

龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料
场竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安岳县圣鑫建材有限公司

编制单位： 成都立臻环保科技有限公司

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目 负责 人：

填 表 人：

建设单位：安岳县圣鑫建材有限公司

编制单位：成都立臻环保科技有限公司

电话：18111700777

电话：15348110180

传真： /

传真： /

邮编：642357

邮编：610000

地址：四川省资阳市安岳县岳阳镇顺城街
275 号

地址：成都市武侯区长益路长益商业寓所

目录

附表.....	3
附件.....	3
表一.....	1
表二.....	4
表三.....	14
表四.....	20
表五.....	23
表六.....	25
表七.....	27
表八.....	29
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	32

附表

附表1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图1 项目地理位置图

附图2 项目平面布置图

附图3 厂区分区防渗图

附图4 项目监测布点图

附图5 环保设施现状图

附件

附件1 环评批复

附件2 立项文件

附件3 土地文件

附件4 环保文件

附件5 清运协议文件

附件6 承诺书

附件7 监测报告

表一

建设项目名称	龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场				
建设单位名称	安岳县圣鑫建材有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	资阳市安岳县岳阳镇文昌村5、6组				
主要产品名称	碎石，石粉、米石				
设计生产能力	年产碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨				
实际生产能力	年产碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨				
建设项目环评时间	2020年1月	开工建设时间	2020年8月		
调试时间	2021年5月~2021年7月	验收现场监测时间	2021年8月21日~22日		
环评报告表 审批部门	资阳市安岳生态环境局	环评报告表 编制单位	河南金环环境影响评价有限公司		
环保设施 设计单位	安岳县石羊农牧研究开发有限公司	环保设施施工单位	安岳县石羊农牧研究开发有限公司		
投资总概算	450万元	环保投资总概算	32.7万元	比例	7.27%
实际总概算	450万元	实际环保投资	32.7万元	比例	7.27%
项目外环境	<p>项目东北侧方紧邻项目边界为安岳县富康果袋有限公司；东北方180m~220m为文昌村5组散居居民住户3户；东侧20m为206省道；东南侧230m为文昌村6组散居居民住户2户。其余为林地、山地。</p> <p>项目生产废气经处理设施处理后可实现达标排放，对周边环境影响小。因此，在严格落实各项污染防治措施使污染物达标排放的前提下，项目对周边敏感点影响小，项目与周边环境相容，相互不会形成制约。</p>				
项目平面布置	<p>本项目设置1个出入口，出入口紧邻省道206，满足交通运输要求。生产车间布置在厂区西侧，厂区总平面布置根据管理及生产特点，并考虑环保、消防和厂区管网敷设等方面的要求，采用将功能相近、生产联系紧密的建筑就近分区布局形式。</p> <p>车间内根据生产工艺进行布置，料机、颚式破碎机、振动筛、圆锥破碎机、制砂机布置在车间西侧，尽可能远离周围敏感点，砂石堆场布置在车间北侧。车间布置主要考虑生产工艺的顺畅要求，节约流程路线。本项目各区域之间相互协调连贯，各功能区之间通道方便货物相互装运。</p>				

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

	<p>本项目危废暂存间布置在厂区东北侧，远离生产区域；洗车台处沉淀池布置在洗车台南侧，靠近洗车废水产生源；生产废水处理设施布置在生产车间南侧，靠近生产废水产生源，有利于缩短导流沟长度，提高收集效率；雨水收集池布置在厂区南侧，位于厂区地势低洼处，有利于雨水收集。</p> <p>本项目平面布置总体布局基本合理，功能分区明确，生产工艺合理和物流顺畅，满足项目生产的环境要求及城市规划、环保、消防、安全、卫生等有关规范的要求。</p>
<p>劳动定员及工作制度</p>	<p>劳动定员：劳动定员10人，厂区设置宿舍食堂。</p> <p>工作制度：日工作时间为8小时，夜间不进行生产及运输，年工作日为300天。</p>
<p>验收检测依据</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日 修改施行）； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日修改）； 6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，2017年11月20日起施行； 7、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（公告2018年第9号）2018年5月15日； 8、四川省环境保护厅办公室《关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知》川环办发[2018]26号，2018年3月2日； 9、《安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场项目环境影响报告表（报批版）》，河南金环环境影响评价有限公司，2020年5月； 10、《资阳市生态环境局关于〈安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场项目环境影响报告表〉的批复》（资环审批安[2020]18号）； 11、安岳县圣鑫建材有限公司相关情况说明和证明材料。
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废水：本项目搅拌机冲洗废水、运输车冲洗废水、砂石堆棚喷洒清水、场地冲洗废水经生产废水处理设施处理后暂存于清水池，全部回用于生产，不外排；运输车冲洗废水经沉淀池处理后重复使用，不外排；生活污水经化粪池收集后交有资质的单位运走处理；</p>

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

	<p>废气：《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915—2013）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；</p> <p>噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；</p> <p>固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、危险废物执行《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关规定。</p>
--	---

表二

工程建设内容：

一、建设项目基本情况

龙郡66棚户区改造道路配套建设工程为资阳市、安岳县两级重点项目，该项目于2018年1月4日由四川盛世永泰建设集团有限公司中标，已正式投入施工建设，由于该项目所用砂石量大，为加快推进安岳县岳阳镇棚户区改造项目工程建设，确保工程按期完工，四川盛世永泰建设集团有限公司委托安岳县圣鑫建材有限公司建设龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场项目，以解决岳阳镇龙郡66棚户区改造道路配套建设工程砂石用料问题。

本项目为龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场，工程完工后，四川盛世永泰建设集团有限公司、安岳县圣鑫建材有限公司自行拆除该临时砂石拌料场，由项目业主单位安岳县市政工程建设管理中心督促指导，同时临时用地作废（见附件5承诺函）。按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》以及国务院令第682号《国务院关于修改〈建设项目环境管理条例〉的决定》的相关内容，依照建设项目环境影响评价制度，为了加强建设项目的环境保护管理，严格控制新的污染，保护和改善环境，项目建设必须进行环境影响评价。

根据原环境保护部令第44号《建设项目环境影响评价分类管理名录》以及生态环境部第1号《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》，本项目属于名录中“十九、非金属矿物制品业51、石材加工”，应编制环境影响报告表。为此，安岳县圣鑫建材有限公司委托河南金环环境影响评价有限公司承担本项目环境影响评价工作。我公司接受委托后，在当地有关部门的协作下对该项目进行了现场踏勘和资料收集，在对建设项目进行了工程分析及相关环境要素分析后，编制了本环境影响报告表。

二、建设项目工程内容及规模

本项目总投资投入450万元，在安岳县岳阳镇文昌村5、6组选址建设“龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场”，项目占地面积约3996m²，项目设置给料机、圆锥机、制砂机、振动筛等设备，产量达到碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨。砂石拌料场建设完成后服务于岳阳镇龙郡66棚户区改造道路配套建设工程，及时解决公路建材所需。其项目建设内容及变化情况见表 2-1。

