

泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 31 日，泸州亿卓混凝土有限公司根据《泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目竣工环境保护验收报告表》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/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

项目建设地点：泸州市纳溪区东升街道柿子村。

主要建设规模及内容：本项目不新增用地，在现有用地范围内租赁泸州瑞禾鑫商贸有限公司已修建好的厂房扩建一条 120 立方米/小时预拌砂浆生产线，配套设置给排水、供配电等基础设施工程。不改变原有混凝土生产线的产能和生产工艺。项目建成后预拌砂浆年产量达到 25 万 m³/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 11 月，泸州中环环保咨询有限公司编制完成泸州亿卓混凝土有限公司《泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目环境影响报告表》；2023 年 12 月 18 日，泸州市生态环境局以泸市环纳溪建函[2023]38 号文对该项目进行了批复。项目于 2024 年 1 月开工建设，2024 年 3 月建成。

（三）投资情况

项目环评设计总投资为 3295 万元，环保设施投资为 13 万元，占总投资的 0.39%；本项目实际总投资 500 万元，环保设施投资为 10.8 万元，占工程总投资的 2.16%。

（四）验收范围

项目验收范围为主体工程（搅拌厂房、砂浆生产车间）、辅助工程（生产控制区、磅房及库房、维修车间）、储运工程（砂石堆场、原料筒仓）、公辅工程（供水、供电）、办公及生活设施（办公楼、门卫室、食堂）、环保工程（废水设施、废气设施、噪声设施、固废设施）等工程内容。

二、工程变动情况

根据对现场的调查和勘察，公司总体上按照环评要求进行建设，在实际建设过

程中与环评不一致的内容详见表 2-1。

表 2-1 主要变动建设内容一览表

环评建设内容			实际建设内容	变动可行性分析
环保工程	废水治理	1、车辆冲洗废水：经车辆冲洗池收集后回用于砂浆生产，不外排。（依托） 2、设备清洗废水、罐车清洗废水、地面冲洗废水：废水经引流沟渠及管道输送到搅拌站沉淀池（140m ³ ），通过砂石分离器和压滤机处理后，上清液进入清水池（140m ³ ），回用于砂浆搅拌用水，不外排。（新增） 3、初期雨水：经初期雨水池（20m ³ ）收集后，回用于砂浆搅拌用水，不外排。（新增） 4、生活污水：经化粪池（75m ³ ）收集后，进入市政污水管网，由纳溪污水处理厂处理达标后排放。（依托）	1、车辆冲洗废水：依托厂区原有车辆冲洗池收集后回用于砂浆生产，不外排。 2、设备清洗废水、罐车清洗废水、地面冲洗废水：废水经引流沟进入本项目新建的砂浆沉淀池 104m ³ =（8m×3.5m×1.8m=50m ³ ）+（6m×3m×3m=54m ³ ）沉淀后，再经过管道输送到原有已建的搅拌池（65m ³ ）后，经过压滤机后进入压滤机暂存池 55m ³ =（4.5m×4.5m×2.7m）后泵入原有已建的清水池 490m ³ =（12.9m×9.5m×4m）回用于罐车清洗和混凝土生产用水，不外排。 3、初期雨水：雨水经地面挡水坡截断在本项目区域内，进入雨水池（2m ³ =1.0m×1.0m×2.0m）后经管道输送至洗车沉淀池用于车辆冲洗，不外排。 4、生活污水：依托原有化粪池（75m ³ ）收集后，进入市政污水管网，由纳溪污水处理厂处理达标后排放。	废水经前端砂浆线二级沉淀池处理后泵入搅拌池经压滤机后进入暂存池内，压滤后的水满足生产回用要求，泵入清水池内备用。初期经地面挡水坡截断在本项目区域内，同时配备抽水泵和管道，及时抽调回用于车辆冲洗。 废水和雨水得均得到有效收集并回用，此变动合理可行。

由表 2-1 主要变动建设内容一览表分析，对照生态环境部办公厅《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》》要求（[2020]688 号），项目变动建设的内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

营运期地面硬化，每日进行地面清洁。运输车辆加盖篷布，严禁超载，杜绝汽车抛洒，保持车体整洁，净车上路，运输车辆粉尘得到有效控制；原料堆场为全封闭厂房，厂房内地面硬化处理，仅留车辆进出口通道，堆料区安装顶部喷雾全覆盖，物料进出口通道安装喷雾枪进行喷淋降尘；本项目新增的筒仓顶部均设置了脉冲式布袋除尘器，筒仓进料粉尘经脉冲式布袋除尘器收集处理后，在密闭车间内排放；

搅拌机除物料输送皮带入口外为全密闭，顶部设置脉冲式布袋除尘器，搅拌产生的粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后，在密闭车间内排放。同时，厂房内设置喷雾装置控制皮带输送时产生的原料输送扬尘。在下料斗设置三面围挡，顶部设置喷雾装置进行降尘，搅拌粉尘在厂房内无组织排放。

