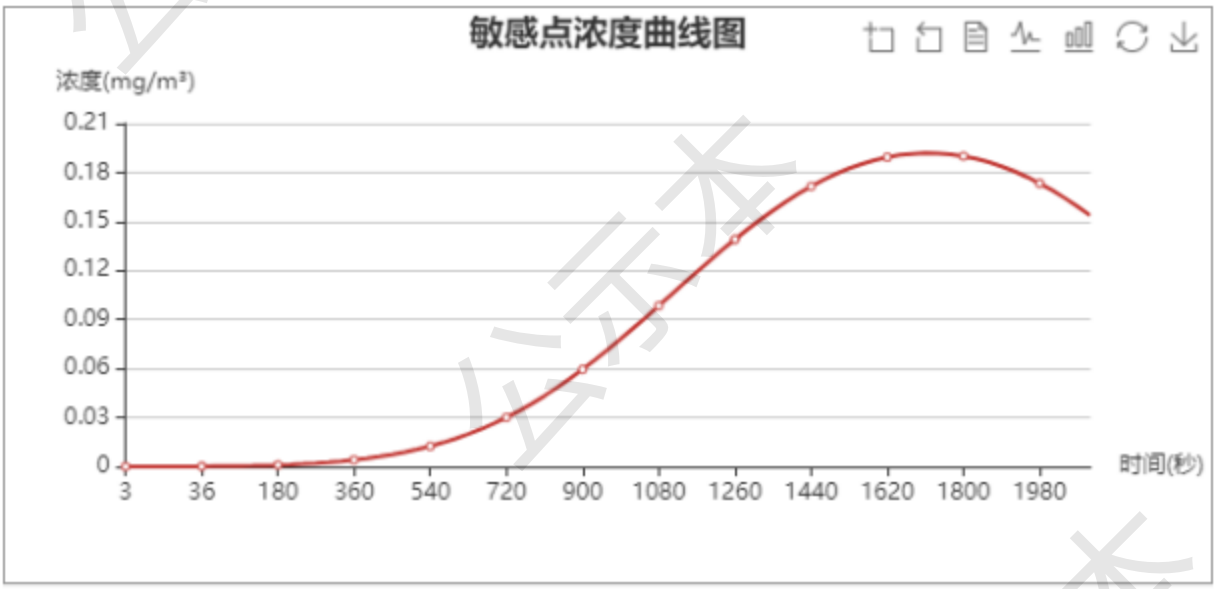


图 4.2.6-92 最不利气象条件下九塘的乙腈浓度随时间变化情况

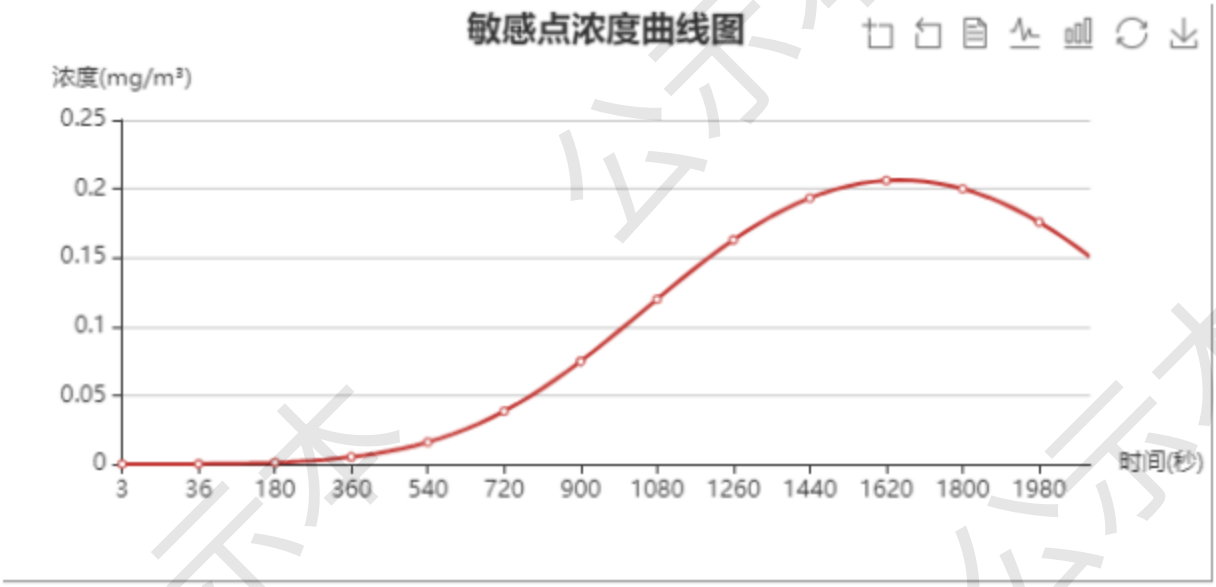


图 4.2.6-93 最不利气象条件下自珍的乙腈浓度随时间变化情况

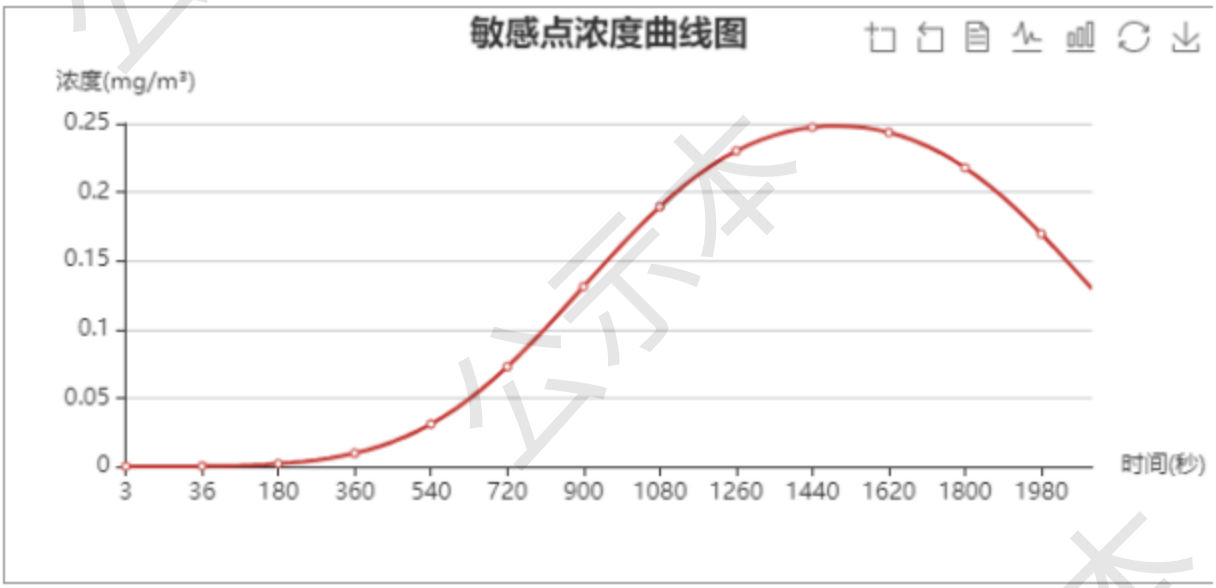


图 4.2.6-94 最不利气象条件下上石忌的乙腈浓度随时间变化情况

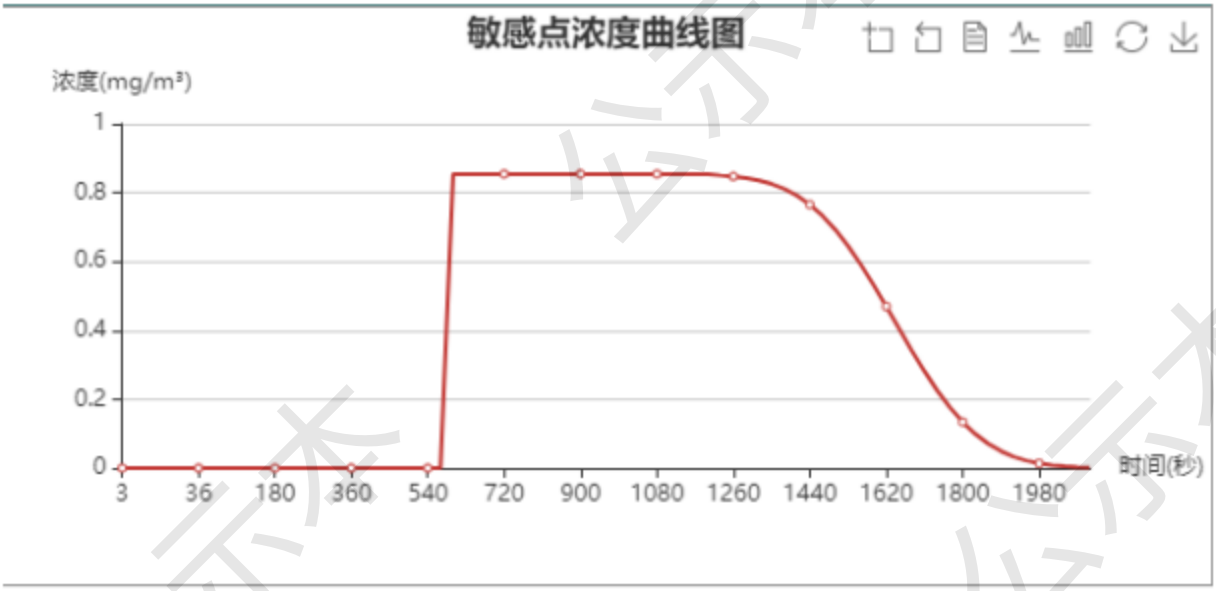


图 4.2.6-95 最不利气象条件下长滩屯的乙腈浓度随时间变化情况

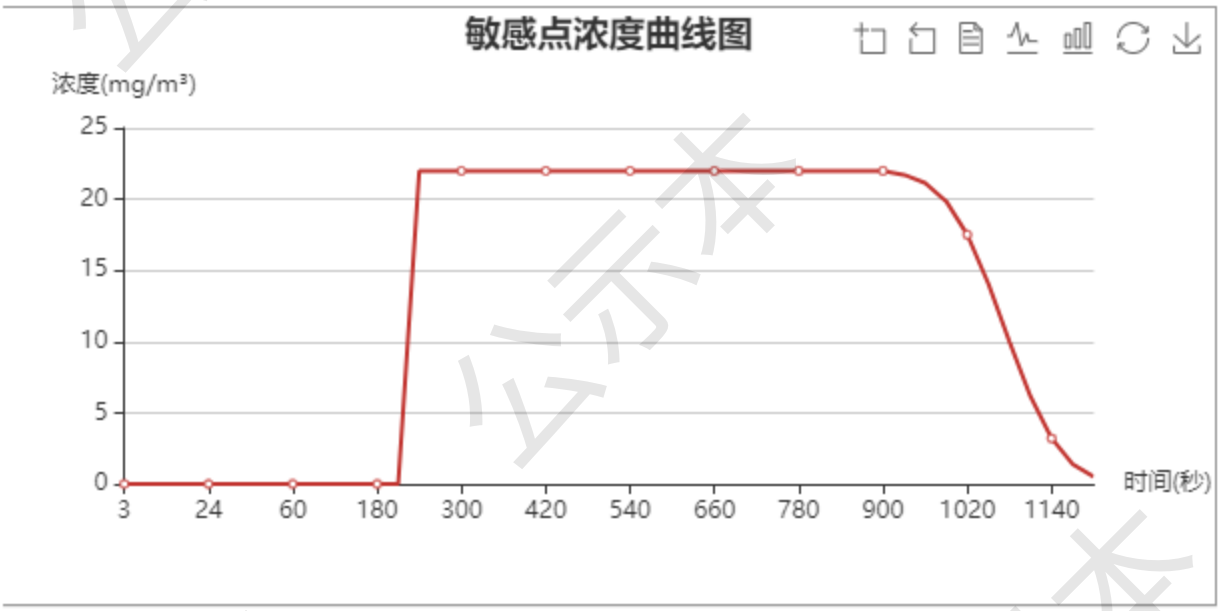


图 4.2.6-96 最常见气象条件下长滩屯散户的乙腈浓度随时间变化情况

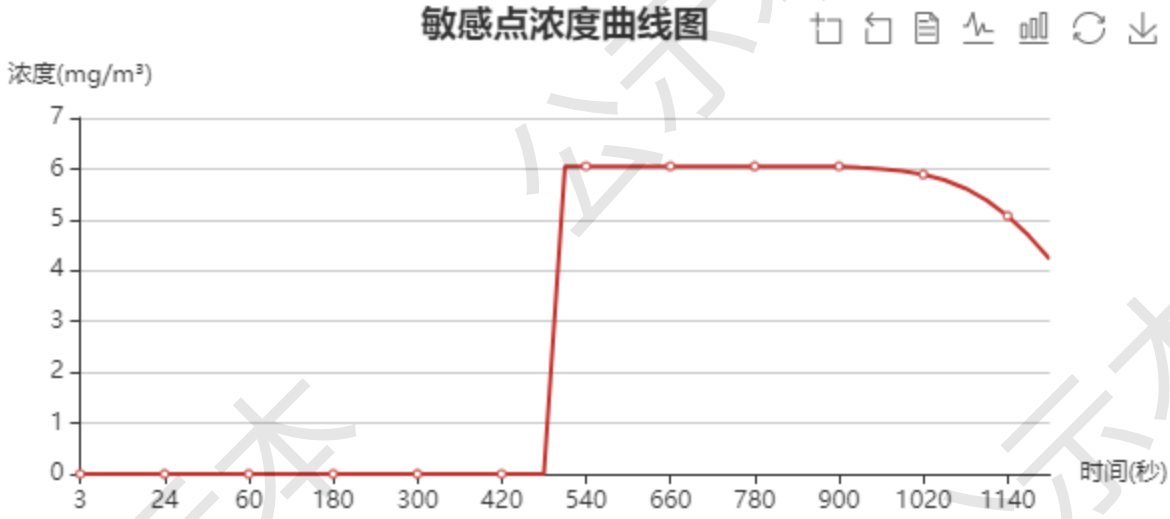


图 4.2.6-97 最常见气象条件下拥兴村的乙腈浓度随时间变化情况

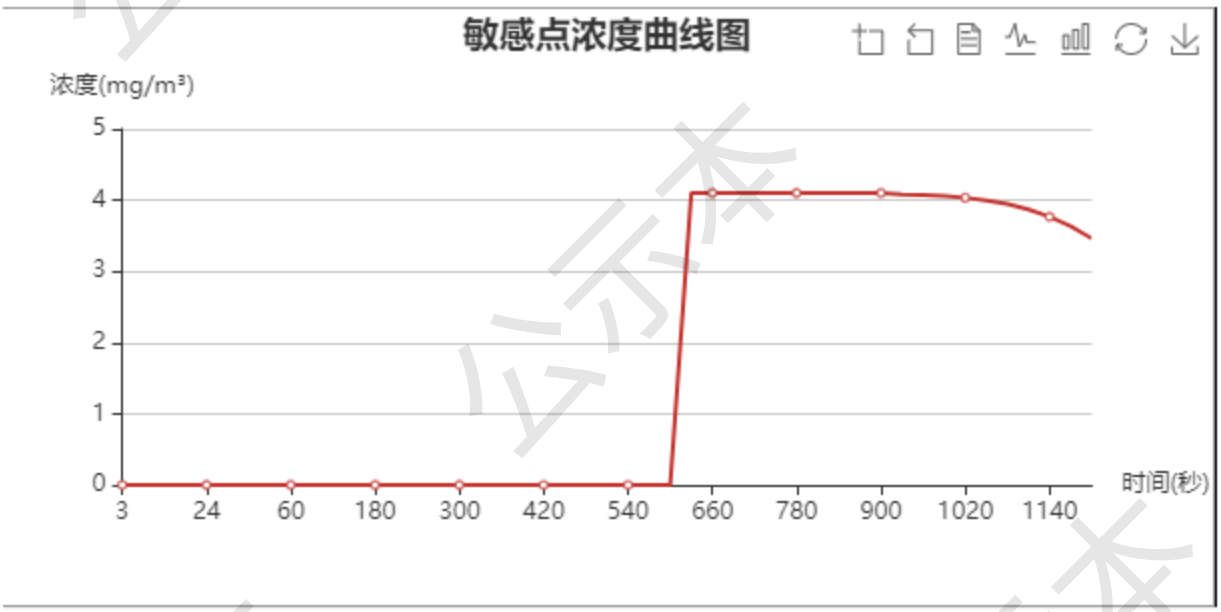


图 4.2.6-98 最常见气象条件下新兴村的乙腈浓度随时间变化情况

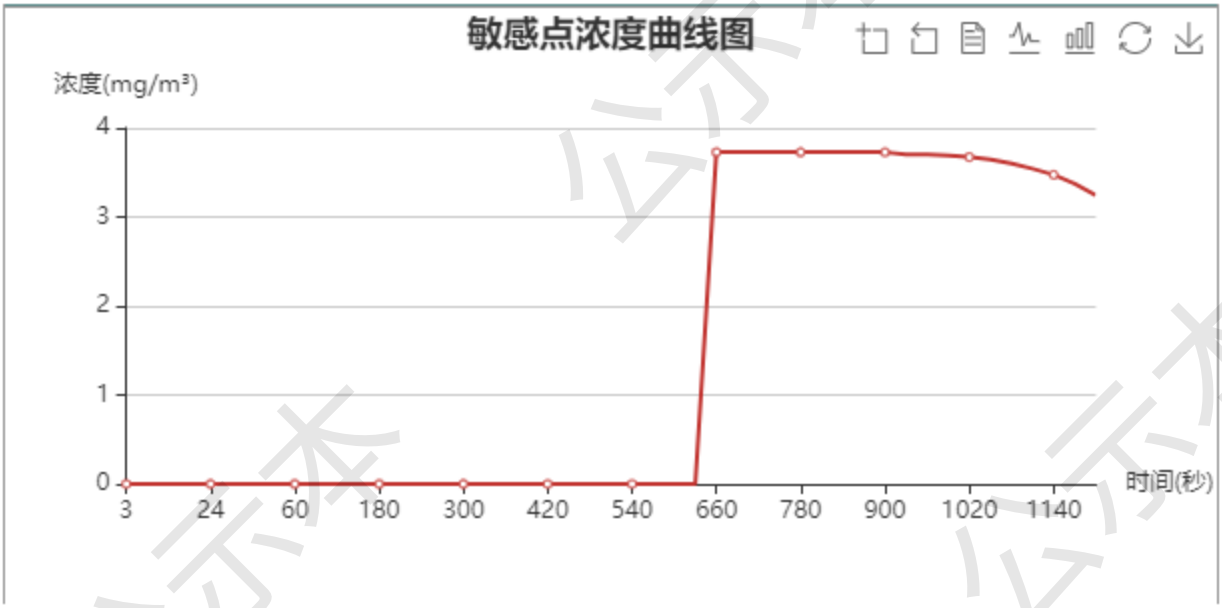


图 4.2.6-99 最常见气象条件下高世村的乙腈浓度随时间变化情况

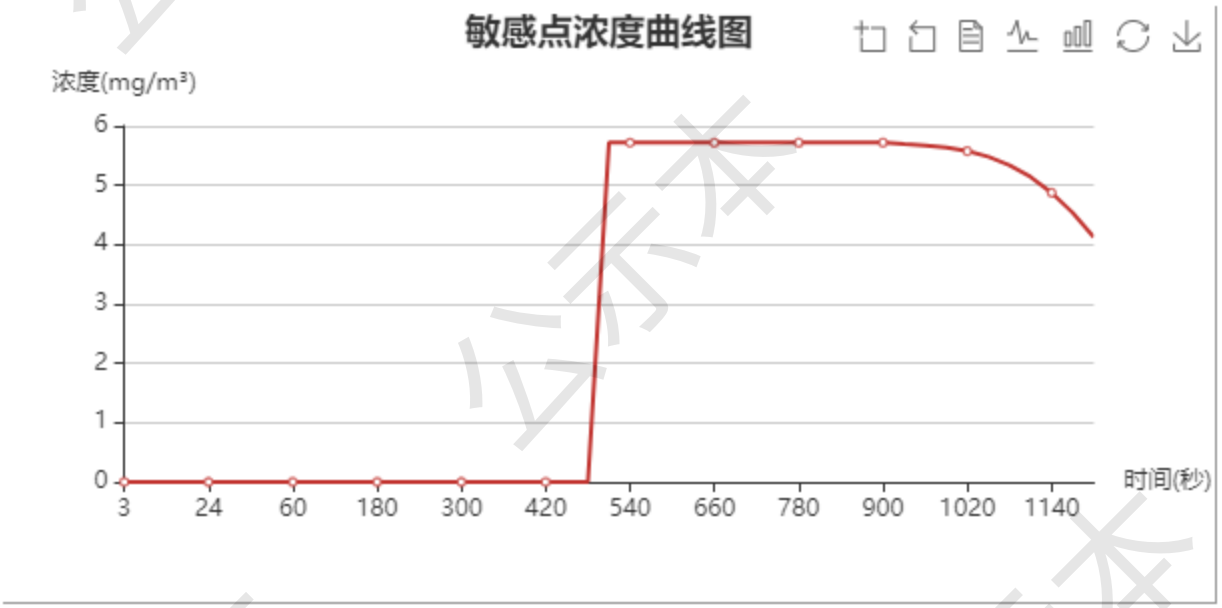


图 4.2.6-100 最常见气象条件下西龙贵的乙腈浓度随时间变化情况

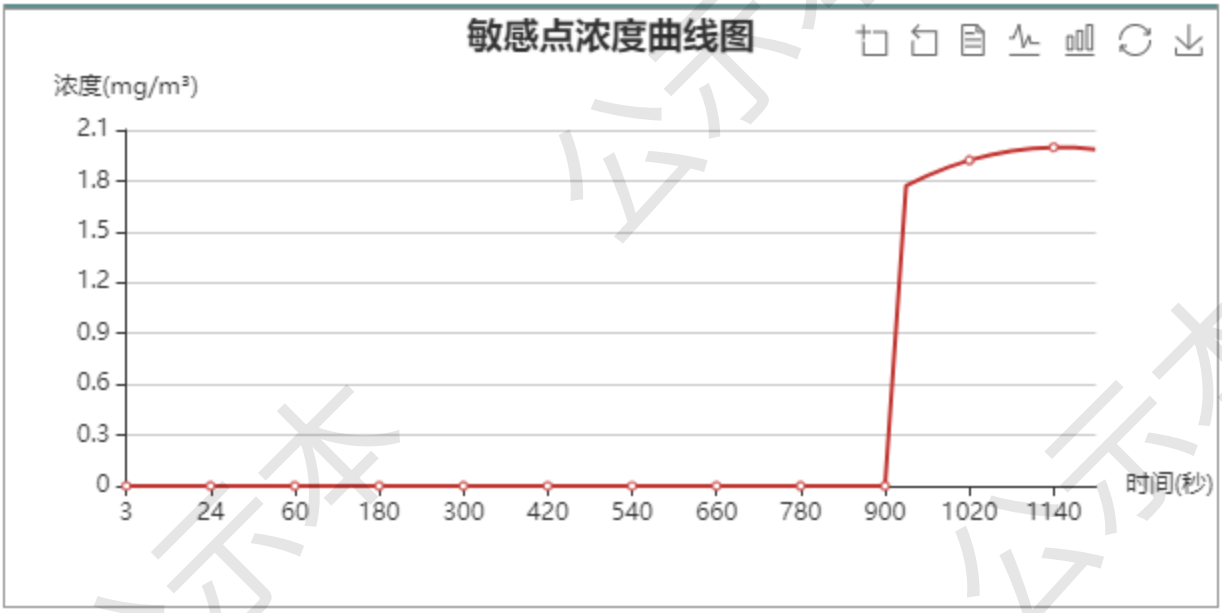


图 4.2.6-101 最常见气象条件下九塘的乙腈浓度随时间变化情况



图 4.2.6-102 最常见气象条件下自珍的乙腈浓度随时间变化情况



图 4.2.6-103 最常见气象条件下上石忌的乙腈浓度随时间变化情况

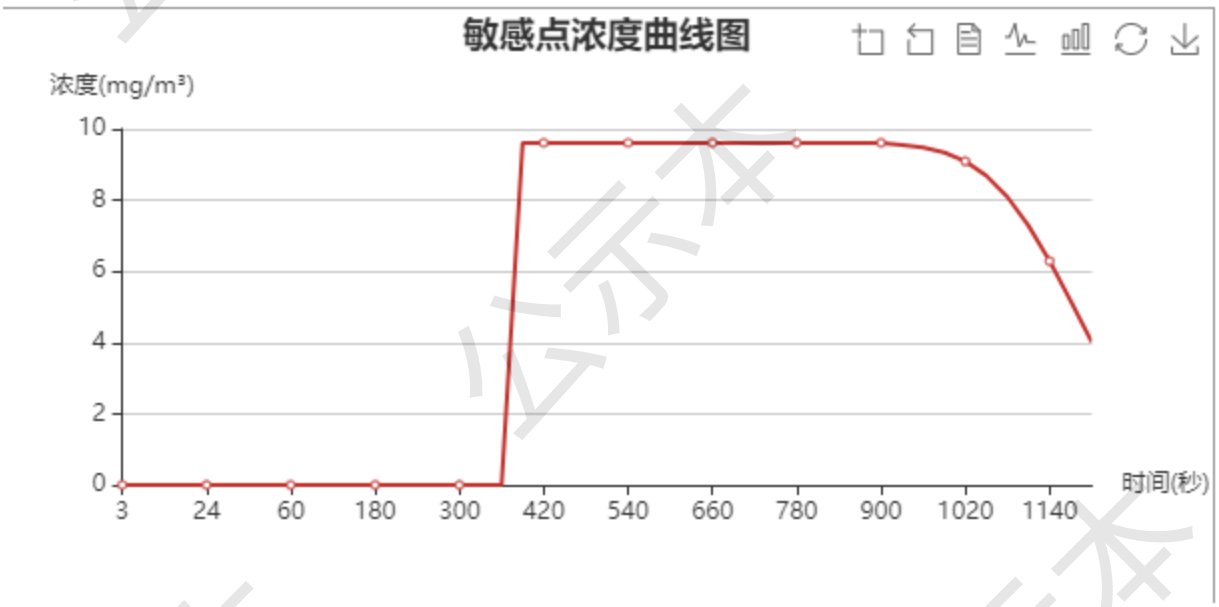


图 4.2.6-104 最常见气象条件下长滩屯的乙腈浓度随时间变化情况

⑥最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

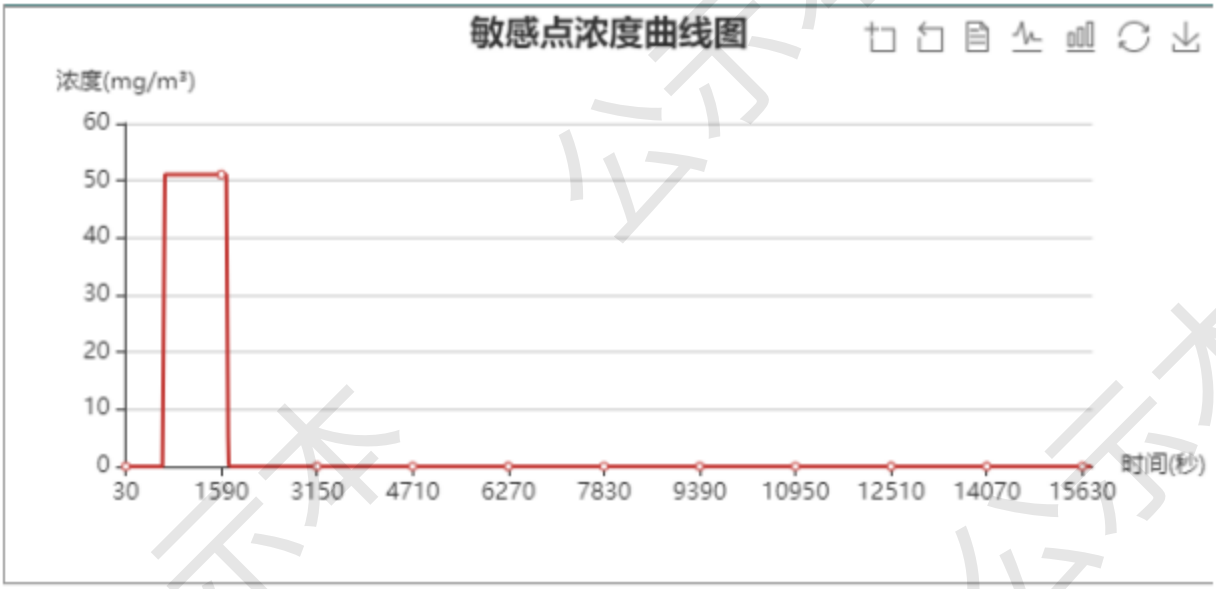


图 4.2.6-105 最不利气象条件下长滩屯散户的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

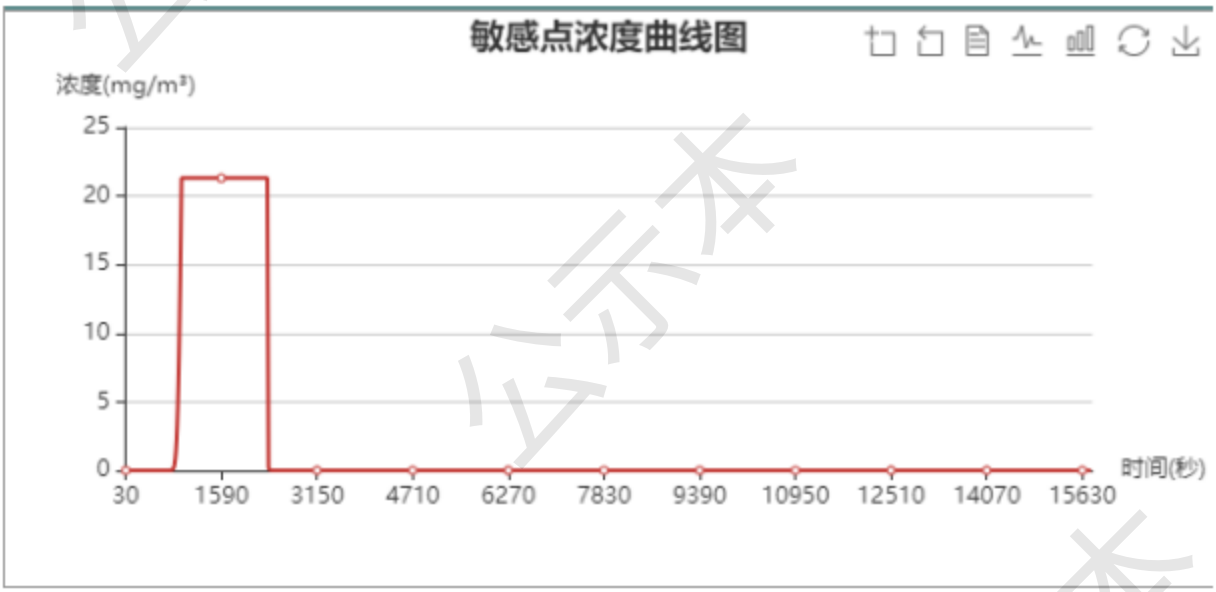


图 4.2.6-106 最不利气象条件下拥兴村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

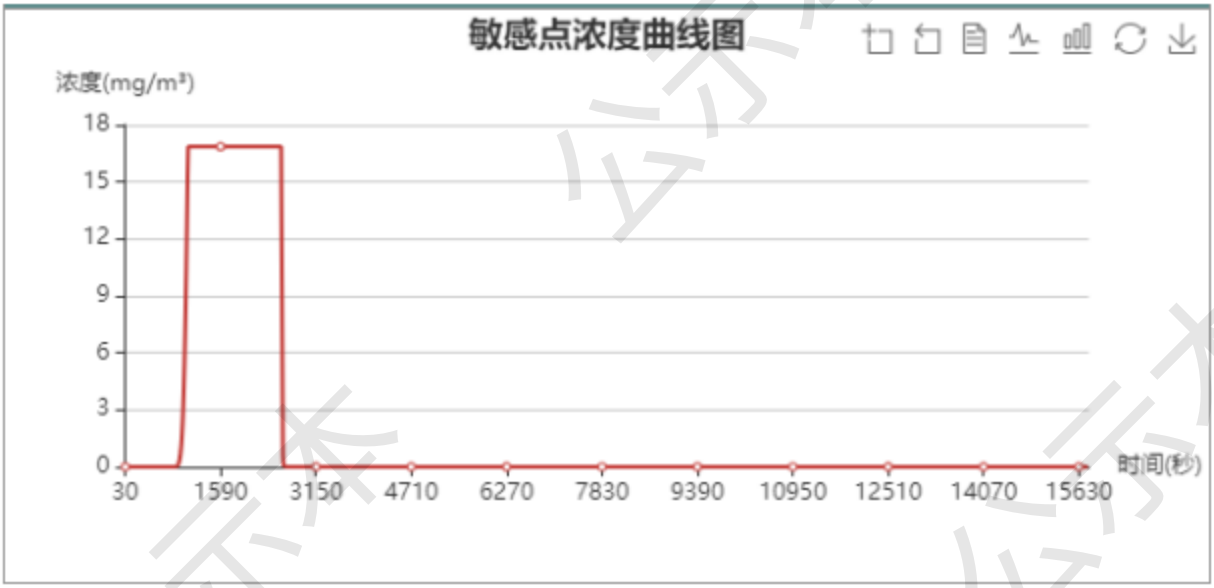


图 4.2.6-107 最不利气象条件下新兴村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

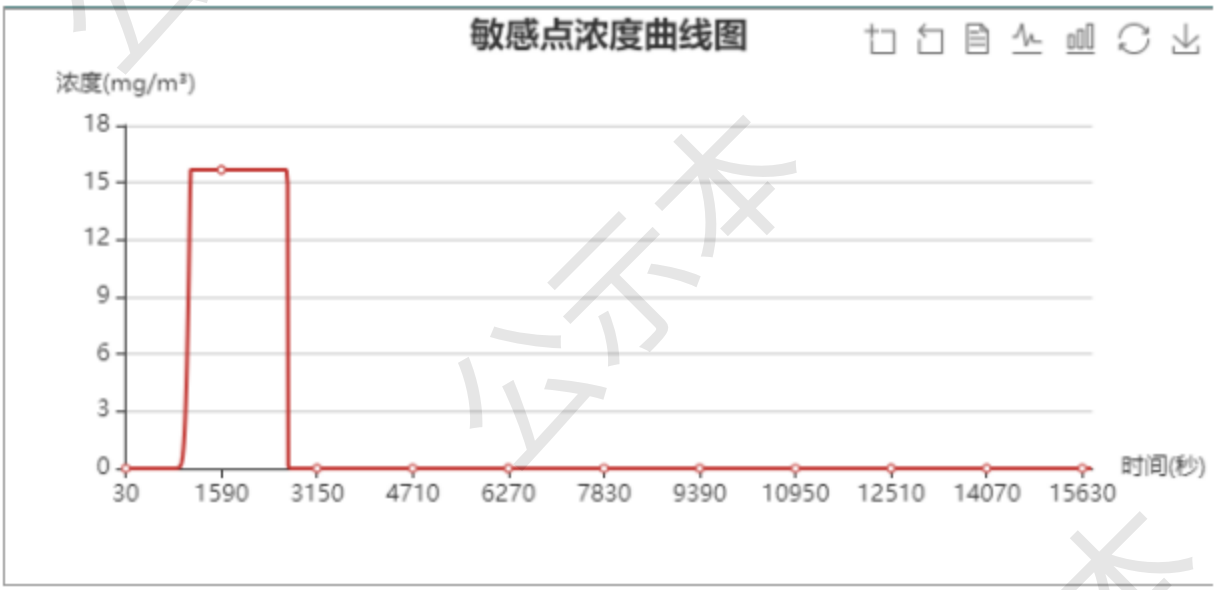


图 4.2.6-108 最不利气象条件下高世村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

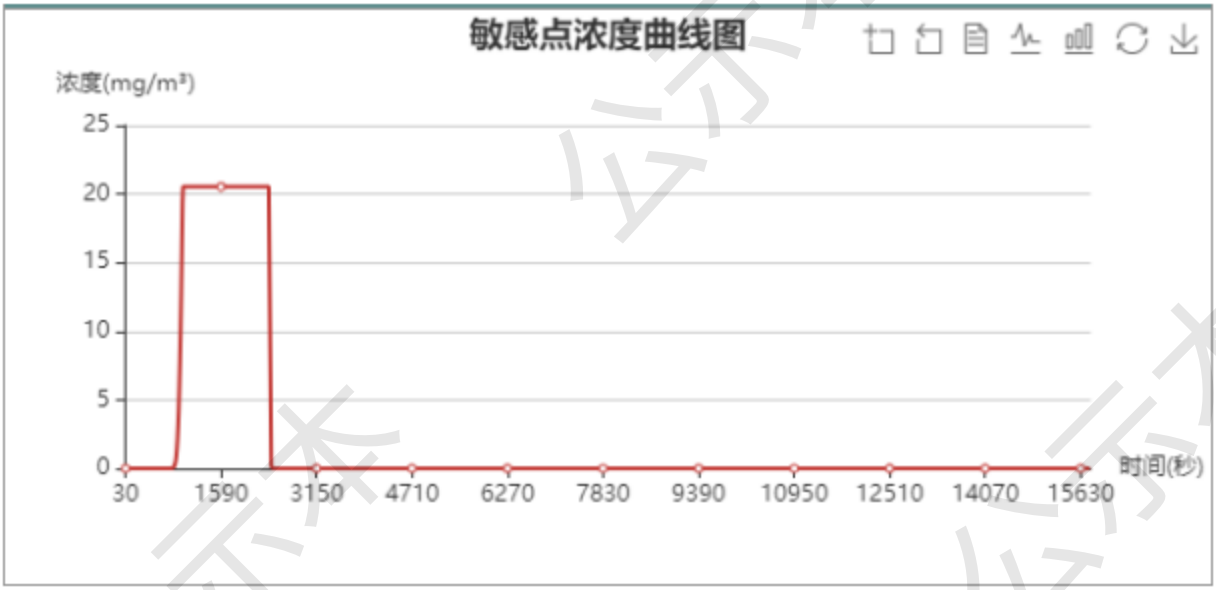


图 4.2.6-109 最不利气象条件下西龙贵的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

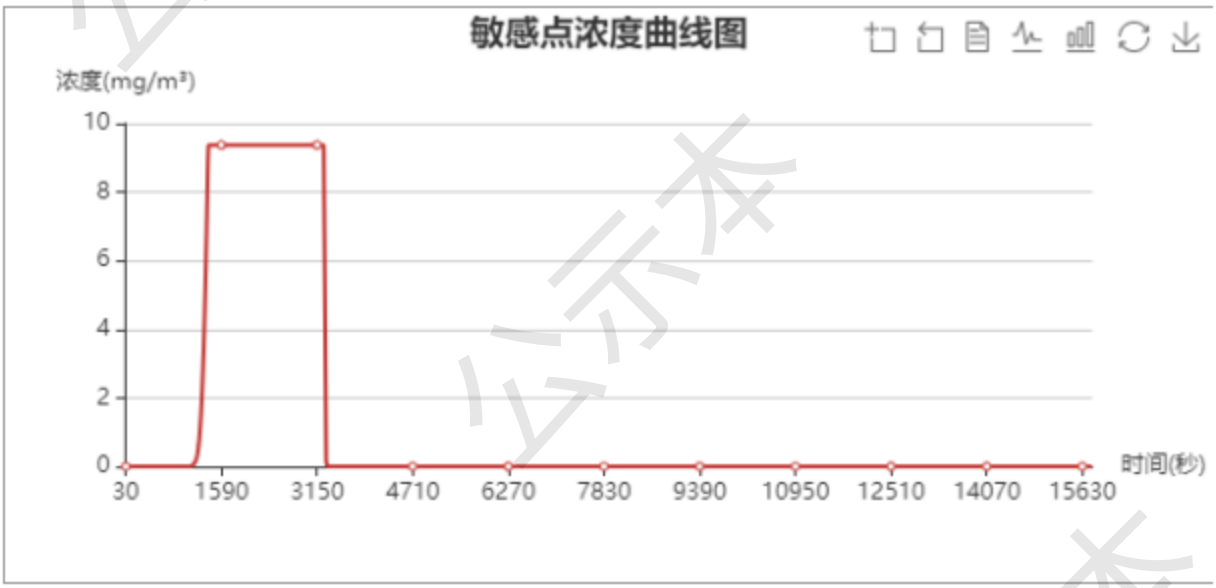


图 4.2.6-110 最不利气象条件下九塘的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

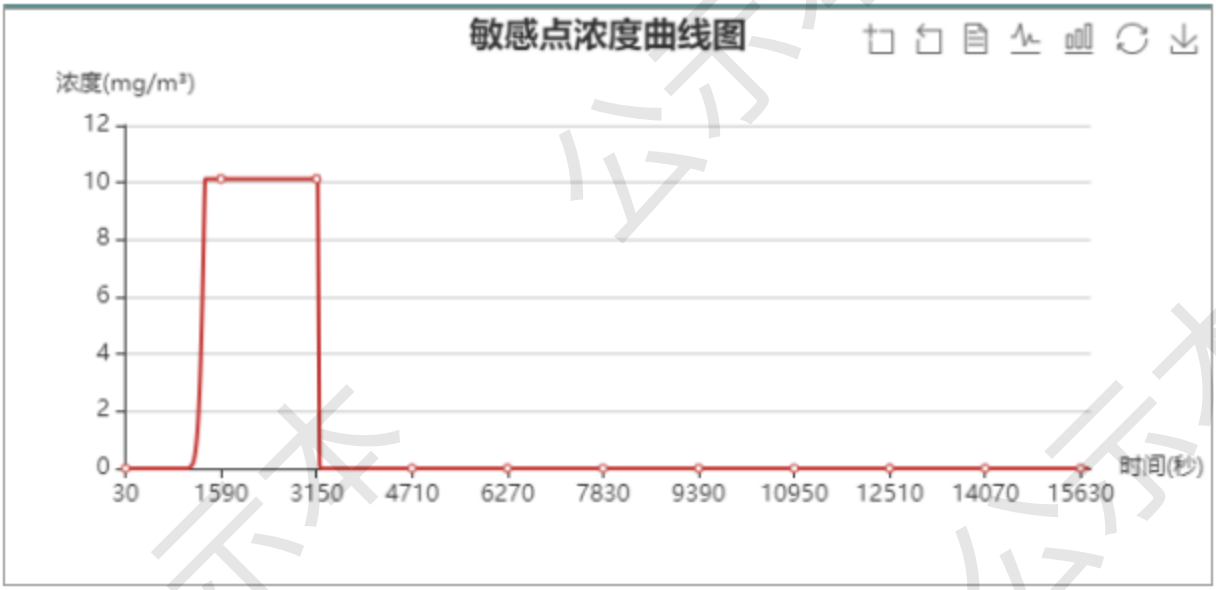


图 4.2.6-111 最不利气象条件下自珍的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

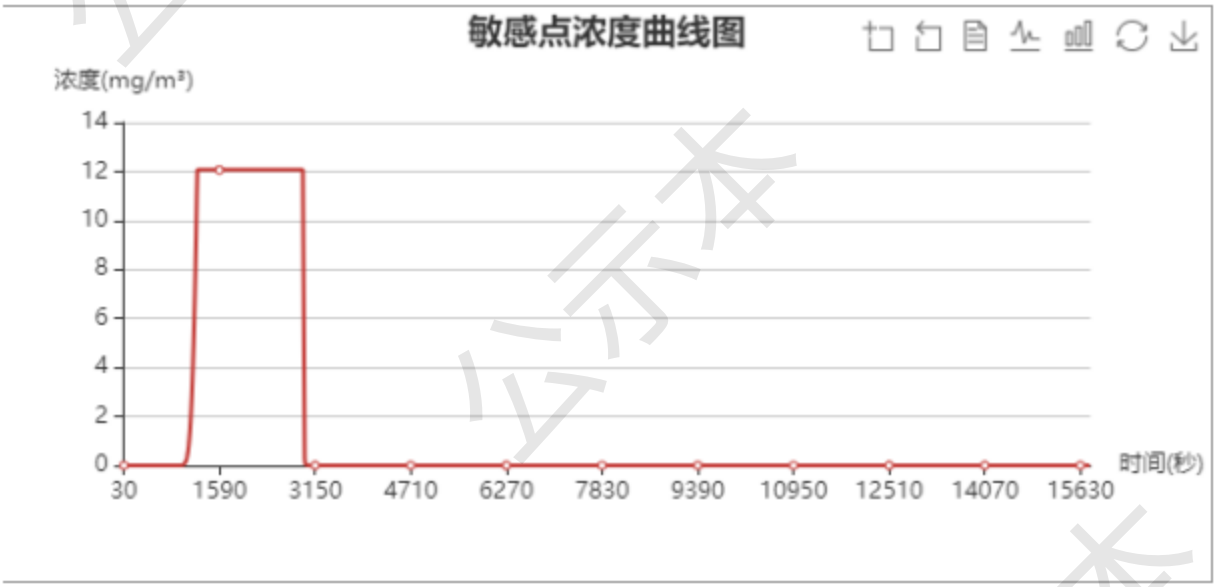


图 4.2.6-112 最不利气象条件下上石忌的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

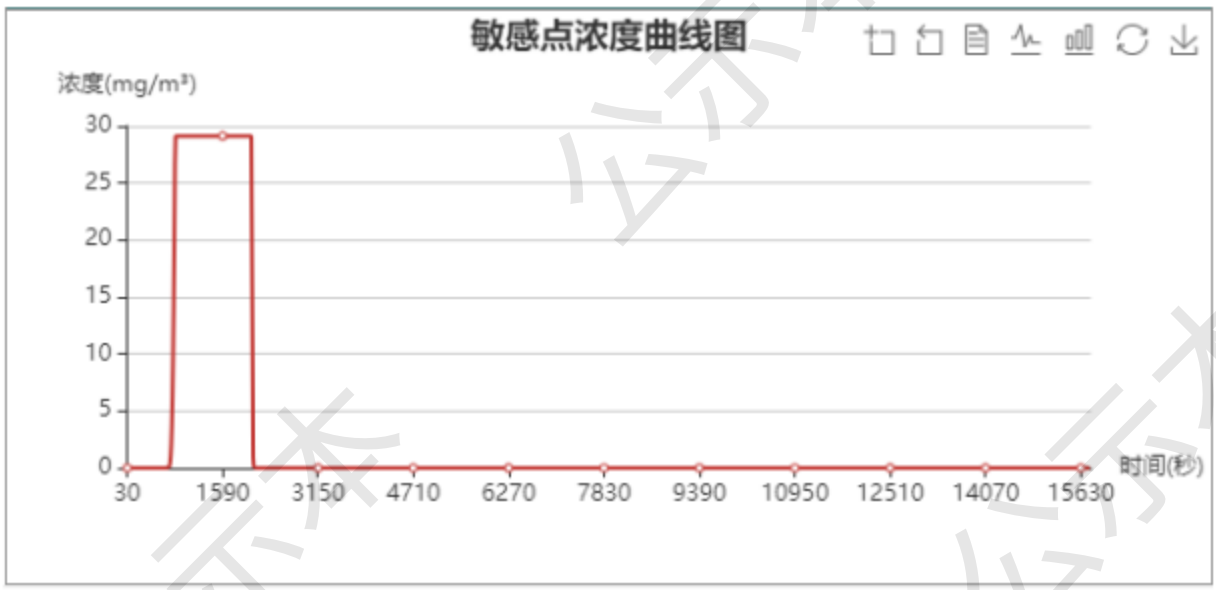


图 4.2.6-113 最不利气象条件下长滩屯的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

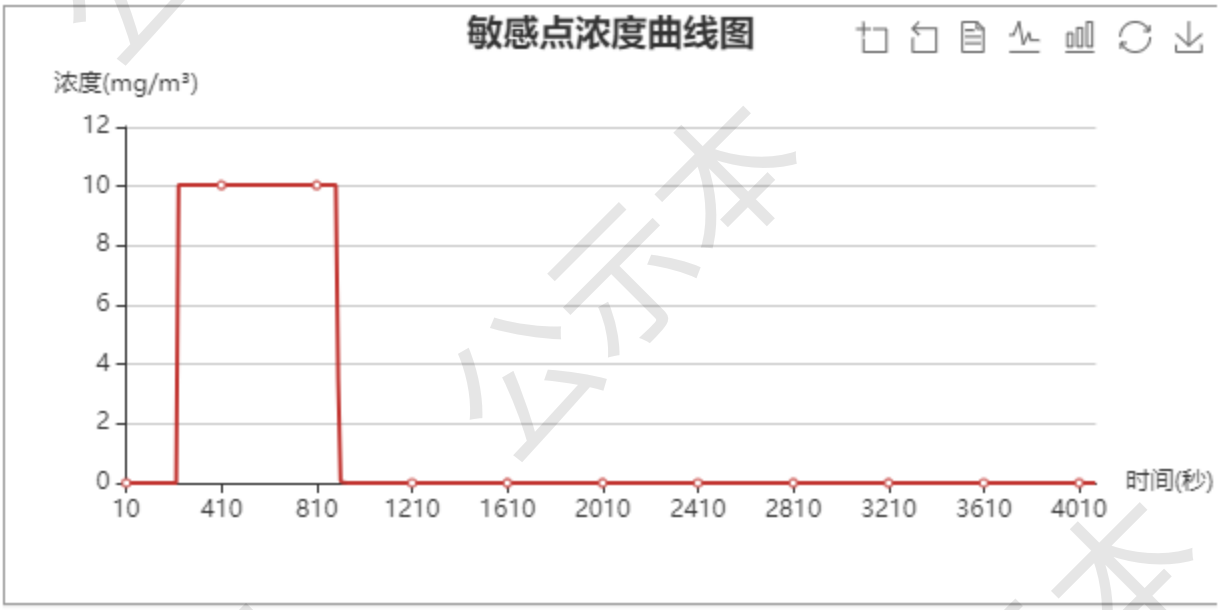


图 4.2.6-114 最常见气象条件下长滩屯散户的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

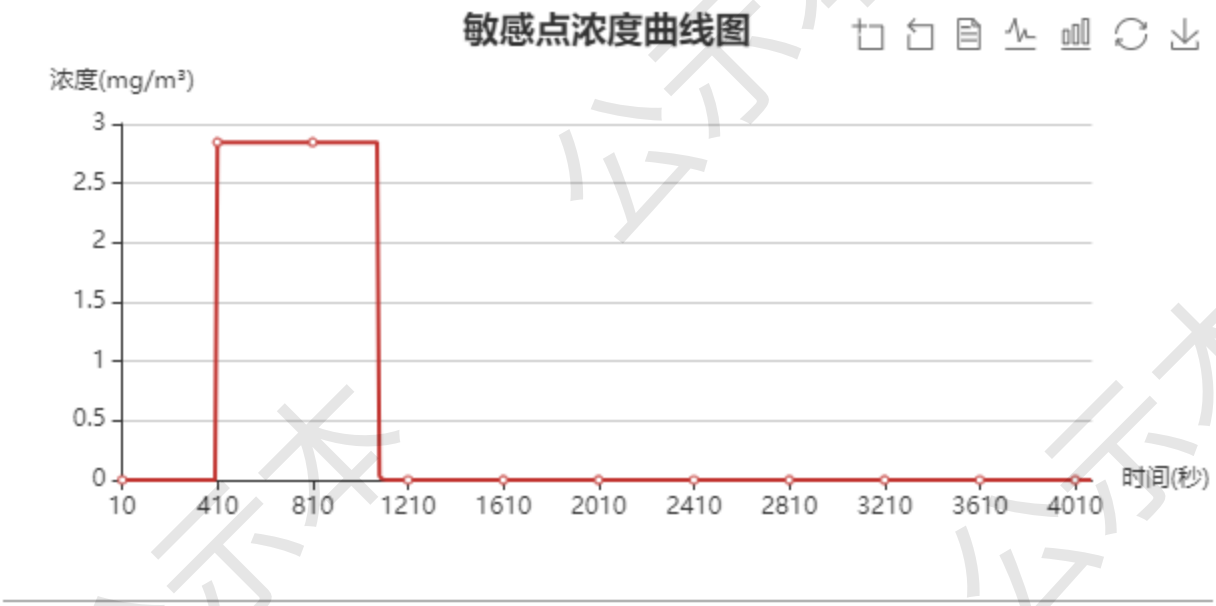


图 4.2.6-115 最常见气象条件下拥兴村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

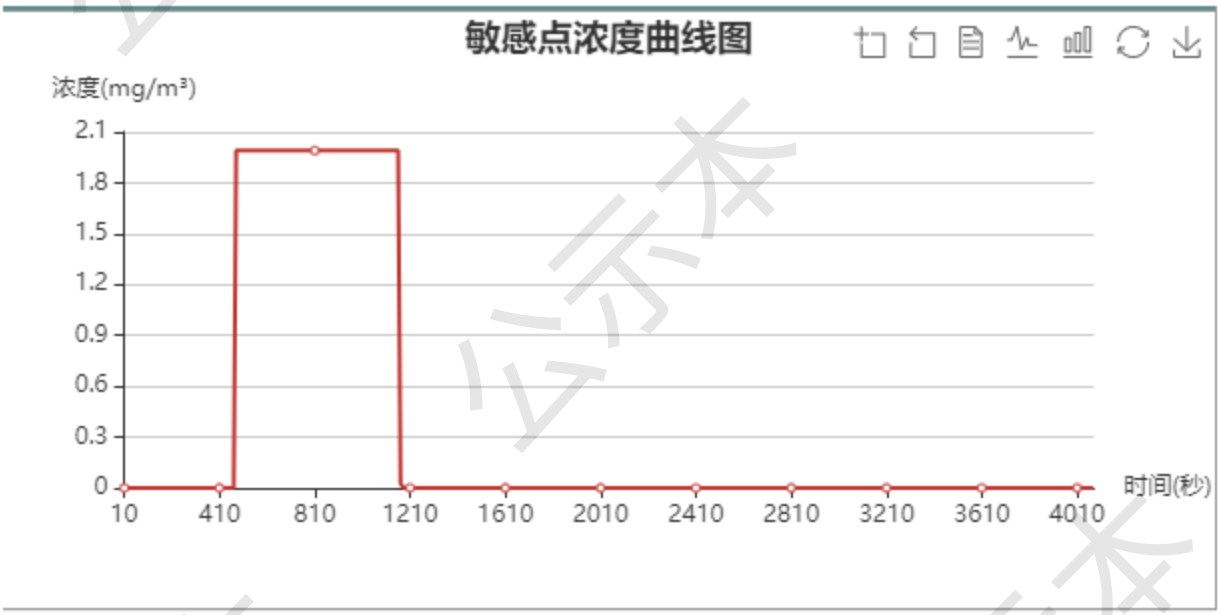


图 4.2.6-116 最常见气象条件下新兴村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

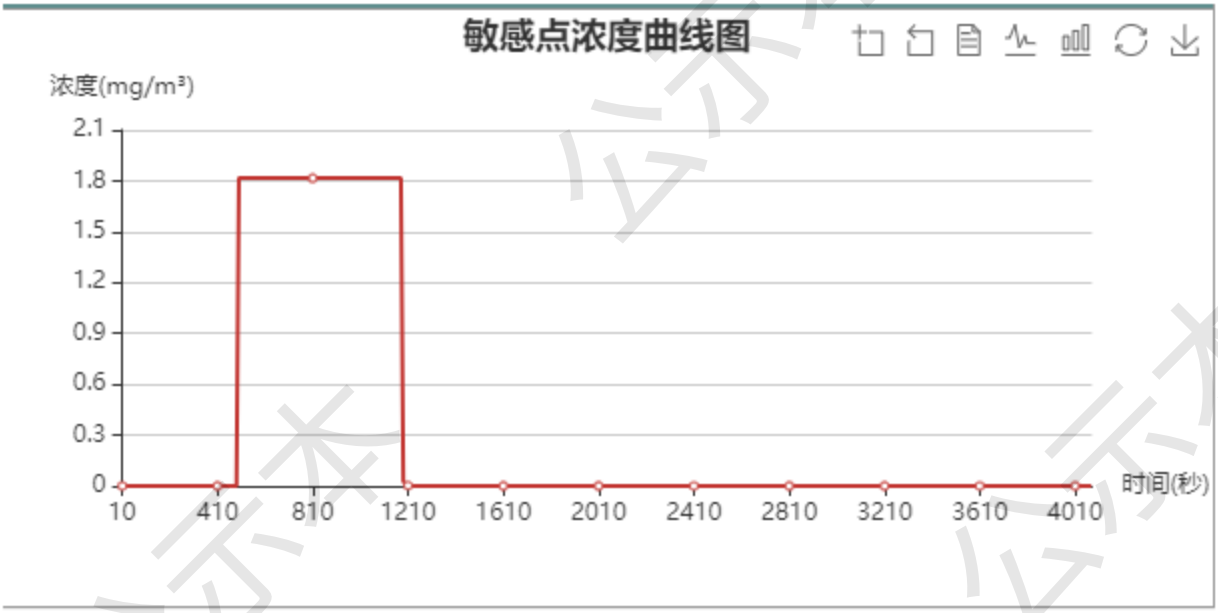


图 4.2.6-117 最常见气象条件下高世村的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

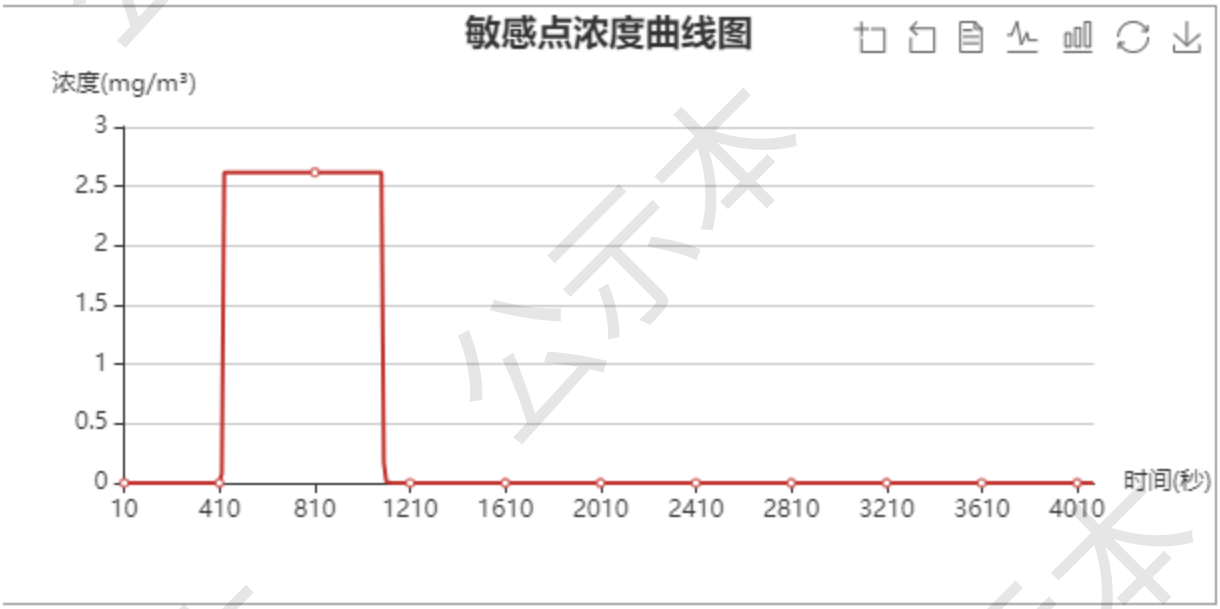


图 4.2.6-118 最常见气象条件下西龙贵的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

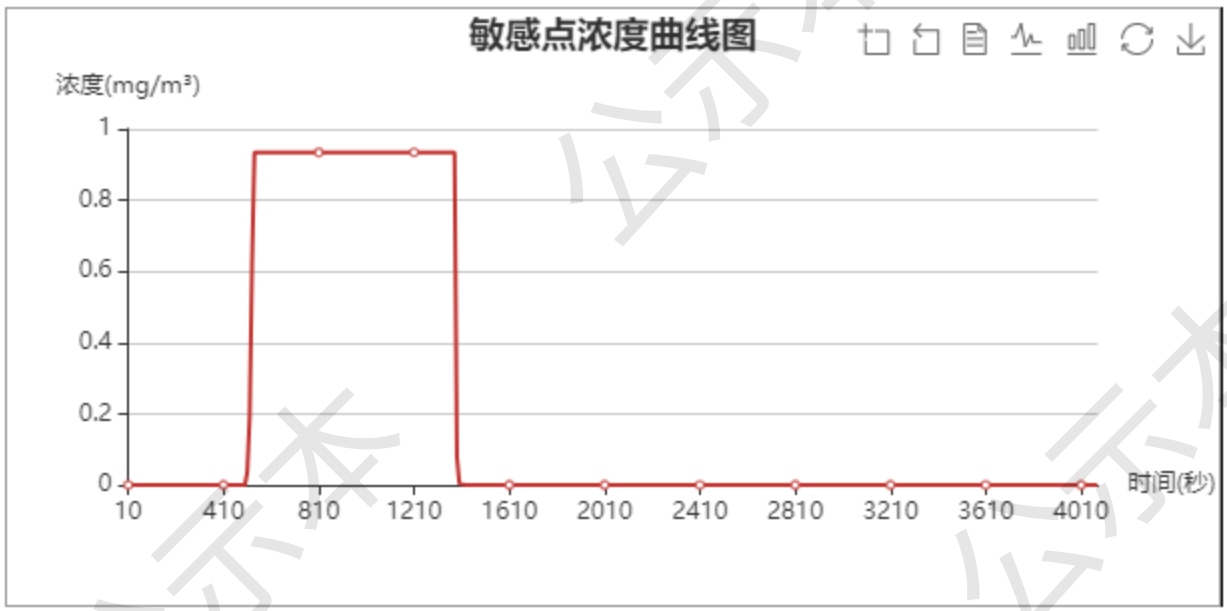


图 4.2.6-119 最常见气象条件下九塘的乙酸乙酯浓度随时间变化情况



图 4.2.6-120 最常见气象条件下自珍的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

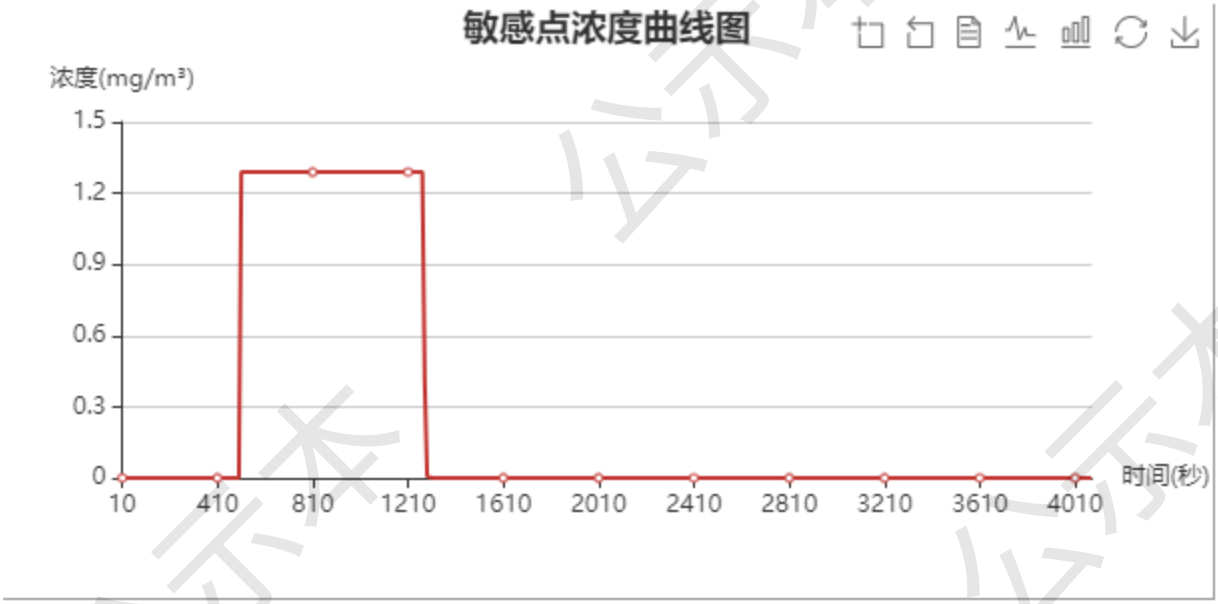


图 4.2.6-121 最常见气象条件下上石忌的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

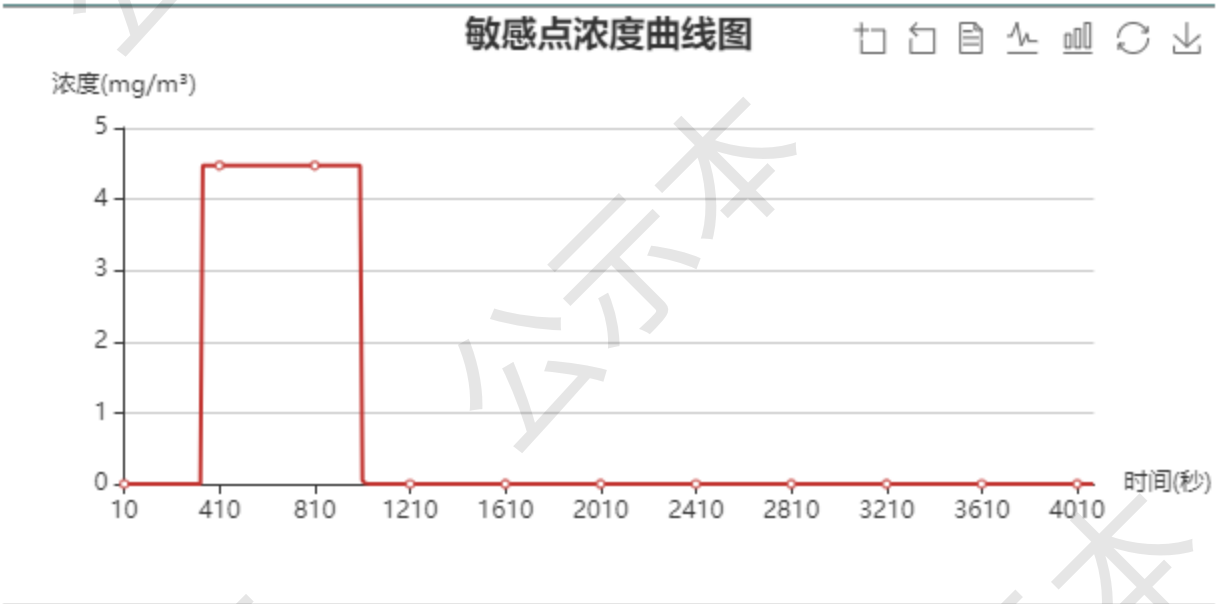


图 4.2.6-122 最常见气象条件下长滩屯的乙酸乙酯浓度随时间变化情况

⑦最不利气象条件下和最常见条件下各关心点的甲苯浓度随时间变化情况

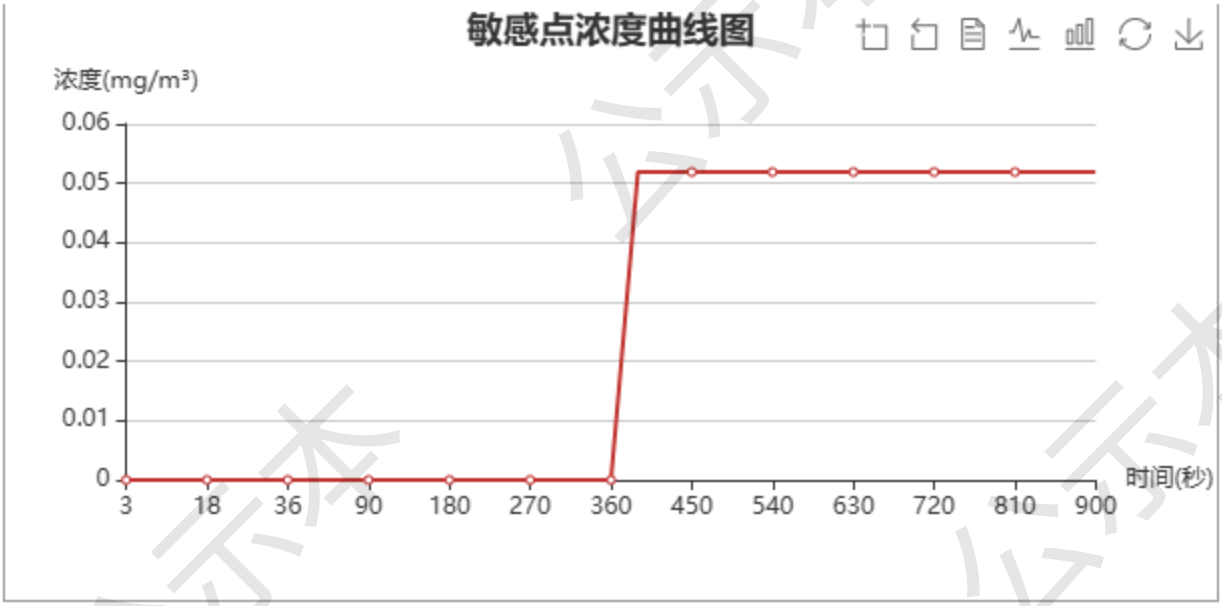


图 4.2.6-123 最不利气象条件下长滩屯散户的甲苯浓度随时间变化情况

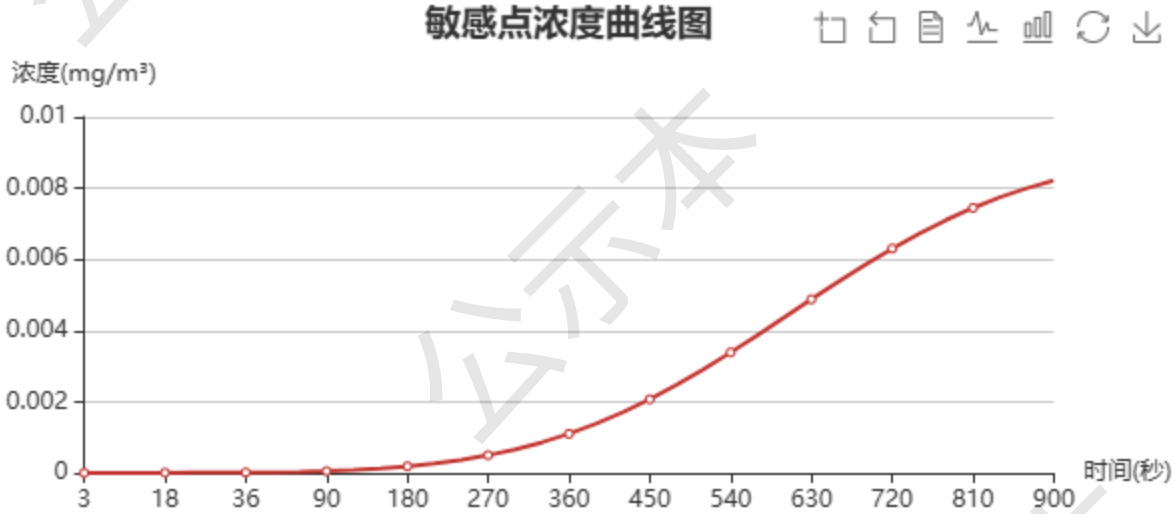


图 4.2.6-124 最不利气象条件下拥兴村的甲苯浓度随时间变化情况

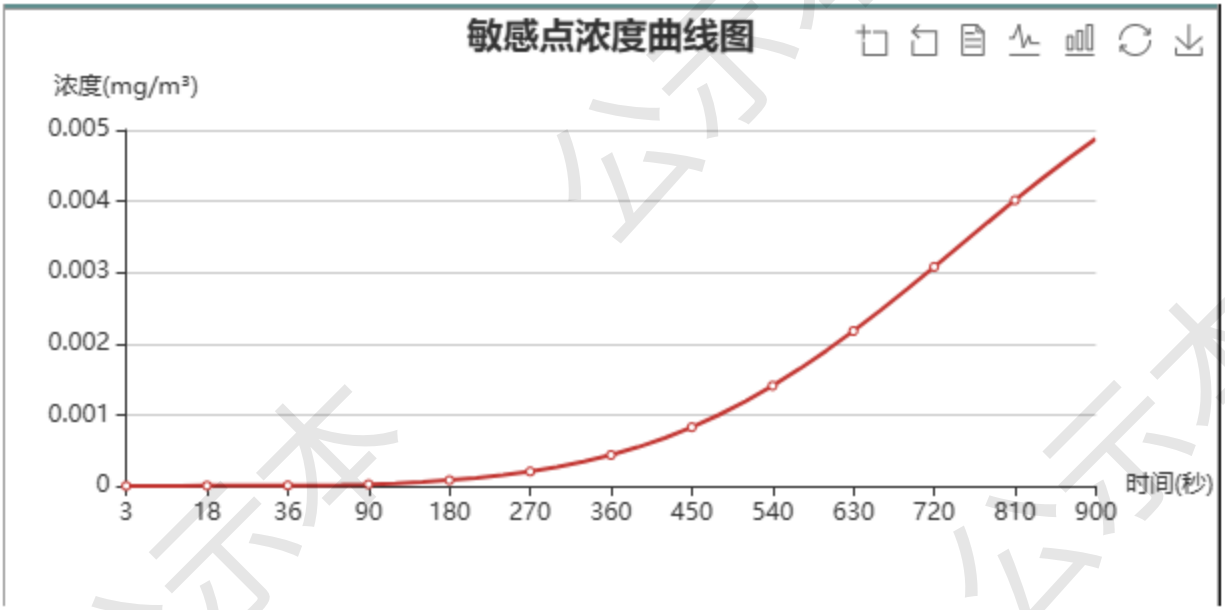


图 4.2.6-125 最不利气象条件下新兴村的甲苯浓度随时间变化情况

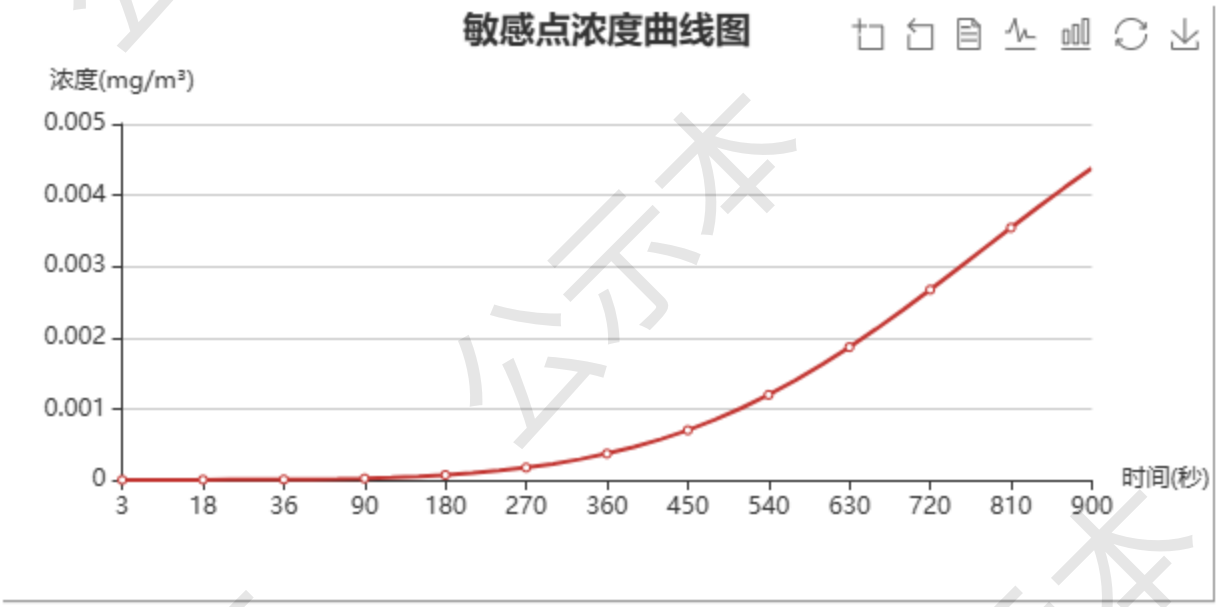


图 4.2.6-126 最不利气象条件下高世村的甲苯浓度随时间变化情况

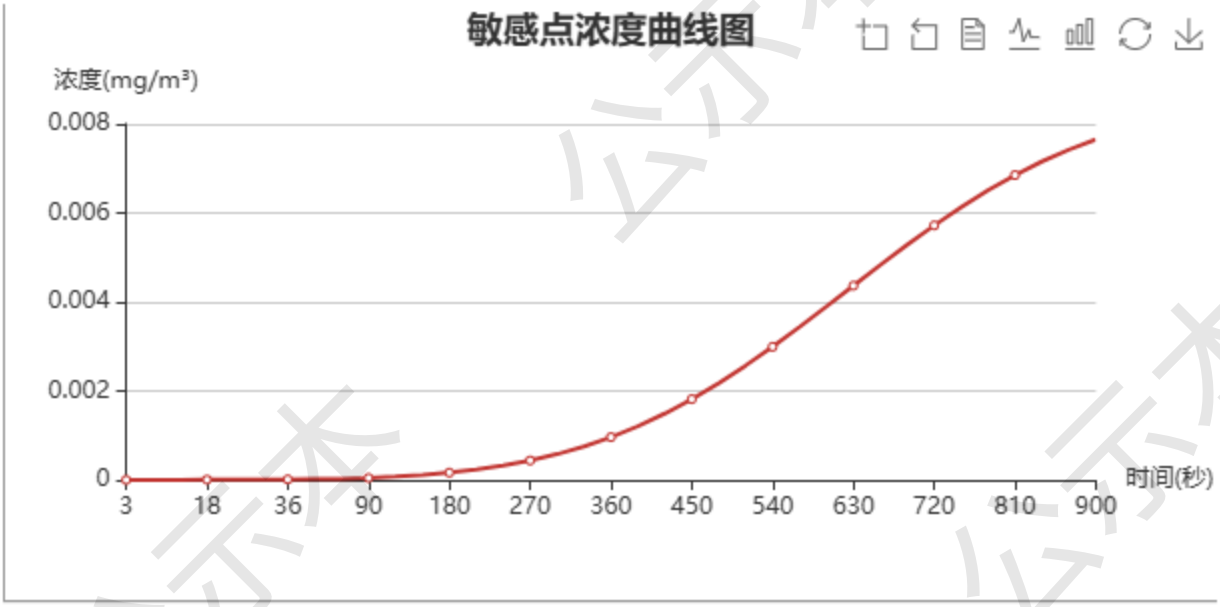


图 4.2.6-127 最不利气象条件下西龙贵的甲苯浓度随时间变化情况

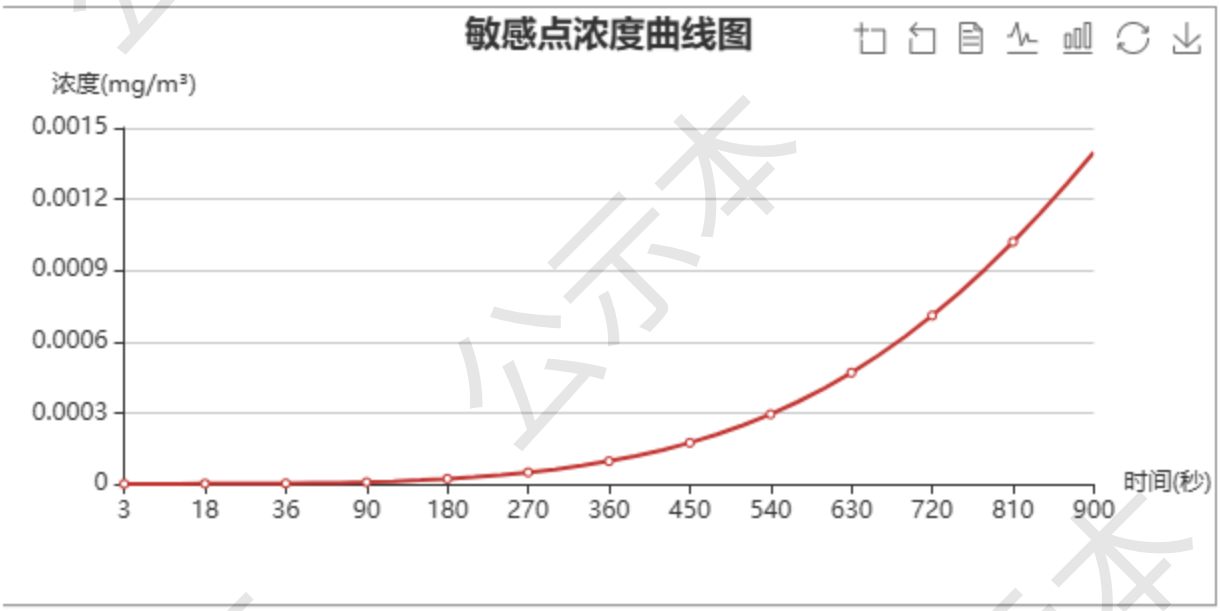


图 4.2.6-128 最不利气象条件下九塘的甲苯浓度随时间变化情况

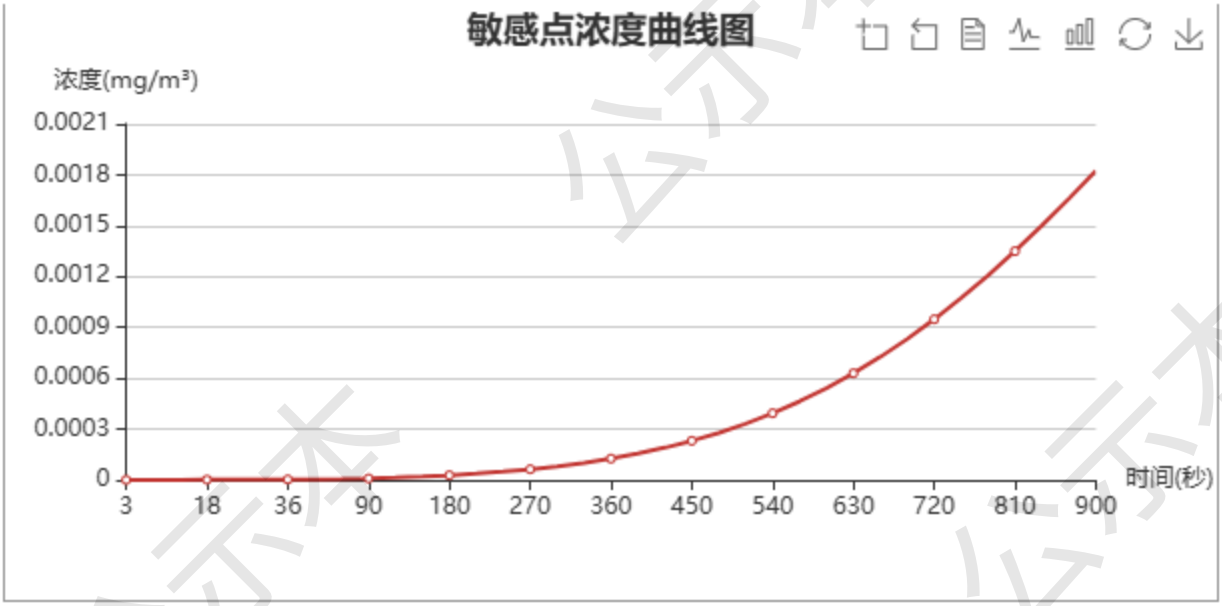


图 4.2.6-129 最不利气象条件下自珍的甲苯浓度随时间变化情况

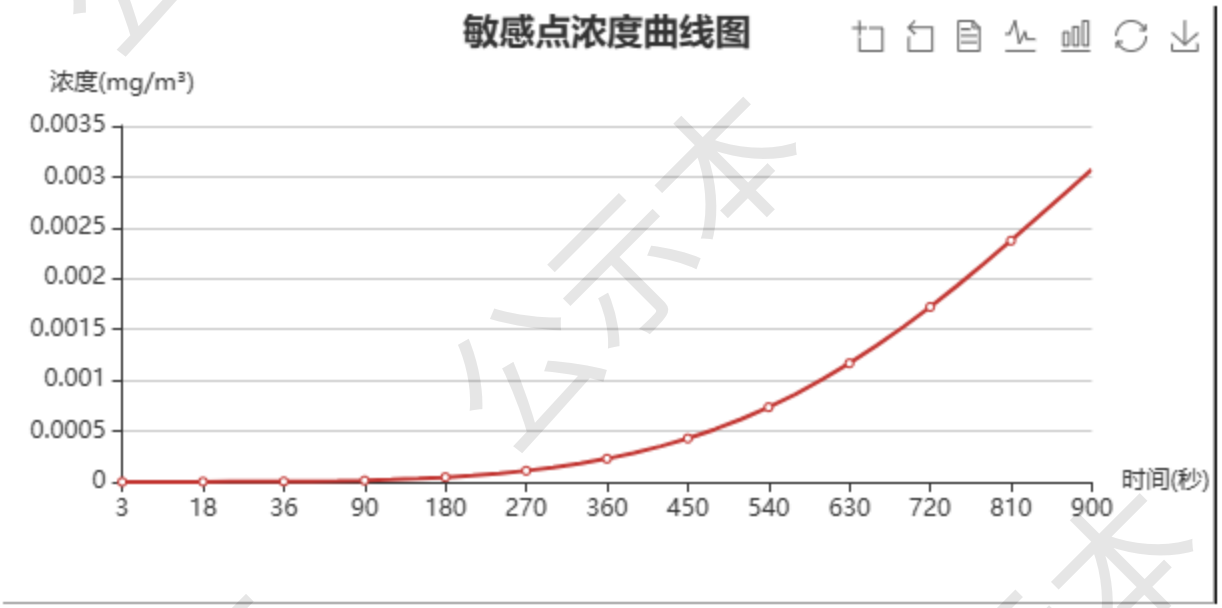


图 4.2.6-130 最不利气象条件下上石忌的甲苯浓度随时间变化情况

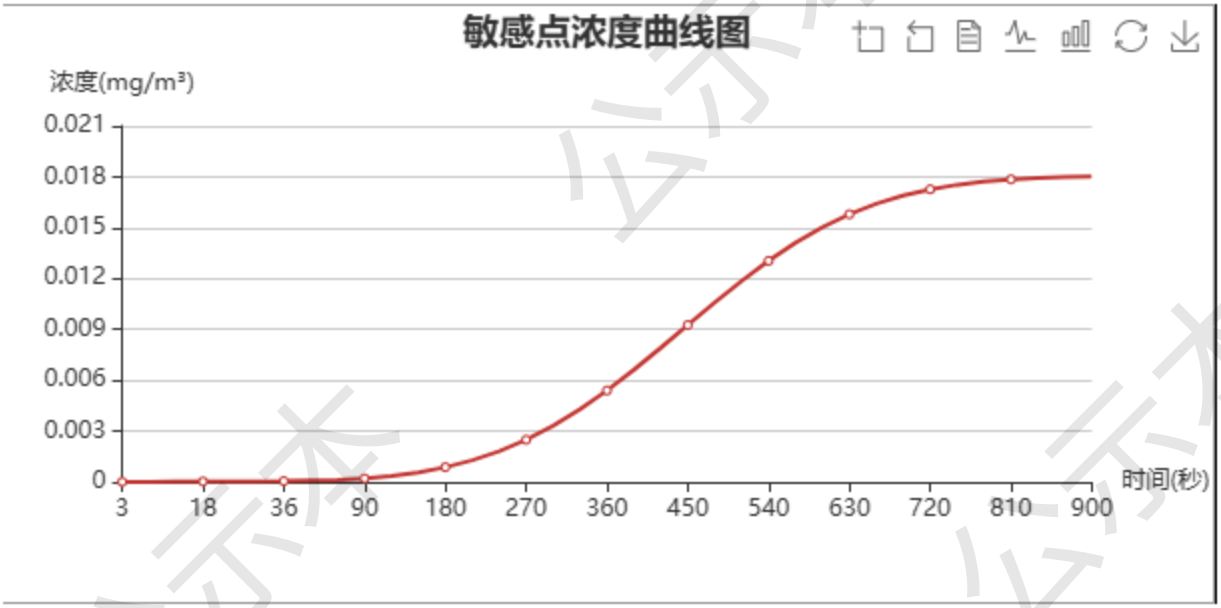