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

表 2-1 项目建设内容组成对照表

名称		建设内容及规模	实际建设内容及规模	变化情况
主体工程	制砂车间	占地面积约 1000m ² ，1 层，全封闭式。布设 1 条碎石加工线，含给料机、颚式破碎机、振动筛、圆锥破碎机、制砂机等。	占地面积约 1000m ² ，1 层，全封闭式。布设 1 条碎石加工线，含给料机、颚式破碎机、振动筛、圆锥破碎机、制砂机等。	与环评一致
	地磅	占地面积 42m ² ，设置在场区东侧，设置地磅。	占地面积 42m ² ，设置在场区东侧，设置地磅。	与环评一致
辅助工程	配电房	项目在西侧设置配电房 1 间，24m ² ，内设变压器 1 台，配电箱 1 套，配电房放置于原料堆存间中	项目在西侧设置配电房 1 间，24m ² ，内设变压器 1 台，配电箱 1 套，配电房放置于原料堆存间中	与环评一致
办公生活设施	宿舍楼	1 栋，1F，建筑面积约为 80m ² ，位于场区东北侧，布设为食堂和员工宿舍等	1 栋，1F，建筑面积约为 80m ² ，位于场区东北侧，布设为员工宿舍、办公等	不属于重大变更
	地磅房	1 栋，1F，建筑面积约为 16m ² ，位于场区东北侧紧邻员工宿舍、地磅房兼办公用地。	1 栋，1F，建筑面积约为 16m ² ，位于场区东北侧紧邻员工宿舍、地磅房兼办公用地。	与环评一致
公用工程	供水	场区用水采用地下深井水。	场区用水采用地下深井水。	与环评一致
	供电	乡镇电网	乡镇电网	与环评一致
	供气	食堂使用外购罐装液化气	食堂未使用	不属于重大变更
	排水系统	雨污水分流；生产废水设有废水处理系统，沉淀处理后回用于生产；生活污水设有化粪池，收集后用作农肥。场区内设截排水设施，设置截排水沟。初期雨	雨污水分流；生产废水设有废水处理系统，沉淀处理后回用于生产；生活污水设有化粪池，收集后用作农肥。场区内设截排水设施，设置截排水沟。	与环评一致

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

		水沿截排水沟收集后通过初期雨水收集池（150m ³ ）进行处理，沉淀后回用于生产用水及车辆冲洗水。	初期雨水沿截排水沟收集后通过初期雨水收集池（150m ³ ）进行处理，沉淀后回用于生产用水及车辆冲洗水。		
仓储工程	原料库	位于场区西侧，面积约 1000m ² ，原料库设置 为彩钢顶棚+四周围挡封闭；仅留一个运输 车辆进出入口，设置为卷帘门，平时为关闭状态，仅在物料运输时才开启，原料库主要用于堆放生产所需的砂石。原料厂房周围设置截排水沟，设置喷水设施，洒水降尘。	位于场区西侧，面积约 1000m ² ，原料库设置 为彩钢顶棚+四周围挡封闭；仅留一个运输 车辆进出入口，设置为卷帘门，平时为关闭状态，仅在物料运输时才开启，原料库主要用于堆放生产所需的砂石。原料厂房周围设置截排水沟，设置喷水设施，洒水降尘。	与环评一致	
	成品库	位于场区东北侧及东南侧各一间，东北侧成品库面积为 700m ² ，东南侧成品库面积为 300m ² 。成品库设置为彩钢顶棚+四周围挡封闭；仅留一个运输车辆进出入口，设置为卷帘门，平时为关闭状态，仅在成品运输时才开启；厂房周围设置截排水沟，雨污分流，设置喷水设施，洒水降尘。	位于场区东北侧及东南侧各一间，东北侧成品库面积为 700m ² ，东南侧成品库面积为 300m ² 。成品库设置为彩钢顶棚+四周围挡封闭；仅留一个运输车辆进出入口，设置为卷帘门，平时为关闭状态，仅在成品运输时才开启；厂房周围设置截排水沟，雨污分流，设置喷水设施，洒水降尘。	与环评一致	
	进场道路	厂内运输道路约 190m（宽 6m），混泥土路面，场区入口左侧设置车辆清洗水池	厂内运输道路约 190m（宽 6m），混泥土路面，场区入口左侧设置车辆清洗水池	与环评一致	
环保工程	废水	化粪池	1 个，地埋设置，化粪池容积 5m ³ 。生活废水经化粪池收集处理后用作农肥	1 个，地埋设置，化粪池容积 5m ³ 。生活废水经化粪池收集处理后交由有资质的企业处理	不属于重大变更
		隔油池	食堂设置隔油池 1 个，容积为 1m ³ 。	未设食堂，设置隔油池 1 个，容积为 1m ³ 。	与环评一致
		生产废水处理设施	布置于项目西侧，废水经“砂石分离+三级沉淀池+板框压滤机压滤”处理后回用于生	布置于项目西侧，废水经“砂石分离+三级沉淀池+板框压滤机压滤”处理后回用于生产，沉淀池总容积 350m ³ ，清	与环评一致

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

		产，沉淀池总容积 350m ³ ，清水池容积 300m ³	水池容积 300m ³	
	车辆冲洗废水	布置于场区入口左侧，车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成，总容积均为 2m ³ ，废水经车辆冲洗水池处理后回用于车辆冲洗，不外排	布置于场区入口左侧，车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成，总容积均为 2m ³ ，废水经车辆冲洗水池处理后回用于车辆冲洗，不外排	与环评一致
废气治理	生产区加工粉尘	加工区地面硬化，加工区输送带密闭输送，各设备入料口和出料口设置喷淋设施，洒水降尘，对主要产尘点（鄂破机、圆锥破碎机、制砂机、振动筛）安装了喷淋装置进行湿法降尘，实时喷水。	加工区地面硬化，加工区输送带密闭输送，各设备入料口和出料口设置喷淋设施，洒水降尘，对主要产尘点（鄂破机、圆锥破碎机、制砂机、振动筛）安装了喷淋装置进行湿法降尘，实时喷水。	与环评一致
	堆存扬尘	彩钢顶棚+四周围挡封闭，原料和成品堆场设置喷水设施，洒水降尘，同时防尘网遮盖；装卸时洒水抑尘，降低物料落差。	彩钢顶棚+四周围挡封闭，原料和成品堆场设置喷水设施，洒水降尘，同时防尘网遮盖；装卸时洒水抑尘，降低物料落差。	与环评一致
	道路扬尘	混凝土路面，场区进口设置车辆清洗水池。加强路面清扫，定期洒水，定期清扫，运输时密闭运输，在场区内限速行驶且不得超载。	混凝土路面，场区进口设置车辆清洗水池。加强路面清扫，定期洒水，定期清扫，运输时密闭运输，在场区内限速行驶且不得超载。	与环评一致
	食堂油烟	油烟净化器处理后引至房顶排放	食堂未用	不属于重大变更
噪声	合理布局，隔声，减振，距离衰减，汽车噪声通过限速、禁止鸣笛措施控制		合理布局，隔声，减振，距离衰减，汽车噪声通过限速、禁止鸣笛措施控制	与环评一致

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

固体废物	泥饼	设置专门的固废暂存间，泥饼收集后用于绿化培植土或用于制作砖用；砂石收集后全部回用于生产	设置专门的固废暂存间，泥饼收集后用于绿化培植土或用于制作砖用；砂石收集后全部回用于生产	与环评一致
	砂石			与环评一致
	食堂隔油池废渣	设置密闭的容器暂存，交由专业的单位处理	设置密闭的容器暂存，交由专业的单位处理	与环评一致
	餐厨垃圾			与环评一致
	废机油、废含油手套、抹布	设置危险废物暂存间（8m ² ），分类收集暂存，定期交由有资质单位处理	设置危险废物暂存间（8m ² ），分类收集暂存，定期交由有资质单位处理	与环评一致