（二）噪声

项目各产噪设备采用低噪声设备，合理布局，利用建构筑物隔声；机械设备安装台基减震、减震垫等降噪；加强管理，定期对设备进行了维护，保证了设备正常运转，减少摩擦噪声；厂界四周植树绿化，同时利用厂界草丛、树木吸声降噪，项目厂界噪声实现达标排放。

（三）固体废物

公司生活垃圾由环卫部门统一收集清运，日产日清；布袋除尘器收集粉尘作为原料返回筒仓内；沉淀池沉渣经砂石分离机后，砂石回用于砂浆生产；泥浆经板框压滤后，交由泸州市纳溪区茂源制砖有限责任公司转运处理；目前企业产生的危废为废机油及废机油桶，危废间设置物理隔断，危险废物分类收集后定期交由四川振茂环保科技有限公司转运处理。

（四）废水

公司营运期车辆冲洗废水依托厂区原有车辆冲洗池收集后回用于砂浆生产，不外排；设备清洗废水、罐车清洗废水、地面冲洗废水经引流沟进入本项目新建的砂浆沉淀池 $104\text{m}^3 = (8\text{m} \times 3.5\text{m} \times 1.8\text{m} = 50\text{m}^3) + (6\text{m} \times 3\text{m} \times 3\text{m} = 54\text{m}^3)$ 沉淀后，再经过管道输送到原有已建的搅拌池（ 65m^3 ）后，经过压滤机后进入压滤机暂存池 $55\text{m}^3 = (4.5\text{m} \times 4.5\text{m} \times 2.7\text{m})$ 后泵入原有已建的清水池 $490\text{m}^3 = (12.9\text{m} \times 9.5\text{m} \times 4\text{m})$ 回用于罐车清洗和混凝土生产用水，不外排；初期雨水经地面挡水坡截断在本项目区域内，进入雨水池（ $2\text{m}^3 = 1.0\text{m} \times 1.0\text{m} \times 2.0\text{m}$ ）后经管道输送至洗车沉淀池用于车辆冲洗，不外排；生活污水依托原有化粪池（ 75m^3 ）收集后，进入市政污水管网，由纳溪污水处理厂处理达标后排放。

四、环境保护设施调试效果

根据四川中环检测有限公司出具的《泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目检测报告》（中环检测（2024）委托 2407520）环保设施处理效率及污染物排放情况监测结果如下：

1. 废气

泸州亿卓混凝土有限公司无组织废气检测点位“○1#项目西侧厂界外约1米、○2#项目西侧厂界外约1米、○3#项目西侧厂界外约1米”中检测项目“颗粒物”最大浓度符合《四川省水泥工业大气污染物排放标准》DB51/2864-2021表2企业边界任意1h大气污染平均浓度限值。

2. 噪声

泸州亿卓混凝土有限公司噪声检测点位“▲1#项目西侧厂界外约1米处”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中4类标准限值，检测点位“△2#项目东侧厂界外合江少岷教育集团城南校区处（会议室二外约1米处）、△3#项目东侧厂界外合江少岷教育集团城南校区处（天骄楼外约2米处）”昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准限值。

3. 污染物排放总量

本项目新增废气污染物仅颗粒物，以无组织方式排放；项目生产废水全部回用，不外排；生活污水经化粪池收集后，排入市政污水管网，最终进入纳溪污水处理厂处理达标后排放，废水总量指标计入泸州市二道溪污水处理厂总量指标。本项目环评批复无核定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未收到污染事故和扰民投诉，各项污染防治措施按要求落到了实处，废气、噪声达标排放，废水、固体废物得到合理处置。

六、验收结论

综上所述，泸州亿卓混凝土有限公司执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查和监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，运行期间废气、噪声达标排放，废水、固体废物得到合理处置，验收组同意泸州亿卓混凝土有限公司《泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目》通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、严格环保管理制度及专人负责制度，加强环保设施运行的管理与检查，确保污染物稳定达标排放；

2、按照危险废物管理要求，开展危险废物申报工作，加强对危险废物的管理，

落实危废管理人员和危废管理措施，确保危险废物得到合理处置。

八、验收人员信息

泸州亿卓混凝土有限公司《泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》竣工环境保护验收组成员名单附后。

泸州亿卓混凝土有限公司

2024 年 10 月 31 日

泸州亿卓预拌砂浆生产线技改项目竣工环境保护验收组名单

类别	姓名	单位名称	职务/职称	电话	身份证号	签字
建设单位	杨宣武	泸州亿卓预拌砂浆有限公司	总经理	18715895858	512121197407017932	杨宣武
	杨国博	泸州亿卓预拌砂浆有限公司	技术负责人	18783003260	511024198507297359	杨国博
环保设施设计单位						
环保设施施工单位						
环评单位						
验收文本编制单位	杨国博	四川中环检测有限公司	总经理	15228215251	510502129110234723	杨国博
环保技术专家	张一峰	泸州中环环保咨询有限公司	高工	18982767899	51050219761108041X	张一峰
	李富春	泸州市地方生态环境局生态与土壤服务中心	工程师	18982440207	510502197411204713	李富春