图 4.2.6-131 最不利气象条件下长滩屯的甲苯浓度随时间变化情况

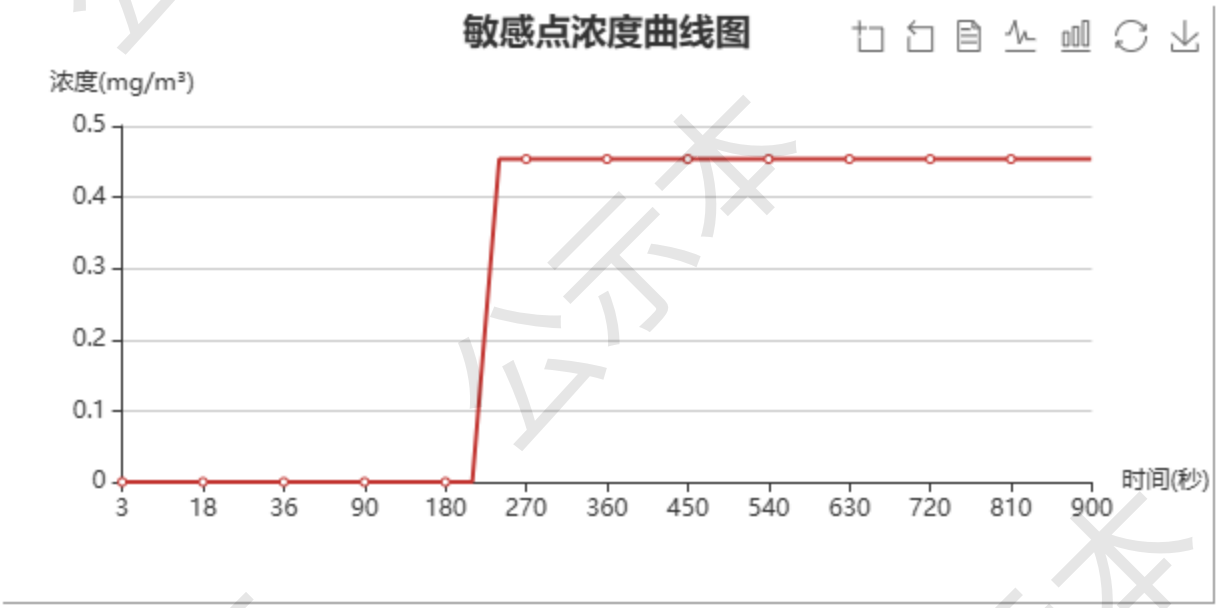


图 4.2.6-132 最常见气象条件下长滩屯散户的甲苯浓度随时间变化情况

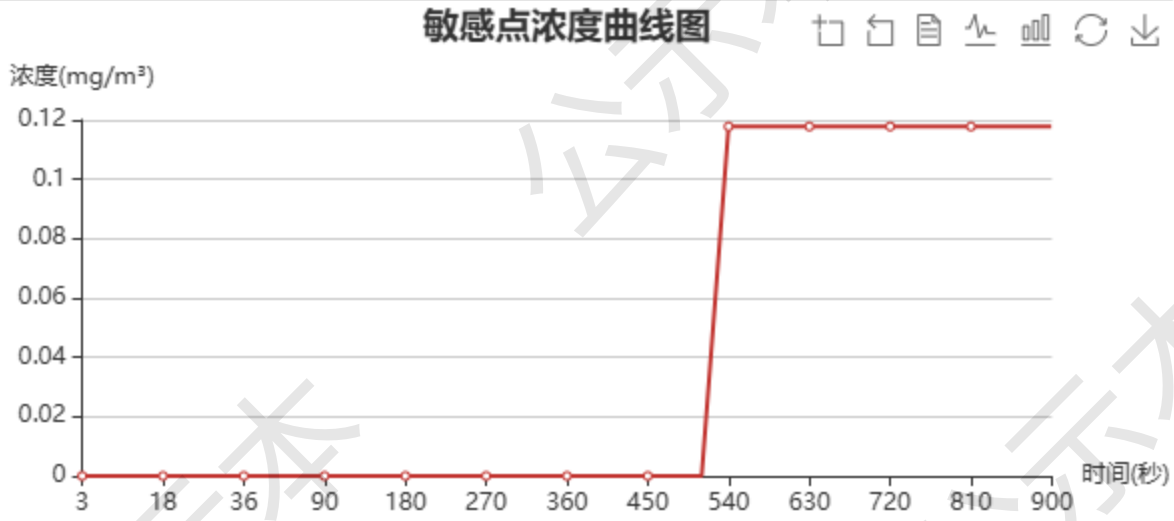


图 4.2.6-133 最常见气象条件下拥兴村的甲苯浓度随时间变化情况

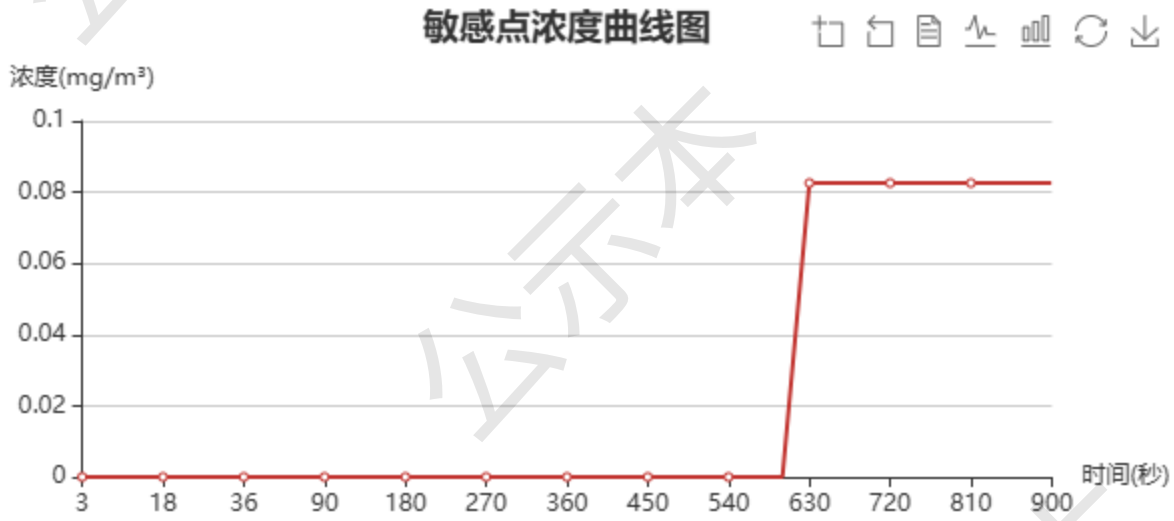


图 4.2.6-134 最常见气象条件下新兴村的甲苯浓度随时间变化情况

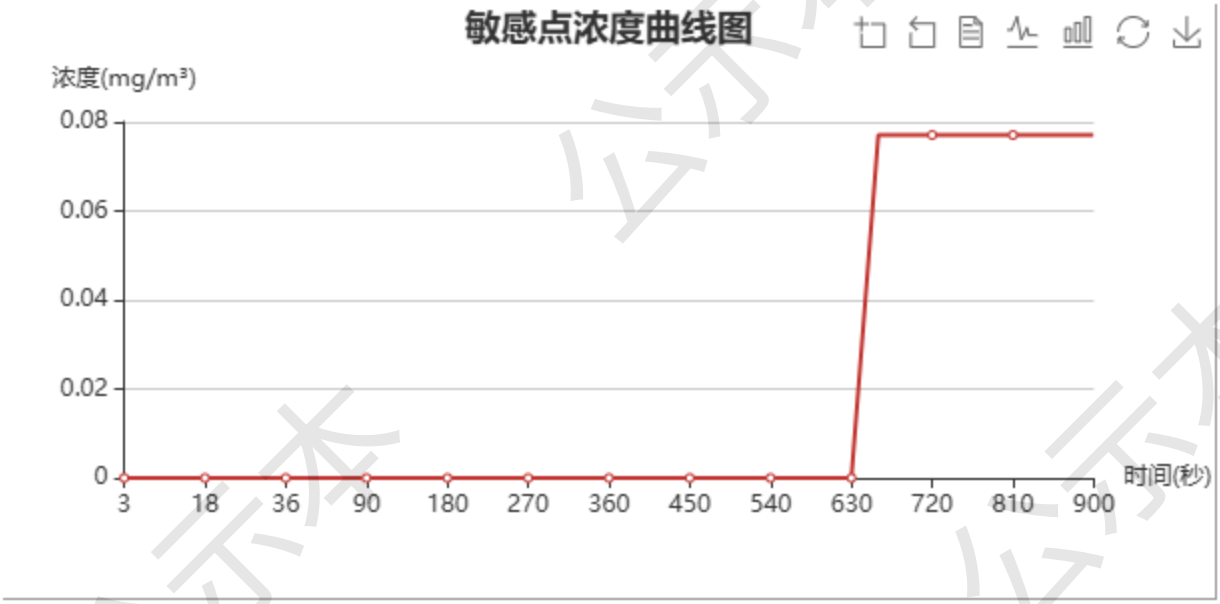


图 4.2.6-135 最常见气象条件下高世村的甲苯浓度随时间变化情况

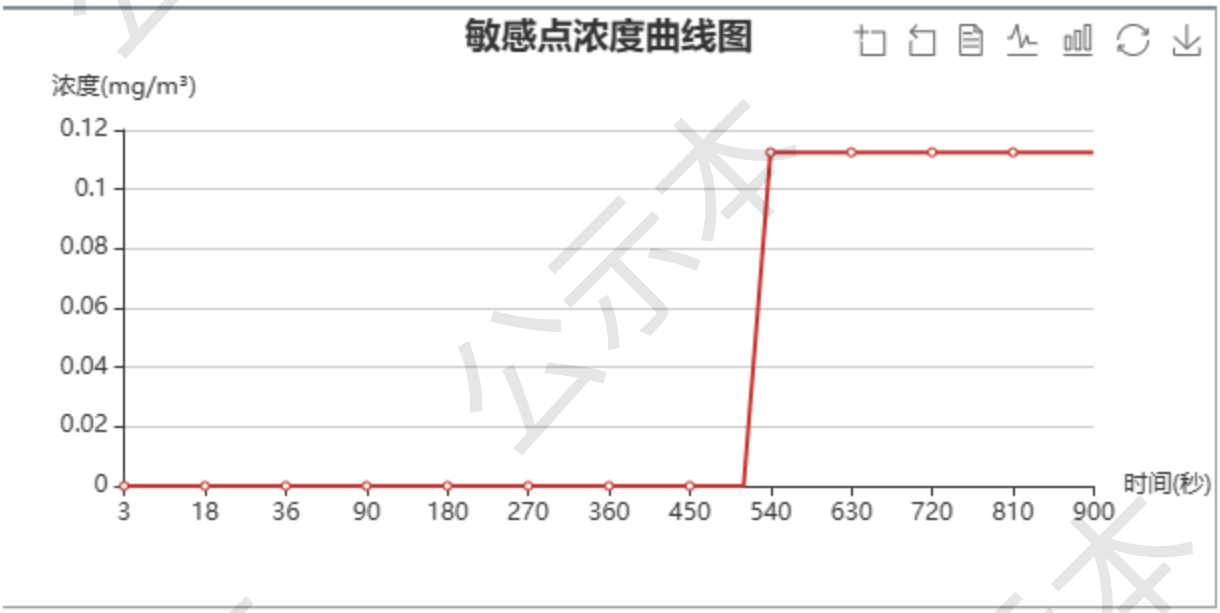


图 4.2.6-136 最常见气象条件下西龙贵的甲苯浓度随时间变化情况

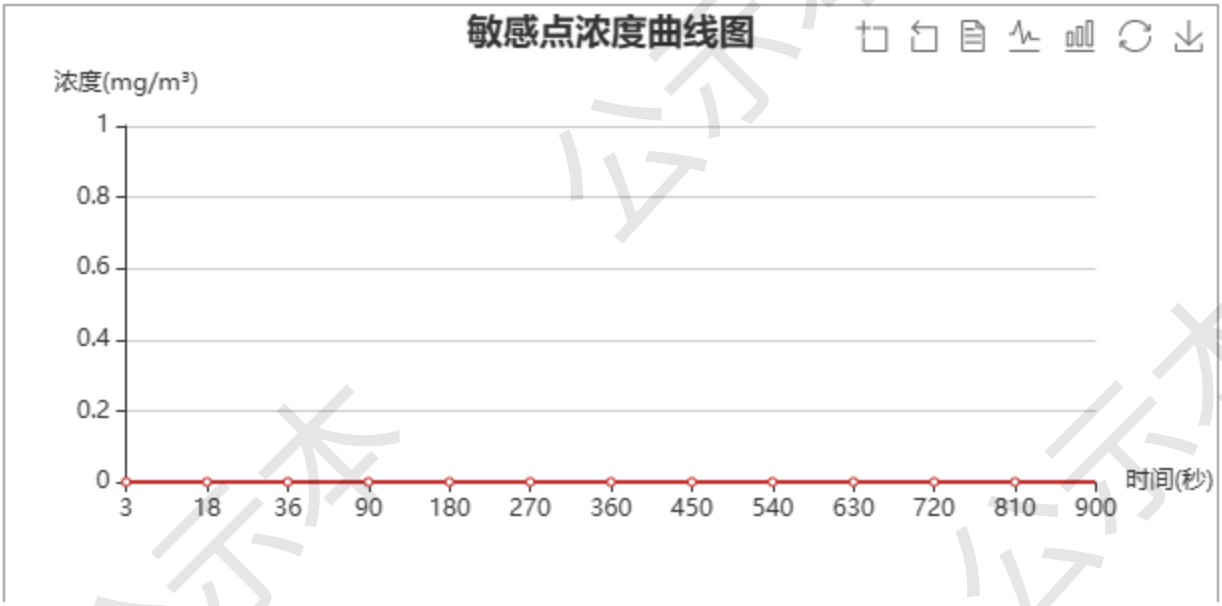


图 4.2.6-137 最常见气象条件下九塘的甲苯浓度随时间变化情况

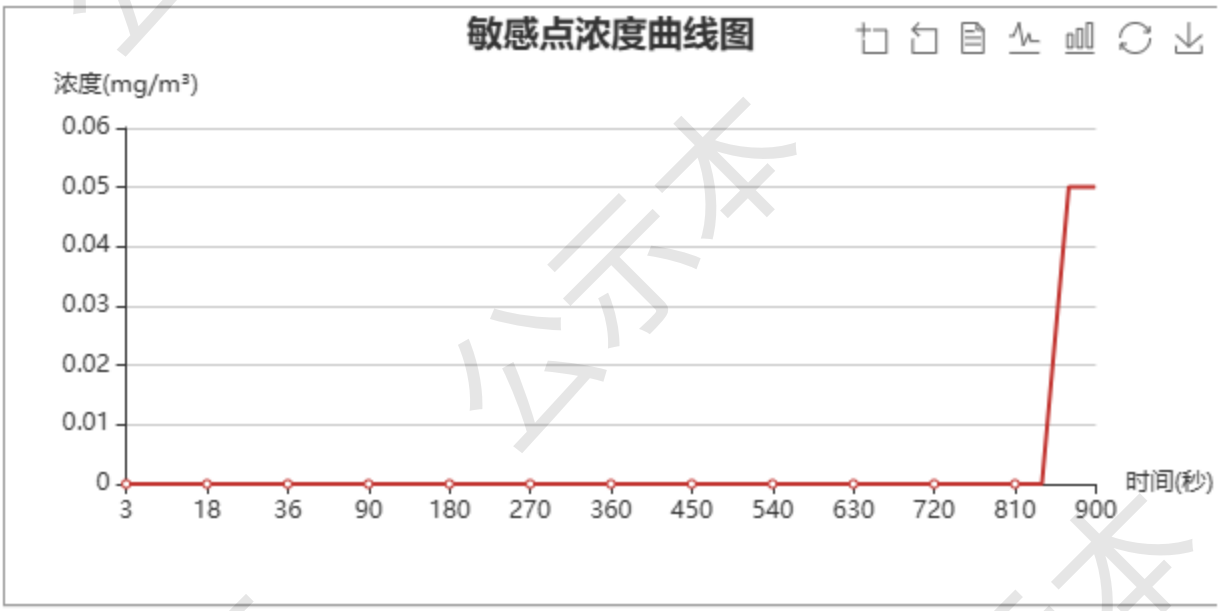


图 4.2.6-138 最常见气象条件下自珍的甲苯浓度随时间变化情况

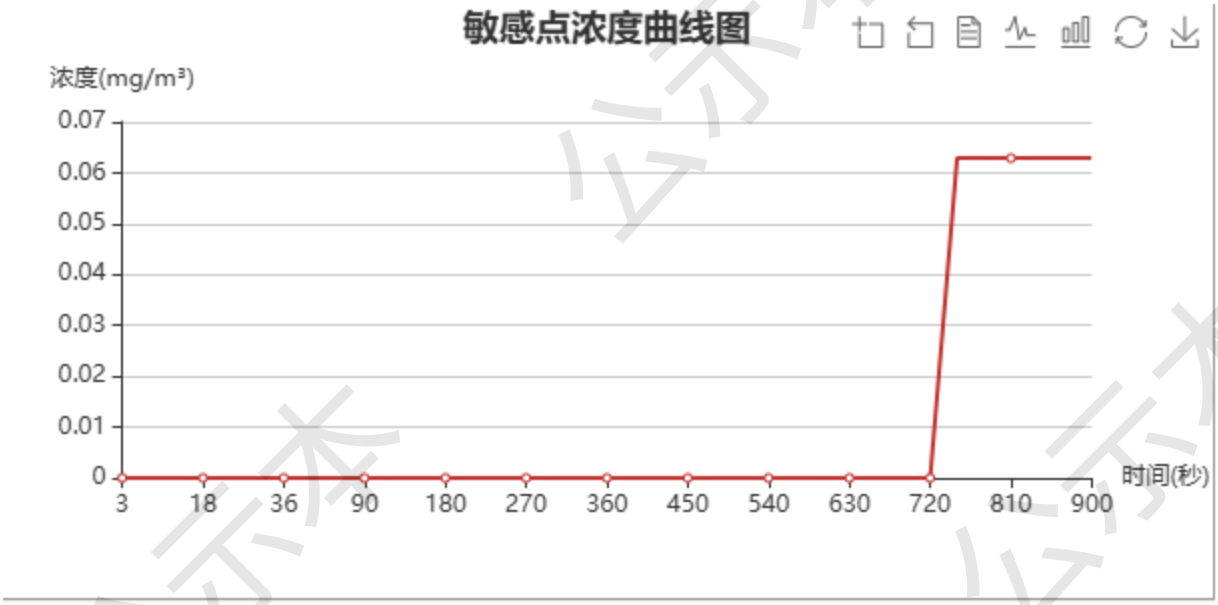


图 4.2.6-139 最常见气象条件下上石忌的甲苯浓度随时间变化情况

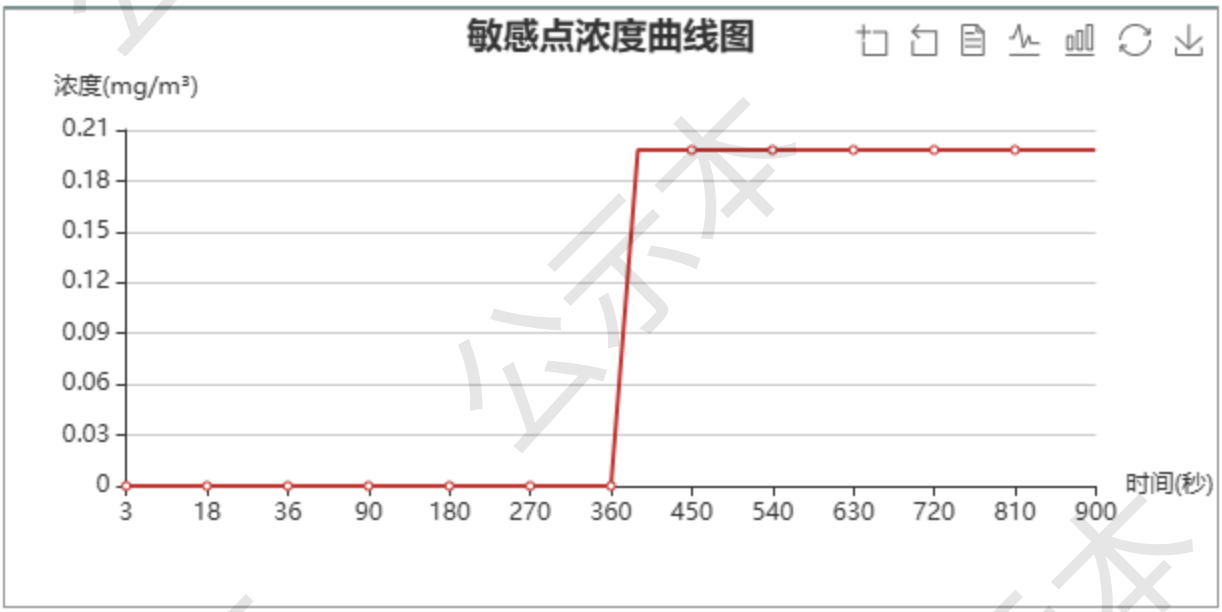


图 4.2.6-140 最常见气象条件下长滩屯的甲苯浓度随时间变化情况

7、有毒有害气体大气伤害概率估算

8、事故影响分析

盐酸：最不利气象条件下盐酸储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 193518.9mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 29m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 61.7m；最常见气象条件下，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 150739.4mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 44.5m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 133.1m。

甲醇：最不利气象条件下甲醇储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3530.069mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³）出现距离为 0m，毒性终点浓度值-2（2700mg/m³）出现距离为 12.8m；最常见气象条件下，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 1177.937mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³），毒性终点浓度值-2（2700mg/m³），计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2。

乙腈：最不利气象条件下乙腈储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，乙腈最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3290.599mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 44.8m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 75.3m；最常见气象条件下，乙腈最大落地浓度位于下风向 20m 处，最大影响浓度为 1077.033mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 89.40m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 178.30m。

二氯甲烷：最不利气象气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1210.15mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:807.05mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲基叔丁基醚：最不利气象气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1092.61mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:429.35mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

乙酸乙酯：最不利气象气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，

最大毒性浓度为:2494.18mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:492.1mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

甲苯：最不利气象气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:72.54mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:22.91mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

建设单位应建立完善的事故应急及防范措施，加强管理，采取必要的风险事故防范措施（见报告书“5.2.8”章节），杜绝罐区泄漏事故发生；同时若一旦发生事故，则应立即启动应急预案，判断风向、及时对下风向的敏感点发布警报，并组织厂内员工及附近群众在短时间内按拟定的逃生路线进行撤离，将影响程度及范围降至最低。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018），大气毒性终点浓度值分为 1、2 级。其中，1 级为当大气中危险物质浓度低于该限值时，绝大多数人员暴露 1h 不会对生命造成威胁，当超过该限值时，有可能对人群造成生命威胁；2 级为当大气中危险物质浓度低于该限值时，暴露 1h 一般不会对人体造成不可逆的伤害，或出现的症状一般不会损伤该个体采取有效防护措施的能力。

当泄漏事故发生，在立即采取泄漏事故应急措施的同时，积极开展警示和疏散工作，则事故废气对周边人群产生的影响不大。当泄漏事故发生时，若立即采取泄漏事故应急措施，并积极开展警示和疏散工作，则事故废气对周边人群产生的影响不大，可将泄漏事故对大气环境产生的影响控制在可控范围之内。

4.2.6.5 火灾、爆炸事故伴生/次生污染分析

（1）火灾爆炸事故风险分析

本项目涉及二氯甲烷、甲醇、甲基叔丁基醚、乙腈、乙酸乙酯、甲苯危险化学品，本次评价选择具体代表性的发生火灾爆炸，爆炸后 1h 火灾得到控制。火灾爆炸产生次生污染物 CO 等，故主要分析火灾爆炸后次生污染物 CO 对大气环境的影响。

表 4.2.6.5-1 最不利气象条件下下风向不同距离处 CO 最大浓度预测结果

下向风距离(m)	出现时间(s)	浓度(mg/m³)
0.5	3	0
1	3	0
2	3	0
3	6	7.084414e-24
4	6	5.210541e-11
5	6	0.00001792469
6	12	0.01155281
7	12	0.4427003
8	12	4.027069
9	12	16.44041
10	12	41.65168
20	24	342.3611
30	30	320.7373
40	48	235.1942
50	60	168.2952
60	60	123.1123
70	90	92.76691
80	90	71.88085
90	90	57.07011
100	120	46.26338
