

长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目（阶段性） 竣工环境保护验收意见

2024年12月17日，长治高新区信德建材厂根据《长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、山西省环境保护厅《关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知》（晋环许可函〔2018〕39号），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、本项目环境影响报告表和长治高新区行政审批局对项目环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收。

参加会议的有：建设单位长治高新区信德建材厂、竣工环保验收报告表编制单位山西蓝朗环境科技有限公司及应邀到会的环保专家。验收期间，与会人员现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，分别听取了建设单位代表对项目环保设施建设情况、验收报告表编制单位对竣工环保验收报告的介绍，查阅核实了有关资料。经讨论和审议，形成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

本项目位于长治高新区翟店镇西天贡村南，厂址中心坐标东经 $113^{\circ} 8' 36.937''$ ，北纬 $36^{\circ} 17' 5.578''$ ，新建。设计生产能力为年产3万块路沿砖、8万块便道砖、20万块植草砖；实际生产能力为年产0.6万块路沿砖、1.6万块便道砖、4万块植草砖。工程主要建设内容见表1。

表 1 工程主要建设内容表

类别	项目组成	环评要求建设内容	现场建设内容	
主体工程	生产车间	建设 1 座生产车间, 占地面积为 675m ² (67.5m × 10m), 内设原料区和生产区, 其中原料区占地面积 375m ² , 内设水泥筒仓 1 座, 石粉堆放区、黄沙堆放区和其他; 生产区占地面积 300m ² 。生产区设 5 条生产线, 内置搅拌机、制砖机等设备。	原料区占地面积 500m ² , 生产区占地面积 100m ² , 生产区设 1 条生产线, 其余与环评一致	
辅助工程	办公用房	1 座, 占地面积 70m ² (14m×5m), 砖混结构, 内设办公室、财务室、休息室等	与环评一致	
	仓库	1 座, 占地面积 50m ² (10m×5m), 砖混结构, 用于存放液压油	占地面积 75m ² (10m×7.5m), 其余与环评一致	
	车棚	1 座, 占地面积 60m ² (12m×5m), 砖混结构, 存放叉车和装载机	占地面积 50m ² (10m×5m), 其余与环评一致	
	洗车平台	厂区出口处设置 1 个洗车平台, 配套建设 1 座 2m ³ 的循环水池	厂区车辆清洗采用清洗机, 与环评一致	
储运工程	水泥筒仓	散装水泥筒仓 1 座, 库容为 15m ³ , 钢制结构	散装水泥筒仓 1 座, 库容 19m ³ , 钢制结构	
	成品区	位于厂区中部, 占地面积 300m ² , 露天布设	与环评一致	
公用工程	供水	生活和生产用水由西天贡村自来水管提供, 厂区设一座 5m ³ 的沉淀池为生产供水	与环评一致	
	供电	由西天贡村变电站接入, 场内建设 1 座 100kw 的变压器	与环评一致	
	排水	生活污水为洗漱废水, 沉淀后用于厂区洒水抑尘; 无生产废水产生	与环评一致	
	采暖	冬季不生产, 故车间不供暖, 办公室的供暖采用空调	与环评一致	
环保工程	废气	原料储存粉尘	石粉、黄沙料场存储于全封闭车间内	与环评一致
		上料粉尘	每个喂料口侧向设置集气罩, 废气经 1 套布袋除尘器处理后 15 米高排气筒排放	与环评一致
		水泥筒仓废气	废气经仓顶自带的滤筒除尘器处理后排放	与环评一致
		搅拌废气	本项目为湿法搅拌, 且所有设备置于封闭车间内, 产尘量较小	与环评一致