三、项目生产主要设备

项目主要设备详见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备表

序号	设备名称	设备型号	环评数量 (个/套)	实际数量 (台/套)	变化情况
1	给料机	ZZG1218	1	1	与环评一致
2	颚式破碎机	PE500*750	1	1	与环评一致
3	圆锥破碎机	S220	1	1	与环评一致
4	制砂机	CL9500	1	1	与环评一致
5	振动筛	2YK2170	3	3	与环评一致
6	装载机	LG50	1	1	改为 LW600KV
7	输送机	1000#	5	5	与环评一致
8	输送机	650#	5	5	与环评一致
9	洗砂机	LX1275	2	2	与环评一致

根据对现场的调查和勘察，依据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单

的通知》（环办[2015]52号），经现场调查、勘查，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生变动，本项目的建设无环评重大变动。

原辅材料消耗及水平衡

一、原辅材料及用量

本项目运营期的主要原辅材料及能耗详见表2-3。

表2-3 原辅材料用量及能耗表

类别	名称	单位	环评时最大用量	实际最大用量	来源
原（辅）料	连砂石	万吨/年	10.0100	10.0100	外购
	絮凝剂	吨/年	0.4	0.4	外购
	润滑油	吨/年	0.05	0.05	外购
能耗	生产用水	m ³ /a	28575	28575	地下水
	生活用水	m ³ /a	720	720	自来水
	液化石油气	m ³ /a	1000	1000	当地管网
	电	万度/年	35	35	当地电网

