

颍上志明环保建材有限公司年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖项目竣工环境保护验收意见

2022 年 11 月 27 日，颍上志明环保建材有限公司在公司会议室召开了年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖项目竣工环境保护验收会，根据《颍上志明环保建材有限公司年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖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 and 指南、本项目环境影响评价报告表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

颍上志明环保建材有限公司投资 3200 万元，在阜阳市颍上县黄桥镇双楼村堆坊队 24 号建设年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖项目，项目区中心坐标为东经 116°16'46.27"，北纬 32°42'16.35"，占地 10888m²。本项目主要建设内容包括主体工程（生产厂房及成品养护区，厂房内设置水泥砖及荷兰砖生产线）、辅助工程（办公楼及辅助用房）、储运工程（原料仓库、水泥罐、成品仓库等）、公用工程（给排水、供电）、环保工程（废水、废气处理工程，噪声治理和固废处置工程）。项目建成后，形成年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 8 月 26 日经颍上县发展和改革委员会批准备案，备案编码为 2020-341226-30-03-033065；2021 年 5 月，安徽赛悦环境科技有限公司编制了项目环境影响报告表；2021 年 5 月 19 日，阜阳市颍上县生态环境分局以“颍环行审字〔2021〕32 号”文件对项目环评下达批复；项目于 2021 年 6 月开工建设，2022 年 5 月建设完成并开始调试工作；建设单位已于 2022 年 3 月 3 日完成排污许可登记，登记编号为 91341226MA2U6BHX92001Z，有效期 5 年。项目从立项、开工建设至调试过

程中无环境投诉、违法和处罚记录等。

（三）投资情况

项目总投资 3200 万元，其中环保投资 87 万元，占投资总额 2.7%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 200 万块水泥砖、3000 万块荷兰砖生产线及配套的环保设施和环保措施。

二、工程变动情况

环评：设备清洗废水沉淀后循环使用；实际：设备无需清洗，无设备清洗废水产生。

本项目建设性质及规模不变，生产工艺不变，产污环节较环评减少，属于环境有利变动，污染治理设施一致，环保设施可有效处理对应污染物，不会导致环境影响加重，因此项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

经现场勘验，该项目已按环评文件及批复意见要求落实相关污染防治措施：

1、废水

项目实行雨、污分流的排水体制，在厂区设置一个雨水收集沉淀池，初期雨水经沉淀池处理后用于车辆冲洗补充用水。本项目产生的废水主要为生活污水和车辆冲洗废水。

项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥；车辆冲洗废水经厂区隔油沉淀池隔油、沉淀后循环使用。

2、废气

项目运营期废气为汽车动力扬尘、堆场粉尘、装卸粉尘、上料、计量、配料、搅拌粉尘及水泥储罐呼吸粉尘。

针对汽车动力扬尘，建设单位在厂区内限制行车速度，安排专人定期对厂区内地面进行清扫、洒水，以减轻道路扬尘，对进出车辆进行冲洗，减少运输扬尘。

针对堆场粉尘和装卸扬尘，建设单位将原料堆场设置在封闭厂房内部，厂房顶部安装有喷淋装置，地面硬化，原料全部使用篷布进行遮盖，在装卸时设置洒水车对原料进行洒水降尘，增加空气湿度。

项目水泥采用筒仓储罐储存，筒仓上方仓顶自带1套除尘装置。水泥等粉料通过空压机打入筒库时产生的粉尘废气由筒仓顶部自带的除尘装置净化处理后外排，排放高度约为15m。

项目原料在上料、输送、计量配料过程中有一定的粉尘产生，底料中水泥由螺旋输送机直接送至水泥配料斗，骨料用铲车输送至料斗，料斗封闭，上方设置喷淋装置，抑制粉尘产生。原料通过皮带运至搅拌机，皮带机加罩封闭。整个卸料过程封闭程度较高，且在投加原料的同时利用水泵加水，保持一定的湿润度，减少粉尘产生。

荷兰砖生产线搅拌工序封闭，设置顶吸集气罩，水泥砖生产线搅拌工序封闭，设置集气管道，收集后的粉尘废气进入同一台布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放。