110	120	38.17365
120	120	31.98005
130	150	27.14397
140	150	23.30228
150	150	20.20401
160	180	17.67166
170	180	15.57717
180	180	13.82637
190	180	12.34889
200	210	11.09133
210	210	10.0126
220	210	9.080723
230	240	8.270493
240	240	7.561852
250	240	6.938683
260	270	6.387919
270	270	5.898881
280	270	5.462777
290	270	5.072313

下向风距离(m)	出现时间(s)	浓度(mg/m³)
300	300	4.721403
310	300	4.404934
320	300	4.118591
330	330	3.858706
340	330	3.622152
350	330	3.406248
360	360	3.208682
370	360	3.027455
380	360	2.860835
390	360	2.70731
400	390	2.565556
410	390	2.434412
420	390	2.312858
430	420	2.199989
440	420	2.095007
450	420	1.997201
460	450	1.90594
470	450	1.820657
480	450	1.740848
490	450	1.666059
500	480	1.595882
600	570	1.081798
700	1140	0.7767363
800	1290	0.5740044
900	1440	0.4356248
1000	1590	0.3656987
1100	1740	0.3281561
1200	1800	0.302335
1300	1800	0.2811011
1400	1800	0.2624299
1500	1800	0.2453118
1600	1800	0.2289589
1700	1800	0.2128073
1800	1800	0.1966037
1900	1800	0.1803249
2000	1800	0.1641784
2500	1800	0.09366813
3000	1800	0.04961501
3500	1800	0.02632944
4000	1800	0.01447877
4500	1800	0.008332907
5000	1800	0.005022707
5500	1800	0.003160589
6000	1800	0.002067309
6500	1800	0.001399398
7000	1800	0.0009763603
7500	1800	0.0006996
8000	1800	0.0005132159

下向风距离(m)	出现时间(s)	浓度(mg/m³)
8500	1800	0.0003844052
9000	1800	0.0002932973
9500	1800	0.0002275041
10000	1800	0.0001790955

表 4.2.6.5-2 最常见气象条件下下风向不同距离处 CO 最大浓度预测结果

下向风距离(m)	出现时间(s)	浓度(mg/m³)
0.5	3	0
1	3	0
2	3	0
3	3	0
4	3	0
5	6	1.087508e-30
6	6	2.664142e-22
7	6	6.827896e-17
8	6	3.521607e-13
9	6	1.645251e-10
10	12	1.606863e-8
20	18	0.2003675
30	24	6.552003
40	30	22.12314
50	36	37.02697
60	48	47.12121
70	48	52.99195
80	60	55.9193
90	60	56.87641
100	60	56.52493
110	90	55.31863
120	90	53.57364
130	90	51.51067
140	90	49.2826
150	90	46.99373
160	120	44.71372
170	120	42.48778
180	120	40.34406
190	120	38.29888
200	120	36.36047
210	150	34.53164
220	150	32.81162
230	150	31.19734
240	150	29.6843
250	150	28.26724
260	180	26.94051
270	180	25.69833
280	180	24.53502
290	180	23.44512
300	180	22.42338
310	180	21.46489
320	210	20.56505
330	210	19.71956
340	210	18.92446
350	210	18.17609
360	210	17.47105
370	240	16.80624

下向风距离(m)	出现时间(s)	浓度(mg/m³)
380	240	16.17877
390	240	15.58601
400	240	15.02553
410	240	14.49511
420	270	13.99267
430	270	13.51633
440	270	13.06435
450	270	12.63513
460	270	12.22717
470	270	11.83912
480	300	11.46972
490	300	11.1178
500	300	10.78227
600	360	8.14121
700	420	6.386472
800	480	5.159606
900	510	4.26651
1000	570	3.594915
1100	630	3.076261
1200	690	2.666736
1300	750	2.337263
1400	780	2.067914
1500	840	1.876736
1600	900	1.726904
1700	960	1.596996
1800	1020	1.483419
1900	1080	1.383381
2000	1110	1.29468
2500	1380	0.9701264
3000	1650	0.7660903
3500	3	0
4000	3	0
4500	3	0
5000	3	0
5500	3	0
6000	3	0
6500	3	0
7000	3	0
7500	3	0
8000	3	0
8500	3	0
9000	3	0
9500	3	0
10000	3	0

表 4.2.6.5-3 最不利气象条件下下风向关注点的 CO 最大浓度及时间

指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	380.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	95.000000		69.30	1.47	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)

长滩屯散户	-	-	-	-	2.329901
拥心村	-	-	-	-	0.453365
新兴村	-	-	-	-	0.331216
高世村	-	-	-	-	0.316122
西龙贵	-	-	-	-	0.421764
九塘	-	-	-	-	0.220277
自珍	-	-	-	-	0.235653
上石忌	-	-	-	-	0.271110
长滩屯	-	-	-	-	0.837325

表 4.2.6.5-4 最常见气象条件下下风向关注点的 CO 最大浓度及时间

指标	浓度值(mg/m³)		最远影响距离(m)	到达时间(min)	
大气毒性终点浓度-1	380.000000		-	-	
大气毒性终点浓度-2	95.000000		-	-	
敏感目标名称	大气毒性终点浓度-1-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-1-超标持续时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标时间(min)	大气毒性终点浓度-2-超标持续时间(min)	敏感目标-最大浓度(mg/m³)
长滩屯散户	-	-	-	-	14.063770
拥心村	-	-	-	-	4.401587
新兴村	-	-	-	-	3.123295
高世村	-	-	-	-	2.886800
西龙贵	-	-	-	-	4.153732
九塘	-	-	-	-	1.654854
自珍	-	-	-	-	1.786109
上石忌	-	-	-	-	2.190273
长滩屯	-	-	-	-	6.754768