二、项目水平衡

项目用水主要有生产用水及生活用水，根据实际运行情况，项目水平衡图如下：

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

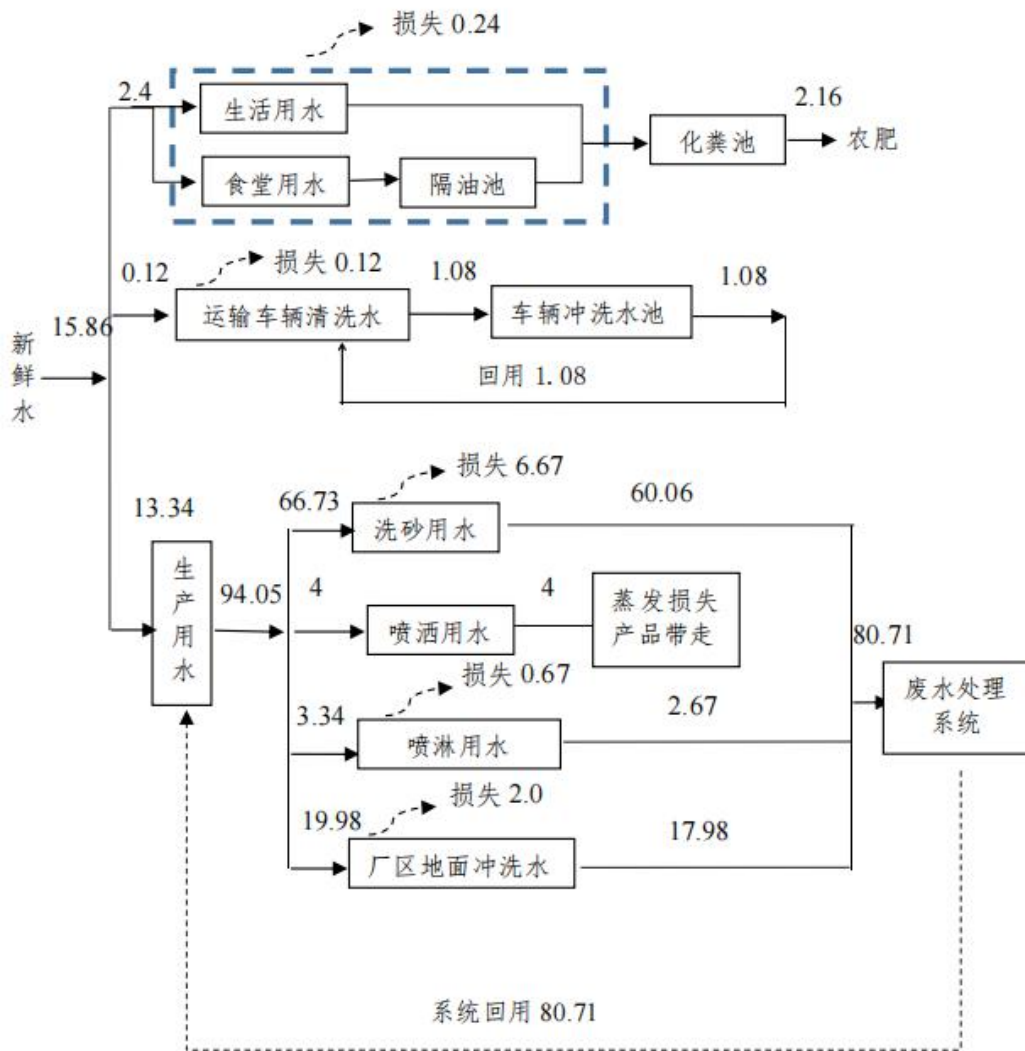


图2-1 项目水平衡图 单位： m³/d

主要工艺流程及产污环节：

项目营运期生产工艺流程如下图所示：

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

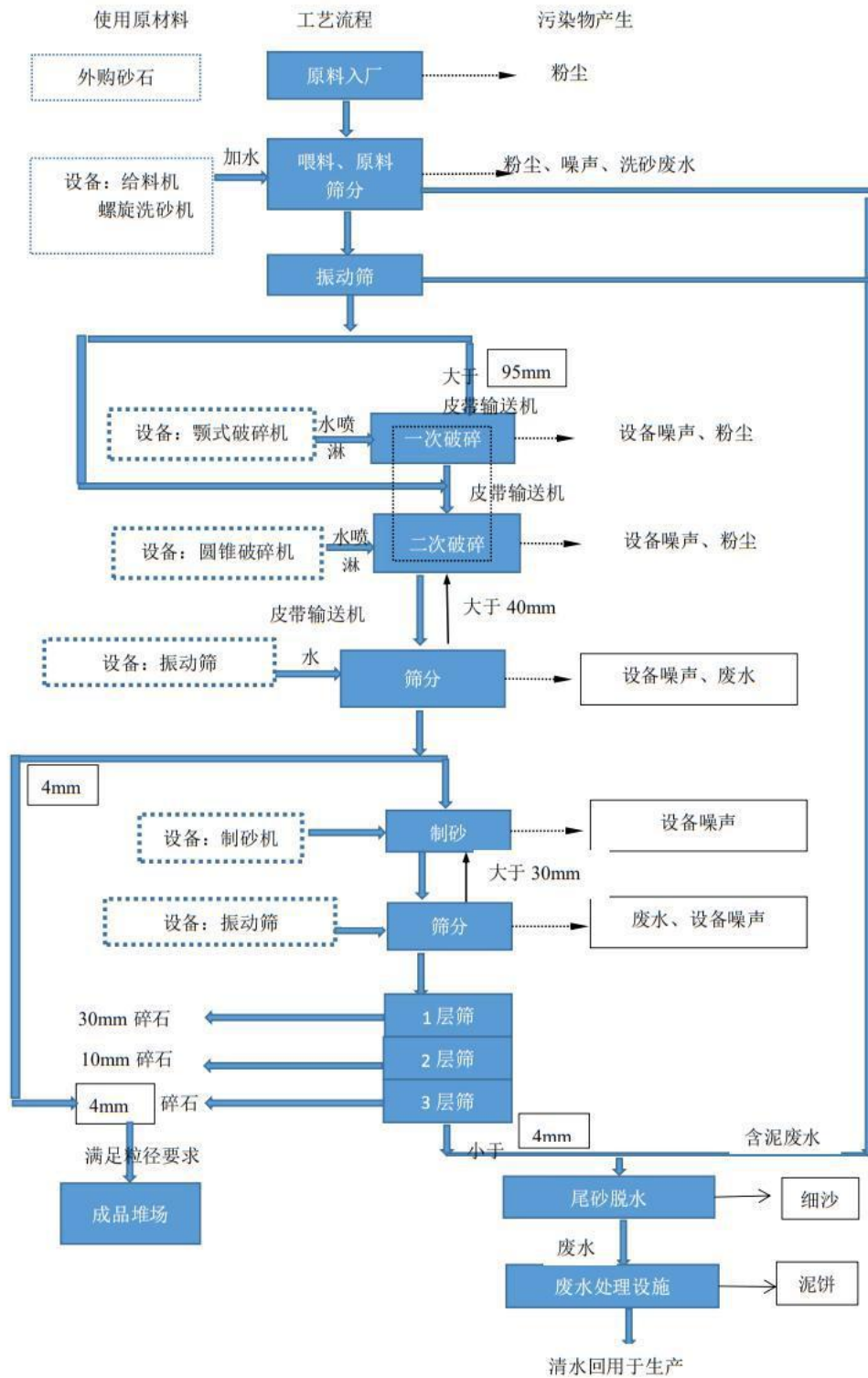


图2-2 项目工艺流程图

工艺流程简介：

(1) 原料入厂：外购砂石运输至场区原料堆放场，用自卸汽车运输至场区，原料堆场

设置在全密闭厂房内，并设置喷水设施洒水降尘。

该部工序产生的污染物主要为粉尘。

(2) 喂料、原料筛分：本项目原料料分连砂石，采用外购方式，连砂石在破碎前需采用螺旋洗砂机将表面细砂洗净，洗出的尾砂经脱水机脱水后作为原料，进入料仓，脱除的废水经污水处理设备处理后回用于洗砂工序；项目采用装载机将原料投入给料机料仓中，通过皮带传输机传输至振动筛中，加入水，对原料进行振动筛分。粒径大于95mm的石料送入破碎机破碎；粒径为4~95mm的砂石直接送入中转仓中；粒径小于4mm的泥砂与水一并进入尾砂回收一体机内。

该部工序产生的污染物主要为粉尘、设备噪声、含泥洗砂废水。

(3) 一次破碎：经振动筛筛分的粒径大于95mm的大粒径石料输送至颚式破碎机内，采用颚式破碎机进行一次破碎，得到石料粒径小于95mm后，再经皮带传输机传输至料仓内。

机械工作原理：颚式破碎机，以电动机为动力，通过电动机皮带轮，由三角带和槽轮驱动偏心轴，使动颚按预定轨迹作往复运动，从而将进入由固定颚板、活动颚板和边护板组成的破碎腔内的物料予以破碎，并通过下部的排料口将成品物料排出。颚破产生的粉尘通过喷淋系统进行除尘。

该部工序产生的污染物主要为粉尘、设备噪声。

(4) 二次破碎：颚破后的石料经过中转仓通过皮带输送机输入圆锥破碎机中进行成品物料排出。颚破产生的粉尘通过喷淋系统进行除尘。

该部工序产生的污染物主要为粉尘、设备噪声。

(5) 筛分：经二次破碎得到的小于30mm的物料通过前段出料口直接进入制砂机，大于30mm的物料返回到圆锥破碎机；物料在制砂机内依次经导料区、浸泡区、搅拌区、二次浸泡区等清洗区域，原料经制砂机不断的浸泡、搅拌、揉搓和摩擦的清洗作业，从而达到泥土和碎石分离的目的。清洗后通过振动筛对物料进行分离，其中小于5mm的细砂和含泥水直接进入洗槽进行细沙回收一体机，大于4mm的石块通过皮带输送机送至制砂机进行制砂。

该部工序产生的污染物主要为生产废水、设备噪声。

(6) 制砂（三次破碎）：通过圆锥破碎机二次破碎洗选后分筛出来的大粒径半成品，通过密封传送带进入制砂机进行细碎制砂。

制砂机工作原理：物料由进料斗进入制砂机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，

然后以60~70米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的材料幕。一块物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次机率撞击、磨擦和研磨破碎作用，被破碎的物料由下部排料口排出。

该部工序产生的污染物主要为设备噪声。

(7) 筛分：粒径小于4mm的物料为产品，大于4mm的物料进入后续筛分。

该部工序产生的污染物主要为设备噪声。

(8) 筛分：对物料进行筛分，一层筛的筛上物为30mm的碎石产品；二层筛的筛上物为10mm的碎石产品；三层筛的筛上物为4mm的碎石产品；筛下物小于4mm，进入细沙回收一体机。

该部工序产生的污染物主要为设备噪声。

(9) 尾砂回收：洗矿后的废水中含有部分细砂，为回收细砂，项目使用细沙回收一体机，泵浆砂水混合物输送至泥砂高压分离器，离心分级浓缩的尾沙经沉砂嘴提供给脱水筛，经脱水筛脱水后，尾沙与水有效分离，少量尾沙、泥等经返料箱再回到清洗槽，清洗槽液面过高时，经出料口排出；脱水筛回收物料重量浓度为70%~85%，从而完成清洗、脱水和分级三种功能。剩余废水则进入污水废水处理系统，系统处理后清水排入清水池。污泥经脱水压滤设备脱水至含水率达到60~70%后，外运作为建筑材料。

该部工序产生的污染物主要为生产废水、设备噪声、污泥。

(10) 外运：加工后的产品暂时堆放在场区成品堆放区，由购买方来厂内运输，运输车辆经清洗后出厂。

该部工序产生的污染物主要为汽车噪声、汽车尾气、扬尘。

(11) 生产时序

合理安排生产时间，生产时间集中在8:00~18:00点之间，其余时间不施工。

表三**主要污染源、污染物处理和排放：****一、废水的产生及治理****(1) 环评情况**

项目采用“雨污分流”制，严格将雨水和冲洗废水分流处置。场区设置排污沟和截水沟，雨水通过截水沟进入初期雨水收集池、污水通过排污沟进入污水处理系统。项目废水包括生活污水和生产废水，其中生产废水主要为洗砂废水、场区地面清洗废水、运输车辆冲洗废水、料仓喷洒用水。

治理措施：**①生产废水：**

在砂石加工区西侧建一处废水处理系统（砂石分离+三级沉淀池+清水池+板框压滤机），主要用于处理生产过程中产生的洗砂废水、喷淋废水、场区地面道路冲洗废水。废水经其处理后，上清液循环回用于生产，不外排。废水沉淀时间在4小时以上，沉淀后废水通过提升泵回用于生产，对水质要求不高，能达到项目用水工艺要求，经沉淀池沉淀后能达到项目用水工艺要求，项目生产废水沉淀后循环回用措施可行。不仅能提高生产用水的循环使用率，减少用水量，降低生产成本，更减轻对外环境的影响。

