

郓城圣金建材有限公司 年产 20 万方商品混凝土项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 20 日，郓城圣金建材有限公司组织了年产 20 万方商品混凝土项目（一期）竣工环境保护验收会。会议成立验收组，由建设单位、验收监测报告编制单位--郓城圣金建材有限公司、监测单位--山东汇成检测科技有限公司的代表及 2 名特邀专家共同组成。

验收组听取了建设单位关于本项目基本情况以及验收监测报告内容的介绍，结合现场勘查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批等要求，经认真讨论和查阅资料，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：年产 20 万方商品混凝土项目（一期）。

生产规模：项目环评设计年产 20 万方商品混凝土，项目分期验收，本次验收范围为年产 10 万方商品混凝土。

建设地点：山东省菏泽市郓城县丁里长镇前营村。

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员 10 人，其中管理人员 2 人，生产职工 8 人，年工作 300 天，实行 1 班制，8 小时每班。

项目投资：项目预计投资 2600 万，一期实际总投资 1300 万元，其中环保投资 100 万元。占一期实际投资投资的 7.69%。

该项目主要包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程等

（二）建设过程及环保审批情况

本项目《本项目《郓城圣金建材有限公司年产 20 万方商品混凝土项目环境影响报告表》由沧州沧伟环境服务有限公司编制，并于 2022 年 02 月 25 日取得菏泽市生态环境局郓城县分局对该项目的审批意见

《菏泽市生态环境局郓城县分局关于郓城圣金建材有限公司年产 20 万方商品混凝土项目环境影响报告表的批复》（菏郓环审【2022】7 号）。

2023 年 5 月，该项目按环评意见及环评批复整改完成，所有环保设施正式投入使用，目前，该工程进行分期建设，一期建设内容为生产主机拌合楼、粉料筒仓车间、原料车间、沉淀池、洗车平台及环保配套设备等，具备了验收监测的条件。

（三）投资情况

项目投资：项目预计投资 2600 万，一期实际总投资 1300 万元，其中环保投资 100 万元。占一期实际投资投资的 7.69%。

（四）验收范围

本次验收范围为《郓城圣金建材有限公司年产 20 万方商品混凝土项目（一期）》建设内容及配套的环保设施，主要包括生产主机拌合楼、综合办公室、粉料筒仓车间、原料车间及及附属设施等，主要包括 1 个水泥筒仓、1 个粉煤灰筒仓、1 个矿粉筒仓、1 台搅拌机、1 个水箱、1 套传送带及配套的环保设备等。

二、工程变动情况

1、分期验收，本项为一期验收验收范围为年产 10 万方商品混凝土，

共安装 1 台水泥筒仓、1 台粉煤灰筒仓、1 台矿粉筒仓、1 台搅拌机等及配套的环保设施，仅建设一条生产线，另一条生产线尚未建设与环评规划剩余生产设备，作为二期建设内容。

经对照关于印发《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）的规定，验收组认为以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

营运期项目粉料筒仓放空口产生的呼吸粉尘通过布袋除尘器处理后，无组织排放；搅拌、拌合工序产生的颗粒物经布袋除尘器处理后，无组织排放，在密闭拌合楼内沉降；原料仓投料口上方设置水喷淋系统，产生的投料粉尘在密闭原料车间内沉降，原料车间出入口安装水喷淋系统，场内设置雾炮抑尘设备，配备洒水车定期喷洒降尘。

（二）废水

生产用水全部进入产品，不外排；喷洒降尘用水全部损失，无废水产生；车辆设备冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用不外排；项目所在区域未规划污水管网，产生的生活废水进入化粪池由环卫部门定期清运，不外排。另外，项目厂区沉淀池、化粪池进行了防渗漏处理，防止生活污水渗入地下而影响到本区域地下水环境。

