

湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司

海绵城市环保透水砖加工项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 9 日，湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司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规范 生态影响类》（HJ/T394-2007），本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求，组织召开了“湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目”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工程项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司（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》技术内容的汇报，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：湖北省鄂州市华容县蒲团乡小庙村六组；

项目建设性质：新建；

项目工程规模：项目位于湖北省鄂州市华容县蒲团乡小庙村六组，厂址中心坐标：E114°45'15.58"，W30°25'43.61"，租赁鄂州鑫昊华农业发展有限公司所属现有厂房及场地用于项目生产，同时鄂州鑫昊华农业发展有限公司将一栋办公楼暂借给湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司用于员工办公生活项目总占地面积 1400m²（不包括办公楼占地）。项目东侧为鄂州鑫昊华农业发展有限公司现有养殖池塘，南侧、北侧均为农田，东南侧隔 575m 为杨权咀（居民区），西南侧约 140m 为四海湖。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 6 月 9 日湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司委托武汉辰源环境咨

询有限公司编制《湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目环境影响报告表》，2022年1月27日，鄂州市生态环境局《关于湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目环境影响报告表审批意见的函》，鄂州环函[2022]6号。建设项目2022年8月开工，2022年10月投入试运行，各项环保处理设施正产运行。

（三）验收范围

湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目相应的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程的“三同时”验收。

二、工程变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》以及参照《环保部发布环评管理中九种行业建设项目重大变动清单》(环发[2015]52号)、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目的性质、规模、地点、工艺、防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动，故本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期产生的废水主要是生活污水及初期雨水。

处理措施：厂区进行雨污分流，项目采用半干原料搅拌机，不产生生产废水，初期雨水经沉淀池处理后回用于场地冲洗，生活污水经化粪池处理后定期清掏交由周边农田肥用。

（二）废气

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、水泥入库过程产生粉尘以及上料、搅拌过程产生的粉尘。

处理措施：生产全过程在封闭式车间内进行，封闭厂区内划分部分区域用于项目原料，不露天堆放。项目水泥筒仓产生的含颗粒物废气和上料搅拌过程产生的含颗粒物废气合并收集，进入袋式除尘器处理后，通过1根15m高排气筒（DA001）排放。

原料场、厂内道路及原料输送、装卸等无组织产尘点定期清扫、洒水抑尘，

确保项目厂界无组织颗粒物满足《砖瓦行业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)及修改单表3无组织浓度限值要求。

砂石等原料的输送、计量、投料均采用密闭方式，运输符合《鄂州市扬尘污染防治管理办法》扬尘污染防治各项要求：车辆出口设置洗车池，运输车辆应当除泥、冲洗干净后方可进出，在运输过程中按照规定的路线行驶，落实配合城管、交通管理部门要求，物料不得超重装载，不得沿途泄漏、散落，车顶加盖毡布，减少运输扬尘。

（三）噪声

本项目营运期噪声主要为混凝土搅拌机、成型机、自动码砖机等生产设备及运输车辆运行时产生的噪声。在合理优化布局，选用低噪声设备，采取消声、减振、吸声等措施后，设备噪声不会对周围环境产生明显影响。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为一般固体废物和危险废物，一般固废主要为不合格产品、废弃包装袋、循环水池沉淀及员工生活垃圾，危险废物主要包括废润滑油、废含油抹布及手套。

（1）一般固体废物

一般固废主要为不合格产品、废弃包装袋及员工生活垃圾。

①不合格产品：外售作为铺路材料；

②废弃包装袋：项目生产过程中使用水泥等原料后，产生废包装袋，废弃包装袋产生后由物质部门回收再利用；

③员工生活垃圾：交由环卫部门清运处理。

（2）危险废物

项目营运期危险废物主要为废含油手套和抹布、废润滑油等。

①废含油手套和抹布：项目无单独机修间，设备维修保养均在生产现场完成。设备维修保养时会使用少量废润滑油，废润滑油使用过程中有少量的滴、漏，采用抹布擦拭，会产生少量废弃的含油抹布。含油抹布收集并暂存于危险废物暂存间，并委托有相应危险废物处理资质的单位定期进行收集处置；