②初期雨水：项目遇大雨天气时，大量雨水冲击地面时会产生含水泥和细沙废水，直接外排会污染评价区域水环境。经过类比可知，地面雨水中污染物浓度大小经历由大到小的变化过程，污染物的浓度在0~15分钟内达到最大，随后逐渐降低，在降雨后一小时趋于平稳。项目场区场地硬化，实施雨污分流，在场区周围修建导流沟，并在收集池前设置分流阀门，使初期雨水（降雨初期15分钟）全部流入初期雨水收集池。收集的初期雨水经初期雨水收集池沉淀后回用于生产及车辆冲洗用水，严禁废水直接散排进入地表径流，后期较清洁雨水经场区雨水导流沟收集后外排进行雨水管网。

③生活污水：项目产生的生活污水产生量较少，经化粪池（5m³）收集处理后（其中食堂废水先经过隔油池处理，隔油池容积为1m³，设置为两档三格，水力停留时间大于0.5h）定期清掏用于周边耕地施肥。

(2) 实际情况

生活污水经化粪池收集处理后，交由有资质的企业定期拉走处理。

其余废水处置措施与环评一致。

二、废气的产生及治理

(1) 环评情况

项目主要进行砂石的物理加工，项目产生的废气主要包括砂石破碎、筛分工序产生的粉尘；堆场扬尘和装卸货过程产生的扬尘；运输车辆尾气及道路扬尘。

治理措施：

①破碎、筛分工序产生的粉尘：在产生点通过喷淋设置进行洒水降尘；将设备安装在密闭的空间内，如安装加工彩钢棚，并对四周进行密封，内壁四周设置洒水喷淋装置；各环节之间的皮带输送采用密闭输送；

②输送粉尘：在工艺上应严格做好密封措施，防止设备漏尘；车间地面等积尘要及时清除，以减轻二次粉尘污染。项目采用湿法作业，采取全密闭输送后，输送粉尘产生量较少，不会对周边环境产生明显影响；

③装卸砂石、堆场粉尘：项目在原料和成品堆场设置喷水设施，洒水降尘；装卸时洒水抑尘，降低物料落差；原料堆场、成品堆场实现全密闭覆盖。项目通过生产车间密闭原料堆场及成品堆场设置喷淋装置，另外需保持路面清洁、定期洒水提高砂石含水率；在厂房周围及道路两旁等种植乔木，加强场区周围环境的绿化，减少无组织排放粉尘对外环境的影响。同时根据市场需要安排生产，避免产品于场区内大量堆放。并根据生产情况合理存放原料用量，避免产品、原料堆放过程中造成粉尘等二次污染；

④车辆运输扬尘：进厂车辆限制车速；设置车辆清洗区，对出厂车辆清洗，废水经沉淀池沉淀后用于生产；场区地面全部硬化，采取定期洒水，保持地面清洁；运输车辆采用篷布进行遮蔽处理，控制装载量，禁止裸露、冒尖或超载运输；

⑤运输车辆尾气：自然排放，对周边环境影响小；

⑥食堂废气：油烟净化器处理后屋顶排放。

(2) 实际情况

项目暂未开设食堂。

其余废气处置措施与环评一致。

三、噪声的产生及治理

(1) 环评情况

本项目噪声源主要为给料机、破碎机、振动筛、洗砂机等设备运行过程中产生的噪声等。

治理措施：

①车间选用隔声效果较好的建筑材料，产噪设备尽量布置在厂房车间内，利用房间进行隔声。

②合理布置噪声源，优化总图布置，将搅拌主机、风机等主要噪声源布置在场区中部，尽可能远离厂界，优化布置破碎机、振动筛、给料机等高噪声设备安装时采取台基减振、设减振垫等措施；将鄂破机等设置为半地下式生产，通过建筑密闭等方式隔音。

③设备选型上采用国内先进的低噪声设备，对大功率设备及高噪声设备采用隔离布置，并采取减振、隔声等降噪措施，如设备安装时采取基座减振、橡胶减振接头及减振垫等措施；同时根据噪声源的声频特性，对设备采取基座减振，对颚式破碎机单独隔音，加10cm隔音板（泡沫夹芯板）；皮带输送机连接处安装采用柔性接头。

④合理控制运输车辆的车速，减轻运输车辆在启动及行驶过程发动机轰鸣噪声；强化行车管理制度，规范厂内车辆行驶路线，厂内严禁鸣号，进入场区低速行驶，最大限度减少流动噪声源，同时加强装卸料管理合理控制运输车辆的车速，减轻运输车辆在启动及行驶过程发动机轰鸣噪声；强化行车管理制度，规范厂内车辆行驶路线，厂内严禁鸣号，进入场区低速行驶，最大限度减少流动噪声源，同时加强装卸料管理。

⑤合理安排生产时间，尽可能地安排在昼间进行生产，夜间不生产，若遇特殊情况夜间必须生产，控制好夜间生产时间，减少露天传送机械的噪声影响。

⑥合理安排运输班次，选择合适的运输路线，在运输过程中应注意绕开居民集中区。

⑦加强管理，设备做到定期维护和保养。同时加强生产管理，教育员工文明生产，减少人为因素造成的噪声，合理安排生产，以减轻对周边敏感点的影响。

（2）实际情况

与环评一致。

四、固体废弃物的产生及治理

（1）环评情况

本项目固体废弃物主要是一般固废和危险废物。

治理措施：

①沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣：沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣，经压滤机压滤后，压滤液回用于生产，泥饼用于绿化培植土或用于附近砖厂制作砖用。

②生活垃圾：经收集后由当地环卫部门统一清运。在场区内设置生活垃圾收集桶，员工产生的生活垃圾经收集后暂存于收集桶内，定期排专人清运至市政垃圾清运点。

③食堂隔油池废油脂：在隔油池旁设置一个密闭容器，定期对食堂隔油池产生的油脂进行清理，清理后交由专业的处理单位处理。

④餐厨垃圾：通过设置密闭的塑料桶收集暂存，交由专业的处理单位处理。

⑤废机油：统一收集后暂存在危废暂存间，定期交有资质单位处置。

⑥废含油手套、抹布：统一收集后暂存在危废暂存间，定期交有资质单位处置。

(2) 实际情况

食堂暂未开设，因此无食堂隔油。

餐厨垃圾按照城市生活垃圾分类收集方法进行收集，交由环卫部门统一处理。

其余固废处置措施与环评一致。

五、环保设施建设情况

本项目总投资450万元，环保投资总计32.7万元，占总投资的7.27%。实际环保投资32.7万元，占总投资的7.27%。环保设施已基本按照环评的要求基本建设完成，环评要求与实际建设环保设施对照表详见下表3-1：

污染类别	环评要求		实际完成情况	
	治理措施	投资估算(万元)	治理措施	投资估算(万元)
废水治理	生活污水（食堂废水先经过隔油池处理，隔油池容积为1m ³ ，水力停留时间大于0.5h）经化粪池（容积5m ³ ）收集处理后用于周边农田施肥，不外排	0.8	生活污水（食堂废水先经过隔油池处理，隔油池容积为1m ³ ，水力停留时间大于0.5h）经化粪池（容积5m ³ ）收集处理后用于周边农田施肥，不外排	0.8
	厂区入口左侧车辆清洗台处设置一个车辆冲洗水池（车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成）容积均为2m ³ ，用于收集车辆清洗废水，经隔油沉淀处理后循环使用，不外排	0.3	厂区入口左侧车辆清洗台处设置一个车辆冲洗水池（车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成）容积均为2m ³ ，用于收集车辆清洗废水，经隔油沉淀处理后循环使用，不外排	0.3
	“砂石分离+三级沉淀池+板框压滤机压滤”沉淀池总容积350m ³ ，清水池容积300m ³	18.5	“砂石分离+三级沉淀池+板框压滤机压滤”沉淀池总容积350m ³ ，清水池容积300m ³	18.5
	厂区内设置雨水导流沟，厂区东南侧设置1个初期雨水收集池，容积为150m ³ ，并在收集池前设置分流阀	6.2	厂区内设置雨水导流沟，厂区东南侧设置1个初期雨水收集池，容积为150m ³ ，并在收集池前设置分流阀	6.2