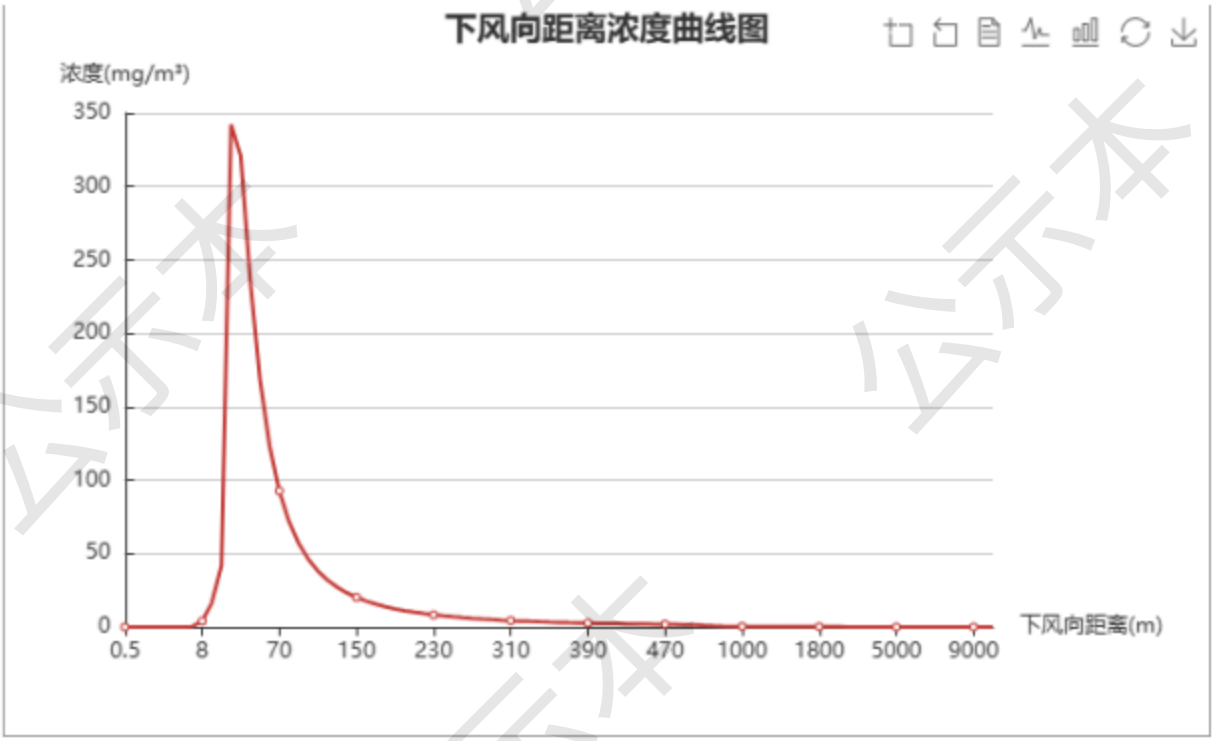


图 4.2.6-141 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 下风向距离浓度曲线图

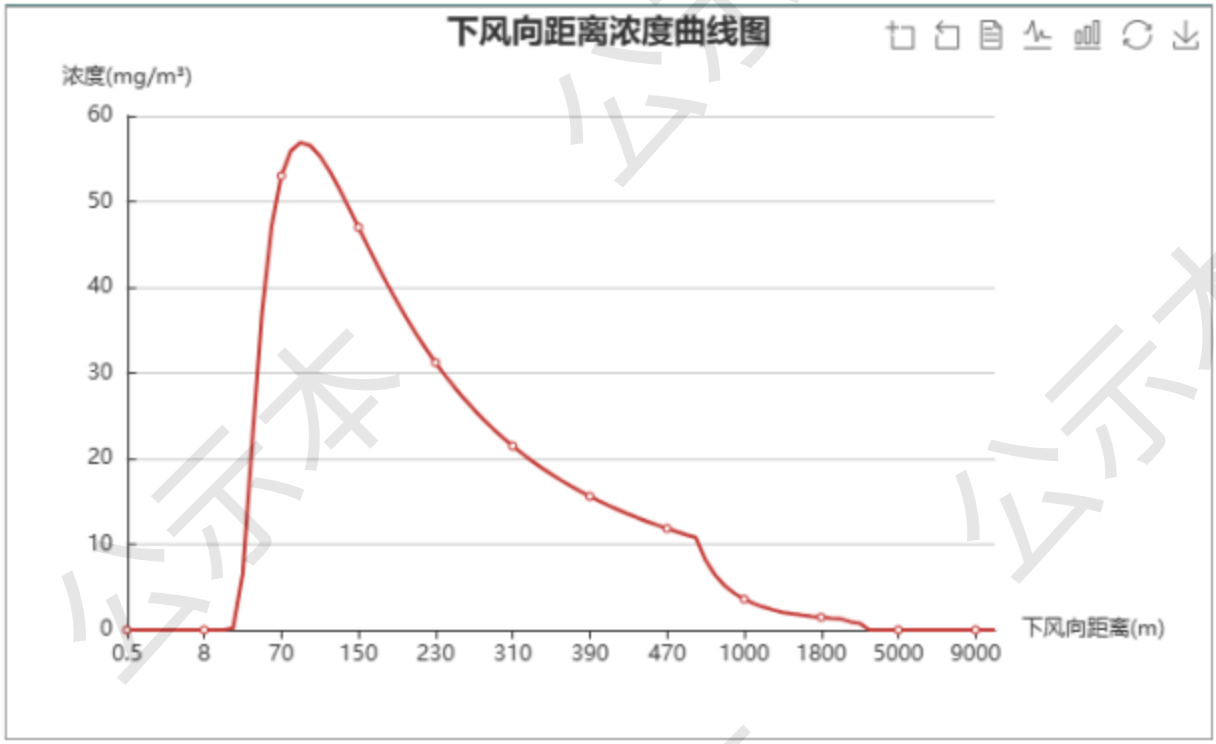


图 4.2.6-142 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 下风向距离浓度曲线图

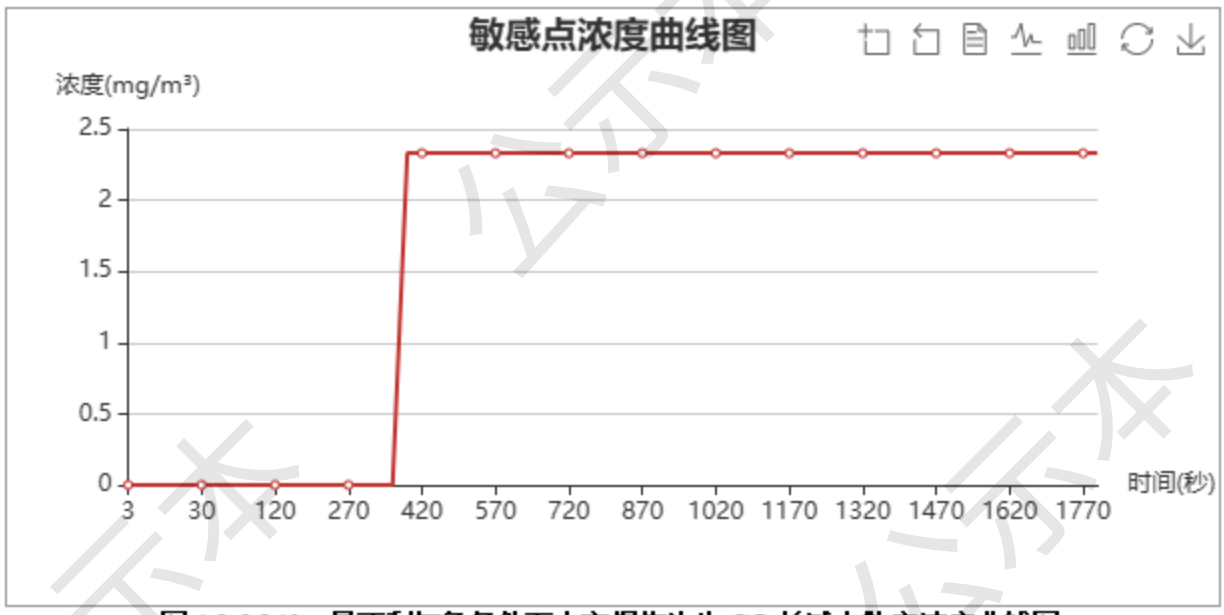


图 4.2.6-143 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 长滩屯散户浓度曲线图

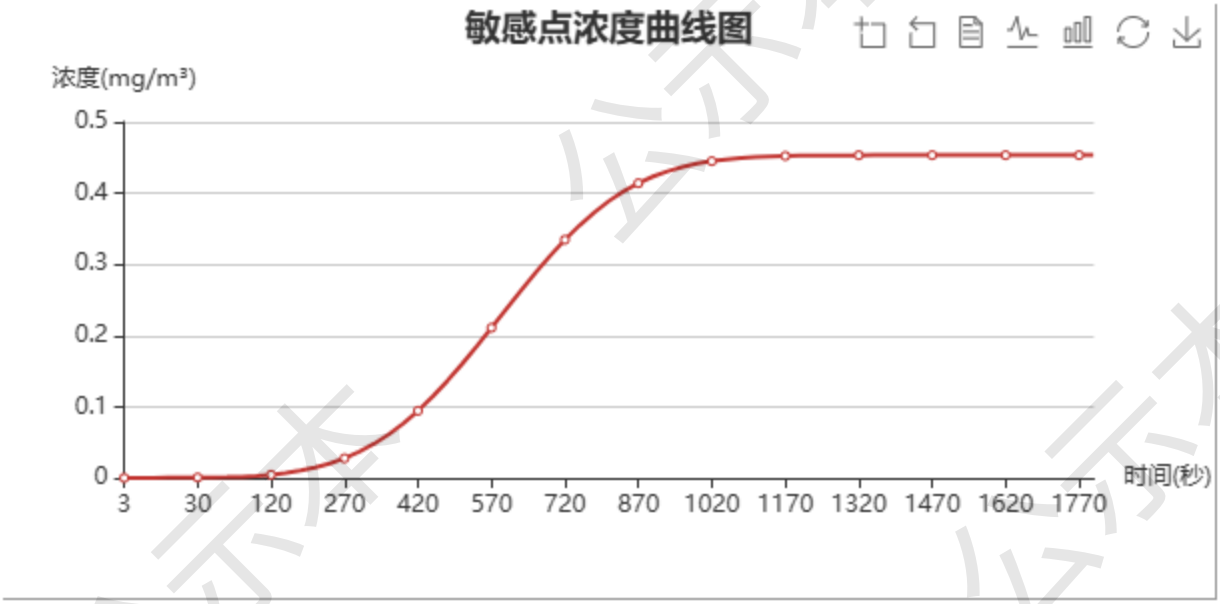


图 4.2.6-144 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 拥兴村浓度曲线图

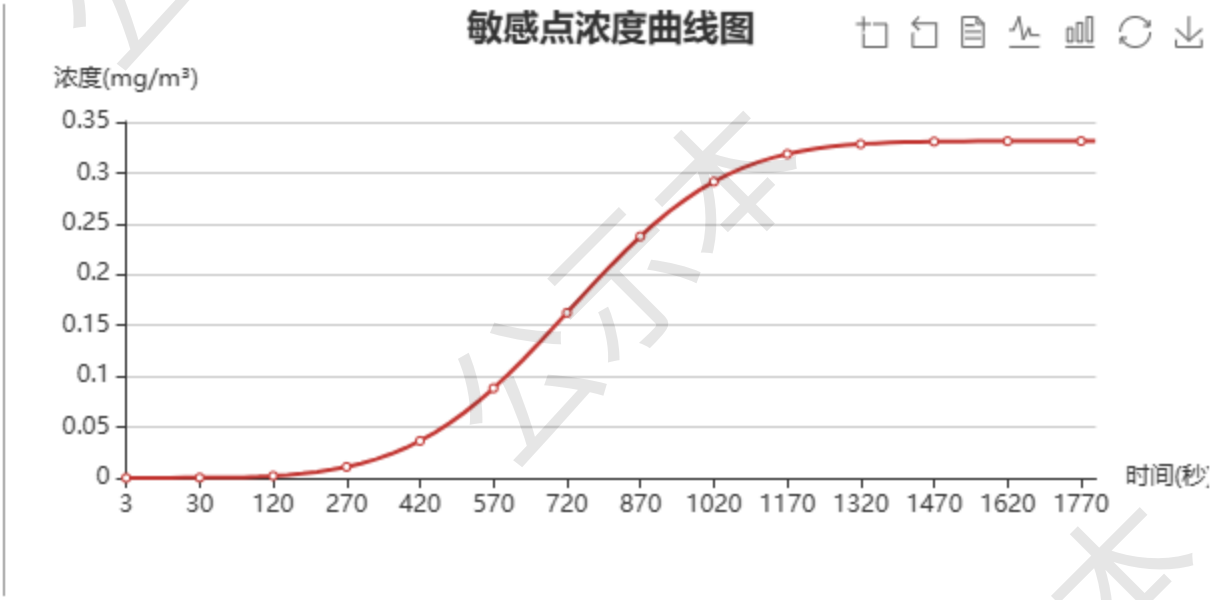


图 4.2.6-145 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 新兴村浓度曲线图

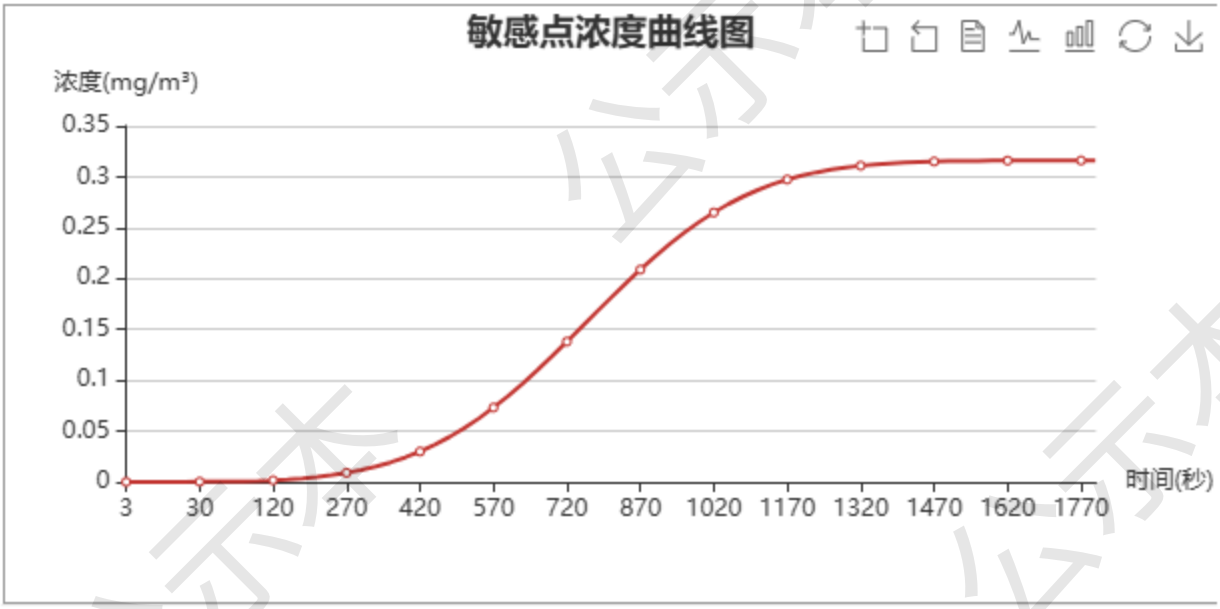


图 4.2.6-146 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 高世村浓度曲线图

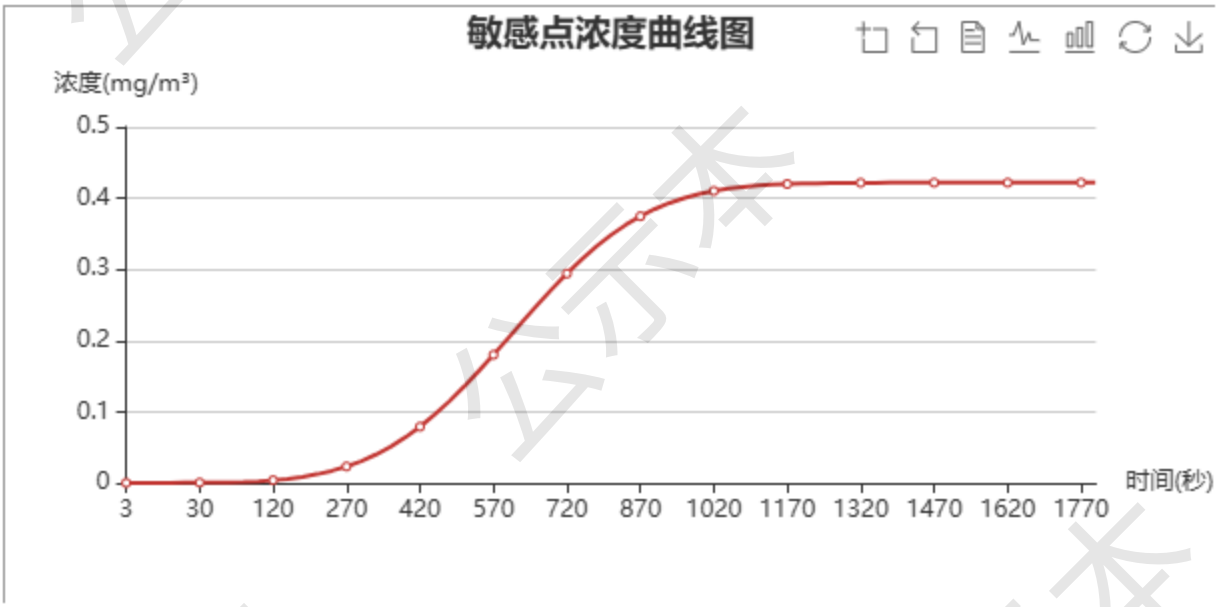


图 4.2.6-147 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 西龙贵浓度曲线图

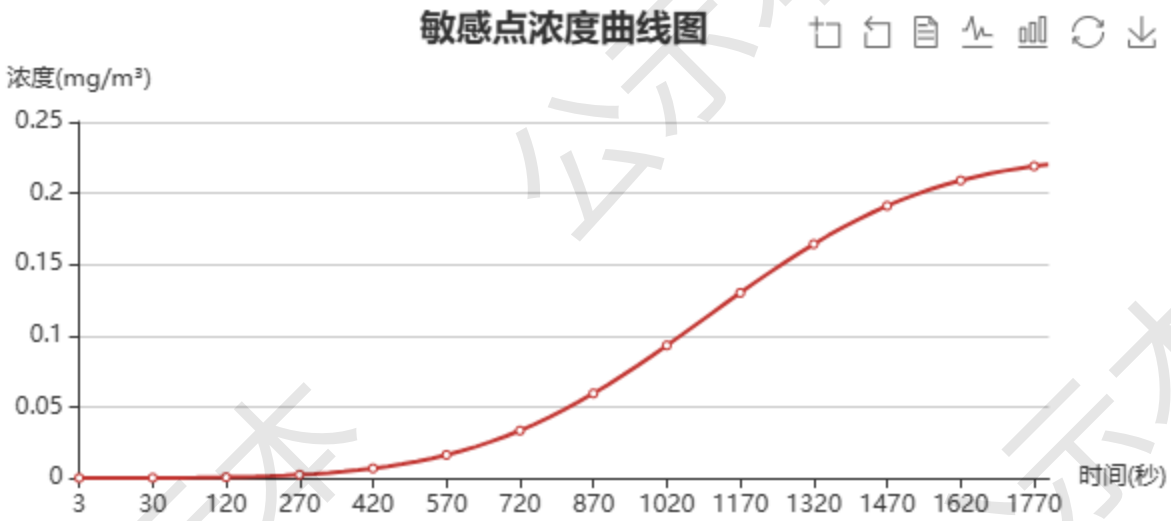


图 4.2.6-148 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 九塘浓度曲线图

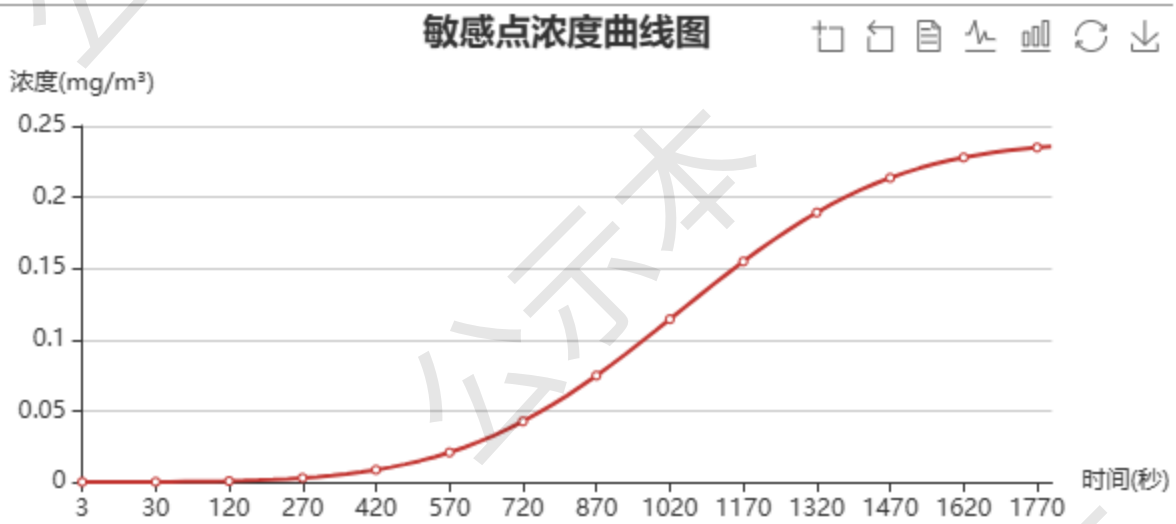


图 4.2.6-149 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 自珍浓度曲线图

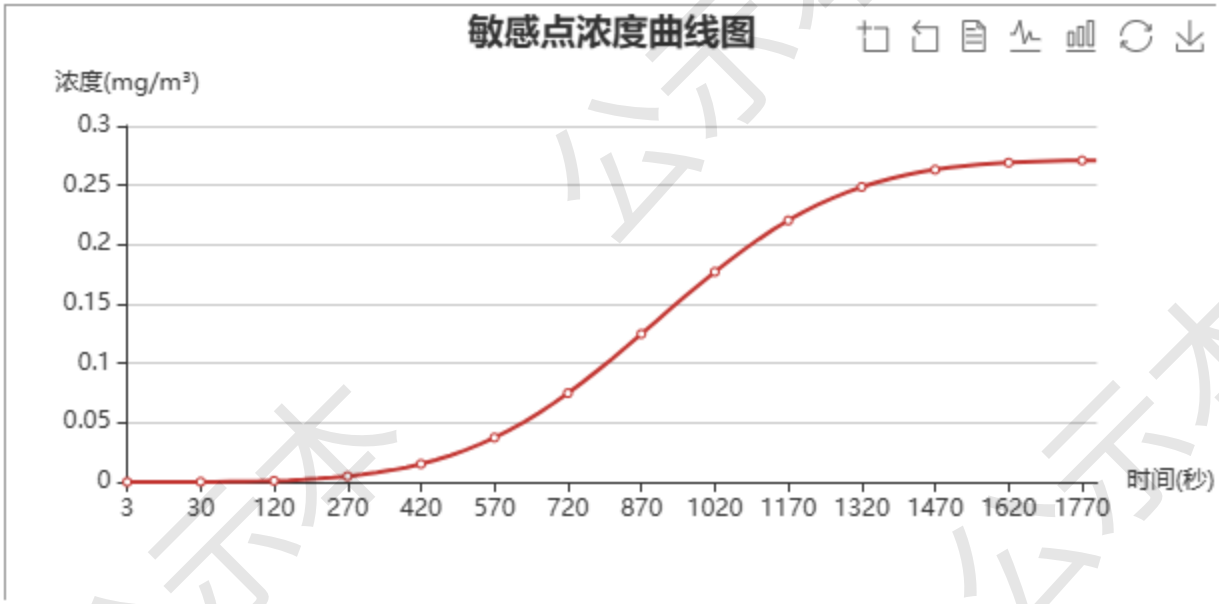


图 4.2.6-150 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 上石忌浓度曲线图

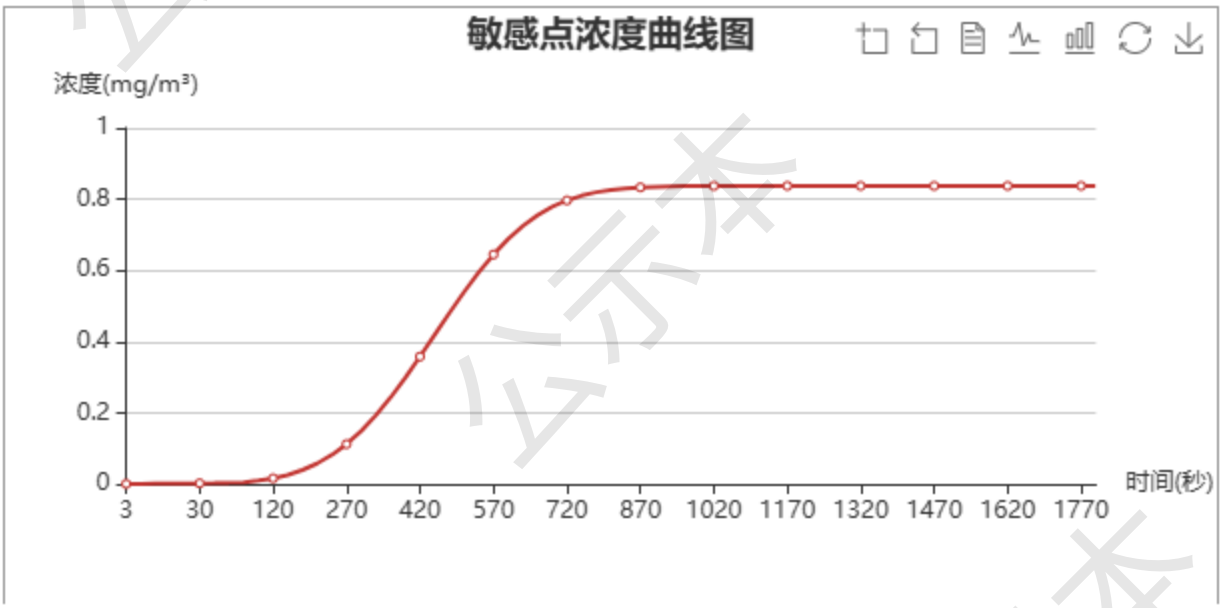


图 4.2.6-151 最不利气象条件下火灾爆炸次生 CO 长滩屯浓度曲线图

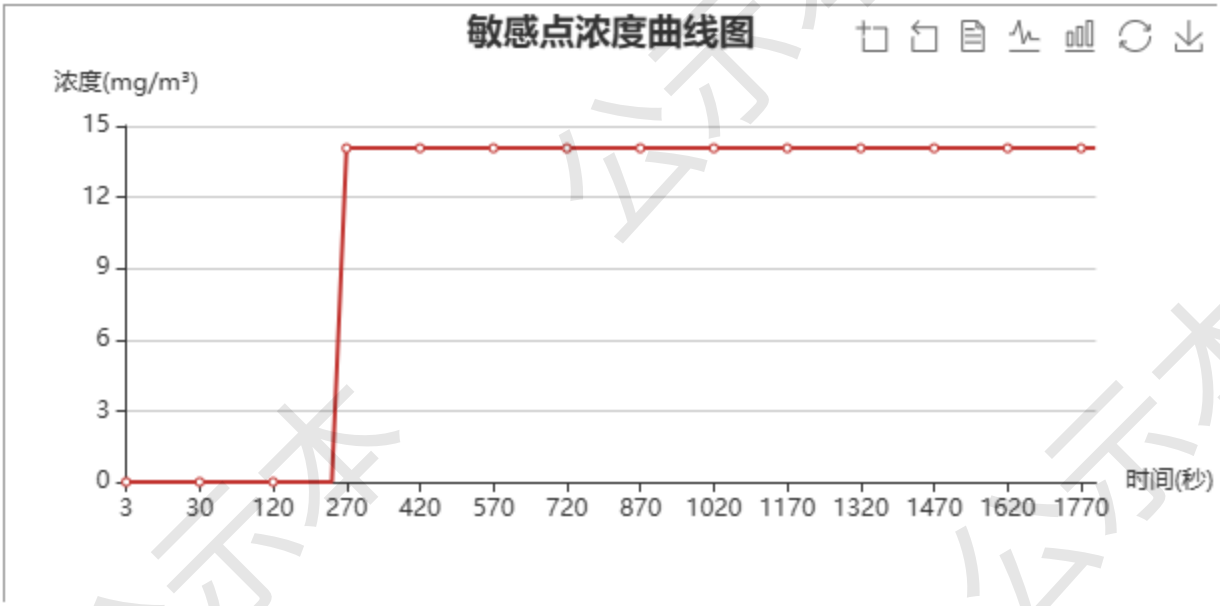


图 4.2.6-152 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 长滩屯散户浓度曲线图

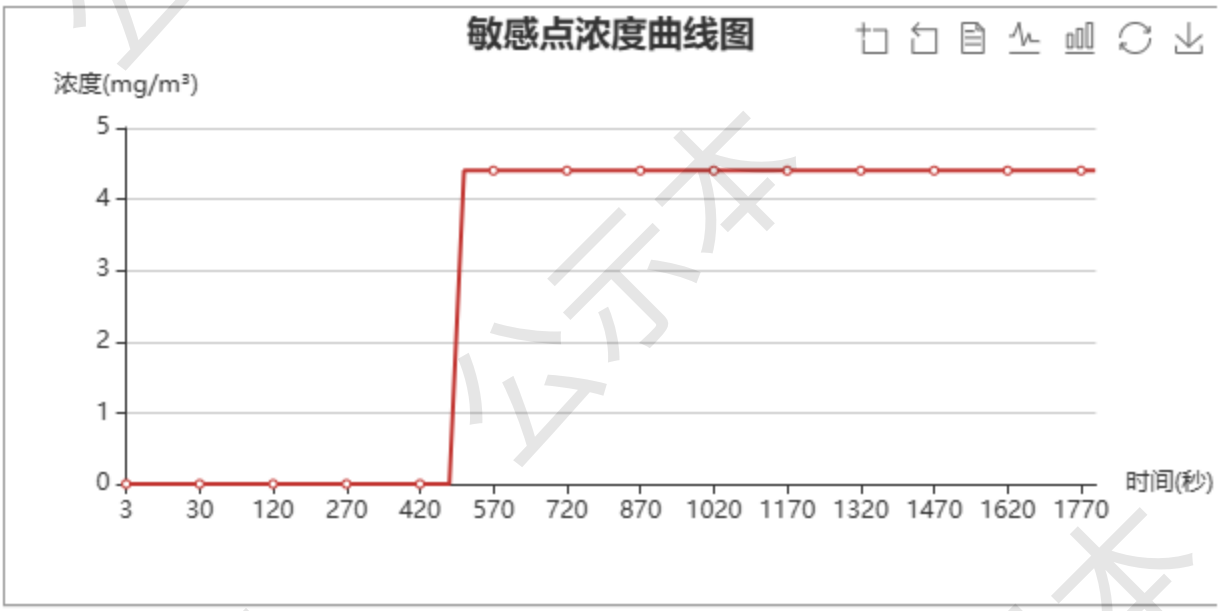


图 4.2.6-153 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 拥兴村浓度曲线图

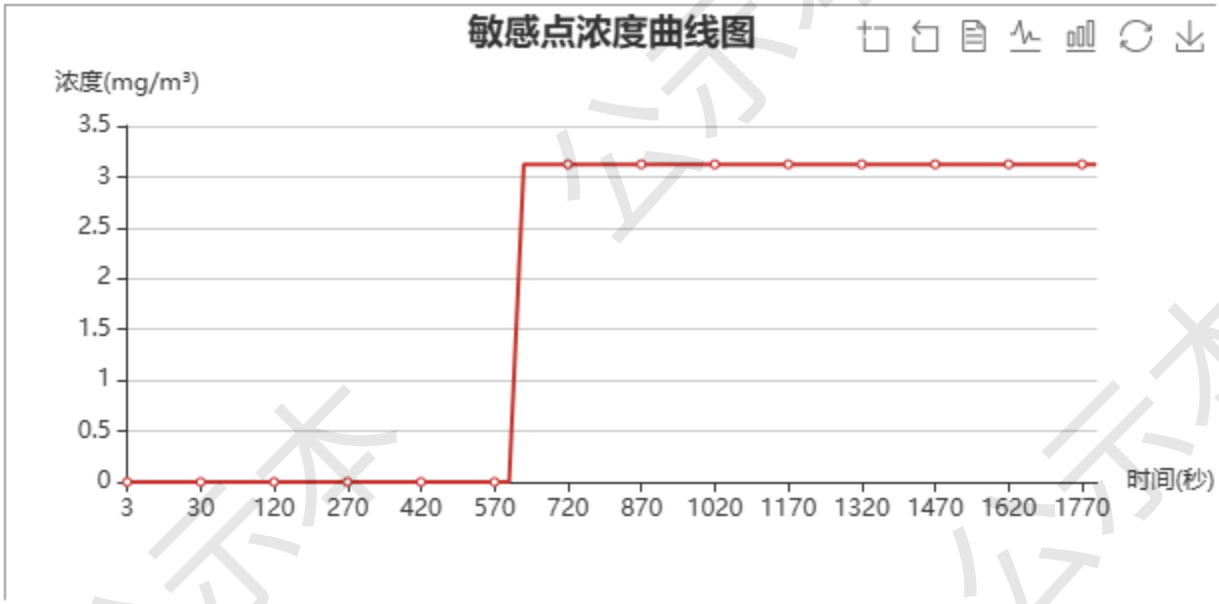


图 4.2.6-154 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 新兴村浓度曲线图

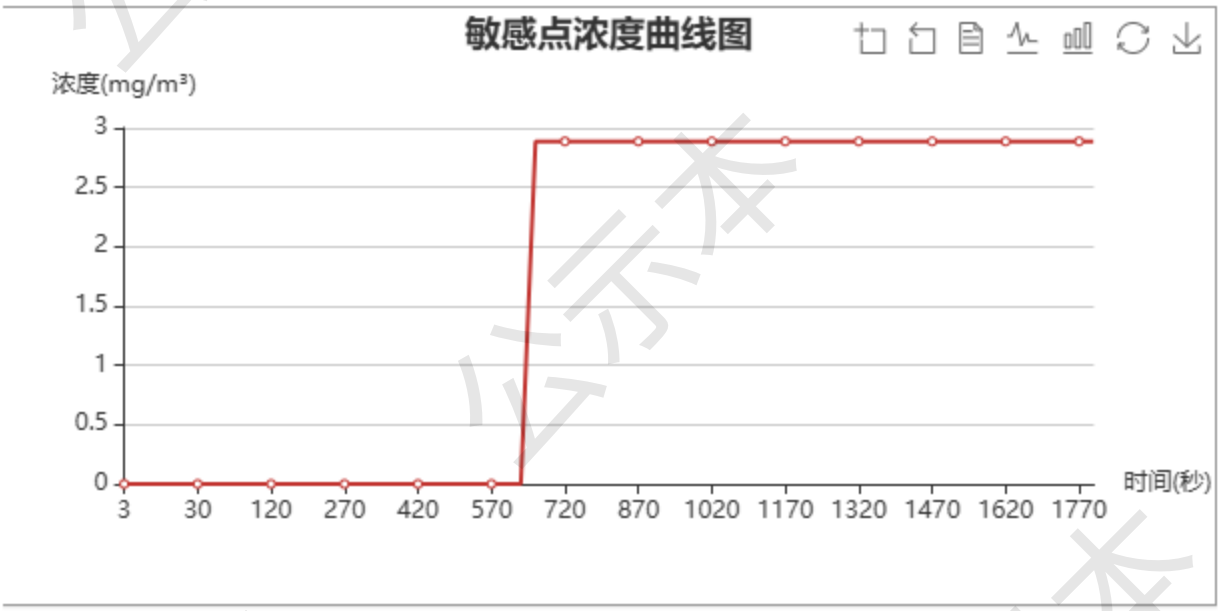


图 4.2.6-155 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 高世村浓度曲线图

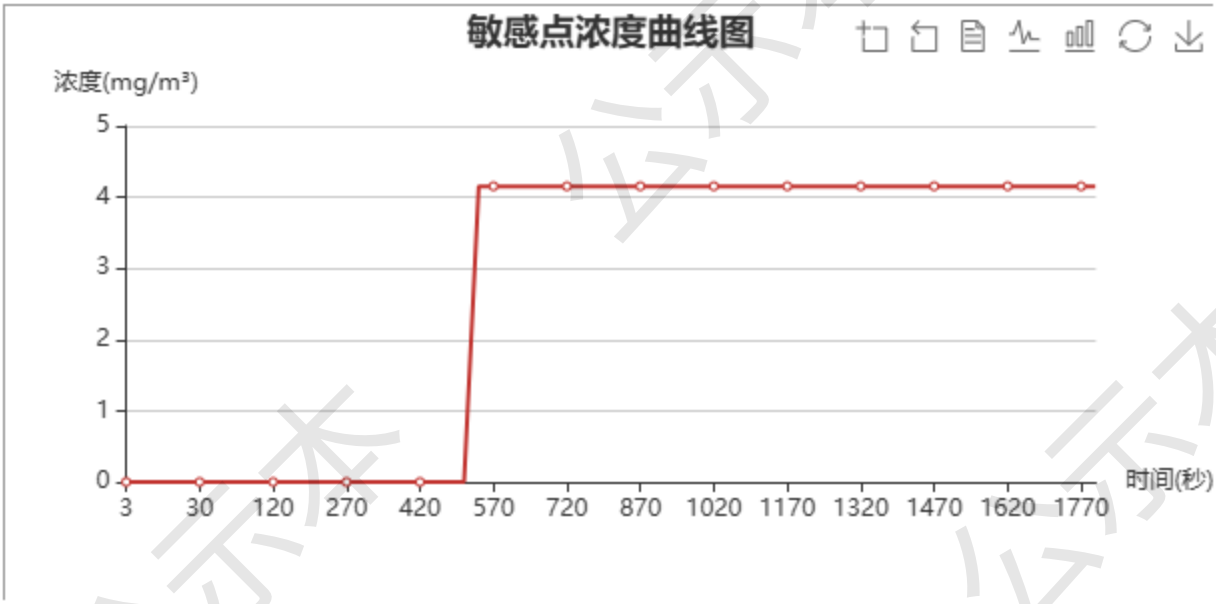


图 4.2.6-156 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 西龙贵浓度曲线图

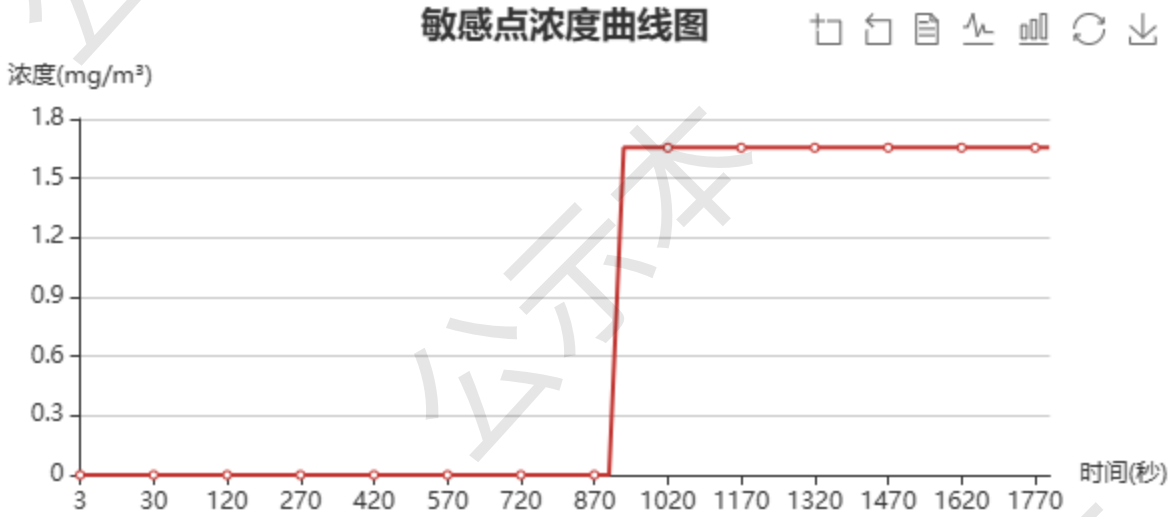


图 4.2.6-157 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 九塘浓度曲线图

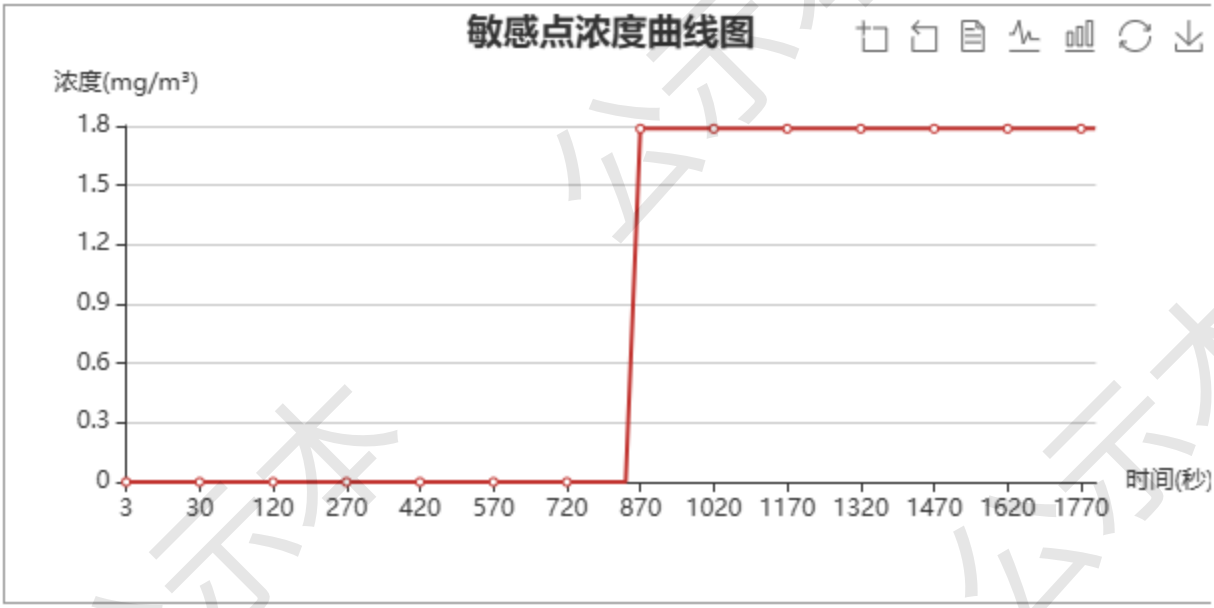


图 4.2.6-158 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 自珍浓度曲线图

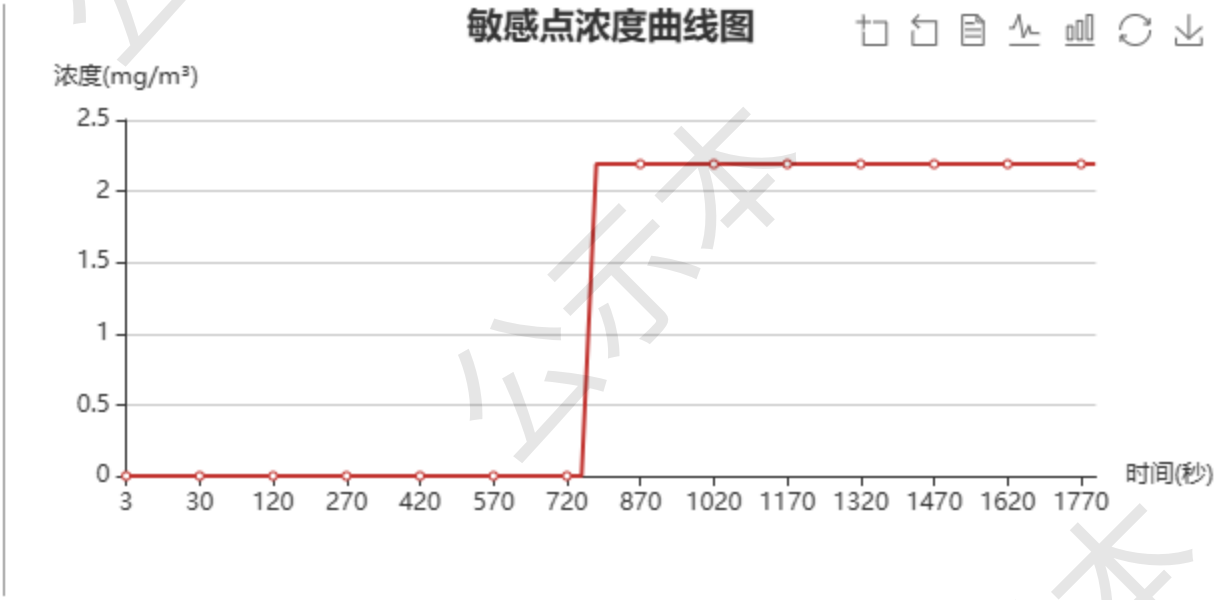


图 4.2.6-159 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 上石忌浓度曲线图

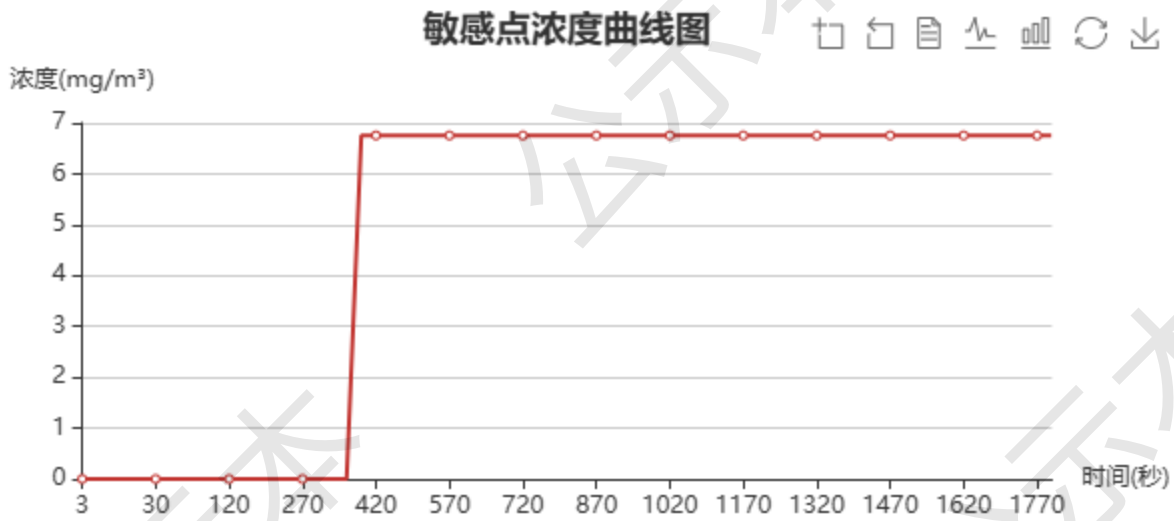


图 4.2.6-160 最常见气象条件下火灾爆炸次生 CO 长滩屯浓度曲线图

在发生火灾、爆炸事故处理过程中，有可能会产生以下伴生/次生污染：燃烧烟气、消防废水、液体废物料。若发生事故时下雨，还会产生污染雨水。

（1）火灾、爆炸燃烧烟气对环境的影响分析

火灾、爆炸产生的浓烟会以爆炸点为中心在一定范围内降落大量烟尘，爆炸点上空局部气温、气压、能见度等会产生明显的变化，对局部大气环境(包括下风向大气环境)造成较大的短期的影响。

