

武邑易德建材有限公司

年产 20 万吨混凝土项目竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 21 日，武邑易德建材有限公司根据《武邑易德建材有限公司年产 20 万吨混凝土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、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

建设地点：河北省衡水市赵桥镇岔河村村东 500 米 040 省道路西，西厂项目中心地理坐标为：北纬：37°59'2.170"，东经：115°58'2.270"，距离项目厂界最近的敏感点为西北侧 55 米的岔河村，建设位置与环评一致。

建设性质：新建

产品与规模：环评设计年产 10 万吨搅拌混凝土、10 万吨水泥稳定土；实际年产 10 万吨水泥稳定土。

工程组成与建设内容：项目西厂占地面积 2440m²，主要建设水泥筒仓 2 个，容积为 100 吨；密闭石粉库 1 座，密闭石子库 1 座。建设水泥稳定土生产线 1 条（含料斗、水泥料仓、拌和主机、混合输送机、成品料输送机）。项目建成后年产 10 万吨水泥稳定土。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 4 月委托河北创录环保科技有限公司编制完成了《武邑易德建材有限公司年产 20 万吨混凝土项目环境影响报告表》，并于 2021 年 7 月 1 日通过武邑县行政审批局审批。武邑易德建材有限公司已完成固定污染源排污登记，登记编号为：91131122MA0FF5WP49001W。2022 年 3 月 12 日向衡水市生态环境局武邑县分局申请调试。项目从建设至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目设计总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 4%；实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

武邑易德建材有限公司年产 20 万吨混凝土项目验收范围为整体验收，其中东厂搅拌混凝土项目未建设，此次验收西厂水泥稳定土项目。

二、工程变动情况

验收组签字：

李国全 朱立敏 蒋凤莉
张园 汪宇清
1/4

(1) 产能变化

环评中年产 20 万吨混凝土，主要分为东厂年产搅拌混凝土 10 万吨/年和西厂年产水泥稳定土 10 万吨/年；实际仅建设西厂水泥混凝土生产线，年产水泥稳定土 10 万吨/年。

(2) 平面布置变化

环评中水泥筒仓位于石子库南侧，实际建设水泥筒仓位于生产车间东侧。项目平面布置变化后，不会影响全厂卫生防护距离。

(3) 环保措施变化

环评中投料粉尘经集气罩收集布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放，实际建设配料处增加喷淋装置，喷淋后的投料废气和搅拌废气经各自集气罩收集布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放。

对照《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）文件，上述变动不属于当前环境管理要求认定的重大变动范畴。

三、环境保护设施建设情况

本项目建成投产后，对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声及固废。

(一) 废气：

本项目产生的废气主要为配料和搅拌过程废气、水泥筒仓废气；原料库产生的粉尘，运输车辆扬尘，砂、石上料、落料产生的无组织粉尘。

水泥稳定土配料、搅拌过程废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒 8# 排放；水泥筒仓粉尘，经仓顶自带布袋除尘器处理后，过 15m 排气筒（6#-7#）排放（2 套）。本项目原料库和车间设置喷淋装置减少上料粉尘、原料库产生的粉尘和砂、石上料、落料产生的无组织粉尘，对厂区内地面进行定时洒水，并设置洗车平台，以减少运输车辆扬尘。

(二) 废水：

项目生产搅拌用水全部进入产品，不外排；原料库和车间抑尘水进入原料，不外排；车辆清洗用水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排；设备清洗用水经沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

(三) 噪声：

本项目噪声源主要为防物料运转产生的噪声、搅拌主机、上料落料等设备产生的机械噪声，其噪声值在 70dB(A)~80dB(A) 之间，通过对设备采取基础减震、厂房隔声等措施。

(四) 固体废物：

本项目固体废物主要为车辆清洗沉淀池沉淀泥沙，设备清洗沉淀池沉渣，布袋除尘器收集的除尘灰、设备维修产生的废润滑油、废润滑油包装桶以及生活垃圾。

验收组签字：

李成金 朱敏 蒋凤菊
2/4
张园 汪宇清

除尘灰、沉渣统一收集后回用于生产；沉淀泥沙、职工生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理；未损坏的废润滑油包装桶密封后暂存于车间，交由厂家周转使用；损坏的废润滑油包装桶及设备维修时产生的废润滑油暂存危废间，定期交由资质单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

水泥稳定土配料、搅拌过程废气经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒 1#排放。颗粒物去除效率为 90.7%~93.1%，检测厂界各污染物实现达标排放，处理效果满足达标排放要求。

（二）污染物排放情况

河北惠晴环境检测技术服务有限公司承担该项目竣工验收监测工作，于 2022 年 3 月 15 日、2022 年 3 月 16 日进行了竣工验收监测并出具检测报告（报告编号为：2022030912）。监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷为 90%和 96%。监测结论如下：

1、废气

经检测，上料、搅拌工序，水泥筒仓 1，水泥筒仓 2 废气排放口外排废气中颗粒物排放浓度最大值分别为 $7.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表 1 浓度限值要求。

经检测，厂界无组织废气中监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1h 浓度值差值的最大值为 $0.205\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/2167-2020）表 2 浓度限值要求。

2、废水

项目生产搅拌用水全部进入产品，不外排；原料库和车间抑尘水进入原料，不外排；车辆清洗用水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排；设备清洗用水经沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。生活污水排入厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

3、噪声

经检测，厂界昼间噪声最大值为 57.9dB(A)，夜间不生产，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固体废弃物：

除尘灰、沉渣统一收集后回用于生产；沉淀泥沙、职工生活垃圾，收集后由环卫部门统一处理；未损坏的废润滑油包装桶密封后暂存于车间，交由厂家周转使用；损坏的废润滑油包装桶及设备维修时产生的废润滑油暂存危废间，定期交由资质单位处置。

5、总量控制要求

验收组签字：

李国全 朱敏 郝明
张园 张宇清
3/4

项目运行后污染物年排放总量为 COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a、颗粒物: 0.081t/a; 满足项目污染物排放总量控制指标为 COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a; 颗粒物: 0.0815t/a。

五、工程建设对环境的影响

项目污染物实现达标排放, 固体废物得到妥善处置, 卫生防护距离范围内无敏感点分布, 项目对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果, 项目执行了环保“三同时”制度, 落实了污染防治措施, 污染物实现达标排放, 满足环评及批复要求; 无《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, 验收合格, 可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、加强生产管理, 优化洗车平台位置, 确保运转便利性。
- 2、健全环保管理制度和污染治理设施运行台账, 定期维护环保设施, 确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

竣工环境保护验收组成员名单

	姓名	单位	职务/职称	签字	电话
建设单位	金永涛	武邑易德建材有限公司	总经理		13903282092
专家	李玲玲	衡水市环境科学研究院	正高工	李玲玲	13731356798
	朱立敏	衡水市环境工程评估中心	高工	朱立敏	13653182652
	蒋凤莉	河北月恒环保科技有限公司	高工	蒋凤莉	18603112070
监测单位	张园	河北惠晴环境检测技术服务有限公司	总经理	张园	13931828786
环评单位	汪宇清	河北创录环保科技有限公司	工程师	汪宇清	15350535102

武邑易德建材有限公司

2022年5月21日

验收组签字: