

年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月，广西麦科斯新材料科技有限公司根据《年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）竣工环境保护验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）

建设地点：贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路交汇处西北侧

建设性质：新建

建设规模：一期生产脱模剂系列产品 10500 吨

工程组成及建设内容：

表 1-1 项目建设内容组成一览表

序号	名称		建设内容	本次验收情况	备注
1	主体工程	甲类车间一	1 层，占地面积 1000m²，建筑面积 1000m²，排架结构，长 40m、宽 25m、高 12.3m。预留二期使用。	1 层， 占地面积 1000m²， 建筑面积 1000m²，排架结构，长 40m、宽 25m、高 12.3m。预留二期使用。	与环评一致
		甲类车间二	1 层，占地面积 1000m²，建筑面积 1000m²，排架结构，长 40m、宽 25m、高 12.3m。布设脱模剂、洁模剂生产线。	1 层， 占地面积 1000m²， 建筑面积 1000m²，排架结构，长 40m、宽 25m、高 12.3m。布设脱模剂、洁模剂生产线。	与环评一致
		丙类车间	3 层，占地面积 714m²，建筑面积 2142m²，钢筋砼框架结构，长 42m、宽 17m、高 18m。布设水性脱模剂、改性硅胶生产线。	3 层， 占地面积 714m²， 建筑面积 2142m²，钢筋砼框架结构，长 42m、宽 17m、高 18m。布设水性脱模剂、改性硅胶生产线。	与环评一致
2	储运工程	甲类仓库一	1 层，占地面积 735m²，建筑面积 735m²，排架结构，高 8m。一期储存原辅料使用。	1 层，占地面积 735m²，建筑面积 735m²，排架结构，高 8m。一期储存原辅料使用。	与环评一致
		甲类仓库二	1 层，占地面积 735m²，建筑面积 735m²，排架结构，高 8m。二期储存原辅料使用。	1 层，占地面积 735m²，建筑面积 735m²，排架结构，高 8m。二期储存原辅料使用。	与环评一致
		丙类仓库	3 层，占地面积 680m²，建筑面积 2040m²，钢筋砼框架结构，高 18m。储存产品使用。	3 层， 占地面积 680m²， 建筑面积 2040m²，钢筋砼框架结构，高 18m。储存产品使用。	与环评一致
		埋地	占地面积 390m²。	占地面积 390m²。	与环评一致

		罐组			一致
		泵区	占地面积 7.5m ² 。	占地面积 7.5m ² 。	与环评一致
3	辅助工程	科研楼	5 层，占地面积 551.04m ² ，建筑面积 2254.84m ² 。钢筋砼框架结构，高度 20.85m。主要为行政办公及生活服务用房、控制、实验、研发室。	5 层，占地面积 551.04m ² ，建筑面积 2254.84m ² 。钢筋砼框架结构，高度 20.85m。主要为行政办公及生活服务用房、控制、实验、研发室。	与环评一致
		地磅室	1 层，占地面积 18m ² ，建筑面积 18m ² 。砖混结构，高度 3.8m。	1 层，占地面积 18m ² ，建筑面积 18m ² 。砖混结构，高度 3.8m。	与环评一致
		门卫	1 层，占地面积 18m ² ，建筑面积 18m ² 。砖混结构，高度 3.8m。	1 层，占地面积 18m ² ，建筑面积 18m ² 。砖混结构，高度 3.8m。	与环评一致
		公用工程站	1 层，占地面积 540m ² ，建筑面积 540m ² ，钢筋砼框架结构，高 5m。发、变配电，空压制氮、冷冻，消防泵房用。	1 层，占地面积 540m ² ，建筑面积 540m ² ，钢筋砼框架结构，高 5m。发、变配电，空压制氮、冷冻，消防泵房用。	与环评一致
4	公用工程	供水	由市政供水管网供给。	由市政供水管网供给。	与环评一致
		排水	采用雨污分流，生活污水处理达标后排入园区污水处理厂。	采用雨污分流，生活污水处理达标后排入园区污水处理厂。	与环评一致
		供电	由市政电网提供。	由市政电网提供。	与环评一致
		供热	项目双锥回转干燥机（或烘干设备）使用电加热导热油。	项目双锥回转干燥机（或烘干设备）使用电加热导热油。	与环评一致
5	环保工程	废气治理	①脱模剂、洁模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 1#排气筒排放。 ②水性脱模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 2#排气筒排放。	①脱模剂、洁模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 1#排气筒排放。 ②水性脱模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 2#排气筒排放。	与环评一致
		废水治理	生活污水经三级化粪池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。	生活污水经三级化粪池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。	与环评一致
		噪声治理	选取低噪声设备、合理布局、隔声降噪。	选取低噪声设备、合理布局、隔声降噪。	与环评一致
		固废处理	一般固废： ①废包装袋统一收集后外售相关单位进行综合利用。 ②生产过程中会产生废包装桶交由原料厂家回收使用。 ③废吸附材料更换后统一收集交由生产厂家回收处理。 ④生活垃圾经统一收集后由环卫部门清理。 危险废物： ①危废暂存间建筑面积约 10m ² ，用于储存危险废物，位于丙类仓库	一般固废： ①废包装袋统一收集后外售相关单位进行综合利用。 ②生产过程中会产生废包装桶交由原料厂家回收使用。 ③废吸附材料更换后统一收集交由生产厂家回收处理。 ④生活垃圾经统一收集后由环卫部门清理。 危险废物： ①危废暂存间建筑面积约 10m ² ，用于储存危险废物，位于丙类仓库内；	与环评一致