一般说来，火灾燃烧时，烟气排放的时间虽然短，但强度很大，有可能为大型锅炉烟气排放的几百倍，且项目厂区储存的原辅料具有一定的气味，因此，火灾燃烧时，周围 500 米范围内的环境空气质量在短时间内会受到明显的影响，并超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，对周围环境带来一定的影响。

（2）事故泄漏及消防废水对环境的影响分析

建设项目在生产运营过程中，由于在管理上的疏忽以及其它不可抗拒的意外事故，如盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷等在厂区内转运过程运输车辆倾倒，储罐破裂导致原辅料泄漏，以及发生突发事故火灾爆炸情况下产生的废水未经处理事故排放。

在突发环境事故情况下，项目储罐泄漏未及时收集处理时，随着雨水管网泄漏出厂区外进入鲤鱼江，突发火灾爆炸事故时消防废水（包括火灾爆炸事故情况下初期雨水、物料溢流及消防用水等）溢流进入鲤鱼江，项目原辅料及消防废水主要污染物为COD_{Cr}、BOD_5、SS、二氯甲烷、苯系物等，短时间内将对鲤鱼江水质、水生生态环境、下游水

质造成影响。

建设单位一旦发生水环境风险事故，应立即关闭雨水外排口，将废水转入事故池，保证事故废水不泄漏进入鲤鱼江。根据本项目事故废水来源可知，事故废水主要污染物为 COD_{Cr}、BOD_5、SS、二氯甲烷、苯系物等，经事故池收集处理可满足园区污水处理厂进水水质标准，纳入园区污水管网，进入园区污水处理厂进一步处理，最终排入鲤鱼江。

（3）事故连锁效应分析

本项目储罐泄漏后未及时发现，有可能引起连锁反应，导致多处发生火灾、爆炸。虽然其影响范围不是线性上升，但由于同时发生爆炸，其可能引发的火灾或爆炸影响将不堪设想。

一旦发生储罐重大的火灾、爆炸事故，物料燃烧产生的热辐射将影响其周围储罐，甚至引发新的火灾、爆炸；火灾、爆炸是通过放出辐射热影响周围环境，如果辐射热足够大时，可以引起其他可燃物燃烧，生物也可能被辐射热点燃。一个单元发生火灾、爆炸事故引发相邻单元发生二次甚至更高次的事故也是可能的。这种现象即为事故的多米诺效应。事故的多米诺效应比单一事故破坏性更大，后果也要严重的多。

为了防止和减少连锁效应的发生，本项目总平面布置除了应符合《石油化工企业设计防火规范》(GB50160-2008（2018 年版）)相关规定外，还应配备足够的消防器材和制定有效的风险应急预案，尽可能将风险事故控制在发生初期。建设单位对相关装置的安全防火距离、消防设施设置符合相关设计规范可保证紧急状态下的消防要求。罐区安装 DCS 系统和自动紧急切断系统，可确保事故状态下设备和物料的安全，并设有应急救援系统，使风险事故可以及时得到控制，避免事态恶性发展。为防止和减少连锁效应的发生，企业还制定较为可靠的应急预案，一旦发生事故要及时反应、迅速出警、迅速完成事故的安全处置，同时根据功能分区布置，各功能区、罐组之间设环形通道，并与区域道路相连，有利于安全疏散和消防。

4.2.6.6 有毒有害物质在地表水环境中的运移扩散

根据预测结果：调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期 COD 在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的 COD 污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（COD≤20mg/L），距离污染源下游 2000m 后，COD 浓度贡献值趋近于本底值。调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期二氯甲烷在 10min 时刻，距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 2000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底值。调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期甲苯在 10min 时刻，距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 2000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。

二氯甲烷储罐泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期二氯甲烷在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 10000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底值。二氯甲烷泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，丰水期二氯甲烷在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 2000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底值。

甲苯包装桶泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期甲苯在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 10000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。甲苯泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，丰水期甲苯在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 2000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。

4.2.6.7 有毒有害物质在地下水环境中的运移扩散

通过综合考虑，本评价认为罐区泄漏污染地下水风险及危害相对较大，因此，本次选取罐区泄漏防渗性能降低 10 倍，罐区泄漏下渗引起的地下水污染情景进行地下水环境风险预测。详见前文“4.2.3 地下水环境影响分析”。

4.2.7 土壤环境影响分析

本项目对土壤环境的影响途径主要为大气污染物的排放沉降至土壤、液态或固态物质泄漏至土壤。本项目排放的大气污染物主要为 N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物等，排放的大气污染不涉及重金属，本项目排放的大气污染物沉降至土壤表层主要为二氯甲烷、甲苯。本项目厂区除了绿化带以外，其余均作地面硬化，罐区、仓库及车间等按要求做防渗处理，正常情况下本项目物料泄漏至土壤的可能性较低，物料泄漏对土壤不会产生严重的不良影响，本次评价主要考虑非正常泄漏对周围土壤环境的影响。

1、环境影响识别

根据土壤环境影响评价项目类别、占地规模与敏感程度，确定本项目土壤环境评价工作等级为一级。根据《环境影响评价技术导则　土壤环境（试行）》（HJ964-2018）填表说明，“地面漫流”主要指由于占地范围内原有污染物质的水平扩散造成污染范围水平扩大的影响途径；“垂直入渗”主要指由于占地范围内原有污染物质的入渗迁移造成污染范围垂向扩大的影响途径；本项目主要考虑大气沉降和非正常泄漏对周围土壤环境的影响。本项目对土壤环境的影响主要发生在运营期。建设项目土壤环境影响类型、影响途径、影响源分析见表 4.2.7-1、4.2.7-2。

表 4.2.7-1　建设项目土壤环境影响类型与影响途径表

不同时段	污染影响型			
建设期	大气沉降	地面漫流	垂直入渗	其他
建设期				√
运营期	√		√	
服务期满后				√
注：在可能产生的土壤环境影响类型处打“√”，列表为涵盖的可自行设计。				

表 4.2.7-2　建设项目土壤环境影响源及影响因子识别表

污染源	工艺流程/节点	污染途径	全部污染物指标[a]	特征因子	备注[b]
主厂房运营期	废气处理设施	大气沉降	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、	二氯甲烷、甲苯	连续

			二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物		
	废水处理设施	垂直下渗	COD_{cr}、BOD_5、NH_3-N、全盐量、总氮、SS、总有机碳、二氯甲烷、苯系物	二氯甲烷、甲苯、石油烃（C_{10}-C_{40}）	连续
注： a、根据工程分析结果填写。 b、应描述污染源特征，如连续、间断、正常、事故等；涉及大气沉降途径的，应识别建设项目周边的土壤环境敏感目标。					

2、大气沉降对土壤环境的影响分析

本项目废气排放的主要污染物包括 N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物，会通过大气干、湿沉降的方式进入周围的土壤，从而使局地土壤环境质量逐步受到污染影响。本次评价选取废气中排放的二氯甲烷、甲苯，预测其通过多年沉降后对区域土壤环境质量的影响。

（1）预测方法

本评价采用《环境影响评价技术导则　土壤环境（试行）》（HJ 964-2018）附录 E 的预测方法。

①单位质量土壤中某种物质的增量可用下式计算：

$$\Delta S = n（I_S - L_S - R_S）/（\rho_b \times A \times D）$$

式中：

ΔS—单位质量表层土壤中某种物质的增量，g/kg；

I_S—预测评价范围内单位年份表层土壤中某种物质的输入量，二氯甲烷、甲苯经大气排放后沉降在评价区域的土壤中，根据 AERMOD 大气中二氯甲烷、甲苯沉降区域

最大值的年均预测结果分别约为 2024.69μg/m²、338.72μg/m²，由此计算二氯甲烷、甲苯对表层土壤的年输入量二氯甲烷为 8098.68g、甲苯为 1354.87g；

L_S—预测评价范围内单位年份表层土壤中某种物质经淋溶排出的量，g；参考有关研究资料，二氯甲烷、甲苯在土壤中一般不易被自然淋溶迁移，综合考虑作物富集、土壤侵蚀和土壤渗漏等流失途径，本评价不考虑这部分淋溶排出量。

R_S—预测评价范围内单位年份表层土壤中某种物质经径流排出的量，g；本评价不考虑随径流排出的量。

ρ_b—表层土壤容重，取 1310kg/m³。

A—预测评价范围，m²；本评价取约 3999959m²。

D—表层土壤深度，取 0.2m；

n—持续年份，取 10a。

综上可知，二氯甲烷ΔS 为 1.9×10^{-5}g/kg，甲苯ΔS 为 1.29×10^{-5}g/kg。

②单位质量土壤中某种物质的预测值可根据其增量叠加现状值进行计算：

$$S=Sb+\Delta S$$

式中：

Sb—单位质量土壤中某种物质的现状值，g/kg、g/kg；根据调查，区域二氯甲烷土壤监测背景值均＜1.5μg/kg；甲苯土壤监测背景值均＜1.3μg/kg，未检出按检出限一半统计。

S—单位质量土壤中某种物质的预测值，g/kg。

综上所述，二氯甲烷预测值约为 1.975×10^{-5}g/kg，甲苯预测值约为 1.355×10^{-5}g/kg。

综合上述分析及预测结果，废气排放对周边二氯甲烷、甲苯的贡献浓度较低，运行 10 年后，各污染物在土壤中的累积远小于土壤本底值，不会对周边土壤产生明显影响。从土壤环境角度，建设项目可行。

3、污染物垂直入渗对土壤的影响分析

根据工程分析，项目垂直入渗考虑工艺废水泄漏、储罐泄漏对土壤的环境影响，污染因子主要有 pH、甲苯、二氯甲烷等。目前建设用地土壤环境质量标准中无 pH 的评价标准，本次土壤环境影响评价采用类比分析的方法对非正常情况下工艺废水泄漏、储罐泄漏，废液中甲苯、二氯甲烷对土壤的垂直入渗影响进行描述。

（1）污染情景

本项目厂区设置 1 座全厂事故应急池、1 座初期雨水池。项目设计了水污染三级防

控体系；初期雨水均收集进入初期雨水池，事故状态下的事故废水均被收集进入事故废水。因此非正常状况下能够保证雨水与事故水通过雨水收集系统进行收集，不存在任雨水与事故水地表随意漫流的情况。

非正常状况下，项目事故泄漏物料对厂区外部的土壤污染低，其对土壤的污染主要是由泄漏到大气环境中的事故污染物沉降到土壤中引起的，但是项目事故泄漏污染物总量不高，而且是属于短期事故，通过大气沉降对厂界外土壤造成污染的可能性很小。

根据化工企业的实际情况分析，如果是装置区或罐区等可视场所发生硬化面破损，即使有物料或污水等泄漏，建设单位必须及时采取措施，不可能任由物料或污水漫流渗漏，任其渗入土壤。因此，只在污水管线、污水储存池等这些半地下非可视部位发生小面积渗漏时，才可能有少量物料通过漏点，逐渐渗入进入土壤。

根据工程分析可知，本项目储存液体的容器主要包括为液体罐组储罐、污水处理站、初期雨水池、事故应急池等。初期雨水池大部分时间为空置，初期雨水收集池仅在雨天时使用、且降雨停后三天内处理完毕初期雨水池中收集的雨水，初期雨水中污染物含量较少，初期雨水池污染物泄漏对地下水产生影响的可能性较小；事故应急池大部分时间为空置，仅在出现事故废水时使用，出现泄漏、火灾等事故时将事故废水收集至事故应急池，事故应急池的储水时间短、污染物泄漏对地下水产生影响的可能性较小。非正常情况下，本项目可能对土壤环境造成污染的是污水处理站废水泄漏污染物下渗进入土壤。非正常情况下废水罐泄漏源强，具体详见表 4.2.7-3。

表 4.2.7-3 土壤预测源强表

排放源	污染物名称	非正常状况渗漏量	浓度
污水处理设施（瞬时泄漏）	二氯甲烷	0.81g/d	4.06mg/L
	甲苯	4.9g/d	24.57 mg/L

（2）污染预测方法

项目土壤环境影响类型为“污染影响型”，影响途径主要为运营期项目场地污染物以垂直入渗方式进入土壤环境，因此采用一维非饱和溶质运移模型进行土壤污染预测。

a）一维非饱和溶质垂向运移控制方程：

$$\frac{\partial(\theta c)}{\partial t}=\frac{\partial}{\partial z}\left(\theta D\frac{\partial c}{\partial z}\right)-\frac{\partial}{\partial z}(qc) \quad (E.4)$$

式中：c——污染物介质中的浓度，mg/L；

D——弥散系数，m^2/d；

q——渗流速率，m/d；

z——沿 z 轴的距离，m；

t——时间变量，d；

θ——土壤含水率，%。

b）初始条件

$$c(z,t)=0 \qquad t=0，L\leqslant z<0 \quad (E.5)$$

c）边界条件

第一类 Dirichlet 边界条件，其中 E.6 适用于连续点源情景，E.7 适用于非连续点源情景。

$$c(z,t)=c_0 \qquad t>0，z=0 \quad (E.6)$$

$$c(z,t)=\begin{cases}c_0 & 0<t\leqslant t_0\\ 0 & t>t_0\end{cases} \quad (E.7)$$

第二类 Neumann 零梯度边界。

$$-\theta D\frac{\partial c}{\partial z}=0 \qquad t>0，z=L \quad (E.8)$$

因此项目对产生的废水进行合理的治理和综合利用，以先进工艺、管道、设备、污水储存，尽可能从源头上减少可能污染物产生；严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取相应的措施，以防止和降低可能污染物的跑、冒、滴、漏，将废水泄漏的环境风险事故降低到最低程度；优化排水系统设计，工艺废水、地面冲洗废水、初期污染雨水等在厂区内收集及预处理后通过管线送全厂污水处理厂处理；管线铺设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上铺设，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成的地下水污染，主装置生产废水管道沿地上的管廊铺设，只有生活污水、雨水等走地下管道。进行质量体系认证，实现“质量、安全、环境”三位一体的全面质量管理目标。设立地下水动态监测小组，负责对地下水环境监测和管理，或者委托专业的机构完成。建立有关规章制度和岗位责任制。制定风险预警方案，设立应急设施减少环境污染影响。

拟建项目严格按化工装置的建设规范要求，装置区、仓库区也必须是钢筋混凝土进行表面硬化处理，原料、物料及污水输送管线也是必须经过防腐防渗处理，并对各类储罐做好防渗检测工作，发生事故后及时清理污染土壤，可减弱污染事件对土壤的影响，进一步保护项目场地的土壤环境。

4.2.8 生态环境影响分析

建设项目运营期间，随着厂区土石方开挖情况结束，扰动地表、占压土地和损坏林草植被的施工活动基本终止，随着时间的推移，各区域的产生水土流失的因素基本消失，生态环境将逐步恢复和改善，水土流失逐渐减少直至达到新的稳定状态，不会产生大的水土流失。但在运行初期，由于厂区植物措施发生滞后性，仍会有一定的水土流失。

根据现场调查，项目拟建地所在区域主要为工业企业、农田、旱地、林地、草地，受人类活动干扰，项目拟建地现状为荒地、主要植物为野草。本项目排放的气型污染物主要为 N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物。粉尘沉积于植物叶片可阻挡光线、堵塞气孔、妨碍气体交换和影响植物的光合作用，挥发性有机物过高可影响植物的生长、甚至造成植物枯萎。若本项目的大气污染物不能达标排放则容易对周边植被造成较大的影响，因此，要求项目运营期间必须将废气处理达标方可排放，并且定期检查各废气处理设备，减少废气超标排放的次数。在保证污染物均能达标排放的情况下，本项目的污染物对周边生态环境影响不大。

4.2.9 碳减排相关要求

企业应按照主管部门相关要求和规定，核算并上报企业碳排放情况。披露途径：通过公司网站、地市发展改革委网站、纸媒等方式公布，披露内容：包括企业应对气候变化的策略和目标、温室气体排放情况（总量、强度、构成、趋势等）、减排措施和效果梳理（低碳技术运用）、企业参与全国碳市场交易情况（核算核查、监测计划、履约、碳资产管理等）等内容。

5环境保护措施及其可行性论证

5.1 施工期污染防治措施

5.1.1 大气污染防治措施

施工期车辆运行和各种机械设备运作，将对项目周围的大气环境产生影响，主要污染物是运输车辆和施工机械排放的尾气，将产生 SO_2、NO_2 和烟尘等污染。尤其突出的是二次扬尘的污染，应采取以下措施控制二次扬尘的产生。

（1）施工场地应经常洒水，使作业面土壤保持较高的湿度；对施工场地内裸露的地面，也应经常洒水防止扬尘。

（2）施工场地产生的土方应及时在场地内回填平整，并注意填方后要随时压实、洒水防止扬尘。

（3）运土及运粉状建筑材料的运输车辆应采用加盖专用车辆或者配置防洒落装置，车辆装载不宜过满，保证运输过程中不散落。对运输过程中散落在路面上的泥土要及时清扫，以减少运行过程中的扬尘。

（4）在大门入口设临时洗车场，车辆出施工场地前须将车辆冲洗干净再驶出大门。

（5）施工过程中，应严禁将废弃的建筑材料焚烧。

（6）工地食堂应使用液化石油气或电灶具。

（7）粉状建材应设临时工棚或仓库储存，不得露天堆放。

（8）采用商品混凝土，不采用袋装水泥，防止水泥粉尘产生。

在采取以上的环保措施后，加上企业整改过程中的施工量较小，施工过程产生的废气对周边环境的影响较小。其中，项目施工期，影响相对较大的是对周边散户的居住环境，此外，项目运输道路采取洒水降尘措施（泥土路面洒水后，扬尘的产生量可降低 80%以上），在实施过程中对路面进行硬化可在很大程度上降低扬尘的产生，降低影响程度。

5.1.2 水污染防治措施

为了避免建设项目施工废水对周围水环境产生不良影响，应采取以下措施。

（1）合理安排施工期，制定施工计划，尽可能缩短工程施工期，减少由于施工活动对周围水体造成不利影响。

（2）在施工场地建设临时导流沟，导流沟上设置沉砂池，将暴雨径流经沉砂后引至厂区雨水管网排放，避免雨水横流现象。

（3）在施工场地建设临时蓄水池，将开挖产生的少量地下排水收集储存，并回用于施工场地裸地和土方的洒水抑尘。

（4）设置沉淀池，将设备、车辆洗涤水简单处理后循环使用。

（5）施工期施工人员生活污水经化粪池处理后进入园区污水管网。

以上述污染防治措施简单易行，可有效地做好施工污水对周边水体的污染，而且项目整改施工活动周期较短，不会对施工场地周围水环境造成重大污染。

5.1.3 噪声污染防治措施

为了避免建设项目施工期间噪声的超标和扰民现象出现，应采取以下措施。

（1）选用效率高、噪声低的施工机械设备和大型运输车辆进入工地施工，同时采用先进快速施工工艺，缩短工期，减少施工噪声影响的时间。

（2）加强施工管理，合理安排作业时间。因生产工艺要求及其它特殊情况须在午间、夜间进行施工作业的，应当事前取得建设行政主管部门的午间、夜间施工意见书，由生态环境主管部门出具可在午间、夜间进行施工作业的证明，并公告附近的居民。进行午间、夜间施工作业，禁止使用电锯、风镐等高噪声设备。

（3）将大于80dB（A）的施工设备布置在施工场地远离声环境敏感点的地方。

（4）作业时在高噪声设备周围设置临时声屏蔽。

（5）加强运输车辆的管理，建材等运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛。

（6）以静态打桩机代替冲击打桩机，以焊接代替铆接，以液压工具代替气压冲击工具。

综上，项目的施工噪声会对周边环境产生一定影响，但项目施工产生的噪声源是暂时的，对周边声环境的影响也是暂时的，随着施工的结束也会消失。

5.1.4 固体废物污染防治措施

施工过程中将产生一定量的渣土、砖石、木料、竹料等废弃物，如不及时处理导致乱填、乱堆，将会阻碍交通，遇到雨天更会泛滥成灾；建筑项目整改竣工后，将给厂区绿化造成较大的困难，因此，必须制定科学的施工方案，对其进行加强管理。

（1）必须合理设计与组织建设过程中的土方工程，在厂区范围内实现挖、填土方平衡。

（2）施工活动开始前，施工单位要向当地有关部门提出建筑垃圾处置的请示报告，经批准后将建筑垃圾清运到指定地点消纳。

（3）施工产生的建筑垃圾必须统一运至政府部门指定的建筑垃圾堆场进行堆放，做好建筑垃圾暂存点的防护工作，避免风吹、雨淋散失或流失。

（4）在厂区设置防雨的生活垃圾周转储存容器，所有生活垃圾必须分类集中投入到垃圾箱中，最终交由当地环卫部门清运和统一集中处置。

（5）施工机械设备维修时产生的诸如含油擦布和棉纱等，必须集中回收处理。

（6）建设项目施工期产生的固体废物应分类收集、集中堆放、及时处置。对于具有回收利用价值的钢筋、木块等由相关单位回收利用，不具回收利用价值的砖块、弃土等应根据《城市建筑垃圾管理暂行办法》的规定，运至城市管理部门指定的收纳场统一管理。

（7）建设项目施工期生活垃圾经集中收集后由环卫部门负责清运处置。

本项目拟采取的固体废物污染防治措施较为全面，处置去向明确，基本上可消除对环境的二次污染。

5.1.5 土壤保护措施

施工期对土壤的影响主要是施工期间的污废水排放、固体废物堆存及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。项目施工过程中产生的生产废水中含有泥沙等污染物，如未加以处理直接外排则会破坏和污染地表水及土壤，业主应将污水收集并经沉淀池处理后循环使用；施工过程中产生的含油废水的排放应严格控制。正常情况下，施工中不应有施工机械的含油污水产生，但在机械的维修过程中，就有可能产生油污，因此，在机械维修时，应把产生的油污收集，集中处理，避免污染环境;平时使用中要注意施工机械的维护，防止漏油事故的发生。

5.1.6 生态保护措施

为防止施工期造成生态破坏和大量水土流失影响，企业应制定施工期植被保护制度；施工完毕及时对施工临时占用地及材料堆场平整，种植与周围景观相协调的林木或其它植被；项目施工场地周边应开挖截流排水沟，避免大量雨水汇集进入施工场地；同时各种临时堆料场周边应设置截流排水沟，堆放原料应加以遮盖，对于容易流失的建筑材料（如水泥等）应设置专门的堆放仓库，避免雨水直接冲刷。

5.2 运营期污染防治措施

项目要加强生产管理，确保污染防治设施正常运行。项目生产设施及污染防治设施分别安装专用电表电线，如实记录生产设施和污染治理设施的启停、运行情况。严格落

实安全生产工作要求。同时项目应委托有相应资质的设计单位，对厂区平面布置、生产设施与环保设施进行设计，严格依据标准规范建设环保设施，加强生产管理，确保环保设施安全、稳定、有效运行。

5.2.1 废气污染防治措施

本项目产生的废气包括生产线废气（包括工艺废气及污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气）、设备密封点废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、实验室废气等。本项目的废气处理措施及排放方式见图 5.2.1-1。

图 5.2.1-1 废气处理措施及排放方式

5.2.1.1 工艺废气及污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气处理措施

本项目工艺废气来自反应釜、蒸馏釜等二级冷凝器的不凝气、生产设备废气等，收集后采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理工艺，处理后通过 25m 高 1#排气筒排放。本环评要求对污水处理构筑物进行加盖密闭收集废气，收集的废气经碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理后通过 2#排气筒排放。危废暂存间废气经密闭负压系统收集至室外的碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置处理，处理后通过 15m 高 4#排气筒排放，每小时换气量不小于 6 倍的危废暂存间库容，即换风次数按每小时换气 6 次。实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。每小时换气量不小于 6 倍的实验室库容，即换风次数按每小时换气 6 次

本项目废气特征污染物均与广西奕安泰药业有限公司高端医药原料药和医药制剂项目、广西茵诺圣药业有限公司高端医药原料药和医药制剂项目相似，项目废气处理拟采取的技术路线可行。

（3）废气处理设施设计、施工和运行管理要求

本环评提出的工艺有机废气处理工艺无论从原理还是实际应用案例来看都是可行，但最终效果如何关键取决于废气处理设施设计、施工和运行管理。为保证本项目挥发性有机废气处理达到预期效果，本环评提出以下设计、施工和运行管理要求。

本项目工艺废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附”处理工艺后，工艺废气有组织排放的非甲烷总烃、TVOC、苯系物、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m^3、TVOC≤150mg/m^3、苯系物≤60mg/m^3、氯化氢≤30mg/m^3、颗粒物≤30mg/m^3）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基

醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。因此，项目工艺废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附”处理工艺后经 25m 高 1#排气筒达标排放，烟囱出口浓度可实现稳定达标排放，本项目采取治理措施可行，对大气环境影响较小。

本项目污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气采用“碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附”处理工艺后，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC 排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m^3、硫化氢≤5mg/m^3、非甲烷总烃≤100mg/m^3，苯系物≤60mg/m^3，乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚排放浓度小于《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。因此，项目污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气采用“碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附”处理工艺后经 15m 高 2#排气筒达标排放，烟囱出口浓度可实现稳定达标排放，本项目采取治理措施可行，对大气环境影响较小。

5.2.1.2 储罐区废气处理措施

项目原辅料、产品装卸应采取全密闭、液下装载等方式，严禁喷溅式装载。装卸车过程采用气相平衡管技术（利用气相平衡原理，在储罐和运输罐车之间设置气相平衡管，减少储罐大呼吸尾气无组织排放），本项目液体罐组储罐为固定顶罐，储罐设置氮封和保温装置，储罐外壁采用防腐隔热涂料，降低储罐温度和昼夜间温度变化幅度，减少蒸发损耗。拟建项目采取了较严格的无组织废气控制措施，减少挥发性有机物的无组织排放，其采取的措施满足对挥发性有机物和异味的控制要求。本项目储罐采用固定顶罐。及时调整储罐物料的储存高度，保持储罐都在较高液位的情况下储存，减少储罐气体空间的体积。

项目罐区储罐采用气相平衡系统减小大呼吸废气产生，并采用耐压呼吸阀，减少小呼吸废气产生，盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷储罐均为固定顶罐，乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷储罐使用氮封设计，减小大呼吸废气产生，降低大小呼吸。储罐区上方安装顶棚，减少日晒升温，设置固定式冷却水（雾）喷淋系统，均大大降低大小呼吸废气量。液体罐组即罐区大小呼吸有组织废气经管道收集后引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置处理，然后经 15m 高 3#排气筒排放，符合《制药工业大气污染物排放标

准》（GB37823-2019）“5.2.2”及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）“5.2.1”中对挥发性有机液体储罐的控制要求。

5.2.1.3 原辅料储存、输送过程控制措施

1、生产过程控制要求：

A 生产中严格控制工艺指标、严格控制火灾爆炸危险场所的可燃气体、易燃液体的浓度，不得超过规定的爆炸限值。

B 加强对易燃易爆物料储罐设备和管道的维护保养，消除跑、冒、滴、漏。

C 易燃易爆危险品的储存、运输、使用，应符合危险化学品管理的要求，并按其种类、性质设置相应的防火、灭火防爆、泄压、中和、防潮、监测、防晒、通风、调温、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等安全措施、设备，并进行维护、保养，保证符合安全运行要求。

D 生产车间使用的易燃易爆物料，禁止接近火源、热源和阳光下暴晒，露天存放必须要有防晒、防雨措施，存不得超出当天生产用量。

E 生产系统应按其物料性质和工艺特点，采取相应的密闭及负压操作，通风置换，惰性气体保护等安全措施。

F 严禁使用易燃液体擦洗设备、衣物和清洗地面等。

G 生产中含有大量易燃液体、含油或者非水溶性易燃有机废液等采用桶装收集的形式密闭暂存于危废暂存间定期委托有资质单位处置，不得直接排入下水道。

H 严格按“三同时”原则对项目中的防火防爆设施同时进行设计、施工和验收。

I 在火灾爆炸危险场所，应在易泄漏扩散处设置监测和报警系统。

J 生产和储存、使用压力容器必须设置相应安全阀、励表温度计、液位计、爆破片爆破帽、易熔塞、紧急切断装置等，并按时验检。

2、储存要求：

危险化学品储存安排取决于危险化学品分类、分项、容器类型、储存方式和消防的要求。

遇火、遇热、遇潮能引起燃烧、爆炸或发生化学反应，产生有毒气体的危险化学品不得在露天或在潮湿、积水的建筑物中储存。

受日光照射能发生化学反应引起燃烧、爆炸、分解、化合或能产生有毒气体的危险化学品应储存在一级建筑物中，其包装应采取避光措施。

爆炸物品不准和其它类物品同储，必须单独隔离限量储存。

压缩气体和液化气体必须与爆炸物品、氧化剂、易燃物品、自燃物品、腐蚀性物品隔离储存。易燃气体不得与助燃气体、剧毒气体同储；氧气不得和油脂混合储存，盛装液化气体的容器，属压力容器的，必须有压力表、安全阀、紧急切断装置，并定期检查，不得超装。

易燃液体、遇湿易燃物品、易燃固体不得与氧化剂混合储存，具有还原性的氧化剂应单独存放。

有毒物品应储存在阴凉、通风、干燥的场所，不要露天存放，不要接近酸类物质。

腐蚀性物品，包装必须严密，不允许泄漏，严禁与液化气体和其它物品共存。

反应釜采用顶部添加液体物料，导管贴壁给料，投料和出料设密封装置或负压排气并收集至废气处理系统。

3、输送管廊要求：

原物料输送管廊应架空布设，有腐蚀性物料的管道，应布置在平行管道的下方或外侧。易燃易爆、有毒和有腐蚀性物料的管道不应敷设在生活区、楼梯和走廊处，并配置安全阀、防暴膜、阻火器、水封等。防水、防爆装置、放空管应引至室外指定地方或高出屋面 2m 以上。冷热管道尽分开布置。不得已时,热管在上,冷管在下。其保温层外表面的间距，上下并行时一般不小于 0.5m。交叉排列时，不应小于 0.25m，保温材料及保温层的厚度根据规范规定。

5.2.1.4《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相关要求

根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气〔2019〕53 号）中的“四、重点行业治理任务”中的“化工行业 VOCs 综合治理”，重点提高涉 VOCs 排放主要工序密闭化水平，加强无组织排放收集，加大含 VOCs 物料储存和装卸治理力度。废水储存、曝气池及其之前废水处理设施应按要求加盖封闭，实施废气收集与处理。密封点大于等于 2000 个的，要开展 LDAR 工作。积极推广使用低 VOCs 含量或低反应活性的原辅材料，加快工艺改进和产品升级。加快生产设备密闭化改造。对进出料、物料输送、搅拌、固液分离、干燥、灌装等过程，采取密闭化措施，提升工艺装备水平。加快淘汰敞口式、明流式设施。严格控制储存和装卸过程 VOCs 排放。鼓励采用压力罐、浮顶罐等替代固定顶罐。真实蒸气压大于等于 27.6kPa（重点区域大于等于 5.2kPa）的有机液体，利用固定顶罐储存的，应按有关规定采用气相平衡系统或收集净化处理。实施废气分类收集处理。优先选用冷凝、吸附再生等回收技术；难以回收的，宜选用燃烧、吸附浓缩+燃烧等高效治理技术。水溶性、酸碱 VOCs 废气宜选用多级化学吸收等处理技术。

恶臭类废气还应进一步加强除臭处理。加强非正常工况废气排放控制。退料、吹扫、清洗等过程应加强含 VOCs 物料回收工作，产生的 VOCs 废气要加大收集处理力度。开车阶段产生的易挥发性不合格产品应收集至中间储罐等装置。

5.2.1.5 项目无组织废气措施

本项目无组织废气主要为生产车间废气、污水处理站废气。生产车间无组织废气主要为投料、装卸、生产、包装过程中产生的跑冒滴漏等无组织废气，污水处理站无组织废气为未捕集废气。项目所使用的化学原料带有特殊的气味，在原料的运输、装卸、进出料、管道泄漏等情况下均会散发出异味气体，对周边环境空气造成一定的影响。因此，本项目对无组织废气的防治主要采取过程控制技术，VOCs 无组织排放需遵循《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的相关控制要求。

表 5.2.1-5 本项目挥发性有机物无组织排放控制措施与《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）符合性分析表

控制环节	无组织排放控制相关要求	本项目无组织控制措施	符合性
VOCs 物料储存无组织排放控制要求	5.2.1 除挥发性有机液体储罐外，制药企业 VOCs 物料储存无组织排放控制要求应符合 GB 37822 规定。 5.2.2 挥发性有机液体储罐控制要求 5.2.2.1 储存真实蒸气压≥76.6 kPa 的挥发性有机液体储罐，应采用低压罐、压力罐或其他等效措施。 5.2.2.2 储存真实蒸气压≥10.3kPa 但＜76.6kPa 且储罐容积≥30m³ 的挥发性有机液体储罐，应符合下列规定之一： a）采用浮顶罐。对于内浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式；对于外浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用双重密封，且一次密封应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式。 b）采用固定顶罐，排放的废气应收集处理并满足表 1、表 3 的要求，或者处理效率不低于 80%。 c）采用气相平衡系统。 d）采取其他等效措施。 5.2.3 挥发性有机液体储罐特别控制要求 5.2.3.1 储存真实蒸气压≥76.6 kPa 的挥发性有机液体储罐，应采用低压罐、压力罐或其他等效措施。 5.2.3.2 储存真实蒸气压≥10.3kPa 但＜76.6kPa 且储罐容积≥20m³ 的挥发性有机液体储罐，以及储存真实蒸气压≥0.7kPa 但＜10.3kPa 且储罐容积≥30 m³ 的挥发性有机液体储罐，应符合下列规定之一： a）采用浮顶罐。对于内浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式；对于外浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用双重密封，且一次密封应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式。 b）采用固定顶罐，排放的废气应收集处理并满足表 2、表 3 的要求，或者处理效率不低于 90%。 c）采用气相平衡系统。 d）采取其他等效措施。	拟建项目设置 10 个容积 50m³ 固定顶储罐，分别贮存盐酸、液碱、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷。 项目储存的挥发性有机液体乙酸乙酯蒸气压 12.617kPa，甲醇 12.916kPa，甲基叔丁基醚 29.903kPa，乙醇 1.629kPa，异丙醚 19.919kPa，乙腈 12.311kPa，二氯甲烷 19.272kPa，正庚烷 6.096kPa，均为容积 50m³ 固定顶储罐。根据《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）5.2.2.2 储存真实蒸气压≥10.3kPa 但＜76.6kPa 且储罐容积≥30m3 的挥发性有机液体储罐，应符合下列规定之一：a）采用浮顶罐。对于内浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式；对于外浮顶罐，浮顶与罐壁之间应采用双重密封，且一次密封应采用浸液式密封、机械式鞋形密封等高效密封方式。b）采用固定顶罐，排放的废气应收集处理并满足表 1、表 3 的要求，或者处理效率不低于 80%。c）采用气相平衡系统。d）采取其他等效措施。项目原辅料装卸应采取全密闭、液下装载等方式，严禁喷溅式装载。装卸车过程采用气相平衡管技术（利用气相平衡原理，在储罐和运输罐车之间设置气相平衡管，减少储罐大呼吸尾气无组织排放），本项目液体罐组储罐为固定顶罐，储罐设置氮封和保温装置，储罐外壁采用防腐隔热涂料，降低储罐温度和昼夜间温度变化幅度，减少蒸发损耗。拟建项目采	符合