	转载粉尘	全封闭皮带输送，均置于密闭车间内	与环评一致
	运输扬尘	减速慢行，道路清洁，加强洒水	与环评一致
废水	生活污水	生活污水仅为员工洗漱废水，废水经简单沉淀后用于道路洒水和厂区绿化用水	与环评一致
	生产废水	厂区设一座 5m ³ 的沉淀池，设备冲洗水经沉淀后循环使用	与环评一致
	洗车废水	厂区出口处设置 1 座 2m ³ 的循环水池，洗车废水循环使用不外排	与环评一致
噪声	设备噪声	低噪声设备、基础减振、厂房屏蔽、维护保养施工机械等	与环评一致
固废	生活垃圾	厂区设 2 个垃圾桶收集生活垃圾，后送环卫部门指定地点处置	与环评一致
	布袋除尘器除尘灰	回用于生产工序	与环评一致
	不合格产品	回用于生产工序	与环评一致
	沉淀池泥沙	回用于生产工序	与环评一致
	废机油	厂区设置 1 座 5m ² 危废贮存库，废机油在危废贮存库暂存，定期由有资质单位收集处置	与环评一致
生态	绿化面积 300m ²	未建设	

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 10 月 15 日，长治高新区信德建材厂委托中农康大生态环境科技有限公司编制了《长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目环境影响报告表》；2020 年 4 月 2 日，长治高新区行政审批局出具了《关于长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目环境影响报告表的批复》（长高行审函〔2020〕5 号）对项目环评进行了批复。2024 年 08 月 24 日，长治高新区信德建材厂完成排污许可登记填报，并取得固定污染源排污登记回执，登记编号：92140481MA0J0DMK3A001Z，有效期：2024 年 08 月 24 日至 2029 年 08 月 23 日。2020 年 5 月开工建设，2020 年 12 月竣工，2024 年 8 月开始调试，项目自立项至今未受到群众举报、环保督查等环保处罚。

（三）投资情况

项目实际总投资为 40 万元，其中实际环保总投资 3 万元，占总投资的 7.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为环保建材透水砖生产项目 1#生产线设备的所有工程内容，2#、3#、4#、5#生产线未建设，不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

经现场勘查，本项目实际建设与环评相比生产车间、仓库、车棚面积发生改变，厂区总面积未发生改变；散装水泥筒仓容积变更为 19m³，采用清洗机进行车辆清洗，其余均无变动。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）文件要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

工程环保设施按环评及批复要求建设情况见表 2、表 3。

表 2 环评要求和企业实际完成情况表

类型	编号	污染物/ 污染源	污染物 项目	污染防治措施	实际完成情况
大气 环境	1	原料储存 粉尘	粉尘	石粉、黄沙料场存储于全封闭车间内	与环评一致
	2	上料粉尘	粉尘	每个喂料口侧向设置集气罩，废气经 1 套布袋除尘器处理后 15 高排气筒排放	与环评一致
	3	水泥筒仓 废气	粉尘	废气经仓顶自带的滤筒除尘器处理后排放	与环评一致
	4	搅拌废气	粉尘	本项目为湿法搅拌，且所有设备置于封闭车间内，产尘量较小	与环评一致
	5	转载粉尘	粉尘	全封闭皮带输送，均置于密闭车间内	与环评一致
	6	运输扬尘	扬尘	减速慢行，道路清洁，加强洒水	与环评一致
废地 表水	1	职工生活	COD、SS、 BOD5	生活洗漱废水沉淀后用于道路洒水和绿化用水	与环评一致

环境	2	设备冲洗废水	SS	循环使用不外排	与环评一致
	3	洗车废水	SS	循环使用不外排	与环评一致
声环境	1	设备噪声	噪声	低噪声设备、基础减振、厂房屏蔽、维护保养施工机械等	与环评一致
固体废物	1	生活垃圾	生活垃圾	厂区设2个垃圾桶收集生活垃圾,后送环卫部门指定地点处置	与环评一致
	2	一般固废	除尘灰	回用于生产工序	与环评一致
	3		不合格产品	回用于生产工序	与环评一致
	4		泥沙	回用于生产工序	与环评一致
	5	危险废物	废机油	暂存于危废贮存库,定期由有资质单位回收处置	与环评一致