针对无组织粉尘废气，建设单位在厂区配备洒水车及雾炮机进行洒水降尘，另外利用封闭式厂房的阻隔、沉降作用减少粉尘排放。

3、噪声

项目噪声主要为设备运行的机械噪声。

项目主要噪声源为搅拌机、皮带机、砖机及码垛机等机械噪声及空气动力性噪声。针对机械噪声，项目优选低噪声生产设备，优化平面布置，将产噪设备安装在车间中部，产噪设备设置了减振基座，利用厂房隔声，并对设备进行定期检查和维修，减少摩擦，以减小噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

项目运营产生的固体废物主要为除尘器收集的粉尘、沉淀池污泥、不合格品、废润滑油及油桶、含油纱布、废劳保用品以及职工生活垃圾等。废润滑油及油桶、含油纱布、废劳保用品属于危险废物。

除尘器收集的粉尘收集后回用于生产线。洗车废水经沉淀处理产生的

污泥回用于制砖生产线。项目生产过程中会产生一定的不合格品，其中压制过程中产生的残次品未成型，无需破碎，直接回用于生产，重新压制；养护过程中产的残次品在一般固废库暂存后外售给物资公司，一般固废库位于厂区西北角。

针对危险废物，建设单位在厂房东南角设置一座 8m² 的危废暂存库，封闭设置，张贴危废标识，悬挂危废管理制度，地面硬化并涂刷环氧地坪进行防渗处理。废润滑油及油桶、设备保养和维修工序产生的废含油纱布、废劳保用品收集后在危废库内暂存，废润滑油及油桶委托马鞍山澳新环保科技有限公司定期清运处置，危险废物的暂存和清运执行管理台账和转移联单制度。

职工生活垃圾经厂区垃圾桶收集后交环卫部门定期清运处置。废含油纱布、废劳保用品混入生活垃圾交环卫部门处置。

5、其他环境保护设施

(1) 地下水和土壤污染预防措施

积极推行实施清洁生产，减少污染物的排放量，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施，加强巡检及时处理，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。采取分区防治措施，将初期雨水收集池、隔油沉淀池、危废暂存间设置为重点防渗区，将厂房、库房及运输道路设置为一般防渗区，采取不同的防渗措施。

(2) 排污许可制度

本项目属于登记管理类别，建设单位已于 2022 年 3 月 3 日进行排污许可登记，登记编号为 91341226MA2U6BHX92001Z，有效期 5 年。

(3) 环境风险防范设施

针对可能发生的废气处理设施故障、危废流失等突发环境事件，项目在厂区设置了一系列应急措施，具体如下。

安排环保专员定期巡查，建立健全危险源监控体系，及时掌握危险源的情况，对危险事件做到早发现早处理，降低或避免危险事件造成的危害。

建设单位设置了应急小组，配备了安全帽、黄沙、消防铲等应急物资，建立了完善的预防、预警、信息报告、现场应急处置和应急后期处置等部分构成的应急工作体系，保障突发环境事件的应急处置，针对性编写了突发环境事件应急预案并上报阜阳市颍上县生态环境分局备案，备案编号为341226-2022-113-L。

四、环保设施验收效果及对环境的影响

根据建设项目竣工环保验收报告，监测结果如下：

1、废气

有组织废气：验收监测期间，项目搅拌工序粉尘有组织排放满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）表1标准要求。

无组织废气：验收监测期间，项目粉尘废气无组织排放浓度满足安徽省《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 34/3576-2020）表2标准要求。

2、噪声

验收监测期间，项目厂界四周监测点位昼间噪声监测值满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

3、污染物排放总量

项目废气中颗粒物排放总量为0.171t/a，满足环评文件提出的总量控制指标要求。

五、验收结论

颍上志明环保建材有限公司年产200万块水泥砖、3000万块荷兰砖项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，本次验收工程内容按照环评批复的要求基本落实了污染防治措施，执行了环境保护“三同时”制度，污染物达标排放，排放总量符合总量控制指标要求，总体符合验收条件，验收组认为通过竣工环境保护验收。

六、存在问题及后续要求

1、进一步规范初期雨水池建设；

2、各类固体废物及时处置，及时更新固体废物管理台账；

3、建立严格的管理制度，落实岗位责任制，加强现场管理，加强设备维修，提高清洁生产水平，减少污染物排放量。



颍上志明环保建材有限公司

2022年12月2日

颍上志明环保建材有限公司