控制环节	无组织排放控制相关要求	本项目无组织控制措施	符合性
		取了较严格的无组织废气控制措施，减少挥发性有机物的无组织排放，其采取的措施满足对挥发性有机物和异味的控制要求。本项目液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，处理效率不低于 80%。因此符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）要求。	
挥发性有机液体储罐运行维护要求	5.2.4.1 浮顶罐 a）浮顶罐罐体应保持完好，不应有孔洞、缝隙。浮顶边缘密封不应有破损。 b）储罐附件开口（孔），除采样、计量、例行检查、维护和其他正常活动外，应密闭。 c）支柱、导向装置等储罐附件穿过浮顶时，应采取密封措施。 d）除储罐排空作业外，浮顶应始终漂浮于储存物料的表面。 e）自动通气阀在浮顶处于漂浮状态时应关闭且密封良好，仅在浮顶处于支撑状态时开启。 f）边缘呼吸阀在浮顶处于漂浮状态时应密封良好，并定期检查定压是否符合设定要求。 g）除自动通气阀、边缘呼吸阀外，浮顶的外边缘板及所有通过浮顶的开孔接管均应浸入液面下。 5.2.4.2 固定顶罐 a）固定顶罐罐体应保持完好，不应有孔洞、缝隙。 b）储罐附件开口（孔），除采样、计量、例行检查、维护和其他正常活动外，应密闭。 c）定期检查呼吸阀的定压是否符合设定要求。 5.2.4.3 维护与记录 挥发性有机液体储罐若不符合 5.2.4.1 条或 5.2.4.2 条规定，应记录并在 90d 内修复或排空储罐停止使用。如延迟修复或排空储罐，应将相关方案报生态环境主管部门确定。	本项目储罐均为固定顶罐，固定顶罐罐体保持完好，无孔洞、缝隙。储罐附件开口（孔），除采样、计量、例行检查、维护和其他正常活动外，其余均为密闭。其余定期检查呼吸阀的定压是否符合设定要求。挥发性有机液体储罐若不符合 5.2.4.1 条或 5.2.4.2 条规定，应记录并在 90d 内修复或排空储罐停止使用。如延迟修复或排空储罐，应将相关方案报生态环境主管部门确定。	符合
VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要	制药企业 VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求应符合 GB37822 规定。	企业 VOCs 物料转移和输送无组织排放控制要求符合 GB37822 规定	符合

控制环节	无组织排放控制相关要求	本项目无组织控制措施	符合性
求			
工艺过程 VOCs 无组织排放控制要求	5.4.1 工艺过程控制要求 5.4.1.1VOCs 物料的投加和卸放、化学反应、萃取/提取、蒸馏/精馏、结晶、离心、过滤、干燥以及配料、混合、搅拌、包装等过程，应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排至废气收集处理系统。 5.4.1.2 真空系统应采用干式真空泵，真空排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。若使用液环（水环）真空泵、水（水蒸气）喷射真空泵等，工作介质的循环槽（罐）应密闭，真空排气、循环槽（罐）排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。 5.4.1.3 载有 VOCs 物料的设备及其管道在开停工（车）、检维修、清洗和消毒时，应在退料阶段将残存物料退净，并用密闭容器盛装，退料过程废气应排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗、消毒及吹扫过程排气应排至 VOCs 废气收集处理系统。 5.4.1.4 动物房、污水厌氧处理设施及固体废物（如菌渣、药渣、污泥、废活性炭等）处理或存放设施应采取隔离、密封等措施控制恶臭污染，并设有恶臭气体收集处理系统，恶臭气体排放应符合相关排放标准的规定。 5.4.1.5 工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）应按照 5.2 条、5.3 条要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器应加盖密闭。去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。 5.4.2 工艺过程特别控制要求 重点地区的企业除符合 5.4.1 条规定外，还应满足下列要求： a）液态 VOCs 物料应采用密闭管道输送方式或采用高位槽（罐）、桶泵等给料方式密闭投加，高位槽（罐）进料时置换的废气应排至 VOCs 废气收集处理系统或气相平衡系统。 b）涉 VOCs 物料的离心、过滤单元操作应采用密闭式离心机、过滤机等设备，或在密闭空间内操作；干燥单元操作应采用密闭干燥设备，或在密闭空间内操作；密闭设备或密闭空间排放的废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。 c）实验室若使用含 VOCs 的化学品或 VOCs 物料进行实验，应使用通风橱（柜）或进行局部气体收集，废气应排至 VOCs 废气收集处理系统。	项目 VOCs 物料的投加和卸放、化学反应、萃取/提取、蒸馏/精馏、结晶、离心、过滤、干燥以及配料、混合、搅拌、包装等过程，均采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气排至废气收集处理系统。 真空系统采用干式真空泵，真空排气排至 VOCs 废气收集处理系统。 载有 VOCs 物料的设备及其管道在开停工（车）、检维修、清洗和消毒时，在退料阶段将残存物料退净，用密闭容器盛装，退料过程废气排至 VOCs 废气收集处理系统；清洗、消毒及吹扫过程排气排至 VOCs 废气收集处理系统。 污水厌氧处理设施及固体废物处理或存放设施采取隔离、密封等措施控制恶臭污染，并设有恶臭气体收集处理系统，恶臭气体排放符合相关排放标准的规定。 工艺过程产生的含 VOCs 废料（渣、液）按照 5.2 条、5.3 条要求进行储存、转移和输送。盛装过 VOCs 物料的废包装容器加盖密闭。去向以及 VOCs 含量等信息。台账保存期限不少于 3 年。	符合
设备与管线组件 VOCs 泄漏控制要求	载有气态 VOCs 物料、液态 VOCs 物料的设备与管线组件，应开展泄漏检测与修复工作，具体要求应符合 GB37822 规定	载有气态 VOCs 物料、液态 VOCs 物料的设备与管线组件，定期开展泄漏检测与修复工作，符合 GB37822 规定	符合
敞开液面	5.6.1 废水液面控制要求	本项目含 VOCs 废水采用密闭管道输送，	符合

控制环节	无组织排放控制相关要求	本项目无组织控制措施	符合性
VOCs 无组织排放控制要求	5.6.1.1 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造和医药中间体生产排放的废水，应采用密闭管道输送；如采用沟渠输送，应加盖密闭。废水集输系统的接入口和排出口应采取与环境空气隔离的措施。其他制药企业的废水集输系统应符合 GB 37822 规定。 5.6.1.2 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造和医药中间体生产的废水储存、处理设施，在曝气池及其之前应加盖密闭，或采取其他等效措施。其他制药企业的废水储存、处理设施应符合 GB37822 规定。排放的废气应收集处理并满足表 1、表 3 及 4.3 条的要求。 5.6.2 废水液面特别控制要求 5.6.2.1 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造、生物药品制品制造、医药中间体生产和药物研发机构排放的废水，应采用密闭管道输送；如采用沟渠输送，应加盖密闭。废水集输系统的接入口和排出口应采取与环境空气隔离的措施。其他制药企业的废水集输系统应符合 GB37822 规定。 5.6.2.2 化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造、生物药品制品制造、医药中间体生产和药物研发机构的废水储存、处理设施，在曝气池及其之前应加盖密闭，或采取其他等效措施。其他制药企业的废水储存、处理设施应符合 GB37822 规定。排放的废气应收集处理并满足表 2、表 3 及 4.3 条的要求。 5.6.3 循环冷却水系统要求 制药企业开式循环冷却水系统的 VOCs 无组织排放控制要求应符合 GB37822 规定。	接入口和排出口均采取了与环境空气隔离的措施。生产的废水储存、处理设施，在曝气池及其之前加盖密闭。排放的废气收集处理并满足表 1、表 3 及 4.3 条的要求。企业开式循环冷却水系统的 VOCs 无组织排放控制要求应符合 GB37822 规定。	
VOCs 无组织排放废气收集处理系统要求	制药企业 VOCs 无组织排放废气收集处理系统应符合 GB37822 规定	本项目 VOCs 无组织排放废气收集处理系统符合 GB37822 规定。	符合

通过采取控制措施，车间无组织排放的氯化氢厂界浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 的限值要求（氯化氢≤0.2mg/m³），非甲烷总烃厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的限值要求（非甲烷总烃≤4mg/m³），非甲烷总烃厂区内浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求（非甲烷总烃≤10mg/m³（1h 平均浓度值）及≤30mg/m³（任意一次浓度值））；污水处理站无组织排放的氨和硫化氢厂界浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的限值要求（氨≤1.5mg/m³、硫化氢≤0.06mg/m³），非甲烷总烃厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表

2 的限值要求（非甲烷总烃≤4mg/m³）；非甲烷总烃厂区内浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求（非甲烷总烃≤10mg/m³（监控点处 1h 平均浓度值）及≤30mg/m³（监控点处任意一次浓度值））。

5.2.1.6 厂区异味措施

本项目生产过程中会产生异味，本项目有刺激性气味的物料主要为甲醇、乙酸乙酯、乙酸、三乙胺、甲基叔丁基醚等，甲醇、乙酸乙酯、乙酸、三乙胺、甲基叔丁基醚等通过密闭管道输送至反应装置，反应过程中挥发的废气通过管道送至工艺废气处理系统中进行处理，本评价以臭气为评价指标，厂界无组织臭气浓度检测值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准。

建设单位应充分重视项目环境管理，减少各环节的物料跑冒滴漏，加强废气收集措施，确保有效控制废气无组织排放。在采取相应的措施后，本项目臭气浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准值，对周边大气环境的影响不大。

5.2.1.7 备用柴油发电机燃油废气措施

项目拟安装 1 台功率为 500kW 备用发电机。确保其在外电停电及故障的情况下，能正常运行。柴油发电机燃油废气中含有烟尘（颗粒物）、SO_2、NOx 等有害污染物。柴油发电机燃油产生燃油废气，废气中主要含有烟尘（颗粒物）、SO_2、NOx 等污染物。项目备用柴油发电机燃油废气经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放。

应急柴油发电机尾气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物最高允许排放浓度要求。本项目备用柴油发电机燃油废气产生量较少，经扩散稀释后可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物最高允许排放浓度要求。且柴油发电机使用频率较低，因此备用柴油发电机烟气对周围环境影响较小。

5.2.1.8 排气筒设置合理性分析

本项目排气筒设置情况见表 5.2.1-6。

表 5.2.1-6 项目排气筒设置情况

排气筒编号	服务范围	污染物	排气筒高度（m）	风量（m^3/h）	内径（m）	流速（m/s）	备注

排气筒编号	服务范围	污染物	排气筒高度（m）	风量（m^3/h）	内径（m）	流速（m/s）	备注
1#	生产线工艺废气	N,N-二甲基甲酰胺、N,N-二异丙基乙胺、丙酮、氮气、二环己胺、二氯甲烷、二氯亚砜、二碳酸二叔丁酯、二氧化硫、二氧化碳、环戊二烯、甲苯、甲醇、甲基叔丁基醚、硫酸、氯化氢、氯甲酸乙酯、氢气、三氟乙酸、三甲基硅基乙炔、三乙胺、石油醚、叔丁醇、水合肼、四甲基乙二胺、四氢呋喃、溴化氢、溴乙酸乙酯、乙醇、乙腈、乙酸、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、异丙醇、异丙醚、异丁烯、正丁醇、正庚烷、正己烷、碳酸乙酯、TVOC、非甲烷总烃、颗粒物	25	84000m^3/h	1.2	20.64	
2#	污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气	氨、硫化氢、非甲烷总烃、甲醇、乙酸乙酯、甲苯、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、氯化氢、乙酸异丙酯、2-碘代丙烷、碳酸乙酯、四氢呋喃、N,N-二异丙基乙胺、TVOC	15	5000m^3/h	0.3	19.66	
3#	液体罐组废气	氯化氢、乙酸乙酯、甲醇、甲基叔丁基醚、乙醇、异丙醚、乙腈、二氯甲烷、正庚烷、TVOC、非甲烷总烃	15	4500m^3/h	0.3	17.69	
4#	危废暂存间废气	非甲烷总烃	15	4423m^3/h	0.3	17.39	
5#	实验室废气	非甲烷总烃	15	2646m^3/h	0.2	23.41	

综上，本项目排气筒的设置是合理的。

5.2.2 废水污染防治措施

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

本项目的废水处理措施及排放方式见图 5.2.2-1。

图 5.2.2-1 废水处理措施及排放方式

5.2.2.1 高盐废水处理工艺

在生产过程中投加大量的酸、碱以及其它有机盐等，导致排放的工艺废水的盐度较高，为保证公司污水处理站生化系统的稳定性以及厂区排水水质中盐浓度的达标性，对高盐废水进行脱盐预处理，可以满足项目污水处理站的进水水质要求。在生产车间将高盐废水收集、调 pH 后，通过专门管道输送至污水处理站的三效蒸发装置进行脱盐处理。高盐废水经进料泵提升进入三效蒸发系统，盐分蒸发结晶作为危险废物委托，冷凝液排至污水处理站调节池进行后续处理。高盐废水采用三效蒸发脱盐处理脱盐率 99%。高盐废水处理工艺流程图如下。

图 5.2.2-2 高盐废水处理工艺流程图

根据广西奕安泰药业有限公司《高端医药原料药和医药制剂项目（1 期）竣工环境保护验收监测报告》、广西奕安泰药业有限公司例行监测《广西奕安泰药业有限公司委托检测报告-2023 年 7~9 月》，该项目污水处理效果达到了环评及批复要求的效果。因此本项目高盐废水送至污水处理站的三效蒸发装置进行脱盐处理。

5.2.2.2 高浓度有机废水处理工艺

高含盐工艺废水脱盐后污冷凝水 CODcr 值很高，而且 BOD_5 值很低，如直接进入后续处理系统势必影响生化系统的处理效果。要先对高浓度废水进行预处理，提高废水的可生化性后，再与其它低浓度废水（循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水）一起处理，高浓度有机废水处理工艺见图 5.2.2-3。

图 5.2.2-3 高浓度有机废水处理工艺流程图

表 5.2.2-1 高浓度有机废水各单元分级处理效果

工序	项目	污染物（mg/L）								
		COD	BOD_5	氨氮	全盐量	总氮	SS	总有机碳	二氯甲烷	苯系物
调节池	进水	6919.07	2791.91	94.25	115.1	42.92	436.73	1409.45	4.06	24.57
	处理效率（%）	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	出水	6919.07	2791.91	94.25	115.10	42.92	436.73	1409.45	4.06	24.57
气浮	进水	6919.07	2791.91	94.25	115.10	42.92	436.73	1409.45	4.06	24.57
	处理效率（%）	15%	15%	0%	0%	0%	50%	15%	15%	15%
	出水	5881.21	2373.12	94.25	115.10	42.92	218.37	1198.03	3.45	20.88
铁炭内电解	进水	5881.21	2373.12	94.25	115.10	42.92	218.37	1198.03	3.45	20.88
	处理效率（%）	50%	50%	0%	0%	0%	20%	50%	50%	50%
	出水	2940.60	1186.56	94.25	115.10	42.92	174.69	599.02	1.73	10.44
芬顿氧化	进水	2940.60	1186.56	94.25	115.10	42.92	174.69	599.02	1.73	10.44
	处理效率（%）	50%	50%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	50%
	出水	1470.30	593.28	94.25	115.10	42.92	174.69	299.51	0.86	5.22
混凝沉淀	进水	1470.30	593.28	94.25	115.10	42.92	174.69	299.51	0.86	5.22
	处理效率（%）	5.88%	5.88%	0%	0%	0%	50%	5.88%	5.90%	5.90%
	出水	1383.81	558.38	94.25	115.10	42.92	87.35	281.89	0.81	4.91
总处理效率（%）		80.00%	80.00%	0.00%	0.00%	0.00%	80.00%	80.00%	80.00%	80.00%

5.2.2.3 综合废水处理工艺

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m^3/d（39531.47m^3/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m^3/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。综合废水处理工艺

见图 5.2.2-4。

图 5.2.2-4 综合废水处理工艺流程图

表 5.2.2-2 综合废水各单元分级处理效果

工序	项目	污染物（mg/L）								
		COD	BOD_5	氨氮	全盐量	总氮	SS	总有机碳	二氯甲烷	苯系物
水解酸化	进水	1347.62	544.75	92.27	111.25	41.49	91.11	272.48	0.78	4.75
	处理效率（%）	2%	2%	2%	0%	2%	0%	2%	2%	2%
	出水	1320.67	533.86	90.42	111.25	40.66	91.11	267.03	0.76	4.66
厌氧	进水	1320.67	533.86	90.42	111.25	40.66	91.11	267.03	0.76	4.66
	处理效率（%）	20%	20%	20%	0%	20%	10%	20%	20%	20%
	出水	1056.53	427.08	72.34	111.25	32.53	82.00	213.62	0.61	3.72
缺氧	进水	1056.53	427.08	72.34	111.25	32.53	82.00	213.62	0.61	3.72
	处理效率（%）	2%	2%	2%	0%	2%	10%	2%	2%	2%
	出水	1035.40	418.54	70.89	111.25	31.88	73.80	209.35	0.60	3.65
好氧	进水	1035.40	418.54	70.89	111.25	31.88	73.80	209.35	0.60	3.65
	处理效率（%）	60%	60%	60%	0%	60%	15%	60%	60%	60%
	出水	414.16	167.42	28.36	111.25	12.75	62.73	83.74	0.24	1.46
MBR	进水	414.16	167.42	28.36	111.25	12.75	62.73	83.74	0.24	1.46
	处理效率（%）	2.39%	2.39%	2.39%	0%	2.39%	56.43%	2.39%	2.40%	2.39%
	出水	404.29	163.42	27.68	111.25	12.45	27.33	81.74	0.24	1.43
总处理效率（%）		70.00%	70.00%	70.00%	0.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%	70.00%

5.2.2.4 项目废水处理达标可行性分析

此外，本项目高盐有机废水、综合废水所采用的处理技术为《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业-原料药制造》（HJ 858.1-2017）中推荐的可行技术，只要参数设计和设备选型合理、运行管理到位，项目废水经处理后是可以达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）的。

5.2.2.5 项目废水进入园区污水处理厂处理可行性分析

此外，根据《甘化园区污水处理厂（一期）项目环境影响报告书》可知，园区污水处理厂（一期）项目废水正常排放时，排放的 COD、NH_3-N 对鲤鱼江的影响不大，废水进入鲤鱼江后，立即和河水混合，没有明显的超标混合带，COD 最大预测值为 14.24mg/L，NH_3-N 最大预测值为 0.89mg/L，均低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。本项目正常情况下对鲤鱼江水质的影响不大。根据《贵港

市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂技术提升改造工程环境影响报告书》（报批稿，2020 年 11 月）可知，鲤鱼江在枯水期、丰水期，正常排放、非正常排放 4 种情景，混合区外，COD、氨氮、总铜、氰化物和六价铬预测值均低于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，对地表水环境影响是可以接受的。

因此，本项目废水经采取以上措施后，对周边地表水环境影响不大，措施可行。

5.2.3 地下水污染防治措施

本项目拟建地位于覃塘区蒙公乡平龙水库饮用水水源保护区南面，项目边界与覃塘区平龙水库饮用水水源保护区二级陆域的最近距离约 11.18km；本项目拟建地位于三里镇五四水库水源保护区东北面，项目边界与三里镇五四水库水源保护区二级陆域的最近距离约 7.82km；本项目拟建地位于石社村石古片水源地保护区西北面，项目边界与石社村石古片水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 2.29km；本项目拟建地位于石社村停社新村水源地保护区西北面，项目边界与石社村停社新村水源地保护区二级陆域边界的最近距离约 3.41km。地下水评价范围内不涉及集中式饮用水水源保护区及其准保护区、补给径流区。

位于项目西北面的高世村现状饮用水水源为地下水，高世村取水口未划分饮用水源保护区（取水口地理坐标为 N23°4'47.33"，E109°24'24.62"）。高世村目前已经有自来水管网敷设至村庄，但仍有部分居民使用高世村取水口地下水，高世村取水口为高世村集中取水水井，本项目位于该高世村取水口东南面 1450m，区域地下水流向自西北向东南，本项目不在高世村取水口的补给径流区内，因此，高世村不在本项目影响范围内。项目评价区域无地下水的集中式饮用水取水点、无水源保护区等敏感保护目标，建设项目对饮用水源影响不大。本项目产生的废水主要包括生产废水、生活污水及初期雨水，这些废水经预处理后排入园区污水管网，进入园区污水处理厂进一步处理。

建设项目运营期对地下水的影响相对较小，最可能对地下水环境造成的污染主要为罐区储罐及污水处理设施中的水池泄漏污染物下渗至地下水。

因此，本环评对污水处理站废水泄漏、二氯甲烷储罐泄漏对地下水的影响进行了解析模式预测分析，预测结果表明，泄漏对地下水的影响范围较小，但避免对区域地下水造成累积影响，建设项目工程设施应做好各类防渗措施，避免对地下水造成污染。

建设项目的地下水污染预防措施应按照“源头控制、分区控制、污染监控、应急响应”的主动与被动防渗相结合的防渗原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全阶段进行控制。在做好防止和减少“跑、冒、滴、漏”等源头防污措施的基础上，对厂区

内各单元进行分区防渗处理，建设项目采取的地下水污染防治措施主要从如下几个方面进行着手。

5.2.3.1 实施源头控制措施（主动防渗措施）

（1）加强生产管理，项目生产管理由专人负责，确保各种工艺设备、管道、阀门完好，废水不发生渗漏，杜绝事故发生；

（2）项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物排放的措施，避免跑、冒、滴、漏现象的发生；

（3）正常生产过程中应加强检查，加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换；

（4）对工艺、管道、设备及废水处理构筑物采取防渗措施，防止废水的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险降到最低限度；

（5）在厂界周围设置排洪沟，防止厂外雨水流入厂区造成物料外排；加强厂区地面、排污沟硬化。

（6）及时清理项目场地跑、冒、漏、滴的物料，保持地面清洁。

5.2.3.2 遵循分区防渗原则（主动防渗措施）

按《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）分区防控措施的要求，已颁布污染控制国家标准或防渗技术规范的行业，水平防渗技术要求按照相应标准或规范执行，如 GB/T50934 等。本项目属医药化工制造业，本项目水平防渗技术参照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）的要求进行防渗，根据 GB/T50934-2013，地下水环境敏感程度为“不敏感”的建设项目不需要防渗。因此，本次评价按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）的要求，根据建设项目污染控制难易程度、场地天然包气带防污性能和污染物特性（见表 5.2.3-1~5.2.3-3），来划分地下水污染防渗分区。

表 5.2.3-1 污染控制难易程度分级参照表

污染控制难易程度	主要特征
难	对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，不能及时发现和处理。
易	对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，可及时发现和处理。

表 5.2.3-2 天然包气带防污性能分级参照表

分级	包气带岩土的渗透性能
强	岩（土）层单层厚度 Mb≥1.0m，渗透系数 K≤1×10^{-6}cm/s，且分布连续、稳定。
中	岩（土）层单层厚度 0.5m≤Mb<1.0m，渗透系数 K≤1×10^{-6}cm/s，且分布连续、稳定。 岩（土）层单层厚度 Mb≥1.0m，渗透系数 1×10^{-6}cm/s<K≤1×10^{-4}cm/s，且分布连续、稳定。
弱	岩（土）层不满足上述“强”和“中”条件。

表 5.2.3-3 地下水污染防渗分区参照表

防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求
重点防渗区	弱	难	重金属、持久性有机物污染物	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，$K≤1×10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行
	中强	难		
	弱	易		
一般防渗区	弱	易-难	其他类型	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，$K≤1×10^{-7}$ cm/s；或参照 GB16889 执行
	中强	难		
	中	易	重金属、持久性有机物污染物	
	强	易		
简单防渗区	中强	易	其他类型	一般地面硬化

表 5.2.3-5 建设项目地下水防渗分区一览表

序号	单元/设施名称	污染防治区域及部位	防渗等级
1 主体工程区			
1.1	甲类车间 1	生产区地面	重点防渗区
1.2	甲类车间 2、中试车间	生产区地面	重点防渗区
1.3	废水处理设施	初期雨水收集池底部和壁板	重点防渗区
1.5	废水输送管道	污水等地下管道（包括管线槽等）	重点防渗区
1.6	事故应急池	事故应急池的底板和壁板	重点防渗区
2 储运工程区			
2.1	液体罐组	罐区基础、罐区及罐区围堰内地面	重点防渗区
2.2	甲类仓库 1、甲类仓库 2	地面	重点防渗区
2.3	丙类仓库	地面	一般防渗区
2.4	物料输送管网	系统管廊集中阀门区的地面	一般防渗区
2.5	储运工程区地面	储罐到防火堤之间的地面、防火堤	一般防渗区
2.6	危废暂存间	危废暂存间地面	按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）的要求，贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1 m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少 2 mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料
3 辅助工程区	泵棚、甲类车间 1 室外设备区、甲类车间 2 室外设备区	地面	重点防渗
4 办公生活区	研发楼、抗爆控制室、公用工程站、门卫、地磅	地面	简单防渗区

	房、公用工程室外设备区		

5.2.3.3 制定分区防治措施（主动防渗措施）

在运营期间，为了防止项目污水对生产场地及附近的地下水造成污染，对厂区地面的局部区域的地面均进行防渗、防腐、防漏处理，根据《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）中的工程防渗设计标准进行设计。管道基础处理根据施工方法不同分为开挖法施工地基处理及非开挖法施工地基处理两种情况。

防渗工程设计依据污染防治分区，选择相应的防渗方案：

（1）重点防渗区防渗措施

本项目重点防渗区主要包括事故应急设施、液体罐组、危废暂存间、废水处理设施、废水输送管道、甲类车间 1、甲类仓库 1、甲类仓库 2、泵棚、甲类车间 1 室外设备区、甲类车间 2 室外设备区、甲类车间 2、中试车间。

①区域易产生泄漏的设备分别设置围堰，围堰内应设置排水地漏，分类收集围堰内的排水，围堰地面、事故池采用防腐防渗的材料铺砌，等效粘土防渗层防渗系数需小于 10^{-7}cm/s；

②液体罐组地面四周应设置围堰，罐区、生产区不同污染区之间宜采用围堰分隔，防止泄漏的污染物漫流至其他区域；

③液体罐组除按照《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2008）（2018 年版）和《储罐区防火堤设计规范》（GB50351-2005）的要求设置防火堤外，防火堤的地面和围堤进行防止渗漏处理；

④所有设备凡与水接触部件使用不锈钢、PVC 等防腐材材料；

⑤所有阀体，包括自动阀、切换阀、球阀等均为 PVC、衬胶等防腐材质；

⑥污染防治区应采取防止污染物流出边界的措施；当项目发生事故排放时，废水均收集进入事故应急池，有计划引入厂区污水处理站处理；

⑦厂区事故应急池、废水处理设施、废水输送管道按照《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2002）要求采取严格的防渗措施，如构筑物底板、内壁、接缝处等涂抹防水抗渗材料；

⑧生产区地面设计防渗能力防渗系数需小于10^{-7}cm/s；

⑨液体罐组地面和围堰设计防渗能力防渗系数需小于10^{-9}cm/s；

通过上述措施可使液体罐组地面和围堰设计防渗能力防渗系数小于 10^{-9}cm/s；其余重点污染区各单元的等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 K≤1×10^{-7} cm/s。

（2）一般防渗区防渗措施

本项目一般防渗区主要包括丙类仓库、物料输送管网、储运工程区地面等。

①区域内易产生泄漏的设备尽可能分别设置围堰，围堰内应设置排水地漏，分类收集围堰内的排水，丙类仓库、物料输送管网、储运工程区地面采用防腐防渗的材料铺砌，等效粘土防渗层防渗系数需小于 10^{-7}cm/s；具有腐蚀性物料的生产装置区域围堰应进行防腐设计；

②不同污染区之间宜采用围堰分隔，防止泄漏的污染物漫流至其他区域；

③所有设备凡与水接触部件使用不锈钢、PVC 等防腐材材料；

④所有阀体，包括自动阀、切换阀、球阀等均为 PVC、衬胶等防腐材质；

⑤污染防治区应采取防止污染物流出边界的措施；当项目发生事故排放时，废水均收集进入事故应急池，委托有资质单位处理。

通过上述措施可使一般污染区各单元的等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s。

（3）简单防渗区防渗措施

简单防渗区主要指研发楼、抗爆控制室、公用工程站、门卫、地磅房等。简单防渗区的地面采取混凝土进行硬化。

5.2.3.4 地下水污染监控（主动防渗措施）

（1）项目单位应建立场地区地下水环境监控体系，包括建立地下水污染监控制度和环境管理体系，制定监测计划：

①定期巡检污染区，及时处理发现泄漏源及泄漏物。

②建议项目单位配备先进的检测仪器和设备，聘请相关专业监测人员，以便及时发现问题，及时采取措施。如无检测仪器设备以及相关专业监测人员，建议项目单位委托有资质的监测单位对场地区地下水进行监测，以便及时发现问题，及时采取措施。

③建立地下水污染应急处理方案，发现污染问题后能得到有效处理。

④建立地下水污染监控、预警体系。

（2）跟踪监测计划应根据环境水文地质条件和建设项目特点设置跟踪监测点，跟踪监测点应明确与建设项目的位置关系，给出点位、坐标、井深、井结构、监测层位、监测因子及监测频率等相关参数：

①本项目地下水评价等级为二级，跟踪监测点数量要求一般不少于3个，应至少在建设项目场地、上游、下游各布设1个。

②1#地下水跟踪监测点设置在厂区的西北面边界处（地下水上游），监控井具体地理位置坐标为：E109°25′5.436″，N23°4′18.397″；

③2#地下水跟踪监测点设置在厂区的中部（场地），有利于监控泄漏情况下污染物迁移至地下水下游的时间和开始超标的时间，监控井的具体地理坐标为：E109°25′10.148″，N23°4′20.01″；

④3#地下水跟踪监测点设置在厂区东南面（地下水下游），有利于监控地下水污染物迁移至边界的时间和开始超标的时间，监控井的具体地理坐标为：E109°25′12.369″，N23°4′17.268″。

（3）制定地下水环境跟踪监测与信息公开计划。企业制定地下水环境跟踪监测计划时，应落实跟踪监测报告编制的责任主体，明确地下水环境跟踪监测报告的内容，一般应包括：

①建设项目所在场地及其影响区地下水环境跟踪监测数据，排放污染物的种类、数量、浓度。

②生产设备、管廊或管线、贮存与运输装置、污染物贮存与处理装置、事故应急装置等设施的运行状况、跑冒滴漏记录、维护记录。

③信息公开计划应至少包括建设项目特征因子的地下水环境监测值。

5.2.3.5 风险事故应急响应（被动防渗措施）

被动控制，即末端控制措施，主要包括一旦发生物料泄漏事故，立即启动应急预案。

项目单位应制定地下水风险事故应急响应预案，或者委托有资质单位制定本厂区的突发环境事故应急预案，明确风险事故状态下应采取的封闭、截流等应急措施，以及泄漏、渗漏污染物收集措施，制定地下水污染事故状态下的地下水环境监测方案，并提出防止受污染的地下水扩散和对受污染的地下水进行治理的具体方案。

（1）泄漏源控制

容器发生泄漏后，采取措施补修和堵塞裂口，制止有害物质的进一步泄漏，如通过关闭有关阀门、停止作业或通过采取改变工艺流程、物料走副线、局部停车、打循环、减负荷运行等方法进行泄漏源控制。

（2）泄漏物处置

现场泄漏物要及时覆盖、收容、稀释、处理，使泄漏物得到安全可靠的处置，防止二次事故的发生。

发生少量泄漏时，泄漏的物料储存于仓库的围堰中。可用砂土收集和吸附泄漏物，

采用酸碱中和后用水冲洗，废水收集处理达标后方可排放。

围堤堵截方式：液体化学品泄漏到地面时会四处蔓延扩散，难以收集处理，需要筑堤堵截或者引流到事故池，防止液体化学品沿明沟外流从而污染地下水。

稀释方式：采用水枪或消防水大量冲洗，稀释过程中将产生大量被污染水，需引排入事故应急池。

（3）应急排水措施

项目应针对主要污染区域进行应急排水。主要污染区域主要是运行中发生事故易污染地下水的装置，包括生产区、仓库、污水处理设施、事故池、排污管线等。事故状态下启动应急排水预案，事故应急池收集后处置，将使污染地下水扩散得到有效抑制，最大限度地保护下游地下水安全。

5.2.3.6 防渗措施可行性分析

建设项目采取的防渗分区方案及防渗性能指标要求满足《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ 610-2016）中的防渗性能指标要求，地下水防渗措施在技术上是可行。

5.2.3.7 地下水污染治理措施

建设项目工程场地含水层防护性能较差，当发生污染事故时，污染物的运移速度相对较快，因此建议采取如下污染治理措施。

（1）一旦发生地下水污染事故，应立即启动应急预案，并启动长观监测井；

（2）查明并切断污染源；

（3）探明地下水污染深度、范围和污染程度；

（4）依据探明的地下水污染情况和污染场地的岩性特征，合理布置抽水井的深度及间距，并进行试抽工作；

（5）依据抽水设计方案进行施工，抽取被污染的地下水体，并依据各井孔出水情况进行调整；

（6）将抽取的地下水进行集中收集处理，并送化验分析；

（7）当地下水中的特征污染物浓度满足地下水功能区划的标准后，逐步停止井点抽水，并进行土壤修复治理工作。

5.2.4 噪声控制与防治措施

根据企业的生产作业程序及设备使用情况，拟采取的措施主要有：

（1）合理布置各生产工序，在生产允许条件下，尽量将车间内的各项生产设备布置在车间中间，对循环水泵、风机等高噪声设备安装减震装置、消声器，减少生产噪声

对厂界的影响。

（2）设备选型时，应尽量选取低噪声设备。

（3）加强对生产设备的日常维护和保养，保证设备在正常工作状态运行，以减少机械设备运转不正常产生的噪声对周围环境的影响。

在采取上述相关噪声治理措施后，加上周边植被、水面、陆地面、空气等的吸收、衰减后，生产作业噪声对周边区域的声环境影响较小。

建设项目噪声治理措施，在技术上，消声、隔声、吸声、减振等措施对绝大多数固定声源，都是行之有效的。项目噪声治理措施实施后，将有效地控制项目噪声源对厂界外的影响。

另外，由于噪声控制措施的特性，噪声治理措施运行费用很低，且噪声控制设备和材料使用寿命较长，因此噪声治理设备能在较长的时期内保持稳定的技术性能。

建设项目主要通过选用低噪声的设备、合理布置各生产工序、利用围墙的隔音对噪声进行衰减、加强对生产设备的日常维护和保养、努力营造绿色屏障等防治措施，有效降低噪声对周边环境的影响。经采取防治措施后建设项目噪声可达标排放，项目设备属于常规噪声设备，采取的噪声控制措施成熟、稳定，技术上可靠，经济上合理。

5.2.5 固体废物污染防治措施

5.2.5.1 危险废物

根据《危险废物环境影响评价指南》危险废物贮存、处置污染防治措施如下：

略

5.2.5.3 生活垃圾

本项目生活垃圾产生量为 16.5t/a，生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一清运处理。

综上所述，本项目产生的固体废物在按规定采取措施妥善处置的基础上，不会对环境产生明显不利影响。本项目固体废物的处置措施符合有关环保要求，污染防治措施可行。

5.2.6 土壤污染防控措施

5.2.6.1 土壤环境质量现状保障措施

根据前文“3.10.6 土壤环境质量现状监测结果及评价”可知，本项目占地范围内的土壤环境质量不存在点位超标，根据土壤导则 9.2.1，无需实施土壤环境质量现状保障措施。

5.2.6.2 源头控制措施

本项目土壤环境影响类型属于污染影响型，关键污染源为生产车间、危废暂存间以及储罐区等，对土壤环境的影响途径主要为大气污染物的排放沉降至土壤、液态或固态物质泄漏至土壤。因此，本项目的土壤防控措施为落实好前已述及的废气污染防治措施、废水污染防治措施、固废污染防治措施及风险防范措施。

5.2.6.3 过程控制措施

本项目土壤环境影响类型属于污染影响型，涉及大气沉降影响，根据土壤导则 9.2.3.3，占地范围内应采取绿化措施，以种植具有较强吸附能力的植物为主。涉及入渗途径影响，应该根据《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）相关标准规范要求，对设备设施采取相应的防渗措施，以防止土壤环境污染，详见前文“5.2.3.2 风险防范措施”中的“遵循分区防渗原则（主动防渗措施）”小节。

5.2.6.4 跟踪监测

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964—2018）9.3.2，土壤环境跟踪监测计划应明确监测点位、监测指标、监测频次以及执行标准等。监测点位应布设在重点影响区和土壤环境敏感目标附近；监测指标应选择建设项目特征因子；一级评价的每 3 年内开展一次跟踪监测；本项目土壤环境跟踪监测计划详见下表 5.2.6-1。

表 5.2.6-1 土壤环境跟踪监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
液体罐组、污水处理站附近	pH、二氯甲烷、甲苯、苯胺、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）	1 次/3 年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地的相关标准
长滩屯旁旱地		1 次/3 年	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中规定的风险筛选值

5.2.7 生态污染防治措施及其可行性论证

建设项目废水均不直接排入鲤鱼江，不会对鲤鱼江水质及现有水生生态系统造成不利影响。但是事故情景下，消防废水泄漏及危险化学品泄漏进入鲤鱼江将严重影响鲤鱼江水生生生态环境。厂区绿化种植当地常见物种，禁止使用外来入侵物种。

一旦发生火灾或者危险化学品泄漏事故，建设单位必须立即采取以下措施：

①现场产生消防废水或者液态污染物泄漏，应利用罐区围堰、防火堤或者现场构筑围堤、挖坑收容等措施等进行第一道拦截，防止消防废水、液态污染物溢出外环境，避免进入鲤鱼江影响水生生物。

②通过泵抽方式将围堰、防火堤等处的消防废水输送至事故应急池，确保不会满溢，

进行第二道拦截，避免进入鲤鱼江影响水生生物。

③当发生火灾事故产生消防废水后及时关闭雨水阀门同时开启污水阀门，保证消防废水能及时导入事故应急池，防止消防废水通过雨水管网排入鲤鱼江影响水生生物。

④对事故消防固废或者洗消废物进行分类收集，属于一般固体废物的应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）进行处置，如果是属于危险废物的，应交由资质单位进行处置。

⑤事故结束后，对事故应急池内的消防废水进行预处理，处理达到园区污水处理厂进水水质要求后，纳入园区管网进入园区污水处理厂进一步处理，建设项目消防废水不直接排入鲤鱼江，不会直接对鲤鱼江的水生生物造成影响。

此外，为了保护鲤鱼江水质及现有水生生态系统，本环评提出以下保护措施：

①建设项目须严格按照本报告提出的污染防治措施对废水进行处置，纳入园区污水处理厂，禁止直排鲤鱼江；

②对于化学品运输贮存转移过程严格操作，避免事故泄漏进入鲤鱼江；

③建立完善的外排口切换阀门，及事故应急池、初期雨水收集池，避免泄漏污染物及受污染的雨水直排鲤鱼江，破坏水生生态系统；

④对于事故产生的污染废水、消防废水必须收集到事故应急池进行处理，禁止事故泄漏进入郁江；

⑤在建设项目竣工后，制定应急预案，将建设项目可能出现的鲤鱼江污染突发环境事件情景纳入，并配备相应的应急药剂、应急设施与装备，做好各项预防措施，保护好鲤鱼江水生生态环境。

5.2.8 环境风险防范措施

为使项目环境风险减小到最低限度，建设单位必须加强劳动安全卫生管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低项目环境风险事故发生的概率。

5.2.8.1 环境风险防范措施

应急救援预案内容的要求（表 5.2.7-2）修编应急预案。

表 5.2.7-2 环境风险突发事故应急预案大纲

序号	项目	内容及要求
1	总则	简述企业全部原辅材料、产品等性质，在辨识是否构成重大危险源的基础上，阐述可能产生的突发事故。
2	危险源情况	详细说明危险源类型、数量、分布及其对环境的风险。
3	应急计划区	罐区。

