

年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2024 年 12 月 19 日，我公司组织召开年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目竣工环境保护验收现场检查会（验收组名单见附件 1）。验收组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并现场核实了本项目配套环境保护设施的建设和运行情况，查阅了相关资料。经认真讨论后验收组认为，本项目符合竣工环保验收条件，验收合格，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要内容

年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目位于广西贵港市覃塘产业园区新材料科技园（厂址中心坐标：23.066700°北，109.406278°东），建设单位为广西双润新材料科技有限公司，项目性质属于新建，环评及批复建设内容及规模为：建设规模为 30000t/a 建材添加剂（膨润土、重晶石）、10000t/a 有机膨润土（纳米改性粘土、新型粘土）、10000t/a 增稠剂（膨润土增稠流变剂、增稠流变剂），季铵盐改性剂 5600t/a 用于生产自身的产品不外售。主要建设内容：建设生产车间、研发楼、原料及成品仓库、罐区及配套相关生产设施，项目建设建材添加剂（膨润土、重晶石）生产线 1 条，有机膨润土（纳米改性粘土、新型粘土）和增稠剂（膨润土增稠流变剂、增稠流变剂）生产线共用 1 条，改性剂生产线 1 条。公用工程主要有供水系统、雨污分流、供电系统等，储运工程主要有原料及成品仓库、危废库、罐区等，环保工程主要有废气处理工程、初期雨水池、危废暂存间、事故应急池等。

（二）建设过程及环保审批情况

广西双润新材料科技有限公司于 2021 年 10 月委托广西桂贵环保咨询有限公司开展《年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目环境影响报告书》环境影响评价，贵港市生态环境局于 2022 年 2 月 25 日以《关于年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目环境影响报告书的批复》（贵环审[2022]35 号），通过了该项目

环评审批。项目已取得排污许可证,排污证编号为 91450800MAA7A1G00Y001V,有效期为 2024 年 7 月 31 日至 2029 年 7 月 30 日。

(三) 投资情况

建设项目实际总投资 15000 万元,环保投资约 250 万元,占项目总投资的 1.67%。

(四) 验收范围

本项目实际建设规模与环评一致,一次性验收。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函(2020)688 号),本项目的建设性质、规模、生产地点、生产工艺、环保措施等均不在变动清单范畴,项目未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

生产废水经污水站(中和+过滤+沉淀)处理;生活污水经三级化粪池处理,生产废水和生活污水经废水总排口排放。

(2) 废气

①改性剂生产线氯甲烷废气采用活性炭吸附装置吸附处理后,经 20m 高 1#排气筒排放。硫酸搅拌罐硫酸雾尾气送到酸雾吸收塔,采用喷淋碱液(纯碱溶液)吸收去除后,合并至 1#排气筒排放。

②投料粉尘在投料区负压收集后采用脉冲布袋除尘器处理后,经高 20m 的 2#排气筒排放。

③烘干热源采用天然气热风炉直接烘干,烘干废气、粉碎及混合、包装工序粉尘采用旋风分离+布袋除尘器+喷淋除尘器,经高 20m 的 3#排气筒排放。

(3) 厂界噪声

设备噪声经减振基座、车间隔声等措施。

(4) 固体废物

①生活垃圾在厂区设置垃圾箱,由环卫部门清运至生活垃圾处理场进行集中处置。

②一般工业固体废物砂石和尾矿置于生产车间东北角风干区晾晒风干后,与

污水处理站压滤污泥一起，经烘干后用于建材添加剂生产线生产膨润土或重晶石。一般原料废包装袋收集暂存于原料仓库，定期外售给废品回收公司。压滤机滤袋每两年更换一次，产生的废滤袋外售给废品回收公司。

③危险废物废活性炭、废机油、实验室废液、废样本设置危废库，生产过程中产生的危险废物临时暂存于危废库中，危险废物统一收集后交由有资质的单位作无害化处理，项目已建设有危废暂存间，建筑面积 108m²。

四、环境保护设施调试效果

验收期间各环保设施运行正常，监测结果均达标排放：

（1）废气

本项目 1#排气筒排放的硫酸雾、非甲烷总烃；2#排气筒排放的颗粒物；3#排气筒排放的颗粒物、SO₂、NO_x 均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中 20m 高排气筒对应的有组织排放标准限值，本项目有组织废气达标排放。

厂区无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、硫酸雾厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放的限值要求，项目厂界无组织达标排放。

（3）厂界噪声

项目各厂界噪声监测点昼间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，项目噪声达标排放。敏感点九塘屯噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

（4）固体废物

①生活垃圾在厂区设置垃圾箱收集，由环卫部门清运至生活垃圾处理场进行集中处置。

②砂石和尾矿置于生产车间东北角风干区晾晒风干后+烘干后用于建材添加剂生产线生产膨润土或重晶石。一般原料废包装袋收集暂存于原料仓库，定期外售给废品回收公司。压滤机滤袋每两年更换一次，产生的废滤袋外售给废品回收公司。

③危险废物废活性炭、废机油、实验室废液、废样本设置危废库，生产过程中产生的危险废物临时暂存于危废库中，危险废物统一收集后交由有资质的单位

作无害化处理。项目已建设有危废暂存间，建筑面积 108m²。

本项目产生的各类固体废物均得到妥善处置。

五、工程建设对环境的影响

本项目环评及批复未对敏感保护目标的废水、废气、噪声、固体废物影响作出监测要求，本项目废气、废水、噪声监测均能达标排放，固废得到合理的处置，敏感点九塘屯噪声监测值满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准，对环境的影响小。

六、验收结论

1、年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，各项污染物均达标排放，可以通过竣工环境保护验收。

2、项目通过验收后，我公司将加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

附件 1：年产 50000 吨新型建材添加剂材料建设项目竣工环保验收组签名表

广西双润新材料科技有限公司

2024 年 12 月 19 日

