

湖北明新致远科技工程有限公司新型装配式建筑材料项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 20 日，湖北明新致远科技工程有限公司根据《湖北明新致远科技工程有限公司新型装配式建筑材料项目竣工环境保护验收监测报告》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，同时邀请 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

湖北明新致远科技工程有限公司位于坐落于湖北省咸宁市嘉鱼县高铁岭镇九龙村五组，湖北明新致远科技工程有限公司 8600 万元建设湖北明新致远科技工程有限公司新型装配式建筑材料项目，主要建设内容包括钢结构形式混凝土生产车间两间，两车间分别有 32 吨、16 吨、10 吨桥式吊车建筑，钢构面积约 2000m²，辅助设施有机修车间、办公楼、宿舍楼等，建筑面积共 600 m²，合计 2600 m²，项目建成后年产 Φ300mm~Φ1200mm 排水管 4250t，年产 Φ1350-Φ3000mm 排水管 8500t。

（2）建设过程及环保审批情况

湖北桃红管业有限公司于 2022 年 5 月注册成立，本项目建成年产 Φ300mm~Φ1200mm 排水管 4250t，年产 Φ1350-Φ3000mm 排水管 8500t。2023 年 4 月 12 日通过咸宁市生态环境局嘉鱼县分局审批（审批文号：咸环嘉审[2023]4 号）。

（3）投资情况

本项目总投资 86000 万元，环保投资 86 万元，占总投资的 1%。

（4）验收范围

本次验收范围为湖北明新致远科技工程有限公司新型装配式建筑材料项目。

二、工程变动情况

实际建设内容与环评阶段基本保持一致，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水环保设施建设：

本项目废水主要为生活废水（包括食堂废水）、车辆冲洗废水、搅拌机清洗废水以及初期雨水。

(1) 生活污水：

食堂废水经隔油池处理后与办公生活废水经化粪池处理后用于农田施肥。

(2) 初期雨水

在厂区南侧设置一个容积为 300m³ 的雨水收集池，雨水经收集后用于厂区洒水降尘。根据现场勘查，厂区地势整体向西南倾斜，雨水池进水口标高低于厂内所有范围内的标高，雨季厂区内汇水经厂区四周截流沟，厂房四周截流沟汇入三级沉淀池，沉淀后用于砖块养护，厂区内雨水收集可做到厂区内雨水不外排。

(3) 搅拌机清洗废水、车辆冲洗废水

在车间北侧设置一个容积为 50m³ 的三级沉淀池，用于收集搅拌机清洗废水回用，在砂石堆场下方设置一个容积为 50m³ 的三级沉淀池用于收集车辆冲洗废水回用，不外排。

(2) 废气环保设施建设：

项目营运期产生的废气主要为石料装卸运输废气、粉料罐进料废气、搅拌投料废气、汽车运输废气、堆场扬尘和食堂油烟。项目采取的污染治理措施为《排污许可证申请与核发技术规范 水泥工业》（HJ847-2017）里的可行技术。

(1) 无组织废气

①砂石堆场卸料粉尘：喷雾降尘处理效率 70%、密闭处理、地面硬化；

②粉料筒仓呼吸粉尘：经粉料罐自带仓顶覆膜布袋除尘器处理后从罐顶呼吸孔排出，收集效率按 100%，处理效率为 99%；

③搅拌粉尘：1 台搅拌系统（站）做密闭处理，配置 1 台脉冲袋式除尘器，收集效率按 100%计，脉冲除尘器处理效率按 99%；

④汽车运输废气：定期派专人进行路面清扫、洒水，道路硬化（处理效率为 70%）。

⑤砂石投料、输送粉尘：喷雾降尘处理效率 70%、密闭处理、地面硬化。

⑥骨料过渡仓呼吸粉尘：密闭厂房、收集效率按 100%，脉冲除尘器处理效率 99%。

（2）食堂油烟

项目食堂油烟经去除率为 60%的油烟净化器处理后，经排油烟道引至屋顶排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2011）表 2 最高允许排放浓度“ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，去除效率不低于 60%”的标准限值要求。

项目粉尘采取以上治理措施处理后，砂石装卸、粉料罐进料、搅拌投料等工序颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放监控点浓度限值要求。

（3）噪声环保设施建设：

本项目运营期，噪声污染源主要为普通加工机械设备运行时产生的。项目采取的降噪措施：项目采取的降噪措施：采用厂房隔声、距离衰减等措施，经处理后不会对周围环境有影响。

（4）固废环保设施建设：

项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物三大类。

①、生活垃圾

生活垃圾：本项目劳动定员为 20 人，每日每人产生生活垃圾 1kg，则生活垃圾产生量为 6t/a，存放于垃圾桶内，定期由环卫部门统一处理。

厨余垃圾及废油脂：本项目食堂每日就餐人员 20 人，食堂人均厨余垃圾按照 $0.5\text{kg}/(\text{人}\cdot\text{d})$ 计算，则食堂厨余垃圾产生量约为 3t/a。定期交由环卫部门处置。

②、一般工业固体废物

边角料：项目在成型后会产生残次品及边角料，根据企业提供数据，项目边角料产生量为 100t/a，作为原料回用继续生产。

焊渣：项目项目钢筋在焊接工作时会产生焊渣，根据企业提供数据，项目焊渣产生量为 5.878t/a，外售给物资回收单位。

除尘器收尘和抑尘收尘：收尘量为 1.778/a，作为原料回用继续生产。

③危险废物：

项目运营期在生产设备维护、维修过程中会产生少量的废润滑油，根据《国家危险废物名录 2021 年版》，属于危险固废（HW08 废矿物油与含矿物油废物），废物代码 900-214-08（车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油），在厂区内设置危废暂存间用于储存危险废物，收集后交由有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

本项目废水、废气处理效果较好，对环境影响较小；噪声不会对周边环境产生明显影响；项目固废经统一清运处理后对环境影响较小。故项目的建设对环境的影响较小。

五、验收结论

项目采用的环保措施满足相关要求。

六、进一步加强环保工作的后续要求

- ①进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录及其他环境统计资料。

湖北明新致远科技工程有限公司新型装配式建筑材料项目

竣工环境保护验收现场检查组

日期：2023 年 10 月 20 日