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

	门,使初期雨水(降雨初期15分钟)全部流入初期雨水收集池。收集的雨水经初期雨水收集池沉淀后用于洗车和喷淋降尘。		门,使初期雨水(降雨初期15分钟)全部流入初期雨水收集池。收集的雨水经初期雨水收集池沉淀后用于洗车和喷淋降尘。	
大气 污染 物治 理	为“彩钢顶棚+四面围挡”的封闭堆棚,仅留一个运输车辆进出入口,设置为卷帘门,平时为关闭状态,仅在物料运输时才开启,并在物料装卸处设置1套洒水喷淋装置	1.2	为“彩钢顶棚+四面围挡”的封闭堆棚,仅留一个运输车辆进出入口,设置为卷帘门,平时为关闭状态,仅在物料运输时才开启,并在物料装卸处设置1套洒水喷淋装置	1.2
	制砂车间为全密闭式,碎石机、给料机、振动筛进行局部封闭,并在上述设备及出料口处加设1套洒水喷淋装置,定期进行洒水降尘	1.5	制砂车间为全密闭式,碎石机、给料机、振动筛进行局部封闭,并在上述设备及出料口处加设1套洒水喷淋装置,定期进行洒水降尘	1.5
	为“彩钢顶棚+四面围挡”的封闭堆棚,仅留一个运输车辆进出入口,设置为卷帘门,平时为关闭状态,仅在成品运输时才开启,并在物料装卸处设置1套洒水喷淋装置	1.2	为“彩钢顶棚+四面围挡”的封闭堆棚,仅留一个运输车辆进出入口,设置为卷帘门,平时为关闭状态,仅在成品运输时才开启,并在物料装卸处设置1套洒水喷淋装置	1.2
	①地面硬化;②在厂区入口左侧设车辆冲洗水池(车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成),对进出车辆车轮及车身表面进行喷淋降尘。③设置专人对进厂道路路面维护,洒水降尘,发现路面有落石,及时清扫,保持路面清洁	/	①地面硬化;②在厂区入口左侧设车辆冲洗水池(车辆冲洗水池由隔油池+沉淀池组成),对进出车辆车轮及车身表面进行喷淋降尘。③设置专人对进厂道路路面维护,洒水降尘,发现路面有落石,及时清扫,保持路面清洁	/
固体 废物	生活垃圾经袋装收集后交环卫部门处置	/	生活垃圾经袋装收集后交环卫部门处置	/
	餐厨垃圾交有能力的单位处理	0.3	餐厨垃圾交有能力的单位处理	0.3
	沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣用于绿化培植土或用于制作砖用	/	沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣用于绿化培植土或用于制作砖用	/
	废机油、废含油手套、抹布暂存于危险废物暂存间内,定期交由有危	1.0	废机油、废含油手套、抹布暂存于危险废物暂存间内,定期交由有危	1.0

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

	废处理资质单位处理		废处理资质单位处理	
噪声治理	低噪声设备，基座减振，厂房隔音	/	低噪声设备，基座减振，厂房隔音	/
地下水污染防治措施	危废暂存间采用防渗钢筋混凝土结构+地面涂刷涂环氧树脂防腐防渗+金属托盘，危废分类存于金属托盘内；一般防渗区采取 10~15cm的水泥进行硬化；简单防渗区采取一般地面硬化	0.7	危废暂存间采用防渗钢筋混凝土结构+地面涂刷涂环氧树脂防腐防渗+金属托盘，危废分类存于金属托盘内；一般防渗区采取 10~15cm的水泥进行硬化；简单防渗区采取一般地面硬化	0.7
环境管理	加强环境管理，定期对设备进行维护，设标识牌	0.2	加强环境管理，定期对设备进行维护，设标识牌	0.2
环境监测	排污口规范化建设、设置标识牌、定期进行监测	0.3	排污口规范化建设、设置标识牌、定期进行监测	0.3
风险防范	制定环境保护管理制度，制定环境风险应急预案	0.5	制定环境保护管理制度，制定环境风险应急预案	0.5
环保投资合计		32.7	实际环保投资合计	32.7

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响评价结论

本项目符合国家产业发展政策。项目运行期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生影响。项目的建设不会改变项目区域环境功能。因此，从环境保护、发展经济的角度来看，本项目在建设是可行的。

本项目符合国家产业政策，选址符合当地总体规划，且建设区域无明显环境制约因素，工程采取的污染防治措施及评价建议和要求对策经济技术可行，在治污设施连续稳定运行的基础上，项目建成运行后不会改变项目区域现有的环境区域功能，本项目建设符合“达标排放、清洁生产、总量控制”的原则，其环境风险在严格执行本环评要求的前提下，能控制在可接受的范围内。因此，本环评认为，本工程在全面落实环保设施及完善环评要求前提条件下，从环境的角度来看，本项目的建设是可行的。

二、环境影响评价建议

- (1) 认真落实报告中提出的各项环保措施。
- (2) 落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- (3) 企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。
- (4) 企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。
- (5) 加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。
- (6) 积极听取当地居民和企事业单位的反映意见，如有人员反映，应加强整改措施，确保本项目产生的环境污染物对周围环境影响较小。
- (7) 加强生产物料的运输及装卸管理，减少扬尘排放。厂内的混凝土罐车、装载机、输送泵等重要机械需要或可能达到的区域，地面进行硬化，控制行车速度，并派专人定时在场内道路上洒水和清洁。
- (8) 企业要严格做到不外排生产废水，严禁生产冲洗水进入雨水管道。
- (9) 加强厂区及项目所在地周围的绿化，树种选择高大的常绿乔木与常绿的灌木相结合，多选择耐粉尘污染的树种。
- (10) 定期进行员工培训，生产时应严格按照操作制度执行。加强工厂环保设施的日

