

鄂州市枫叶红新型建材厂
年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目

竣工环境保护验收意见

2025年1月10日，鄂州市枫叶红新型建材厂对照中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号），本项目环境影响评价报告表和审批部门审批文件等要求，组织召开了“鄂州市枫叶红新型建材厂年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目”竣工环境保护验收评审会（验收组名单附后）。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了鄂州市枫叶红新型建材厂（建设单位）关于项目工程概况、环保要求执行情况的介绍及《验收监测报告》重点内容的汇报，查阅并核实了有关资料，结合现场查看情况，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目地理位置：湖北省鄂州市华容区胡林镇崔汤村（E114° 45′ 2.458″、N30° 28′ 18.001″）；

项目建设性质：新建；

项目工程规模：项目总占地面积约为 12253m²，可年产 15 万 m²PC 仿石砖和 35 万 m² 仿石透水砖。项目主要建设内容包括 2 栋生产车间、2 处原料堆场和 1 处成品堆场，配套 2 个水泥仓筒、1 个白石粉筒仓及相关的供排水工程和环保工程。

（二）建设过程及专家审批情况

项目于 2015 年 8 月建成投产，但当时并未办理环评，根据《关于加强“未批先建”建设项目环境影响评价管理工作的通知》中第二条“未批先建”违法行为自建设行为终了之日起二年内未被发现的，依法不予行政处罚。”及第三条“建设单位主动报批环境影响报告书（表）的，有审批权的环保部门应当受理，并根据技术评估和审查结论分别作出相应处理”的有关规定。故项目环境主管部门未进行行政处罚。

2019年7月4日，项目取得了鄂州市华容区发展改革和经济信息化局出具的湖北省固定资产投资项目备案证，登记备案项目代码为2019-420703-41-03-031138；

2020年7月17日，项目根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019版）等相关文件办理了排污登记；

2022年6月，鄂州市枫叶红新型建材厂委托环影信息咨询（湖北）有限公司根据情况进行了环境影响评价工作，编制完成了《年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目环境影响报告表》（送审稿），并交由建设单位提交鄂州市生态环境局审查；

2023年6月13日，《年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目环境影响报告表》取得了鄂州市生态环境局《关于鄂州市枫叶红新型建材厂年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目环境影响报告表审批意见的函》（鄂州环审[2023]51号）；

2024年10月，鄂州市枫叶红新型建材厂委托武汉清朗环保科技有限公司承担年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目的竣工环境保护验收调查工作。2024年12月12日-12月13日湖北跃华检测有限公司根据监测方案对本项目进行现场采样监测，并于2024年12月18日出具监测数据报告。武汉清朗环保科技有限公司在此基础上于2025年1月编制完成了《鄂州市枫叶红新型建材厂年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目竣工环境保护验收监测报告表》。

（三）工程投资

项目总投资700万元，其中环保投资71.8万元，占工程总投资的10.26%。

二、工程变动情况

鄂州市枫叶红新型建材厂年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目的建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺未发生变化，项目环保措施发生变动，主要为：

①搅拌上料粉尘和抛丸粉尘有分开排放变更为合并排放，废气排放口由原本的3个变为1个，属于废气排放口减少，不属于重大变动；

②因消防原因，原料堆场由原本的“顶棚+三面围挡”变更为用防尘布进行覆盖，根据监测及计算，大气颗粒物排放量未增加10%及以上，且达标排放，不属于重大变动。

③项目食堂油烟由“经抽油烟机处理后引至室外排放”变更为“未设置食堂，无食堂油烟产生及排放”，属于污染物的减少，不属于重大变动；

④食堂废水由“经隔油池预处理后与其他生活污水一起经化粪池处理，用于周围农田施肥，不外排”变更为“未设置食堂，无食堂废水产生及排放”，属于污染物的减少，

不属于重大变动；

⑤废含油抹布和手套由“与生活垃圾一起交由环卫部门清运”变更为“为危废管理和处置”，不属于重大变动。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及参照中华人民共和国环境保护部办公厅关于印发《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），项目环保措施发生的变动均不属于重大变更，故本项目未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目运营期废水主要为生活污水、生产废水和初期雨水。

生活污水主要为办公生活污水，经化粪池处理后用于周围农田施肥，不外排。生产废水主要为搅拌机清洗废水和切割工序清洗废水，通过沉淀处理后回用于设备清洗以及厂区洒水降尘，不外排。初期雨水经初期雨水池沉淀后用作厂区抑尘用水，不外排。

2、废气

本项目运营期废气主要为粉尘，包括堆场扬尘、装卸扬尘、运输扬尘、粉状物料筒仓呼吸粉尘、搅拌机上料过程产生的粉尘、抛丸粉尘。

堆场用防尘布进行覆盖，场地硬化，定期对堆场进行洒水，在多风季节加大洒水频率用量，保证物料表面含水率达到8%以上，减少堆场扬尘、装卸扬尘产生；项目厂区道路做硬化处理，出入口设置洗车平台，通过对进出车辆轮胎冲洗，及时对厂区道路清扫、洒水，减少运输扬尘；粉状物料筒仓呼吸粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理后通过罐顶无组织排放；搅拌上料粉尘、抛丸机粉尘经集气罩收集进入布袋除尘器处理后通过15m排气筒（DA001）排放。

3、噪声

项目噪声源主要为混凝土搅拌机、成型机、自动脱模机、抛丸机、切割机等生产设备产生的机械噪声。建设单位采取了如下措施：

①从声源上控制，选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。

②合理布局设备位置（噪声源），尤其是高噪声的生产设备，将其远离敏感点一侧放置；门窗部位选用隔声性能良好的铝合金或双层门窗结构等，生产时门窗保持关闭。

③对厂房的墙面及屋顶采用多一些多空、透气或纤维性的材料。同时，利用厂区规划中的建筑物及环境绿化带来阻隔噪声的传播。

④加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；对于厂区内流动声源（汽车），应强化行车管理制度，严禁鸣号，进入厂区低速行使，最大限度减少流动噪声源。