		内； ②收集的废矿物油、废活性炭、废矿物油桶暂存危废暂存间，交有资质单位处理。	②收集的废矿物油、废活性炭、废矿物油桶暂存危废暂存间，交有资质单位处理。	
	风险	罐区围堰、设置一个 600m ³ 事故应急池、设置一个 600m ³ 初期雨水池，总平布置和建筑安全防范措施、化学品储运安全防范措施、工艺技术方案设计安全防范措施、电气安全防范措施、消防及火灾报警系统，执行事故应急预案	罐区围堰、设置一个 600m ³ 事故应急池、设置一个 600m ³ 初期雨水池，总平布置和建筑安全防范措施、化学品储运安全防范措施、工艺技术方案设计安全防范措施、电气安全防范措施、消防及火灾报警系统，执行事故应急预案	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

广西麦科斯新材料科技有限公司建设的《年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）环境影响报告表》于 2022 年 9 月 6 日获得贵港市生态环境局环评批复（批复文号：贵环审〔2022〕300 号）准许项目开工建设。项目总投资 15000 万元，项目总占地面积约 24147.97m²，总建筑面积 10482.84m²，一期生产脱模剂系列产品 10500 吨（其中脱模剂 5000 吨、洁模剂 2500 吨、水性脱模剂 3000 吨，改性硅胶 31 吨）。项目劳动定员 10 人，厂区内设置食堂，年生产 300 天，每天生产 8h。项目 2024 年 3 月已取得排污登记回执，登记编号为：91450800MABQRWN285001Z，有效期为五年。该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向贵港市桂平生态环境局了解情况，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

该验收项目实际总投资为 15000 万元，实际环保投资为 40 万元，占总投资的 0.27%。

（四）验收范围

本次验收范围为一次性建设完成所有建筑物，即年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）。

二、工程变动情况

年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）及其配套的办公辅助设施建设内容与环评批复基本一致，目前已全部建成，生产设施条件与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。

表 2-1 环境影响报告表及批复建设内容与实际建设内容一览表

环境影响报告表建设内容	环评批复建设内容	实际建设内容	变动情况
广西麦科斯新材料科技有限公司位于贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路交汇处西北侧，地理坐标为 E109°25'4.06"，N23°4'13.237"。项目总投资 15000 万元，项目总占地面积约 24147.97m ² ，总建筑面积 10482.84m ² ，一期生产脱模剂系列产品 10500 吨(其中脱模剂 5000 吨、洁模剂 2500 吨、水性脱模剂 3000 吨，改性硅胶 31 吨)。	广西麦科斯新材料科技有限公司位于贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路交汇处西北侧，地理坐标为 E109°25'4.06"，N23°4'13.237"。项目总投资 15000 万元，项目总占地面积约 24147.97m ² ，总建筑面积 10482.84m ² ，一期生产脱模剂系列产品 10500 吨(其中脱模剂 5000 吨、洁模剂 2500 吨、水性脱模剂 3000 吨，改性硅胶 31 吨)。	广西麦科斯新材料科技有限公司位于贵港市覃塘区新材料科技园新园路与顺和路交汇处西北侧，地理坐标为 E109°25'4.06"，N23°4'13.237"。项目总投资 15000 万元，项目总占地面积约 24147.97m ² ，总建筑面积 10482.84m ² ，一期生产脱模剂系列产品 10500 吨(其中脱模剂 5000 吨、洁模剂 2500 吨、水性脱模剂 3000 吨，改性硅胶 31 吨)。	无变动

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

(一) 废水

无生产废水外排。生活污水经厂区的三级化粪池处理后排入污水管网进入园区污水处理厂处理。

(二) 废气

①脱模剂、洁模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 1#排气筒排放。

②水性脱模剂生产线产生的废气经收集采用三级活性炭吸附装置处理后，通过 25m 高 2#排气筒排放。

(三) 其他环境保护设施

项目已按照要求建设事故应急池，配备应急物资等。

1、在线监测装置

无要求。

2、其他

无。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

有组织废气：以上各排气筒非甲烷总烃废气排放浓度、排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求，项目有组织废气达标排放。

无组织废气：厂区无组织废气非甲烷总烃排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值，项目无组织废气达标排放。

废水：项目生活污水污染物排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值，废水达标排放。

噪声：项目各厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，项目噪声达标排放。

固废：

一般固废：

- ①废包装袋统一收集后外售相关单位进行综合利用。
- ②生产过程中会产生废包装桶交由原料厂家回收使用。
- ③废吸附材料更换后统一收集交由生产厂家回收处理。
- ④生活垃圾经统一收集后由环卫部门清理。

危险废物：

- ①危废暂存间建筑面积约 10m²，用于储存危险废物，位于丙类仓库内；
- ②收集的废矿物油、废活性炭、废矿物油桶暂存危废暂存间，交有资质单位处理。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气、废水、噪声均能达标排放，对环境影响小。

六、验收结论及后续要求

年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

广西麦科斯新材料科技有限公司

2024 年 11 月 22 日

年产 20000 吨复合新材料系列产品项目（一期）竣工环境保护验收组人员名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	备注
成员	李锋	广西麦科斯新材料科技有限公司	总经理	
	陈叶	广西麦科斯新材料科技有限公司		
	李林康	广西麦科斯新材料科技有限公司		
	丘翔龙	贵港市环保协会	丘翔龙高工	
	刘尚志	贵港市环保协会	高工	
	李志平	贵港市环保协会	高工	
	梁伟	贵港市中赛环境监测有限公司		