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

常管理工作，强化环保设施的维修、保养、保证环保设施正常运转。

(11) 该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，建设单位方可正式投入生产。

三、环境影响评价批复的要求及落实措施

环评批复意见	落实情况
<p>(一) 加强施工期的环境管理。严格按照环境影响报告表的要求落实防尘、降噪措施；根据项目的特点,进一步优化工程布置、施工方案,采取相应的水土保持及生态保护、恢复及补偿措施,控制和减小项目建设对周边环境和生态环境的影响。</p>	<p>项目已建成并投入运行；施工场地四周设置排水沟,并配套建设隔油、沉淀池,施工场地泥浆废水和冲洗水经收集隔油沉淀后上清液回用作施工用水,底泥运至合法的消纳场所进行处置。施工单位不安排现场住宿,施工人员食宿由其自行解决；项目施工过程中产生生活污水经周围已建处理设施处理。</p>
<p>(二) 严格落实废水污染防治设施及措施。完善厂内“雨污分流”和冲洗废水收集、处置系统,搅拌机冲洗废水、厂区地面冲洗废水、车辆冲洗废水、骨料堆棚渗滤液经收集进行砂石分离后回用于生产,不外排;生活污水经预处理后用作农肥。</p>	<p>搅拌机清洗废水,罐车冲洗废水,砂、石堆场喷洒渗滤液,地面冲洗水经收集导流沟收集至三级沉淀池,经沉淀处理后回用于生产,不外排。车辆清洗废水经沉淀处理后循环使用,不外排。厂区初期雨水经雨水导流沟导流进入初期雨水收集池。在收集池前设置分流阀门,使初期雨水全部流入雨水收集池。收集的雨水经收集池沉淀后,后回用于生产。项目产生的生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田施肥。</p>
<p>(三) 严格落实废气污染防治设施及措施。食堂油烟经油烟净化器处理后通过管道引至楼顶高空排放;在原料运输和装卸过程中进行洒水降尘;厂区地面及进出厂道路做到全面硬化,加大地面冲洗频次;做好筒仓仓顶布袋除尘器的维护和保养,各产尘点均采取密闭防尘措施,确保废气达标排放,控制和缓减无组织排放对周围环境的影响。做好厂区美化、绿化。</p>	<p>①筒仓粉尘：项目筒仓粉尘经设备自带仓顶布袋除尘器处理后排放； ②堆场、装卸扬尘：砂、石料堆场设置为密闭的堆棚，采用彩钢 顶棚+四面围护密闭，仅留一个运输车辆进出入口，设置为卷帘门，平时为关闭状态，仅在原料运输时才开启；在堆场四周设置洒水喷淋装置，共设置4个，定期进行洒水降尘，同时在卸料过程中保持洒水喷淋装置处于喷淋状态。③砂石输送、计量、投料粉尘：安装洒水喷淋装置，在铲车投料时对骨料仓和料斗进行洒水降尘。④车辆运输扬尘：厂区大门南侧设置车辆喷淋线及沉淀池，设置1个洒水喷头对进出车辆车轮及车身表面进行喷淋降尘；对厂区地面进行硬化处理。⑤运输车辆尾气：自然排放，对周边环境影响小。</p>

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

	<p>⑥食堂废气：油烟净化器处理后屋顶排放。</p>
<p>(四) 进行合理布局, 选用低噪设备, 采取消声、隔声、减震等措施实现噪声达标排放。</p>	<p>高噪声设备设置于厂区南侧, 降低设备声级, 尽量选用低噪声设备, 可通过排气管使用消音器和隔离发动机振动部件的方法降低噪声; 使用消声振动棒, 对动力设备进行定期维护, 减少摩擦噪声, 保证设备正常运转; 加强管理, 运输车辆进入现场应减速, 并减少鸣笛; 合理安排生产时间, 禁止在夜间进行物料(或产品)运输及生产作业。</p>
<p>(五) 严格落实固废污染防治设施及措施。 固废的堆场须做好“三防”措施, 防止对地下水的污染, 处置按照综合利用和无害化处理原则。砂石分离机分离的砂石回用生产; 压滤脱水后的泥饼、沉淀池的混凝土残渣及实验室废弃试压块用于公路建设等综合利用; 食堂隔油池废油脂和餐厨垃圾交由有相应资质的单位清运处置; 生活垃圾由环卫部门清运处理; 废机油、含油废棉纱及手套交由有资质单位清运处置。</p>	<p>设置一间泥饼暂存间, 泥饼经收集后用于铺路使用。砂石分别建砂、石暂存池, 定期清理回用于生产。沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣: 分离后经收集后用于铺路使用。实验室废弃试压块经收集后用于铺路使用。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。餐厨垃圾按照城市生活垃圾分类收集方法进行收集, 交由环卫部门统一处理。食堂隔油池废油脂定期收集后交资质单位处理。化粪池污泥定期清掏用于农田施肥。项目设备维护过程中不使用机油, 无废机油、废含油手套、抹布产生, 无需设置危废暂存间。</p>

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

厂界噪声监测方法采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求采用的监测分析方法。废气监测方法采用《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）要求采用的监测分析方法。

2、监测仪器

项目采用监测仪器均进行了检定或校准，检定或校准均在有效期内，项目采用的监测仪器一览表见表 5-1。

表 5-1 监测仪器一览表

内容	项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-040
废气	无组织废气	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	FA2204B万分之一电子天平 TY/YQ-ZXS-1-024

3、监测结果评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）。

4、监测单位的能力情况

监测单位四川同一环境监测有限公司已取得《实验室认可证书》和《检验检测机构资质认定证书》（证书编号为：172312050580），检测人员已取得相关检验员证书，测量设备经有资质的单位检定合格，并在有效期内使用。同时企业已建有完善的质量管理制度。

5、监测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保监测数据的代表性、科学性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品储运、实验室分析、数据处理）进行质量控制。

（1）严格按照监测方案开展工作，及时了解工况情况，保证监测过程中工况条件满足有关规定。

（2）保证各监测点位布设的科学性和可比性。分析测试方法，首先选择现行有效的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法。

（3）为保证监测分析结果的合理性、可靠性和准确性，在监测期间布点、采样、样品

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

贮运、保存参考国家标准的技术要求进行。实验室分析过程应加不少于10%的平行样，对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做10%质控样品，对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做10%加标回收样品分析，以此对分析结果的准确度和精密度进行控制。

(4) 参加验收监测采样和测试的人员，按国家规定持证上岗。

(5) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

表六

验收监测内容:

一、噪声监测内容

根据建设项目所在地实际情况，噪声监测共设置5个监测点，噪声监测内容及监测方法见表6-1。

表6-1 噪声监测内容及监测方法

监测位置	点位名称	监测项目	监测分析方法	监测频次
项目所在地	厂界东侧界外1m远	等效声级 dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	连续2天，每天昼间监测 1次
	厂界南侧界外1m远			
	厂界西侧界外1m远			
	厂界北侧界外1m远			

1. 监测项目

各测点昼间等效连续A声级。

2. 监测时间及监测频率

连续监测2天，每天昼间监测一次。昼间监测时段为6:00~22:00。

3. 验收执行标准

表6-2 验收标准与环评标准对照一览表

类别	环评执行标准		验收执行标准
厂界噪声	执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 标准
	项目	标准值	标准值
		2 类	2 类
	昼间	60dB (A)	60dB (A)

4. 监测方法、来源及使用仪器

表 6-3 噪声监测方法、方法来源、使用仪器一览表

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-039

二、废气监测内容

本项目在厂界外布置4个无组织废气监测点位。具体要求见表6-4。

表 6-4 无组织废气监控点布设要求

监测点位	监测项目	分析方法	方法来源	频次
1# 项目厂界南侧（上风向）	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432- 1995	监测2天，每天监测4次
2# 项目厂界西北侧				
3# 项目厂界北侧				
4# 项目厂界北侧				

1、监测因子
颗粒物。

2、监测频率

监测2天，每天监测4次。

3、验收执行标准

颗粒物无组织排放监控浓度限值执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915—2013）规定排放限值。

4、监测方法、来源及使用仪器

表 6-5 废气监测方法、方法来源、使用仪器一览表

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限mg/m ³
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法	GB/T15432-1995	FA2204B万分之一电子天平 TY/YQ-ZXS-1-024	0.001

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，安岳县圣鑫建材有限公司安岳县石羊镇滨河公馆项目混凝土搅拌站项目运行正常，生产设备和环保设施运行正常，年生产天数为200天，每天工作8小时，监测数据有效。

验收监测结果：**一、厂界噪声监测结果**

厂界噪声监测结果见表 7-1

表 7-1 厂界噪声监测结果表 单位：dB (A)