序号	项目	内容及要求
3	应急组织	企业：成立公司应急领导机构，由公司最高领导层担任总指挥，负责现场全面指挥，应急响应机构负责事故控制、救援和善后处理。地区：区域应急组织结构由当地政府、相关行业专家、卫生安全相关单位组成，并由当地政府进行统一调度。
4	应急状态分类用应急响应程序	规定环境风险事故的级别及相应的应急状态分类，以此制定相应的应急响应程序。
5	应急救援保障	生产区和仓库区：防火灾事故的应急设施、设备与材料，主要为消防器材、消防服等；防有毒有害物质外溢、扩散；中毒人员急救所用的一些药品、器材；生产区及仓库区应设置事故应急池；临界地区：烧伤、中毒人员急救所用的一些药品、器材。
6	报警、通讯联络方式	逐一细化应急状态下各主要负责单位的报警通讯方式、地点、电话号码以及相关配套的交通保障、管制、消防联络方法，涉及跨区域的还应与相关区域环境保护部门和上级环保部门保持联系，及时通报事故处理情况，以获得区域性支援
7	应急环境监测及事故后评价	由专业人员对环境分析事故现场进行应急监测，对事故性质、严重程度均所造成的环境危害后果进行评估，吸取经验教训避免再次发生事故，为指挥部门提供决策依据。
8	应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、储罐邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备的数量、使用方法、使用人员。
9	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、工厂邻近区、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康。
10	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序；事故现场上后处理，恢复措施；邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施；制定有关的环境恢复措施；组织专业人员对事故后的环境变化进行监测，对事故应急措施的环境可行性进行后影响评价。
11	人员培训与演习	应急计划制定后，平时安排人员进行相关知识培训并进行事故应急处理演习；对工厂工人进行安全卫生教育。
12	公众教育、信息发布	对工厂临近地区公众开展环境风险事故预防教育、应急知识培训并定期发布相关信息。
13	记录和报告	设应急事故专门记录，建立档案和报告制度，设专门部门负责管理。
14	附件	准备并形成环境风险事故应急处理有关的附件材料。

3）应急管理机构设置

全科等部门组成，下设应急救援办公室(设在环保安全科)，日常工作由环保安全科兼管。发生重大事故时，以指挥领导小组为基础，即事故应急救援指挥部，总经理任总指挥，分管副总任副总指挥，负责全厂应急救援工作的组织和指挥指挥部设在生产调度室。各应急组织机构其主要职责如下：

①应急领导机构

应急领导机构由企业总经理担任总指挥，生产副总经理、办公室主任、车间部主任等担任机构成员。应急领导机构主要职责如下：负责制定和管理应急预案，配置应急人员、应急装备，对外签订相关应急支援协议等，在事故发生时，负责应急指挥、调度、协调等工作，包括是否需要外部应急、救援力量做出决策。

②应急保障机构

由办公室主任担任组长，后勤管理人员、保安人员等组成。主要职责职下：负责应急准备工作，如应急所需物资、设施、装备、器材的准备及维护；事故发生时，负责提供物资、动力、能源、交通运输等事故应急保障工作。

③信息管理和联络机构

事故发生时，负责对内对外信息的保送和传达等的任务。由建设单位根据实际情况指定成员。

④应急响应机构

由建设单位根据实际情况指定成员。事故发生时，负责警戒治安、应急监测、事故处置、人员安全救护等工作。

4）应急物资

为保证企业发生突发环境风险事故时能有效防范对环境的污染和扩散，建议配置的应急物资见表 5.2.7-3。

表 5.2.7-3 环境污染应急物资

序号	名称	数量	单位	存放位置
1	安全帽	40	顶	岗位
2	防毒面具	8	个	仓库
3	应急药箱	2	套	仓库
4	芬顿试剂	一批		仓库
5	手提式干粉灭火器 MF/ABC8	10	只	仓库
6	手提式二氧化碳灭火器	5	只	仓库
7	室外地上消火栓	3	个	车间外
8	手套	150	对	仓库
9	口罩	150	只	仓库
10	防护鞋子	10	双	仓库
11	铲子	8	把	仓库
12	沙子	10	m^3	储罐区旁
13	抽水泵	2	m^3	仓库
14	絮凝剂	20	Kg	仓库
15	对讲机	10	个	办公室
16	废化学品收集桶	10	个	仓库
17	泄漏修补剂和中和指示剂	一批		仓库
18	防化服	2	套	仓库

19	防火隔热服	2	套	仓库
20	应急罐/桶	1	台	仓库

5）预案分级响应条件

根据事故的影响范围和可控性，将响应级别分成如下三级：

①Ⅰ级：完全紧急状态

当出现以下事故范围大，难以控制等情况时，启动Ⅰ级响应预案：

A、超出本厂范围，使临近单位受到影响或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区。

B、危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离。

C、需要外部力量，如政府专家、资源进行支援的事故。

启动Ⅰ级响应预案后，必须第一时间向外部应急报警，请求支援，并根据应急预案或外部有关指示采取先期应急措施，各应急组织机构马上到事故现场根据各自职责展开应急处理工作。

②Ⅱ级：有限的紧急状态

当出现以下较大范围事故情况，启动 II 级响应预案：

A、限制在厂区内的现场周边地区或只有有限的扩散范围，影响到相邻的生产单位；

B、较大威胁的事故，该事故对生命和财产构成潜在威胁，周边区域的人员需要有序撤离。

启动 II 级响应预案后，应急响应机构进行紧急应急处置，并在第一时间内向应急领导机构报警，必要时向外部应急、救援力量请求援助，并视情况随时续报情况。

③Ⅲ级：潜在的紧急状态

当出现以下情况，启动III级响应预案：

A、事故被第一反应人控制，不需要外部援助；

B、除所涉及的设施及其邻近设施的人员外，不需要额外撤离其他人员。

C、事故限制在厂区内的小区域范围内，不立即对生命财产构成威胁

启动III级响应预案后，应急响应机构进行紧急应急处置，事后向应急领导机构报告。

6）应急救援保障

①内部保障

整个厂区的公用工程、行政管理及生产设施人员全部由公司统一配置。

A、救援队伍：整个厂区实施统一规划，厂内所有职工在紧急情况下，均可以参与应急救援。

B、消防设施：厂区内设置独立的消防给水消防系统。能满足消防水用量。

C、应急通信：整个厂区的电信电缆线路包括语音自动广播系统、电视监视系统系统、火灾自动报警系统线路，各系统的电缆均各自独立，自成系统。整个厂区的报警系统采用消防报警系统、手动报警和电话报警系统相结合方式。

D、道路交通：厂区道路交通方便，在发生重大事故时，各班组人员按"紧急疏散路线"进行撤离。

E、照明：整个厂区的照明依照《工业企业照明设计标准》（GB50034-92）设计。对有爆炸危险的场所选择与环境条件相适应的防爆型灯，对操作室、办公室、化验室等采用荧光灯，楼梯间、通廊、过道等处用白炽灯。

F、救援设备、物质及药品：厂区内各个罐组、生产装置区操作岗位等均配备所需的个体防护设备，便于紧急情况下使用，建议在储罐及易发生事故的工段或工序必要位置设置必备的呼吸器、救援药品与器械等事故应急器具。

G、保障制度：整个厂区建立应急救援设备、物资维护和检修制度，由专人负责设备或物质的维护、定期检查与更新。

②外部保障

A、单位互助体系：建设单位和周边企业将建立良好的应急互助关系，在重大事故发生后，能够相互支援。

B、公共援助力量：厂区还可以联系覃塘区消防大队、医院、公安、交通、安监局、交警大队等各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

7）突发事故的信息报送程序与联系方式

①突发事故的报告时限和程序

在发生一般性的突发环境污染事件后，厂内应急指挥小组应在 1 小时内，向辖区政府应急指挥中心报告。在发生较大或较严重的突发环境污染事件后，厂内应急指挥小组应在 1 小时内向工业园区应急指挥中心、区政府应急指挥中心、区应急指挥中心报告；在发生重大、特大污染事故、且情况紧急时，可以直接报告市级生态环境局、安监局，或覃塘区生态环境局、安监局。

②突发事故的报告方式与内容

突发事故的报告分为初报、续报和处理结果报告三类：

A、初报从发现事件后起 1 小时内上报。初报可用电话或直接报告，主要内容包括：环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害等初步情况。

B、续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过电话、网络或书面报告，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

C、处理结果报告在事件处理完毕后立即上报。处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件等详细情况。报告应采用适当方式，避免在当地群众中造成不利影响。各部门之间的信息交换按照相关规定程序执行。

③特殊情况的信息处理

如果环境污染事故的影响范围涉及到区域外时，业主必须立即形成信息报告连同预警信息，报覃塘区政府应急指挥中心、贵港市应急指挥中心。

8）应急环境监测

事态监测与评估在应急决策中起着重要作用。消防和抢险、应急人员的安全、公众的就地保护措施或疏散、实物和水源的使用、污染物的围堵收容和清除、人群的返回等，都取决于对事故性质、事态发展的准确监测和评估。可能的监测活动包括：事故规模及影响边界，气象条件，对饮用水、卫生以及水体、土壤、农作物等的污染，可能的二次反应有害物，爆炸危险性和受损建筑垮塌危险性以及污染物质的滞留区等。

本项目事故发生后，应急响应机构应迅速委托有资质监测单位对事故现场以及周围环境进行连续不间断监测（主要为对水环境、大气环境布点监测），对事故的性质、参数以及各类污染物质的扩散程度进行评估，为指挥部门提供决策依据。

9）人员紧急撤离、疏散、撤离组织计划

将根据事故影响程度，预先制定相应的事故现场、工厂邻近区、受事故影响的区域人员及公众的疏散计划，同时确定适当的救护、医疗方法，确保公众健康。

当发生一下情况必须全部或部分撤离厂区的人员：爆炸产生了飞片；燃烧产生有毒烟气；火灾不能控制并蔓延到厂区其他位置；应急响应人员无法获得必要的防护装备。

在发生泄漏事故，需及时通知厂内的员工撤离，超过30min，应通知高世村及园区内周边企业等地的居民及职工撤离。

撤离信号有应急协调人以喇叭广播方式发出，各撤离人员在撤离前在关闭相关设施后，撤离到安全区域，信息管理和联络机构负责对撤离人员进行清点。

10）事故应急救援关闭与恢复措施

火灾爆炸事故或泄漏事故得以消除，确定事故现场不会有二次事故发生，经检测事故现场和邻近地区环境满足环境功能区要求，不会对人群身体健康造成伤害，事故现场警戒解除，现场应急救援结束，规定应急状态终止。由应急领导机构提出，经现场救援临时指挥部批准，通知邻近区域解除事故警戒，撤离和疏散人员可返回。事故现场进行善后处理，后可恢复生产。同时，召开例会，分析事故原因，总结事故教训，防止类似事件再次发生。

11）应急培训计划

①生产区操作人员

针对应急救援的基本要求，系统培训厂区操作人员，发生各级事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求。

采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解等。培训时间：每季度不少于 4 小时。

②应急救援队伍

对厂区应急救援队伍的队员进行应急救援专业培训，内容主要为危险化学品事故应急处置过程中应完成的抢险、救援、灭火、防护、抢救伤员等。

采取的方式：课堂教学、综合讨论、现场讲解、模拟事故发生等。

培训时间：每月不少于 6 小时。

12）公众教育和信息

建设单位将负责对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布本企业安全生产的基本信息，加强与周边公众的交流，如发生事故，可以更好的疏散、防护污染。

（2）联动要求

1）与园区联动

本项目应急预案与工业园区相衔接，充分利用工业园区现有应急救援资源，与工业园区保持联动。若环境事件发生后，首先启动本公司应急预案，并及时将事故情况向工业园区有关部门报告。同时，公司的应急响应行动与工业园区的应急响应保持联动，确保信息传递和人员的救助以及事故处理的及时和准确无误，做到最快、最好地处理突发事故。

环境突发事件一旦发生，影响涉及的区域范围均比较大，所以应急联动要求在贵港市环境突发事件应急指挥中心的领导下统一协调。

2）市域一级联动

视事故发展情况，启动《贵港市覃塘区新材料科技园预防和处理突发环境事件应急

预案》、《贵港市环境突发污染事件应急预案》及其相关专项预案，实施联动救援。

5.3 项目环保投资

建设项目总投资18000万元，环保投资约809万元，占项目总投资的4.49%，建设项目施工期、运营期环保措施及其投资见表5.3-1和5.3-2。

表 5.3-1 建设项目施工期环保投资及效果一览表

污染源	环保投资内容	估算费用(万元)	效果
废水	设置沉砂池、临时排水沟、临时化粪池等	1	防止施工期废水污染
施工噪声	设置临时围墙	3	保证施工噪声达标排放
施工扬尘、水土流失	施工场区运输道路路面硬化、汽车轮胎清洗池、车轮洗刷设备、场地定期洒水、临时堆土设围挡及篷布覆盖等	4	防止施工扬尘、水土流失
施工建筑垃圾	运至城市建筑垃圾处置场所	2	无害化处置施工建筑垃圾
合计		10	

表 5.3-2 建设项目运营期环保投资一览表

类别	防治对象	防治措施	估算费用(万元)
废气	工艺废气	一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理设施、25m高烟囱1根	50
	污水处理站废气、高盐废水三效蒸发废气	收集设施1套，碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理设施、15m高烟囱1根	50
	液体罐组废气	配套气相平衡管及耐压呼吸阀，碱液喷淋+除湿除雾+活性炭吸附处理设施、15m高烟囱1根	20
	危废暂存间废气	收集设施及风管1套，碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置设施、15m高烟囱1根	5
	实验室废气	收集设施及风管1套，碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置设施、15m高烟囱1根	5
	备用柴油发电机燃油废气	经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放	0.5
	其他	车间排气扇若干台	4.5
废水	初期雨水池	1座，770m³，设置进出口转换阀门。	10
	事故应急池	1座，1050m³，设置进出口转换阀门。	15
	废水处理	高盐工艺废水蒸发脱盐，污水处理站处理规模400m³/d，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR处理”）	500
地下水	生产车间、废水处理设施、废水输送管道、事故应急设施、甲类仓库、物料输送管网、危废暂存间等	厂区按要求进行分区防渗	80
噪声	设备噪声等	减震、隔声、隔声墙、门、窗	5
固废	一般固体废物、危险废物	1个97m²危废暂存间和1个97m²一般固废暂存间	10

风险	事故废水、仓库泄漏	事故应急池1个、围堰、导流沟	40
	应急物资	灭火器、安全帽、防毒面具、应急药箱等	2
其它	场内绿化	场界四周、道路两侧绿化	2
合计			799

公示本

6 环境影响经济损益分析

6.1 经济损益分析

本项目总投资 18000 万元，项目的各项经济指标均较好，在生产经营上具有较高的抗风险能力，对各因素变化具有较强的承受能力，从经济角度看，本项目的建设是可行的。项目建成后能促进当地产业结构的合理调整，寻找新的经济增长点，增加财政税源，壮大地方经济。

6.2 环境损益分析

6.2.1 环保投资及运行费用分析

项目总投资 18000 万元，根据本项目有关初步设计以及环评报告书中提出的各项环保措施实施要求，估算本项目环境设施投资约为 809 万元，环保设施投资占总投资的 4.49%，属于合理范围。

项目区采取的环保设施能满足有关污染治理方面的需要，投资合理，环保措施可以保证污染物达标排放的要求。项目在污染治理和控制方面有较大的投入，通过设施建设和日常运行，可保证各类污染物的达标排放，对预防和杜绝可能产生的潜在事故污染影响也能发挥明显的作用。项目环保投入比较合理，污染物经过各项设施处理后对周围环境影响比较小。

6.2.2 环境损益分析

项目环保措施主要是体现国家环保政策，贯彻“总量控制”和“污染物达标排放”的原则，达到保护环境的目的。项目采用的废气、废水、噪声等污染治理及清洁生产措施，达到了有效控制污染和保护环境的目的。环境保护投资的环境效益表现在以下方面：

（1）项目排放废气对大气环境有一定影响，在落实报告书提出废气处理工艺后，对周边的大气环境不会产生严重影响，满足评价标准；

（2）本项目建设单位将生产废水经污水处理站处理达标后进入园区污水处理厂进一步处理。初期雨水、生活污水经预处理达标后汇入园区污水管网送园区污水处理厂，能到实现达标排放，能到实现达标排放；

（3）生产期间厂区噪声只影响局部范围，四周厂界能够达标排放；

（4）生产过程产生的各项固废均得到有效处置和利用，不会产生二次污染；

（5）建设项目对评价区地下水质量造成影响的可能性小，对当地地下水水质、水

位造成影响的可能性小。

综合以上分析，本项目采用相应环境保护措施后环境效益较显著。

6.2.3 环境保护税分析

表 6.2-1 项目环境保护税统计表

污染物	排放量（t/a）	污染当量值（kg）	污染物当量数	每污染物当量税额(元）	应交环保税(元）
氯化氢	0.12817	10.75	11.92	1.8	21.46
硫酸雾	0.04805	0.6	80.08		144.15
甲苯	0.18241	0.18	1013.39		1824.10
甲醇	1.11115	0.67	1658.43		2985.18
二氧化硫	0.11	0.95	115.79		208.42
氨	0.087	9.09	9.57		17.23
硫化氢	0.0032	0.29	11.03		19.86
合计					5220.40

6.3 结论

结合本项目的社会经济效益、环保投入和环境效益进行综合分析得出，项目在创造良好经济效益和社会效益的同时，经采取污染防治措施后，对环境的影响较小，能够将工程带来的环境损失降到可接受程度。因此，本项目可以实现经济效益与环保效益的相统一。

7 环境管理与监测计划

加强环境管理，加大企业环境监测力度，有效地保护区域环境是建设项目环境管理的根本目的。因此，根据本项目污染物排放特征，污染物治理情况，有针对性地制定企业的环境保护管理与监测计划是非常必要的。

7.1 环境管理

（1）贵港市生态环境局

全面负责监督建设单位实施环境保护措施，执行有关环境管理的法规、标准，主要任务包括：审批环境影响报告书等。

（2）贵港市覃塘生态环境局

协助贵港市生态环境局开展项目环境管理监督工作。

（3）广西安岩仁医药科技有限公司

设立专门的环境保护机构，并至少配备一名环保人员，负责该项目的环境管理及对外的环保协调工作，负责落实项目的各项污染防治措施等工作。制订各种类型的环保制度，并以文件形式规定，形成一套厂级环境管理制度体系。

（4）环境管理计划

建设项目的环境管理监督计划见表 7.1-1。

表 7.1-1 项目环境管理计划表

阶段	环境管理主要工作内容	实施机构	负责机构	监督机构
设计阶段	1、认真落实“三同时”制度。 2、委托设计单位进行设计，落实环评报告及审批意见提出的环保要求，进行环保投资预算。	建设单位	建设单位	贵港市覃塘生态环境局
施工阶段	1、制定施工期污染防治措施工作计划，建立环保设施施工作档案。 2、在主要废气排放源上留监测采样孔，按规定设置三废排放标志牌。 3、根据《广西壮族自治区排污许可证管理实施细则（试行）》（桂环规范〔2017〕5 号），新建项目的排污单位应当在投入生产或使用并发生实际排污行为之前取得排污许可证。本项目应在投产前向环保部门申请办理《排污许可证》。	建设单位	建设单位	贵港市生态环境局
运营阶段	1、应当在项目竣工后，建设单位应当根据《排污许可证管理暂行规定》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》进行项目排污许可的申请和环境保护验收工作。 2、配备相关仪器设备，加强对本项目的环境管理和排污监测，按环评要求委托具有相关资质的单位进行污染源和地下水监测。 3、对环保设施定期进行检查、维修，发现问题及时解决，保证环保设施稳定运行，污染物达标排放，制定环保设施维护规程和	建设单位	建设单位	贵港市生态环境局

阶段	环境管理主要工作内容	实施机构	负责机构	监督机构
	管理台帐。 4、积极配合环保部门对企业的日常检查和验收工作，按要求上报环保相关数据。 5、加强环境风险防范工作，设置必要的事故应急措施，防范事故发生。			

7.2 主要污染物排放清单

根据工程分析可知，生产线工艺废气废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理后通过 25m 高 1#排气筒排放，工艺废气有组织排放的非甲烷总烃、TVOC、苯系物、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m³、TVOC≤150mg/m³、苯系物≤60mg/m³、氯化氢≤30mg/m³、颗粒物≤30mg/m³）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气经收集进入碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理后通过 15 高 2#排气筒排放，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC 排放浓度均满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m³、硫化氢≤5mg/m³、非甲烷总烃≤100mg/m³，苯系物≤60mg/m³、TVOC≤150mg/m³），乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、四氢呋喃排放浓度满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

液体罐组储罐大小呼吸废气经密闭管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，本项目液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，配套风机风量为 4500m³/h，则非甲烷总烃、氯化氢、甲醇的排放浓度及排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³，氯化氢≤100mg/m³，甲醇≤190mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，氯化氢≤0.13kg/h，甲醇≤2.55kg/h，排放速率均已严格 50%执行），项目有机废气可实现达标排放。

危废暂存间废气经密闭负压系统收集至室外的碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置处理，处理后通过 15m 高 4#排气筒排放，实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。危废暂存间、实验室的非甲烷总烃排放浓度、排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，已严格 50%执行），危废暂存间废气可实现达标排放。

本项目储罐在装卸料作业时，物料由管道进入储罐，同时采用平衡管接入槽车，形成密闭系统。大呼吸损耗废气进入槽车中，由槽车运走。项目罐区储罐采用气相平衡系统减少大呼吸废气产生，减少无组织。设备密封点废气通过各物料输送均采用密闭输送方式，减少无组织排放。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水各污染物排放浓度经处理小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。

本项目厂界噪声均能达标排放。

本项目固废均可实现综合利用或处置。

本项目主要污染源的环保设施见表 7.2-1，排放的主要污染物清单见表 7.2-2。

表 7.2-1 本项目环境保护设施一览表

排放源	污染源	三同时竣工验收项目	验收监测项目	预期治理效果
废气	1#排气筒工艺废气（25m）	经一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭处理	非甲烷总烃、TVOC、苯系物、氯化氢、颗粒物	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 及表 3 中相应标准限值
			二氯甲烷	最高可允许浓度小于采用

排放源	污染源	三同时竣工验收项目	验收监测项目	预期治理效果
				多介质环境目标值估算方法推算出的排放环境目标值
	2#排气筒污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气（15m）	碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附	氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中污水处理站废气相应标准限值
			二氯甲烷	最高可允许浓度小于采用多介质环境目标值估算方法推算出的排放环境目标值
	3#排气筒液体罐组废气（15m）	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭	非甲烷总烃、氯化氢、甲醇	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
			二氯甲烷	最高可允许浓度小于采用多介质环境目标值估算方法推算出的排放环境目标值
	4#排气筒危废暂存间废气（15m）	碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置	非甲烷总烃	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
	5#排气筒实验室废气（15m）	碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置	非甲烷总烃	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
	生产车间	无组织排放	氯化氢、非甲烷总烃	氯化氢厂界浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 的限值要求；非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃厂区内浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求。
	污水处理站无组织废气排放	无组织排放	氨、硫化氢、非甲烷总烃	氨和硫化氢厂界浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的限值要求（氨≤1.5mg/m³、硫化氢≤0.06mg/m³）；非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的限值要求；非甲烷总烃厂区内浓度执行《制药工业大气污

排放源	污染源	三同时竣工验收项目	验收监测项目	预期治理效果
				染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求。
废水	污水处理站	拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，处理达标的废水汇入园区污水管网进入园区污水处理系统进一步处理。	COD_{cr}、NH_3-N、总氮、SS、全盐量、二氯甲烷、苯系物、总有机碳	废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值，二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，排入园区污水处理厂
固废	生产车间	一般原辅材料的废包装及桶	/	分类收集交由供应商回收利用
	生活垃圾	/	/	环卫部门定期清运
	生产过程	工艺固废	/	危险废物暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597－2023）的相关要求，危险废物全部交由有资质的单位处置
	废水处理	高盐废水蒸发残渣	/	
	废水处理	污水处理污泥	/	
	废气处理	废活性炭	/	
	实验过程	实验室废液	/	
	实验过程	废弃化学试剂瓶	/	
	设备维修	废矿物油及废矿物油桶	/	
	设备维修	废弃的含油抹布	/	
	废气处理装置	废过滤棉	/	
	生产车间	危险化学品原辅材料的废包装及桶	/	厂内按危险废物进行暂存，分类收集交由供应商回收利用
噪声	厂界噪声	项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施	Leq(A)	东北面、西北面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，东南面、西南面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求
风险	废水	建设 1 个容积为 1050m³ 的事故应急池	———	废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及

排放源	污染源	三同时竣工验收项目	验收监测项目	预期治理效果
				其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，排入园区污水处理厂

表 7.2-2 主要污染物排放清单

污染要素	污染源类型	排放源	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/m³
废气	有组织	1#排气筒工艺废气（25m）	N,N-二甲基甲酰胺	0.002	0.02
			N,N-二异丙基乙胺	0.150	1.42
			丙酮	0.141	3.42
			氮气	2.320	38.43
			二环己胺	0.001	0.01
			二氯甲烷	1.228	13.58
			二氯亚砜	0.004	0.08
			二碳酸二叔丁酯	0.003	0.02
			二氧化硫	0.110	1.63
			二氧化碳	10.880	179.03
			环戊二烯	0.129	1.61
			甲苯	0.176	2.28
			甲醇	0.056	1.68
			甲基叔丁基醚	0.741	11.96
			硫酸	0.048	1.08
			氯化氢	0.084	2.23
			氯甲酸乙酯	0.007	0.14
			氢气	0.035	1.46
			三氟乙酸	0.023	0.79
			三甲基硅基乙炔	0.001	0.01
			三乙胺	0.020	0.46
			石油醚	0.091	0.45
			叔丁醇	0.033	0.40
			水合肼	0.002	0.05
			四甲基乙二胺	0.001	0.01
			四氢呋喃	0.661	6.38
			溴化氢	0.022	0.25
			溴乙酸乙酯	0.002	0.01
			乙醇	0.045	0.85
			乙腈	0.042	1.19
			乙酸	0.031	0.73
			乙酸乙酯	0.594	6.10
			乙酸异丙酯	0.062	1.53
			异丙醇	0.074	1.29
			异丙醚	0.178	2.99
			异丁烯	0.165	2.79

污染要素	污染源类型	排放源	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/m³
			正丁醇	0.001	0.01
			正庚烷	0.229	4.59
			正己烷	0.008	0.27
			碳酸乙酯	0.004	0.06
			TVOC	4.900	67.12
			非甲烷总烃	2.805	39.39
			颗粒物	0.011	0.16
		2#排气筒污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气（15m）	氨	0.056	1.56
			硫化氢	0.0022	0.06
			非甲烷总烃	1.026	28.49
			甲醇	1.032	28.66
			乙酸乙酯	0.020	0.56
			甲苯	0.006	0.18
			乙酸	0.059	1.64
			二氯甲烷	0.003	0.08
			甲基叔丁基醚	0.549	15.25
			氯化氢	0.041	1.13
			乙酸异丙酯	0.003	0.09
			2-碘代丙烷	0.267	7.41
			碳酸乙酯	0.018	0.49
			四氢呋喃	0.146	4.05
			N,N-二异丙基乙胺	0.034	0.96
			TVOC	2.174	60.38
		3#排气筒液体罐组废气（15m）	氯化氢	0.003	0.09
			乙酸乙酯	0.122	3.77
			甲醇	0.023	0.70
			甲基叔丁基醚	0.422	13.02
			乙醇	0.003	0.10
			异丙醚	0.114	3.52
			乙腈	0.015	0.47
			二氯甲烷	0.184	5.68
			正庚烷	0.066	2.04
			TVOC	0.949	29.30
			非甲烷总烃	0.555	17.11
		4#排气筒危废暂存间废气（15m）	非甲烷总烃	0.0372	1.17
		5#排气筒实验室废气（15m）	非甲烷总烃	0.0072	1.13
		备用柴油发电机燃油废气	颗粒物	6.02kg/a	111.13
			SO_2	0.545kg/a	10.06
			NOx	9.195kg/a	169.73
	无组织	生产车间	氯化氢	0.00017	/
			水合肼	0.00002	/
			硫酸	0.00005	/
			N,N-二甲基甲酰胺	0.00005	/

污染要素	污染源类型	排放源	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/m³
			N,N-二异丙基乙胺	0.00021	/
			丙酮	0.00073	/
			二环己胺	0.00005	/
			二氯甲烷	0.00088	/
			甲苯	0.00041	/
			甲醇	0.00015	/
			甲基叔丁基醚	0.00070	/
			氯甲酸乙酯	0.00003	/
			三氟乙酸	0.00006	/
			三乙胺	0.00003	/
			石油醚	0.00005	/
			叔丁醇	0.00005	/
			四甲基乙二胺	0.00006	/
			四氢呋喃	0.00071	/
			溴乙酸乙酯	0.00005	/
			乙醇	0.00006	/
			乙腈	0.00003	/
			乙酸	0.00019	/
			乙酸乙酯	0.00021	/
			乙酸异丙酯	0.00002	/
			异丙醇	0.00005	/
			异丙醚	0.00018	/
			正丁醇	0.00005	/
			正庚烷	0.00052	/
			正己烷	0.00021	/
			TVOC	0.00576	/
			非甲烷总烃	0.00347	/
		污水处理站	氨	0.031	/
			硫化氢	0.001	/
			非甲烷总烃	0.020	/
废水		外排废水	废水量 m³/a	39531.47m³/a	/
			COD	15.982	/
			BOD_5	6.46	/
			氨氮	1.094	/
			全盐量	4.398	/
			总氮	0.492	/
			SS	1.08	/
			总有机碳	3.231	/
			二氯甲烷	0.009	/
			苯系物	0.056	/
噪声	点源	生产设备	噪声	昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)	/
固废 类型	排放源	污染物	产生量	排放量	去向
固废 一般固	生产车间	一般原辅材料的废包装及桶	771	0	分类收集交由供应商回收利用

污染要素		污染源类型	排放源	污染物名称	排放量 t/a	排放浓度 mg/m³
	废	职工生活	生活垃圾	16.5	0	环卫部门定期清运
	危险废物	生产车间	工艺固废	1748.19	0	交有危废处理资质单位进行处置
		高盐废水三效蒸发	蒸发残渣	697.72	0	
		污水处理站	污泥	375.9	0	
		废气处理	废气处理废活性炭	205.677	0	
		实验过程	实验室废液	0.1	0	
		实验过程	废弃化学试剂瓶	0.005	0	
		设备维修	废矿物油及废矿物油桶	0.57	0	
		设备维修	废弃的含油抹布	0.01	0	
		废气处理装置	废过滤棉	0.1	0	
		生产车间	危险化学品原辅材料的废包装及桶	13.15	0	厂内按危险废物进行暂存，分类收集交由供应商回收利用

7.3 总量

根据《“十四五”污染减排综合工作方案编制技术指南》“（三）总体思路”中“1、减排因子与范围”中“主要大气污染物：NOx 和 VOCs，主要水污染物：COD 和氨氮”。

本项目投产后，在污染物达标排放的前提下，项目污水排入新材料科技园污水处理厂集中处理，新增的 CODcr 和 NH_3-N 总量指标分别为 15.982t/a，1.094t/a。根据《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业-原料药制造》（HJ858.1-2017）中的 4.5.5 可知，项目工艺废气 1#排气筒和污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气 2#排气筒为主要排放口，因此本次评价有组织排放源主要排放口挥发性有机物为 4.9+2.174=7.074t/a，建议大气污染物总量控制指标为挥发性有机废气 7.074t/a。

7.4 环境管理制度

略

7.5 环境监测计划

7.5.1 环境监测计划

《建设项目环境保护设计规定》第五十九条规定：“对环境有影响的新建、扩建项目应根据项目的规模、性质、监测任务、监测范围设置必要的监测机构或相应的监测手

段。”

为了有效保护附近环境保护目标环境质量，跟踪了解该区域的环境质量变化情况，需对该企业在运营期间其所在区域的环境质量进行跟踪监测。企业对于每次的监测结果要进行书面评价，整理在案。在发生突发事件情况时，还要将事故发生的时间、地点、原因和处理结果以报告的形式呈送主管环境行政部门。此外，环境监测计划每年应进行回顾对比，掌握年度变化情况，及时调整计划。运营期的环境监测工作可由企业监测室进行，也可以委托地方环境监测单位监测，并做好监测数据的报告和存档。

（1）布点原则

①厂区设废气排放口，废气处理设施进出口均应在适宜位置预设采样点位及采样平台；

②无组织排放源的下风向周界外浓度最高点设监控点，上风向设参照点；厂区内的无组织排放在厂房外设置监控点；

③厂区设置 1 个废水总排放口；

④四周厂界布设噪声监测点。

（2）监测制度及监测项目

运营期环境监测计划详见表 7.5-1。

表 7.5-1 项目环境监测计划表

监测要素	监测地点	监测项目	监测频率	执行标准	监测时间	监测机构	负责机构	监督机构
废水	厂区总排放口	pH、流量、COD_{cr}、NH_3-N	自动监测	执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准最严值	运营期	有资质的环境监测单位	广西安岩仁医药科技有限公司	贵港市覃塘生态环境局
		总氮	1 次/月					
		悬浮物、色度、BOD_5、急性毒性、总有机碳、苯系物、全盐量	1 次/季度					
		二氯甲烷	1 次/季度	执行《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准；按照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》要求对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。				

监测要素	监测地点	监测项目	监测频率	执行标准	监测时间	监测机构	负责机构	监督机构
雨水	雨水排放口	pH、化学需氧量、氨氮	日[d]（d 排放期间按日监测）	/				
废气	1#排气筒	非甲烷总烃	1 次/月	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值				
		颗粒物	1 次/季度					
		TVOC、苯系物、氯化氢	1 次/年					
		二氯甲烷	1 次/年	按照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》要求建设环境风险预警体系，对排放口进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。				
	2#排气筒	非甲烷总烃	1 次/月	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中污水处理站废气相应标准限值				
		氯化氢、苯系物、氨、硫化氢、TVOC	1 次/年					
		二氯甲烷	1 次/年	按照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》要求建设环境风险预警体系，对排放口进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。				
	3#排气筒	非甲烷总烃	1 次/月	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值				
		氯化氢、甲醇	1 次/年					
		二氯甲烷	1 次/年	按照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》要求建设环境风险预警体系，对排放口进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。				
	4#排气筒	非甲烷总烃	1 次/年	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值				
	5#排气筒	非甲烷总烃	1 次/年					
	项目周界浓度最高排放点	非甲烷总烃、氯化氢、氨、硫化氢	1 次/半年	氯化氢厂界浓度达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 的限值要求；非甲烷总烃厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织				

监测要素	监测地点	监测项目	监测频率	执行标准	监测时间	监测机构	负责机构	监督机构
				排放监控浓度限值要求；氨和硫化氢厂界浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的限值要求				
		二氯甲烷	1 次/半年	按照《重点管控新污染物清单（2023 年版）》要求建设环境风险预警体系，对周边环境进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。				
	厂区内浓度	非甲烷总烃	1 次/半年	非甲烷总烃厂区内浓度达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求				
噪声	厂界噪声	等效声级	1 次/季，1 天/次分昼、夜间进行	东北面、西北面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，东南面、西南面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求				
土壤	长滩屯旁旱地	pH、二氯甲烷、甲苯、苯胺、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）	1 次/3 年	《土壤环境质量　农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 15618-2018）农用地土壤的污染风险筛选值				
	液体罐组、污水处理站附近	pH、二氯甲烷、甲苯、苯胺、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）	1 次/3 年	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地的筛选值				
地下水	场地上游、中部、下游共 3 个长期观测井	pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、甲苯、二氯甲烷、碘化物等	1 次/年，每次监测 1 天	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）的Ⅲ类标准				
环境空气	项目厂界	非甲烷总烃、TVOC、氯化氢、硫酸、甲苯、氨、硫化氢、丙酮、二氯甲烷	1 次/半年	TVOC、氯化氢、硫酸、甲苯、氨、硫化氢、丙酮执行《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中的相关规定；二氯甲烷 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。				

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）表 2 确定建设项目地下水环境影响评价工作等级为二级，地下水跟踪监测点要求：建设项目场地，上、下游各布设 1 个地下水监控井，观测地下水位水质的变化与污染情况。目前园区内暂未统一设置地下水监控系统，后期待园区统筹设置地下水监控系统，项目可以依托园区统筹设置的地下水监控井进行跟踪监测。

①本项目地下水评价等级为二级，跟踪监测点数量要求一般不少于3个，应至少在建设项目场地、上游、下游各布设1个。

②1#地下水跟踪监测点设置在厂区的西北面边界处（地下水上游），监控井具体地理位置坐标为：E109°25′5.436″，N23°4′18.397″；

③2#地下水跟踪监测点设置在厂区的中部（场地），有利于监控泄漏情况下污染物迁移至地下水下游的时间和开始超标的时间，监控井的具体地理坐标为：E109°25′10.148″，N23°4′20.01″；

④3#地下水跟踪监测点设置在厂区东南面（地下水下游），有利于监控地下水污染物迁移至边界的时间和开始超标的时间，监控井的具体地理坐标为：E109°25′12.369″，N23°4′17.268″。

对非正常排放要加强管理、监督，如果发生异常情况，应及时监测并同时做好事故排放数据统计，以便采取应急措施，减轻事故的环境影响。

7.5.2 监测工作保障措施

（1）组织实施

建设单位可根据监测计划委托有资质的环境保护监测机构进行环境监测工作，监测站负责完成建设单位委托的监测任务，确保环境监测工作能按监测计划顺利完成。

（2）技术保证措施

为了确保监测质量，监测人员必须持有相应的资格证书或上岗证书。

（3）在监测过程中，如发现某污染因子有超标异常情况，应分析原因并报告环境管理机构，及时采取改进生产或加强污染控制的措施。

（4）建立合理可行的监测质量保证措施，保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其他因素的干预。

（5）定期（月、季、年）对检测数据进行综合分析，掌握废气、废水、噪声达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报。

（6）建立监测资料档案。

7.5.3 排污口规范化设置

依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及其修改单和国家环保局根据原国家环保总局《关于开展排污口规范化整治工作的通知》（环发〔1999〕24号），所有排污口（包括水、渣、气、声），必须按照"便于采样、便于计量监测、便于日常现场监督检查"的原则和规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，绘制企业排污口分布图。

因此，建设单位在投产时，各类排污口必须按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》的规定进行规范化建设和管理，而且规范化工作应与污染治理同步实施，即治理设施完工时，规范化工作必须同时完成，并列入污染物治理设施的验收内容。排放口标志牌必须符合国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及其修改单，设置牌设置应距污染物排放口（源）及固体废物贮存场或采样、监测点附近且醒目处，并能永久保留。

（1）废气

在每个治理单元进风及尾气排放管道上，按照有关的规定要求设置监测孔，应便于采样。废气排放口设置标志牌。排气筒应设置便于采样、监测的采样口。采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求。排气筒应设置环保图形标志牌，设置便于采样监测的平台、采样孔，其总数目和位置须按《固定污染物源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）的要求办理。

（2）废水

通过本项目的实施，企业应进一步完善污染物排污口的规范化设置与管理。企业的排水管网应严格执行清污分流、雨污分开的排放口整治要求，设置厂区污水排放口和雨水排放口各 1 个。在排水口设置相应环保图形标志牌，便于管理、维修以及更新。

（3）固定噪声源

在固定噪声源对厂界噪声影响最大处，设置环境保护图形标志牌。

（4）固体废物贮存场所

针对本项目产生的固废设置固体废物临时贮存场所，应设置专用的收集装置或堆放场地。一般来说，固废贮存场所要求：

①固体废物贮存场所要有防火、防扬散、防流失、防渗漏、防雨措施；固体废物贮

存场所在醒目处设置一个标志牌。

②固废环境保护图形标志牌按照《环境保护图形标志－－排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志一固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）及其修改单规定制作。

本项目产生的危险废物，应尽快收集并运至相应处置、利用场所，以防造成二次污染。暂存的固废（液）的场所，应按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求进行分质贮存和处置。

（5）设置标志牌要求

根据国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15562.1-1995）和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，企业所有排污口必须按照"便于采样，便于计量监测，便于日常现场监督检查"的原则和规范化要求，设置排污口标志牌，环境保护图形标志一排放口（源）的形状及颜色见下表。排放口图形标志见表 7.5.3-1 和表 7.5.3-2 和图 7.5.3-1。