4、固体废物

项目营运期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物（不合格品、废弃包装袋、沉淀池污泥、除尘灰）、危险废物（废润滑油、废含油抹布及手套）等。

项目生活垃圾交由环卫部门清运处理；不合格品外售作为铺路材料，废弃包装袋交由物质部门回收再利用，沉淀池污泥收集后回用于生产过程不外排，除尘灰作为项目搅拌原料使用不外排；废润滑油、废含油抹布及手套收集后分类暂存于危废暂存间，交由有资质的危废单位处置。

四、环境影响调查结果

1、废水

本项目生产废水经沉淀后回用于生产；初期雨水经沉淀后回用于厂区降尘；生活污水经化粪池处理，用于周围农田施肥，不外排。故本次验收不对废水进行监测。

2、废气

2024年12月12日-13日验收监测期间，项目上料、搅拌、抛丸废气排放口（DA001）中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2中标准限值要求；项目厂界颗粒物的排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中标准限值要求，环境敏感点（崔家湾）总悬浮颗粒物浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表2二级标准限值要求。

3、噪声

2024年12月12日-13日验收监测期间，项目东、北侧厂界声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类标准要求，项目南、西厂界声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中4类标准要求。

4、固体废物

项目运营期固体废物主要为一般固废和危险废物，一般固废主要为不合格品、废弃包装袋、沉淀池污泥、除尘灰及员工生活垃圾，危险废物主要包括废润滑油、废含油抹布及手套。生活垃圾交由环卫部门清运；不合格品外售作为铺路材料；沉淀池污泥、除

尘灰收集后回用于生产；废弃包装袋外售物质回收公司；废润滑油、含油抹布和手套暂存于危废暂存间定期交由有资质的单位处理。

根据现场踏勘及资料收集，各类固体废物均得到有效处置且固废储存设施满足《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》（GB18597-2023），对周围环境影响较小。

5、污染物排放总量要求

根据项目环境影响报告表及审批文件，项目无废水排放，项目大气总量控制因子为颗粒物，项目颗粒物总量排放指标为0.455t/a。根据验收期间监测数据及生产过程数据计算得出项目实际生产过程中，颗粒物排放量为0.4228t/a。

综上所述，项目验收过程中排放的污染物总量符合环评批复中的总量控制要求。

五、环境管理与环境监测计划执行情况

建设单位成立了环境保护部，制定了《环境保护管理制度》，负责日常环境保护的监督、跟踪治理和验收评估管理工作。项目形成了比较合理的管理机构，制定了一系列的环境管理制度，规范了环境管理，基本落实了项目前期设计阶段的环保设计、环保经费预算和招标阶段的环境保护要求。建设项目建成投产后，已制定环境监测计划，但未进行自行监测，后期运营过程中将按照按照监测计划进行常规监测。

六、工程建设对环境的影响

项目位于本项目位于湖北省鄂州市华容区胡林镇崔汤村，已建设完成。项目符合国家产业政策，建设地点符合城市总体发展规划及土地利用总体规划。依据《年产50万平方米新型预制装配式PC仿石材项目环境影响报告表》及本次验收监测结果，项目污染物达标排放，项目对周边环境产生的不利影响较小。

七、验收调查结论

工程的建设认真执行了国家建设项目环境影响评价制度和“三同时”制度，建设单位设置了环境保护管理机构，管理规章制度较完善。

本项目在设计、施工和投入试运行以来，建设单位和施工单位落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，工程设计、施工和试运行期均采取了有效的污染防治措施，各项环境质量指标满足相关要求，达到了环评报告及其批复文件提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

八、后续要求及建议

- 1、规范建设危废暂存间。核实实际环保投资费用和原辅材料用量。
- 2、厂区道路应硬化处理，规范厂区原辅材料堆存管理。完善厂区环形沟和初期雨水沉淀池建设。
- 3、完善环保管理检查内容，补充企业自行监测计划落实情况。
- 4、做好环保设施的运行维护和管理，并做好台帐记录。

九、验收人员信息

验收人员信息附后。

鄂州市枫叶红新型建材厂

2025年1月10日

八、后续要求及建议

- 1、规范建设危废暂存间。核实实际环保投资费用和原辅材料用量。
- 2、厂区道路应硬化处理，规范厂区原辅材料堆存管理。完善厂区环形沟和初期雨水沉淀池建设。
- 3、完善环保管理检查内容，补充企业自行监测计划落实情况。
- 4、做好环保设施的运行维护和管理，并做好台帐记录。

九、验收人员信息

验收人员信息附后。

王武 王涌泉

鄂州市枫叶红新型建材厂

2025年1月10日

建设项目竣工环境保护验收组签字表

建设单位名称：鄂州市枫叶红新型建材厂

建设项目名称：年产 50 万平方米新型预制装配式 PC 仿石材项目

会议时间：2025 年 1 月 10 日

工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
专家组	李朝阳	鄂州生态环境监测中心	正高级工程师	13871802328	李朝阳
	王涌泉	鄂州生态环境监测站	工程师	18071178890	王涌泉
	王 斌	武汉工商学院	工程师	13294160051	王斌
建设单位	徐进	鄂州市枫叶红新型建材厂	厂长	18972962072	徐进
	黄炎芳	鄂州市枫叶红新型建材厂	业务经理	13986063090	黄炎芳
编制单位	朱律明	武汉清朗环保科技有限公司	中级工程师	13317170966	朱律明
	高欣	武汉清朗环保科技有限公司	技术员	18986483393	高欣