表3 环评批复要求和企业实际完成情况表

序号	环评批复中要求措施	实际建设情况
1	严格落实大气污染防治措施:车间全封闭,原料装卸堆存、转载运输、湿法搅拌过程均在密闭车间内,水泥仓筒自带滤筒除尘器,石粉上料产生的废气由集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过15m高的排气筒排放,确保项目大气污染物排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)》要求。	与环评批复一致
2	落实水污染防治措施:设备冲洗废水和洗车废水循环使用不外排。洗漱废水沉淀后用于道路洒水和绿化用水,粪便排入旱厕,定期清掏用于农田施肥。	与环评批复一致
3	严格落实固体废物分类处置措施:按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及相关要求设置危废暂存间并做好临时贮存场所的环境管理工作,废机油暂存于危废暂存间,定期委托有资质单位处置。除尘灰、沉淀池泥沙、不合格产品回用于生产工序,生活垃圾收集后交当地环卫部门处理。	与环评批复一致
4	强化噪声污染防治措施:通过隔声、减振措施等措施减少噪声对外环境的影响,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求。	与环评批复一致
5	你公司必须确保该项目污染物排放量满足《长治高新区建设管理部关于长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目申请污染物总量指标的审核意见》中核定的总量控制指标。	与环评批复一致

四、监测、调查情况

山东新航工程项目咨询有限公司于2024年9月21日-22日对本

项目废气、噪声进行了竣工环境保护验收监测（XH24I403），监测期间工况稳定，监测结果如下：

（一）废水污染物调查情况

本项目设备冲洗废水和洗车废水循环使用不外排；洗漱废水沉淀后用于道路洒水和绿化用水，粪便排入旱厕，定期清掏用于农田施肥。

（二）大气污染物调查及监测结果

有组织排放：喂料斗处理设施排气筒（DA001）颗粒物浓度6.3-7.3mg/m³，去除效率99%；筒仓排气筒（DA002）颗粒物浓度5.4-6.5mg/m³，去除效率99%，满足《长治市大气污染防治工作领导小组办公室关于印发长治市工业企业无组织排放治理实施方案的通知》（长气防办〔2019〕9号）排放限值控制要求颗粒物10mg/m³。

无组织排放：厂界四周无组织颗粒物最大浓度为0.438mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中无组织排放监控浓度限值要求颗粒物1.0mg/m³。

（三）噪声污染物调查及监测结果

昼间厂界四周噪声值范围为57.2-58.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准值，昼间60dB(A)。

（四）固体废物污染物调查情况

本项目生活垃圾收集后交当地环卫部门处理；布袋除尘器除尘灰、沉淀池泥沙、不合格产品回用于生产工序；废机油暂存于危废贮存库暂存，交由山西金峰潞源环境科技有限公司处置。

（五）总量控制

本项目颗粒物排放量0.06t/a，满足《长治高新区建设管理部“关于长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目”申请污染物总量指标的审核意见》污染物排放总量控制指标：粉尘0.08t/a的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，西天贡村总悬浮颗粒物最大浓度为 $0.128\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级浓度排放限值要求总悬浮颗粒物 $0.3\text{mg}/\text{m}^3$ 。西天贡村昼间噪声等效声级为52.4-52.6dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类区标准值昼间：55dB（A）。项目的建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目（阶段性）执行了环境影响评价制度和“三同时”制度；项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设，无重大变动；监测结果表明，各项污染物均满足达标排放要求，符合总量控制指标。逐一对照核查，项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

- 1、加强设施维护管理，确保环保设施正常运行。
- 2、完善危废暂存间建设，规范危废标识，建立健全危废贮存、转运台帐及规章制度。

八、验收人员信息

验收组名单见后。

长治高新区信德建材厂

2024年12月17日

长治高新区信德建材厂环保建材透水砖生产项目（阶段性）

竣工环境保护验收人员表

类别	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字
建设单位	申志健	长治高新区信德建材厂	厂长	13903555474	申志健
专家	张燕	山西省长治生态环境监测中心	高工	15235571688	张燕
	崔兴中	长治市生态环境局高新区分局	高工	15303559321	崔兴中
	赵冬利	山西省长治生态环境监测中心	高工	18903557137	赵冬利
验收报告 编制单位	李浩	山西蓝朗环境科技有限公司	项目负责人	15503549330	李浩