7.6 排污许可、环保设施竣工内容及要求

7.6.1 排污许可、竣工验收流程

根据《排污许可管理条例》、《排污许可管理办法》，建设单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前，依法按照排污许可证申请与核发技术规范提交排污许可申请，申报排放污染物种类、排放浓度等，测算并申报污染物排放量，申请领取排污许可证，不得无证排污或不按证排污。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目属于基础化学原料制造 261，实行排污许可重点管理。本项目建设单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前，按照《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业-原料药制造》（HJ858.1-2017）要求，申请排污许可证，按证排污，不得无证排污。

⑦法律法规规定的其他义务。

目前已取消建设项目（废水、废气、噪声、固废）竣工环境保护验收许可，明确建设项目编制验收报告，将竣工验收的主体由环保部门调整为建设单位。根据广西壮族自治区环境保护厅关于贯彻落实《建设项目环境保护管理条例》取消建设项目环境保护设施竣工验收行政许可事项的通知，建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护

行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。

为了便于工程项目进行竣工验收，现按照国家和广西壮族自治区的有关规定，提出以下环境保护“三同时”验收一览表，详见表 7.6-1。

表 7.6-1 项目环保工程竣工验收内容一览表

阶段	类别	项目	治理措施	验收标准
施工期	废水	施工废水、生活污水	施工废水经沉淀处理后用于洒水抑尘；生活污水经三级化粪池处理后进入园区污水处理厂处理。	建设单位严格执行环评要求，落实各项施工期环保治理措施，施工期间无居民投诉
	废气	扬尘、车辆尾气	定时洒水；控制车速；使用符合国家标准的施工机械和车辆	
	噪声	施工机械和运输噪声	合理安排施工时间；加强施工机械管理，车辆禁鸣、减速	
	固废	建筑垃圾、生活垃圾	建筑垃圾清运至市政管理部门指定的消纳处置；生活垃圾由环卫部门清运处理	
运营期	废气	1#排气筒工艺废气（25m）	经一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭处理	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 及表 3 中相应标准限值
		2#排气筒污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气（15m）	碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附	达到《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中污水处理站废气相应标准限值
		3#排气筒液体罐组废气（15m）	碱液喷淋+除湿除雾+活性炭	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
		4#排气筒危废暂存间废气（15m）	碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
		5#排气筒实验室废气（15m）	碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准中相应标准限值
		备用柴油发电机燃油废气	经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放	达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物最高允许排放浓度
		生产车间	无组织排放	氯化氢厂界浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 4 的限值要求；非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃厂区内浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求。
		污水处理站无组织	无组织排放	氨和硫化氢厂界浓度满足《恶臭污

阶段	类别	项目	治理措施	验收标准
		废气排放		染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中的限值要求（氨≤1.5mg/m³、硫化氢≤0.06mg/m³）；非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的限值要求；非甲烷总烃厂区内浓度执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）附录 C 表 C.1 中的限值要求。
	废水	生产废水、生活污水	拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，处理达标的废水汇入园区污水管网进入园区污水处理系统进一步处理。	废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，排入园区污水处理厂
		初期雨水	1 个 1050m³ 初期雨水池	
	固废	生产车间	一般原辅材料的废包装及桶	分类收集交由供应商回收利用
		职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运
		生产车间	工艺固废	危险废物暂存间符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）的相关要求，危险废物全部交由有资质的单位处置
		高盐废水三效蒸发	蒸发残渣	
		污水处理站	污泥	
		废气处理	废气处理废活性炭	
		实验过程	实验室废液	
		实验过程	废弃化学试剂瓶	
		维修设备	废矿物油及废矿物油桶	
		维修设备	废弃的含油抹布	
		废气处理	废过滤棉	
		生产车间	危险化学品原辅材料的废包装及桶	厂内按危险废物进行暂存，分类收集交由供应商回收利用
	噪声	厂界噪声	项目选用低噪声设备，对机械噪声设备进行合理布置，采取基础减振、隔音、消声等降噪措施	东北面、西北面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，东南面、西南面厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求

阶段	类别	项目	治理措施	验收标准
	环境风险	原辅料泄漏事故的风险	应急预案、应急物资储备、围堰、应急事故池等	/

公示本

8 环境影响评价结论

8.1 项目概况

年产 89 吨原药中间体项目的拟建地位于贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路延长线交汇处西北角（E109°25′8.947″，N23°4′17.230″。企业总占地面积 30730.69m²（折 46.096 亩），建筑面积为 22747.73m²，拟建项目主要建设甲类车间 1、甲类车间 2（预留未来发展用）、中试车间（预留未来发展用）、甲类仓库 1、甲类仓库 2、丙类仓库、液体罐组、研发楼以及相关配套设施等。项目建成后，生产依米他韦中间体 AN011-5 为 7t/a、AN012-4 为 15t/a、AN013-4 为 12t/a，安泰他韦中间体 AN005-7 为 2t/a，索马鲁肽中间体 AN044-8 为 3t/a，荣格列净中间体 AN043-G5 为 20t/a 和荣格列净中间体 AN120-4 为 30t/a。

项目总投资 18000 万元，环保投资约 809 万元，占项目总投资的 4.49%。项目劳动定员共 110 人，年生产 300 天，四班三运转，每班 8 小时。

8.2 环境质量现状

8.2.1 环境空气

根据《自治区生态环境厅关于通报 2024 年设区城市及各县（市、区）环境空气质量的函》（桂环函〔2025〕66 号）：贵港市 2024 年 SO_2、NO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$年平均浓度分别为 10μg/m³、17μg/m³、46μg/m³、27.3μg/m³；CO 24 小时平均第 95 百分位数为 1.0mg/m³，O_3 日最大 8 小时平均第 90 百分位数为 135μg/m³。项目拟建地所在区域的基本因子（SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$、NO_2、CO、O_3）浓度均小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。项目所在区域为达标区。

监测点自珍的氨、丙酮的 1h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则　大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值，监测点自珍非甲烷总烃 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（原国家生态环境局科技标准司）中的标准值。监测点自珍二氯甲烷 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则　制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。监测点贵港市覃塘区产业园新材料科技园污水处理厂厂界处的氯化氢、硫酸、甲醇、硫化氢、甲苯的 1h 浓度值，氯化氢、硫酸、甲醇的日均值，TVOC 的 8h 浓度值均小于《环境影响评价技术导则　大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 中的标准值。根据监测，监测点项目厂址下风向的臭气浓度监测值

均为未检出，因臭气浓度没有环境质量标准，本次评价臭气浓度仅作为背景值调查，不进行现状评价。

根据对比的监测数据可知，项目拟建地所在区域的 2020 年、2021 年、2022 年、2024 年 SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$的年平均浓度先降低后有所升高，NO_2的年平均浓度有所降低，CO 的 24 小时平均第 95 百分位数浓度和 O_3的日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度先升高后有所降低。历年来，非甲烷总烃 1 小时值浓度先降低后升高再有所降低；甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮 1 小时值浓度基本不变，均为未检出；氨、硫酸 1 小时值浓度先升高后降低；硫化氢 1 小时值浓度先降低后有所升高；二氯甲烷 1 小时值浓度有所降低；总体而言，项目拟建地所在区域的环境空气质量变化不大。

8.2.2 地表水

根据监测结果，项目评价区域地表水各监测断面的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氰化物、石油类、六价铬、总磷、铝、汞、镉、铅、砷、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂监测值小于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准。甲醛、甲苯、二氯甲烷、苯监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 3 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值，硫酸盐、氯化物、硝酸盐监测值小于《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。因 SS、铝无地表水环境质量标准，本次评价仅做背景值调查。各监测因子的标准指数均小于 1，项目拟建地周边地表水环境质量良好。

根据对比 2018 年、2020 年、2023 年、2024 年的监测数据可知，鲤鱼江的水质情况变化不大，pH 值、COD_{Cr}、BOD_5、氨氮、石油类的监测浓度均小于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求，因 SS 无地表水环境质量标准，本次评价仅做背景值调查。对比 2018 年、2020 年、2023 年、2024 年的监测数据 pH 值、氨氮监测值先上升后下降再上升；COD_{Cr}、悬浮物监测值呈现先下降后上升趋势；BOD_5呈先上升后下降趋势；石油类 2018 年、2020 年、2023 年基本保持不变均为未检出，2024 年监测数据呈上升趋势。总体而已，项目所在区域地表水水质变化不大。

8.2.3 地下水

由地下水水质监测结果可知，各监测点位的监测因子监测浓度均小于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类水质标准值。

根据对比 2021 年、2023 年、2024 年的地下水水质监测数据可知，各监测因子在监测时段监测值均小于《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类水质标准，经对比 2021 年、2023 年、2024 年可知，pH 值、硝酸盐氮先下降后上升，氨氮、挥发酚、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物先上升后下降，石油类下降后保持不变。总体而言，项目拟建地所在区域的地下水环境质量变化不大。

8.2.4 声环境

项目东北面、西北面厂界的昼夜噪声监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，东南面、西南面厂界的昼夜噪声监测值均小于《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类标准。

8.2.5 土壤环境

由监测结果可知 1#~7#监测点为建设用地，监测因子的监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地的风险筛选值；8#~11#监测点为农用地，pH 值、氰化物、石油烃（C_{10}-C_{40}）、二氯甲烷、甲苯、苯胺共 6 个因子无相应标准值，本次评价仅列出现状监测数值、不做对标分析，8#监测点其他监测因子均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）的风险筛选值。

8.2.6 河流底泥环境

河流底泥中各监测点甲苯、二氯甲烷监测值均为未检出。因《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）中没有甲苯、二氯甲烷土壤环境质量标准，本次评价河流底泥中甲苯、二氯甲烷仅作为背景值调查，不进行现状评价。

8.2.7 生态环境

项目拟建地位于贵港市覃塘区新材料科技园，属于工业用地，根据现场调查，建设项目拟建地所在区域主要为旱地、林地、草地，受人类活动干扰较多，项目拟建地现状已平整、仅有少量的野草，无珍稀动植物物种。

8.3 污染物排放情况

8.3.1 施工期主要污染源、污染物排放情况

废气：施工期产生的废气主要为施工扬尘、交通运输扬尘、施工车辆尾气等，施工废气均为无组织排放。

废水：项目施工期废水污染源主要为生活污水（1.2m³/d）、少量施工废水。

噪声：施工期噪声主要是施工现场的各类机械设备噪声以及物料运输造成的交通噪声，源强约 75～115dB（A），排放方式均为间歇性排放。

固体废物：项目施工期弃土和弃石通过基地内土方的平衡，消除土方的异地处置问题。建筑垃圾产生量约 454.95t，生活垃圾产生量为 8.1t。

8.3.2 运营期主要污染源、污染物排放情况

8.3.2.1 废气污染物

本项目的废气主要为生产线废气、设备密封点废气、液体罐组废气、危废暂存间废气、备用柴油发电机燃油废气等。

1#排气筒生产线工艺废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理后通过 25m 高 1#排气筒排放，工艺废气有组织排放的非甲烷总烃、TVOC、苯系物、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m³、TVOC≤150mg/m³、苯系物≤60mg/m³、氯化氢≤30mg/m³、颗粒物≤30mg/m³）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。1#排气筒挥发性有机物排放量为 4.9t/a。

污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气经收集进入碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理后通过 15m 高 2#排气筒排放，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC 排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m³、硫化氢≤5mg/m³、非甲烷总烃≤100mg/m³，苯系物≤60mg/m³、TVOC≤150mg/m³），乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、四氢呋喃排放浓度满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。2#排气筒挥发性有机物排放量为 2.174t/a。

液体罐组储罐大小呼吸废气经密闭管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，本项目液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，非甲烷总烃、氯化氢、甲醇排放浓度及排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高

允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³，氯化氢≤100mg/m³，甲醇≤190mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，氯化氢≤0.13kg/h，甲醇≤2.55kg/h，排放速率均已严格 50%执行），项目有机废气可实现达标排放。3#排气筒挥发性有机物排放量为 0.949t/a。

危废暂存间废气经密闭负压系统收集至室外的碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置处理，处理后通过 15m 高 4#排气筒排放。实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。危废暂存间、实验室非甲烷总烃、排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m³）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，已严格 50%执行），危废暂存间、实验室废气可实现达标排放。4#排气筒挥发性有机物排放量为 0.0372t/a。5#排气筒挥发性有机物排放量为 0.0072t/a。

备用柴油发电机燃油废气经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放。

本项目储罐在装卸料作业时，物料由管道进入储罐，同时采用平衡管接入槽车，形成密闭系统。大呼吸损耗废气进入槽车中，由槽车运走。项目罐区储罐采用气相平衡系统减少大呼吸废气产生，减少无组织。设备密封点废气通过各物料输送均采用密闭输送方式，减少无组织排放。

8.3.2.2 废水污染物

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m³/d（39531.47m³/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯

甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。污水排放量为 131.77m^3/d（39531.47m^3/a），COD 排放量为 15.982t/a，氨氮为 1.094 t/a。初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江。

8.3.2.3 噪声污染源

项目主要噪声源为生产设备、风机、各种泵等，噪声源强约 75～90dB（A）。

8.3.2.4 固体废物污染物

项目工艺固废 1748.19t/a、高盐废水蒸发残渣 697.72t/a、污水处理站污泥 375.9t/a、废气处理废活性炭 205.677t/a、实验室废液 0.1t/a、废弃化学试剂瓶 0.005t/a、废矿物油及废矿物油桶 0.57t/a、废弃的含油抹布 0.01t/a、废过滤棉 0.1t/a 均属危险废物，需交由有处理资质的单位进行处理。

危险化学品原辅材料的废包装及桶产生量约为 13.15t/a（包含氢气钢瓶 11.15t/a），分类收集交由供应商回收利用，因此可不按固体废物管理。但考虑盛装的原料为危险化学品和易燃物质，应按危险废物管理要求暂存厂区危险废物暂存间。一般原辅材料的废包装及桶产生量约为 771t/a（包含液氮废钢瓶 770t/a），分类收集交由供应商回收利用。

生活垃圾 16.5t/a，由环卫部门清运处理。

8.4 主要环境影响

8.4.1 施工期环境影响分析

8.4.1.1 大气环境影响

在采取降尘措施后，施工现场产生的扬尘对周边环境影响不大。施工运输车辆产生的道路扬尘，在采取建筑垃圾渣土运输的车辆施行密闭化运输、对轮胎及车身进行清洗、运输过程中限速行驶等措施后，对周边环境影响不大。

施工车辆尾气中所含的有害物质主要有 CO、THC、NO_x等，但这些污染源较分散且为流动性，污染物排放量不大，表现为间歇性特征，影响是短期和局部的，施工结束影响也随之消失，这类废气对大气环境的影响比较小。

8.4.1.2 水环境影响

施工期施工人员产生的少量生活污水，经三级化粪池处理后进入园区污水处理厂进一步处理。施工废水的主要污染物为悬浮物和石油类，经隔油沉砂池处理后用于施工场

地洒水抑尘，不外排，对地表水的影响极小。

8.4.1.3 声环境影响

施工期的噪声源主要分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。施工期各种机械设备和工程车辆产生的噪声峰值均明显高于《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）相关标准。但根据噪声随距离的衰减规律，随着距离的增加，对外界的影响不断地减少。

根据预测，本项目施工期距噪声源 56m 处的噪声值可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）昼间的限值（夜间不施工），本项目施工噪声对周围声环境及环境敏感目标的影响不大。同时，要求建设单位在本项目场址施工时，注意施工时间和施工强度，控制运输车辆车速、禁止鸣笛，先建设围墙等隔声措施后再进行施工。随着工程的竣工，施工噪声的影响将不再存在。

8.4.1.4 固体废物环境影响

生活垃圾定期外运，建筑废渣应分类收集，有回收利用价值的，回收利用，其余的通过统一收集，外运至指定地点堆放不会对环境造成明显的不良影响。

8.4.1.5 土壤环境影响分析

施工期对土壤的影响主要是施工期间的污废水排放、固体废物堆存及施工设备漏油等，造成污染物进入土壤环境。施工过程中产生的含油废水的排放应严格控制。正常情况下，施工中不应有施工机械的含油污水产生，但在机械的维修过程中，就有可能产生油污，因此，在机械维修时，应把产生的油污收集，集中处理，避免污染环境；平时使用中要注意施工机械的维护，防止漏油事故的发生。采取上述措施后，施工期生产、生活污水基本不会对项目区土壤环境造成影响。

8.4.2 运营期环境影响分析

8.4.2.1 大气环境影响分析

项目正常排放情况下，非甲烷总烃对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）的标准限值要求；氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《环境影响评价技术导则　大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；甲醇、氯化氢、硫酸对区域大气环境的最大贡献日均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；TVOC 对区域大气环境的最大贡献 8h 平均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；SO_2 对区

域大气环境的最大贡献 1h 平均浓度、日平均浓度值和最大贡献年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求；PM_{10}、$PM_{2.5}$对区域大气环境的最大贡献日平均浓度值和最大贡献年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。项目正常排放情况下，四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于《前苏联居民区大气中有害物质最大允许浓度》中最大一次允许浓度限值。二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、乙腈、氯甲酸乙酯对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。本项目新增污染源正常排放下，非甲烷总烃、氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸、四氢呋喃、乙酸、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N,N-二甲基甲酰胺、乙醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、乙腈、氯甲酸乙酯的区域最大 1h 平均质量浓度和甲醇、氯化氢、硫酸日平均质量浓度贡献值最大浓度占标率均小于 100%；本项目新增污染源正常排放下，SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$的区域最大日平均质量浓度贡献值最大浓度占标率均小于 100%。SO_2、PM_{10}、$PM_{2.5}$的区域最大年平均质量浓度贡献值最大浓度占标率小于 30%。

叠加评价范围内其他排放同类污染物的在建、拟建项目和现状浓度后，非甲烷总烃对区域大气环境的叠加后 1h 浓度值小于《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）的标准限值要求；氨、硫化氢、甲醇、氯化氢、甲苯、丙酮、硫酸对区域大气环境的叠加后 1h 浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；甲醇、氯化氢、硫酸对区域大气环境的叠加后日均浓度值小于《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的标准值；SO_2对区域大气环境的叠加后 98%保证率日平均浓度值和叠加后年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求；PM_{10}、$PM_{2.5}$对区域大气环境的叠加后 95%保证率日平均浓度值和叠加后年平均浓度值小于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求。二氯甲烷叠加现状浓度后对区域大气环境的最大贡献 1h 浓度值小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）采用多介质环境目标值估算方法推算出的环境目标值。

8.4.2.2 地表水环境影响分析

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污

水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m³/d（39531.47m³/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m³/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江，对地表水环境不会造成明显影响。

8.4.2.3 地下水环境影响分析

因项目本身对其设计及施工过程有严格的防渗要求，并且项目对各类构筑物、管线、罐区等进行了严格防渗措施，在正常状况下，罐区、生产区等经防渗处理，污染物从源头和末端均得到控制，污染物渗入地下水的量很少或忽略不计，正常状况下项目对地下水环境的影响不大。

根据地下水预测结果可知，二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.005010698mg/L，预测结果均未超标；二氯甲烷储罐二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001584522mg/L，预测结果均未超标；污水处理站氨氮泄漏 100 天，预测的最大值为 0.2043568mg/L，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站氨氮泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.04513369mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标。污水处理站二氯甲烷泄漏 100 天，预测的最大值为 0.008803063mg/L，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站二氯甲烷泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001944221mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；污水处理站甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.05327371mgL，位于下游 3m，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.01176589mg/L，位于下游 15m，预测结果均未超标；甲苯包装桶甲苯泄漏 100 天，预测的最大值为 0.003364176mgL，预测结果均未超标。污水处理站甲苯泄漏 1000 天，预测的最大值为 0.001063846mg/l，预测结果均未超标。本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响；但随着距离的变化已逐渐趋

向于本底值。污水处理站 COD 泄漏 100 天，预测的最大值为 15.00222mg/L，位于下游 3m，预测超标距离最远为 8m。污水处理站 COD 泄漏 1000 天，预测的最大值为 3.313349mg/L，位于下游 15m，预测超标距离最远为 19m。根据项目所在区域可知，网格点超标距离内无敏感保护目标；本项目非正常情况下持续渗漏 100 天、1000 天后，污染物可能会对周边地下水造成不良影响，根据地下水流向，超标距离位于厂区范围内；但随着距离的变化已逐渐趋向于本底值。为维持区域地下水和地表水（鲤鱼江）水功能区划，保护地下水环境和地表水（鲤鱼江）水质，液体罐组、甲类仓库、污水处理设施等必须做好防渗措施，防止物料泄漏对地下水水质造成影响。

因此本项目应严格按照分区防渗要求对场地进行防渗处理，在非正常状况发生后，应及时要求项目暂停生产，并且将事故废水排入事故应急池中，截断污染源，并对事故设施进行维修，尽可能减小事故工况下废水对地下水环境的污染，同时加强对下游的监测井的监测工作，一旦出现监测结果异常上升的情况，应当立即上报监管部门，采取应急响应措施。

8.4.2.4 声环境影响分析

项目各阶段生产设备在采取降噪措施后，项目东北面、西北面厂界昼、夜间噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，东南面、西南面厂界昼、夜间噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。项目运营过程对周边声环境以及声环境敏感目标的影响较小。

8.4.2.5 固废环境影响分析

项目工艺固废、高盐废水蒸发残渣、污水处理站污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉均属危险废物，需交由有处理资质的单位进行处理。

危险化学品原辅材料的废包装及桶产生量约为 13.15t/a（包含氢气钢瓶 11.15t/a），分类收集交由供应商回收利用，因此可不按固体废物管理。但考虑盛装的原料为危险化学品和易燃物质，应按危险废物管理要求暂存厂区危险废物暂存间。一般原辅材料的废包装及桶产生量约为 771t/a（包含液氮废钢瓶 770t/a），分类收集交由供应商回收利用。

生活垃圾由环卫部门清运处理。

危险废物暂存间和一般固废暂存间均位于甲类仓库 1 内，面积均为 97m^2，用于不便直接委外，需要暂存的危废，所有危废均交由有资质单位处理。本项目危险废物约 3812.422t/a（包含危险化学品原辅材料的废包装及桶 13.15t/a），平均约 12.7t/d，新建

的危废暂存间理论容量可达 97t，本项目满负荷生产时可暂存约 7 天产生的危废量。需暂存的危废耐腐蚀密闭容器装，清运周期≤7 天。对于单次产生量大的，可提前预约危废处置单位，产生即可运走，不暂存在危废暂存间，项目危险废物需设置耐腐蚀密闭容器装，清运周期≤7 天，对于单次产生量大的，可提前预约危废处置单位，产生即可运走，不暂存在危废暂存间，从而减少存储量，降低环境风险。

8.4.2.6 环境风险影响分析

由预测结果可知，在设定的泄漏事故情形下，**盐酸**：最不利气象条件下盐酸储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 193518.9mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 29m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 61.7m；最常见气象条件下，盐酸最大落地浓度位于下风向 0.5m 处，最大影响浓度为 150739.4mg/m³，盐酸毒性终点浓度值-1（150mg/m³）出现距离为 44.5m，毒性终点浓度值-2（33mg/m³）出现距离为 133.1m。**甲醇**：最不利气象条件下甲醇储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3530.069mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³）出现距离为 0m，毒性终点浓度值-2（2700mg/m³）出现距离为 12.8m；最常见气象条件下，甲醇最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 1177.937mg/m³，甲醇毒性终点浓度值-1（9400mg/m³），毒性终点浓度值-2（2700mg/m³），计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2。**乙腈**：最不利气象条件下乙腈储罐发生泄漏、蒸发 30min 后，乙腈最大落地浓度位于下风向 8m 处，最大影响浓度为 3290.599mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 44.8m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 75.3m；最常见气象条件下，乙腈最大落地浓度位于下风向 20m 处，最大影响浓度为 1077.033mg/m³，乙腈毒性终点浓度值-1（250mg/m³）出现距离为 89.40m，毒性终点浓度值-2（84mg/m³）出现距离为 178.30m。**二氯甲烷**：最不利气象气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1210.15mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下二氯甲烷计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:807.05mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:1900.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:24000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围

图。**甲基叔丁基醚：**最不利气象气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:1092.61mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2,无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲基叔丁基醚计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:429.35mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:19000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。**乙酸乙酯：**最不利气象气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:2494.18mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下乙酸乙酯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:492.1mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:6000.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:36000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。**甲苯：**最不利气象气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:72.54mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。最常见气象条件下甲苯计算结果的最小毒性浓度为：0mg/m³，最大毒性浓度为:22.91mg/m³，排放物的大气终点浓度(毒性终点浓度-2)为:2100.0mg/m³，大气终点浓度(毒性终点浓度-1)为:14000.0mg/m³，计算结果最大毒性浓度小于大气毒性终点浓度 2，无需绘制预测浓度达到毒性终点浓度的最大影响范围图。

由预测结果可知，风险事故下，调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期 COD 在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的 COD 污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（COD≤20mg/L），距离污染源下游 2000m 后，COD 浓度贡献值趋近于本底值。调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期二氯甲烷在 10min 时刻，距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 2000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底

值。调节池废水泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期和丰水期甲苯在 10min 时刻，距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 2000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。二氯甲烷储罐泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期二氯甲烷在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 10000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底值。二氯甲烷泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，丰水期二氯甲烷在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的二氯甲烷污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（二氯甲烷≤0.02mg/L），距离污染源下游 2000m 后，二氯甲烷浓度贡献值趋近于本底值。甲苯包装桶泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，枯水期甲苯在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度超出《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 10000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。甲苯泄漏事故废水排放口附近污染物浓度较高，丰水期甲苯在 10min 时刻、距离污染源下游 10m 处的甲苯污染物浓度满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）标准限值要求（甲苯≤0.7mg/L），距离污染源下游 2000m 后，甲苯浓度贡献值趋近于本底值。

事故排放情况下，项目水污染物增加了鲤鱼江的污染负荷，建设单位应加强管理，杜绝事故排放。本项目设置三级防控体系，出现事故污水直接排放到地表水中的概率较小。若事故污水进入到周边地表水体，应及时做好拦截。泄漏的废水将对鲤鱼江水质、水生态、下游取水灌溉造成一定影响，建设单位应建立健全水环境风险三级防范体系，储罐区设置围堰，厂区设置一座 1050m³事故应急池，将泄漏物料及消防废水等引入事故应急池，将事故池收集的废水有计划引至自建污水处理站处理，经处理后废水中各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级限值最严值要求后，排入园区管网后进入园区污水处理厂处理进一步处理后排入鲤鱼江。如污水处理站处理不达标则事故废水应统一收集后交由有资质单位进行处置。对厂区污水及雨水总排口设置切断措施，防止事故情况下物料经雨水及污水管线进入地表水水体，由此本项目对鲤鱼江环境风险可防可控。

通过认真落实各类风险防范措施、事故应急对策措施，加强员工的安全教育，风险事故发生概率较小。通过加强管理、采取风险防范措施、应急救援措施等可将对环境的

影响降到最低，环境风险可控。

8.4.2.7 土壤环境影响分析

本次土壤环境影响分析评价范围为厂界范围内及范围外 1km，项目废气排放对周边甲醛的贡献浓度较低，运行 10 年后，各污染物在土壤中的累积远小于土壤本底值，不会对周边土壤产生明显影响。

项目对厂区进行分区防渗，在防渗层完好的情况下，项目对土壤包气带的影响不大。但若污水处理厂防渗层出现破损的情况下，污水的泄漏会对土壤环境造成一定的影响。因此，需建设单位严格按照相关已颁布污染控制国家标准或防渗技术规范执行，并落实安全生产制度，严控事故的发生。

8.4.2.8 生态环境影响分析

项目营运期间必须将废气处理达标方可排放，并且定期检查废气处理设备，减少废气超标排放的次数。在保证大气污染物均能达标排放的情况下，本项目大气排放污染物对园区生态环境的影响不大。生产废水和生活污水均不直接排入鲤鱼江，不会对鲤鱼江水质及现有水生生态系统造成不利影响。

8.5 公众意见采纳情况

项目环境影响评价公众参与第一次公示网络公开在贵港市环保产业网网站上进行了第一次公示，公告时间为 2024 年 5 月 31 日。建设项目环境影响报告书征求意见稿形成后，第二次公示需采用网络公开、报纸公开、张贴公告等三种方式同时进行，本项目环境影响评价公众参与第二次公示网络公开在贵港市环保产业网网站上进行第二次公示，报纸公开在 2025 年 4 月 30 日和 2025 年 5 月 2 日的《广西日报》进行刊登项目第二次公示信息，现场张贴公告在自珍、九塘、高世村、长滩屯等进行现场张贴第二次公示信息。本项目的公众参与工作严格依据《环境影响评价公众参与办法》（2019 年 1 月 1 日起施行）进行。本项目的公众参与工作严格依据《环境影响评价公众参与办法》（2019 年 1 月 1 日起施行）公开相关信息，征求与该建设项目环境影响有关的意见。建设单位在项目现场、附近村屯张贴公示，通过网络和当地媒体（登报公示）向公众发布了该项目的环境影响信息，公示期间未收到任何反馈信息。建设单位在环境影响评价第二次公示发布后，以调查表的形式向公众征求了意见，公示期间未收到公众的反馈意见。

公众参与调查结果表明，无人表示对项目不支持。对此本评价要求企业应认真听取有关单位和个人的意见，在项目建设运营过程中严格落实各项环保措施，确保各项污染物达标排放，将本项目对环境造成的不利影响降至最低。

8.6 环境保护措施

8.6.1 施工期环境保护措施

施工过程中会产生施工噪声、废水、废气及固废。通过加强管理，合理安排施工时间，施工废水回用、不外排，选用符合国家标准施工机械及材料等，减轻施工期对环境的影响。

8.6.2 运营期环境保护措施

项目要加强生产管理，确保污染防治设施正常运行。项目生产设施及污染防治设施分别安装专用电表电线，如实记录生产设施和污染治理设施的启停、运行情况。严格落实安全生产工作要求。同时项目应委托有相应资质的设计单位，对厂区平面布置、生产设施与环保设施进行设计，严格依据标准规范建设环保设施，加强生产管理，确保环保设施安全、稳定、有效运行。

8.6.2.1 废气环境保护措施

1#排气筒生产线工艺废气采用“一级碱液喷淋+一级水吸收+除湿除雾+三级活性炭吸附处理”处理后通过 25m 高 1#排气筒排放，工艺废气有组织排放的非甲烷总烃、TVOC、苯系物即甲苯、氯化氢、颗粒物排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中相应标准限值（非甲烷总烃≤100mg/m^3、TVOC≤150mg/m^3、苯系物≤60mg/m^3、氯化氢≤30mg/m^3、颗粒物≤30mg/m^3）。乙酸乙酯、乙醇、甲醇、乙腈、乙酸、四氢呋喃、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、叔丁醇、氯甲酸乙酯、三乙胺、正丁醇、异丙醇、N，N-二甲基甲酰胺排放浓度均小于根据《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

污水处理站、高盐工艺废水蒸发脱盐处理废气经收集进入碱液喷淋+除湿除雾+三级活性炭吸附处理后通过 2#排气筒排放，2#排气筒有组织排放的氨、硫化氢、非甲烷总烃、苯系物、氯化氢、TVOC 排放浓度均小于《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值（氨≤30mg/m^3、硫化氢≤5mg/m^3、非甲烷总烃≤100mg/m^3，苯系物≤60mg/m^3、TVOC≤150mg/m^3），乙酸乙酯、甲醇、乙酸、二氯甲烷、甲基叔丁基醚、四氢呋喃排放浓度满足《环境影响评价技术导则 制药建设项目》（HJ611-2011）中附录 C 多介质环境目标值估算方法计算的排放环境目标值。

液体罐组储罐大小呼吸废气经密闭管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理

后经 15m 高 3#排气筒排放，本项目液体罐组大小呼吸废气经管道引至碱液喷淋塔+活性炭吸附装置进行处理后经 15m 高 3#排气筒排放，非甲烷总烃、氯化氢、甲醇排放浓度及排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m^3，氯化氢≤100mg/m^3，甲醇≤190mg/m^3）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，氯化氢≤0.13kg/h，甲醇≤2.55kg/h，排放速率均已严格 50%执行），项目有机废气可实现达标排放。

危废暂存间废气经密闭负压系统收集至室外的碱液喷淋塔+除湿除雾+活性炭吸附装置处理，处理后通过 15m 高 4#排气筒排放。实验室废气采用全封闭设置并设有 1 套通风换气系统（即通风橱），换气后的废气通过风管经碱液喷淋+活性炭吸附处理后通过 15m 高 5#排气筒排放。危废暂存间、实验室非甲烷总烃、排放速率均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准最高允许排放浓度要求（非甲烷总烃≤120mg/m^3）以及最高允许排放速率要求（非甲烷总烃≤5kg/h，已严格 50%执行），危废暂存间、实验室废气可实现达标排放。

备用柴油发电机燃油废气经发电机自带管道通至发电机房屋顶排放。

本项目储罐在装卸料作业时，物料由管道进入储罐，同时采用平衡管接入槽车，形成密闭系统。大呼吸损耗废气进入槽车中，由槽车运走。项目罐区储罐采用气相平衡系统减少大呼吸废气产生，减少无组织。设备密封点废气通过各物料输送均采用密闭输送方式，减少无组织排放。

8.6.2.2 废水环境保护措施

本项目废水主要是生产废水、生活污水及初期雨水，生产废水包括工艺废水、循环水系统废水、实验室废水、废气处理废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水。

拟建项目工艺废水中高盐废水经三效蒸发脱盐后再与有机废水及酸性废水、循环水系统废水、实验室废水、废气喷淋废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水一起进入污水处理站预处理系统处理，预处理工艺为“调节池+气浮+铁炭内电解+芬顿+混凝沉淀”处理，经预处理后的生产废水与生活污水混合（称为“综合废水”）进入综合废水处理系统（污水处理工艺“水解酸化+厌氧+缺氧+好氧+MBR 处理”）进一步处理。项目进入废水处理站的废水量 131.77m^3/d（39531.47m^3/a），拟建项目污水处理站处理规模为 400m^3/d，用于集中处理全厂生产污水和生活污水。废水经处理后各污染物排放浓度小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）及其修改单三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 级标准（园区污水处理厂接管标准）最严值、二氯

甲烷排放浓度小于《化学合成类制药工业污水污染物排放标准》（GB21904-2008）中表 2 标准后，由园区污水管网送园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）及其修改单一级 A 标准后排入鲤鱼江。初期雨水经收集、沉淀处理后排入园区管网后进入园区污水处理厂进一步处理后排入鲤鱼江。

8.6.2.3 地下水环境保护措施

地下水污染防治措施按照"源头控制、分区防控、污染监控、应急响应"相结合的原则，结合建设项目的特点，提出合理、可行、操作性强的地下水污染防控措施。厂区进行分区防渗，通过防渗有效防止地下水污染。在项目上游、场地、下游各布设 1 个地下水跟踪监测点，建立地下水环境监测管理体系，制定地下水环境影响跟踪监测计划、建立地下水环境影响跟踪监测制度、配备先进的监测仪器和设备，以便及时发现问题，采取措施。

8.6.2.4 噪声环境保护措施

项目噪声影响主要通过合理布局车间、隔声、减振等措施进行降噪。通过选用低噪声的设备、合理布置各生产工序、利用围墙的隔音对噪声进行衰减、加强对生产设备的日常维护和保养、努力营造绿色屏障等防治措施，有效降低噪声对周边环境的影响。经采取防治措施后建设项目噪声可达标排放，项目设备属于常规噪声设备，采取的噪声控制措施成熟、稳定，技术上可靠，经济上合理。

8.6.2.5 固体废物环境保护措施

项目工艺固废、高盐废水蒸发残渣、污水处理站污泥、废气处理废活性炭、实验室废液、废弃化学试剂瓶、废矿物油及废矿物油桶、废弃的含油抹布、废过滤棉均属危险废物，需交由有处理资质的单位进行处理。危险化学品原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用，因此可不按固体废物管理。但考虑盛装的原料为危险化学品和易燃物质，应按危险废物管理要求暂存厂区危险废物暂存间。一般原辅材料的废包装及桶分类收集交由供应商回收利用。生活垃圾由环卫部门清运处理。危险废物暂存间和一般固废暂存间均位于甲类仓库 1 内，面积均为 97m^2，用于不便直接委外，需要暂存的危废，所有危废均交由有资质单位处理。本项目危险废物约 3812.422t/a（包含危险化学品原辅材料的废包装及桶 13.15t/a），平均约 12.7t/d，新建的危废暂存间理论容量可达 97t，本项目满负荷生产时可暂存约 7 天产生的危废量。需暂存的危废耐腐蚀密闭容器装，清运周期≤7 天。对于单次产生量大的，可提前预约危废处置单位，产生即可运走，不暂存在危废暂存间，项目危险废物需设置耐腐蚀密闭容器装，清运周期≤7 天；对于单次

产生量大的，可提前预约危废处置单位，产生即可运走，不暂存在危废暂存间，从而减少存储量，降低环境风险。

因此，只要建设单位按规范要求采取有效的防治措施并加强管理和做好对外协调工作，项目固体废物可以得到妥善处置，措施可行。

8.6.2.6 风险防范措施

加强厂区废水收集的建设，确保车间废水、初期雨水、泄漏物质都能通过导流沟流入相应的收集池中。采用密闭生产装置和输送管道，为防止生产、储存装置泄漏，设置必要的检测、报警装置。建立健全各项规章制度，教育职工自觉遵守，保证安全操作和自身健康。定期检修，发现跑、冒、滴、漏及时处理。为职工配备必要的个人防护用品。

8.6.2.7 土壤环境保护措施

项目对土壤环境的影响途径主要为大气污染物的排放沉降至土壤、非正常情况下液态或固态物质泄漏至土壤。建设单位根据本次评价要求落实好废气、废水、固废及风险防范措施等，项目占地范围内应采取绿化措施，以种植具有较强吸附能力的植物为主。涉及入渗途径影响，应该根据《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）相关标准规范要求，对设备设施采取相应的防渗措施，以防止土壤环境污染，监测点位应布设在重点影响区和土壤环境敏感目标附近；监测指标应选择建设项目特征因子。

因此，只要建设单位按规范要求采取有效的防治措施并加强管理，可以减少对土壤环境影响，措施可行。

8.6.2.8 生态环境保护措施

项目营运期间必须将废气处理达标方可排放，并且定期检查各废气处理设备，减少废气超标排放的次数，从而减少对周边植被造成影响。项目须严格按照污染防治措施对废水进行处置，禁止直排鲤鱼江。对于化学品运输贮存转移过程严格操作，避免事故泄漏进入鲤鱼江。建立完善的外排口切换阀门，及事故应急池、初期雨水收集池，避免泄漏污染物及受污染的雨水直排鲤鱼江，破坏水生生态系统。对于事故产生的污染废水、消防废水必须收集到事故应急池进行处理，禁止事故泄漏进入鲤鱼江。在建设项目竣工后，制定应急预案，将建设项目可能出现的鲤鱼江污染突发环境事件情景纳入，并配备相应的应急药剂、应急设施与装备，做好各项预防措施，保护好鲤鱼江水生生态环境。

8.7 环境影响经济损益分析

项目总投资 18000 万元，根据本项目有关初步设计以及环评报告书中提出的各项环保措施实施要求，估算本项目环境设施投资约为 809 万元，环保设施投资占总投资的

4.49%，属于合理范围。环境经济损益分析表明，在实现必要的环保措施和进行一定的环保投资后，不仅可达到预定的环境目标，减轻对周围环境的影响，还可以创造一定的经济效益，实现了社会效益、环境效益和经济效益的统一。

8.8 环境管理与监测计划

项目在“三同时”原则下配套相应的污染治理设施，制定相应的环境管理、环境监理计划，为有效地保护厂区周围环境提供了良好的技术基础，另外，建设单位必须科学地监督管理环保设施的运行情况、定期监测周边环境质量状况及污染物排放情况，以保证各环保设施达到应有的治理效果、达到保护环境的要求。

8.9 结论

年产 89 吨原药中间体项目的建设符合国家有关产业政策，有较好的经济效益和社会效益，选址符合当地规划要求。项目对生产过程进行全过程污染控制，外排污染物可实现达标排放；项目在各项环保措施到位、正常运行的前提下，对区域环境影响较小。因此，在建设单位在全面落实各项污染防治措施，最大限度地削减污染物排放量，有效防范风险事故，杜绝事故发生，并严格执行“三同时”政策和稳定达标排放的前提下，本项目在该场址的实施从环境保护角度而言是可行的。

公示本