

中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目

竣工环境保护自主验收意见

2024年4月13日，由建设单位中山市合隆新型建材有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、验收协助单位中山金粤环保工程有限公司、专家组成验收工作组，根据《中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范/指南、《中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目环境影响评价报告表》和审批部门审批决定等要求对中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目进行检查验收，提出竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中山市合隆新型建材有限公司建于中山市南区马岭板桥创新一街2号E幢厂房，中心坐标为东经：113° 20' 48.319"，北纬：22° 26' 52.896"。项目总投资200万元，环保投资5万元。用地面积约6600 m²，建筑面积约3400 m²。年产环保仿石透水砖378万块/年。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目于2023年9月11日经中山市生态环境局批准取得中山市生态环境局关于《中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目环境影响报告表》的批复，批复文号：中（南办）环建表（2023）0011号。

2023年9月18日，项目主体工程及环保配套设施竣工完成，并于2023年9月19日至2024年11月18日对其环保工程进行调试治理，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

验收组签名：

马文寅 李永强 邱建林 邱建林

第1页共7页

项目已于 2023 年 9 月 12 日领取了排污许可证，证书编号：
91442000MA54KPLW22001Y。

(三) 投资情况

项目总投资 200 万元，环保投资 5 万元，环保投资占总投资的 2.5%。

(四) 验收范围

项目生产设备与配套的环保设施已建设完成，建设内容与申请内容基本一致，本次验收为整体验收。

审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表 1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品名称	规模	
		环评审批产量	实际年产量
1	环保仿石透水砖	378 万块/年	378 万块/年

审批与本次验收的原辅材料名称、用量如下表：

表 2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	名称	环评年用量 (t)	验收量 (t)	所在工序
1	沙	6800 吨	6800 吨	主要原材料
2	石子	6800 吨	6800 吨	主要原材料
3	石粉	6800 吨	6800 吨	主要原材料
4	水泥	3600 吨	3600 吨	主要原材料
5	机油	0.5 吨	0.5 吨	设备维护
6	自来水	2400 吨	2400 吨	主要原材料

审批与本次验收的生产设备名称、数量如下表：

表 3 环评审批设备数量与本次验收设备表

序号	设备名称		设备型号	环评审批 量	验收数 量	所在工序
1	制砖 线 1 条	搅拌机	4m ³	4 台	4 台	配料、投料、 搅拌
2		制砖成型 一体机	/	2 台	2 台	成型

验收组签名：马文寅 李昭浩 邱建林 邱明

3	水泥储罐	20t	4 台	4 台	储存
---	------	-----	-----	-----	----

二、工程变动情况

本次工程内容与环评及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水产生量约为 378t/a。生活污水经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段三级标准，经市政管网进入中山市污水处理有限公司进行深度处理。

项目产生生产废水为清洗废水、冲洗废水、喷雾废水，经过三级沉淀池沉淀后回用于地面冲洗用水、喷雾用水和车辆清洗用水中，不外排。搅拌用水进入产品，不外排。

（二）废气

（1）项目堆场扬尘、输送、卸料过程中、砂石料配料投料产生的颗粒物经喷雾抑尘处理后无组织排放。

（2）项目混合搅拌工序废气、储罐呼吸孔粉尘产生的颗粒物经密闭收集至设备自带布袋除尘器处理后无组织排放。

（3）项目车辆运输产生的颗粒物经洒水抑尘处理后无组织排放。

（三）噪声

项目生产过程中产生的机械噪声，噪声声压级约 65~85dB(A)。

①对于生产设备，除选用噪声低的设备外还应合理的安装、布局，项目距离车间墙体有一定距离。②生产时车间的窗户紧闭，加上自然距离的衰减，使生产设备产生的机械噪声得到有效的衰减；③在原材料的搬运过程中，要轻拿轻放，避免大的突发噪声产生。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

验收组签名：马文寅 李以强 邱建林 尹明

(1) 生活垃圾，项目生活垃圾收集后交由环卫部门清理运走。

(2) 一般工业固体废物：一般包装废料、沉降粉尘、沉淀池沉渣、废布袋等。本项目按有关规定建设一般工业固体废物暂存处分类贮存固体废物，收集后交由具有一般工业固废处理能力单位处理。

(3) 危险废物：废机油及其包装物、含油废抹布及手套等。本项目按规定建设危险废物暂存处，危险废物暂存处符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求，每种危废单独储存，防止交叉污染，发生化学反应等情况发生。对危险废物容器和包装物以及收集、贮存区域设置危险废物识别标志。专人负责危险废物的收集、贮存及运输。本项目产生的危险废物集中收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环境风险防范设施

针对本项目的具体情况，建设单位于2024年3月20日签署发布了突发环境事件应急预案，并于2024年3月26日完成了备案，备案编号为442000-2024-0273-L。

四、环境保护设施调试效果

由中山市合隆新型建材有限公司编制的《中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目竣工环境保护验收监测报告表》（编号：JMZH20230921001-A）表明：

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

本项目生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市污水处理有限公司。生产废水经过三级沉淀池沉淀后回用于地面冲洗用水、喷雾用水和车辆清洗用水中，不外排。

2、废气治理设施

(1) 项目堆场扬尘、输送、装卸过程、砂石料配料投送产生的颗粒物经喷

验收组签名：马文寅 李乃强 邱建林 邱明

雾抑尘处理后无组织排放，混合搅拌工序、水泥储罐呼吸孔粉尘产生的颗粒物经密闭收集至设备自带布袋除尘器处理后无组织排放，车辆运输粉尘产生的颗粒物经洒水抑尘处理后无组织排放。经实测，废气排放满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(2) 厂界无组织排放的颗粒物，通过加强车间通风后无组织排放。经实测，废气排放效果满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果可知，本项目噪声治理设施的降噪效果可满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

4、固体废物治理设施

该项目的生活垃圾交由环卫部门清运，一般工业固体废物（一般包装废料、沉降粉尘、沉淀池沉渣、废布袋等）收集后交由有一般工业固体废物处理资质的单位处理。危险废物（废机油及其包装物、含油废抹布及手套等）分类收集后交由深圳市神都环保服务有限公司与恩平市华新环境工程有限公司转移处理。上述措施表明该项目固体废物管理到位，固体废物治理设施满足环境影响报告表及其审批部门审批决定。

(二) 污染物排放情况

1、废水

生活污水经三级化粪池预处理后统一由市政污水管网排入中山市污水处理有限公司。本项目生活污水所测污染物化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物均满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求（氨氮无限值要求，不评价）。

生产废水经过三级沉淀池沉淀后回用于地面冲洗用水、喷雾用水和车辆清洗用水中，不外排。

2、废气

无组织排放：堆场扬尘、输送、卸料过程中产生的粉尘、混合搅拌工序废

验收组签名：

马文寅 郭引光 郭建林 郭明

第5页 共7页

气、水泥储罐呼吸孔粉尘、砂石料配料投料粉尘、车辆运输粉尘中颗粒物的排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值要求;厂界无组织排放的颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3大气污染物无组织排放限值要求。

3、厂界噪声

本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值要求,设备噪声不作评价。

4、固体废物

该项目产生的固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》的相关规定。

项目对危险废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)及《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。

项目对一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理基本符合《一般工业固体废物贮存、填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关规定。

5、总量控制

无。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果表明:项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放,固体废物按规定处置,项目对周围环境影响很小。

六、验收结论

该项目能够按照国家有关法律、法规进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续和执行环境保护“三同时”制度,落实了环评报告表及其批复文件的要求,符合项目竣工环境保护验收条件,验收组同意中山市合隆新型建材有限公司环保仿石透水砖生产线新建项目竣工环境保护验收合格。

验收组签名:

马文寅

李瑞 邱建林

张

第6页共7页

七、后续要求

1. 加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标排放。
2. 切实做好各项环境风险事故防范措施，加强日常巡检，提高环境风险事故防范水平，从源头杜绝各类环境风险事故。
3. 自觉接受环保部门的监督管理和监测，完善和规范现场监测条件。
4. 按照《建设项目环境保护管理条例》要求，进行项目竣工环保验收的信息公示公开。

八、验收人员信息

姓名	单位	职务、职称	联系电话	签名
马文寅	中山市合隆新型建材有限公司	经理	13715652298	马文寅
李巧洁	深圳市水务规划设计院股份有限公司	副总	15914625332	李巧洁
印建林	江门中环检测技术有限公司	技术员	0750-3835927	印建林
尹叶	中山金粤环保工程有限公司	验收员	0760-88668777	尹叶

中山市合隆新型建材有限公司

2024年4月13日

验收组签名:

马文寅

李巧洁

印建林

尹叶

第7页共7页