②废润滑油：本项目生产过程中设备需要定期维护，一般情况下一年更换一

次。建设单位拟将用专用容器将废润滑油收集并暂存于危险废物暂存间，并委托有相应危险废物处理资质的单位定期进行收集处置。

综上，各类固体废物均得到有效处置，对周围环境影响较小。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

项目运营期产生的废水主要是生活污水及初期雨水，不新增用水量及废水产生量。厂区进行雨污分流，对职工生活污水以及初期雨水进行收集处理，生活污水经化粪池处理后定期清掏交由周边农田肥用，初期雨水收集汇入沉淀池内，经沉淀处理后用于厂区冲洗，不外排。本项目无外排废水，对废水对周边环境的影响较小。

2、废气

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、水泥入库过程产生粉尘以及上料、搅拌过程产生的粉尘。项目水泥筒仓产生的含颗粒物和上料搅拌过程产生的颗粒物合并收集，进入袋式除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；无组织排放粉尘采取封闭生产车间、原料堆场设置在封闭厂区内，地面硬化、厂区定期清扫及洒水、车辆冲洗、路面清扫、在多风季节应加大洒水频率用量等降尘措施。

验收监测结果显示，项目有组织排放废气中颗粒物的排放浓度及排放速率均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)及其修改单表 2 中“原料燃料破碎及制备成型”限值要求；项目厂界无组织排放废气中颗粒物的排放浓度满足《《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 3 中无组织排放监控浓度标准限值要求。

3、厂界噪声

本项目运营期噪声主要为混凝土搅拌机、成型机、自动码砖机等生产设备及运输车辆运行时产生的噪声。在合理优化布局，选用低噪声设备，采取消声、减振、吸声等措施后，验收监测结果显示，企业厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 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体废物和危险废物，一般固废主要为不合格产品、废弃包装袋及员工生活垃圾，危险废物主要包括废润滑油、废含油抹布及手套等，各类固体废物均得到有效处置，对周围环境影响较小。

5、污染物排放总量

根据项目环境影响报告表及审批部门审批决定，本项目确定的污染物排放总量控制因子为颗粒物，确定的颗粒物总量指标为 0.257 吨/年，实行倍量替代削减，需要粉尘替代削减量 0.514 吨/年。

根据验收期间监测数据计算得出项目实际生产过程中，颗粒物排放量为 0.0365 吨/年。

综上所述，项目验收过程中排放的各项污染物总量均符合环评批复中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目位于湖北省鄂州市华容县蒲团乡小庙村六组，租赁鄂州鑫昊华农业发展有限公司所属现有厂房及场地，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《湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目环境影响报告表》及本次验收监测报告结果，项目不会对周边环境造成不利影响。

六、验收调查结论

湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目基本落实了项目环境影响报告书及批复文件中所提出的各项环境保护措施，环保设施已投入正常运行，采取的生态保护与污染防治措施基本有效，对环境产生的不利影响小。

湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司认为在切实落实验收调查报告所提出的环境保护补救措施的前提下，湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司海绵城市环保透水砖加工项目符合竣工环境保护验收要求，建议通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强各类环保设施运行维护，确保污染物稳定达标排放。

2、核实污染物排放量计算。

3、加强现场管理，落实抑尘措施。

八、验收人员信息

给出参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位），验收人员信息包括人员的姓名、单位、职称、电话等。

袁利平

胡平

袁利

湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司

2022 年 12 月 9 日

建设项目竣工环境保护验收组签字表

建设单位名称：湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司

建设项目名称：海绵城市环保透水砖加工项目

会议时间：2022年 12 月 9 日

工作组	姓名	单位	职称/职务	电话	签名
专家组	李朝阳	省厅驻鄂州生态环境监测中心	正高级工程师	13871802328	李朝阳
	刘均华	省厅驻鄂州生态环境监测中心	高级工程师	17707116878	刘均华
	夏东升	武汉纺织大学	教授	13237130238	夏东升
建设单位	余厚龙	湖北省鄂州市鑫奎新型建材有限公司	经理	13986243921	余厚龙
编制单位	朱律明	武汉清朗环保科技有限公司	经理	13317170966	朱律明
	陈宛	武汉清朗环保科技有限公司	技术员	18986483393	陈宛