（三）噪声

该项目主要噪声为生产使用设备运转产生的噪声，设备噪声源强为 65-85dB（A）。针对该项目产噪设备的特点采取选用低噪声设备，在合

理布局的基础上，对车间生产设备噪声源采取选用高效、低噪声设备，室内安装、基础减震降噪等措施。

（四）固体废物

该项目生产过程中固体废物主要是生活垃圾、化粪池污泥、废布袋、布袋除尘器收尘、废包装袋。

1、生活垃圾

生活垃圾的产生量为 1.5t/a，统一存放于厂区垃圾箱内，由环卫部门定期处理。

2、卸料装车过程中洒落的成品料

在卸料装车过程中，会有少数成品料洒落。洒落的成品料约为 1.5t/a，可以作为建筑材料出售，用作修路时路基补充料。

3、布袋除尘器及车间沉降收尘

布袋除尘器及车间沉降为 12.928t/a，主要成分为水泥、粉煤灰、矿粉，可作为原料循环使用。

4、废布袋

布袋除尘器需要定期更换，产生量为 0.4t/a，由环卫部门定期清运。

5、沉淀池沉渣

沉淀池沉渣量约 2.9t/a，晾干后回用于生产，对周围环境基本无影响。

6、废包装袋

本次验收商品混凝土及试拌砂浆年产量为 10 万方，罐车冲洗废水经砂石分离机分离后进行沉淀，分离碎石年产生量为 100t/a，直接回用于生产。

（五）其他环境保护设施

（1）通过现场勘查，卫生防护距离（50 m）范围内没有民房、医院、学校等敏感目标，满足卫生防护距离的要求。

（2）建设单位已建立专职的环境卫生和环境管理机构，负责监督控制各类污染物的排放及环境的管理。

（3）建设单位已完成排污许可登记，并取得登记回执，登记编号为 91371725MA3F6D1J60001P。

四、环境保护设施调试效果

建设单位出具的《郓城圣金建材有限公司年产 20 万方商品混凝土项目（一期）监测报告表》（监测单位：山东汇成检测科技有限公司）的监测结果表明：

（一）污染物达标排放情况

1、监测期间的生产工况

验收监测期间（2022.12.13、2022.12.14），郓城圣金建材有限公司正常运营，生产负荷为 90%，满足竣工环保验收监测工况的要求。

2、废水

该项目未做水质监测。项目生产用水全部进入产品，不外排；喷洒降尘用水全部损失，无废水产生；车辆设备冲洗废水经沉淀池沉淀后循环使用不外排；项目所在区域未规划污水管网，产生的生活废水进入化粪池由环卫部门定期清运，不外排。对周围地表水的影响较小。

3、废气

验收监测期间，项目厂界无组织颗粒物排放满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373—2018)表3建材工业大气污染物无组织排放限值(水泥行业： $0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。

4、厂界噪声

根据现场监测期间监测结果：厂界4个噪声监测点，昼间噪声值范围为51.1~54.9dB(A)，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。

5、固体废物

该项目不涉及固(液)体废物监测项目。建设项目固体废物主要有：布袋除尘器收尘、车间沉降收尘沉淀池沉渣、分离碎石作为原料回用于生产；生活垃圾、废布袋由环卫部门统一外运处理。

(二) 环保设施去除效率

1、废水治理设施

项目废水不外排。

2、废气治理设施

项目产生的无组织废气污染物主要为未被收集的颗粒物，根据检测结果可知，项目厂界无组织颗粒物排放满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表3重点控制区排放浓度限值(即 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$)。

3、厂界噪声治理设施

厂界噪声能够达标。

4、固体废物治理设施

固体废物均得到有效处置。

五、工程建设对环境的影响

项目的建设对环境的影响可接受，未造成环境质量恶化。

六、验收结论

本项目环境保护手续基本齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了环境保护设施，其变动不构成重大变动，主要污染物达标排放，满足总量要求，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、后续要求

1、做好对噪声污染的防治措施，在设备选型时应优先选用高效、低噪的设备。对于高噪声的设备设置专门的消声、隔音罩，并加强维护管理。

2、认真落实环境管理及监测计划，对不具备自行监测能力的内容委托有资质的单位按计划开展日常监测工作；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

3、加强各类环保设施的运行管理及设备的维护，确保污染物妥善处理 and 长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地生态环境部门报告，并如实记录备查。

验收组签字页附后

郓城圣金建材有限公司

2023年05月20日

郓城圣金建材有限公司
年产 20 万方商品混凝土项目（一期）
竣工环境保护验收组评审会议签字页

类别	姓名	单位	职务/职称	签字
项目建设单位	李玉社	郓城圣金建材有限公司	法定代表人	李玉社
特邀专家	谷惠民	菏泽市生态环境事务中心	高级工程师	谷惠民
	张胜军	菏泽市牡丹区环境监测站	环评工程师、注册 环保工程师	张胜军
检测单位	董超	山东汇成检测科技有限公司	检测技术人员	董超