监测点编号	监测点位置	监测日期	监测结果
			昼间
1#	东侧厂界外1m	10月11日	56
		10月12日	54
2#	南侧厂界外1m	10月11日	56
		10月12日	56
3#	西侧厂界外1m	10月11日	57
		10月12日	57
4#	北侧厂界外1m	10月11日	55
		10月12日	55
5#	项目厂界外围敏感点	10月11日	53
		10月12日	54
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值			60
达标情况			达标

由表7-2监测结果可知，厂界噪声昼间各监测点位及厂界外敏感点噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值的规定，对周围环境影响较小。

二、无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表7-2：

表 7-2 无组织废气检测结果表 单位: mg/m³

检测项目	检测日期	检测点位	检测结果 (mg/m ³)		
			第一次	第二次	第三次
颗粒物	2021年10月11日	1#	0.037	0.055	0.037
		2#	0.073	0.073	0.073
		3#	0.183	0.184	0.239
		4#	0.202	0.221	0.258
	2021年10月12日	1#	0.037	0.018	0.018
		2#	0.037	0.055	0.073
		3#	0.165	0.256	0.183
		4#	0.293	0.293	0.257
下风向点位于上风向点位差值			<0.5	<0.5	<0.5

由无组织废气监测结果表可知, 监测点位“2#、3#、4#”厂界外下风向与上风向“1#”点位监测项目颗粒物差值最大浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013表3排放限值。

三、总量控制

本项目环评和环评批复无总量控制指标要求。

表八

验收监测结论:**一、结论**

通过对安岳县圣鑫建材有限公司安岳县石羊镇滨河公馆项目混凝土搅拌站竣工环境保护验收监测和环境管理检查,可以得出以下结论:

(1) 废气

项目破碎、筛分工序的粉尘通过喷淋设置进行洒水降尘;输送粉尘工艺上应严格做好密封措施,防止设备漏尘;装卸砂石、堆场粉尘项目在原料和成品堆场设置喷水设施,洒水降尘;装卸时洒水抑尘,降低物料落差;原料堆场、成品堆场实现全密闭覆盖;进厂车辆限制车速并设置车辆清洗区。经监测,无组织废气监测点位“2#、3#、4#”厂界外下风向与上风向“1#”点位监测项目颗粒物差值最大浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》GB4915-2013表3排放限值,处置措施可行。

(2) 噪声

项目车间选用隔声效果较好的建筑材料,产噪设备尽量布置在厂房车间内,利用房间进行隔声;合理布置噪声源,优化总图布置,将搅拌主机、风机等主要噪声源布置在场区中部,尽可能远离厂界,优化布置破碎机、振动筛、给料机等高噪声设备安装时采取台基减振、设减震垫等措施;将鄂破机等设置为半地下式生产,通过建筑密闭等方式隔音;设备选型上采用国内先进的低噪声设备,对大功率设备及高噪声设备采用隔离布置,并采取减振、隔声等降噪措施,如设备安装时采取基座减振、橡胶减振接头及减振垫等措施;同时根据噪声源的声频特性,对设备采取基座减振,对颚式破碎机单独隔音,加10cm隔音板(泡沫夹芯板);皮带输送机连接处安装采用柔性接头;合理控制运输车辆的车速,减轻运输车辆在启动及行驶过程发动机轰鸣噪声;强化行车管理制度,规范厂内车辆行驶路线,厂内严禁鸣号,进入场区低速行驶,最大限度减少流动噪声源,同时加强装卸料管理;合理安排生产时间,尽可能地安排在昼间进行生产,夜间不生产,若遇特殊情况夜间必须生产,控制好夜间生产时间,减少露天传送机械的噪声影响。经监测,监测点位“1#、2#、3#、4#、5#”昼间厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中2类排放标准。

(3) 废水

项目生产废水经收集导流沟收集至三级沉淀池，经沉淀处理后回用于生产，不外排。车辆清洗废水经沉淀处理后循环使用，不外排。厂区初期雨水经雨水导流沟导流进入初期雨水收集池。在收集池前设置分流阀门，使初期雨水全部流入雨水收集池。收集的雨水经收集池沉淀后，后回用于生产。项目产生的生活污水经化粪池收集处理后由有资质的企业统一清运，处置措施合理。

(4) 固废

项目的沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣，经压滤机压滤后，压滤液回用于生产，泥饼用于绿化培植土或用于附近砖厂制作砖用。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。餐厨垃圾按照城市生活垃圾分类收集方法进行分类收集，交由环卫部门统一处理。食堂隔油池废油脂定期收集后交资质单位处理。化粪池污泥定期由有资质的企业统一清运。项目设备维护过程中的用机油，无废机油、废含油手套、抹布产生，设置危废暂存间并交由有资质单位处理。

本项目运营期所产生的固体废弃物均能得到妥善的处理，去向明确，各项处理措施可行，不会产生二次污染。因此，本项目产生的固体废物不会对周围环境造成污染影响。

(5) 环境管理检查

本项目验收时已严格按照环评及批复的要求，认真落实完善了环保设施和措施，对废气、废水、噪声等按照“资源化、减量化、无害化”的原则，做好各类的处置工作。当地生态环境局未发现环境违法行为，且未收到环保污染投诉，基本具备环保竣工验收条件。

综上所述，项目验收监测期间，项目废气、废水达标，项目噪声不会对外环境造成污染，环境管理体系健全，建设期间和试生产期间未发生扰民和污染事故，基本完成环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，安岳县石羊农牧研究开发有限公司执行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，落实了环评及其批复中的各项环保措施，环保投资落实到位，工程建设和试运行中不存在重大环境影响问题，针对可能的污染源和生态环境采取了有效的保护措施。该工程达到了工程竣工环境保护验收要求，验收合格。

二、建议

安岳县圣鑫建材有限公司环境保护验收监测表

(1) 严格执行安全、消防、卫生、环保等应急防护制度，检查各种装置的运行情况，确保各项防护措施到位，各种环保设施运行正常，环保措施落实。

(2) 加强职工安全意识，认真落实各项事故应急处理措施，以避免因事故发生造成环境污染。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：		安岳县圣鑫建材有限公司			填表人（签字）：						项目经办人（签字）：			
建设项目	项目名称	龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场				项目代码	/				建设地点	资阳市安岳县岳阳镇文昌村5、6组		
	行业类别	C3039 其他建筑材料制造				建设性质	新建				厂区中心经度/纬度	E105.329490° N 30.057023°		
	设计生产能力	碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨				实际生产能力	碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨				环评单位	河南金环环境影响评价有限公司		
	环评审批部门	资阳市生态环境局				审批文号	资环审批安[2020]18号				环评文件类型	报告表		
	开工日期	2020年2月				竣工日期					排污许可证申领时间	2020年7月2日		
	环保设施设计单位	安岳县石羊农牧研究开发有限公司				环保设施施工单位	安岳县石羊农牧研究开发有限公司				本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	安岳县圣鑫建材有限公司				环保设施监测单位	四川同一环境监测有限公司				验收监测时工况			
	投资总概算（万元）	450万				环保投资总概算（万元）	32.7万				所占比例（%）	7.27%		
	实际总投资（万元）	450万				实际环保投资（万元）	32.7万				所占比例（%）	7.27%		
	废水治理（万元）	25.8	废气治理（万元）	3.9	噪声治理（万元）	0	固废治理（万元）	1.3	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）	1.7		
新增废水处理设施能力（t/d）	/				新增废气处理设施能力（Nm ³ /h）	/				年平均工作时（d）	300			
运营单位	安岳县圣鑫建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91512021MA69NKW859				验收时间	2021年10月20-21日			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其它特征污染物														

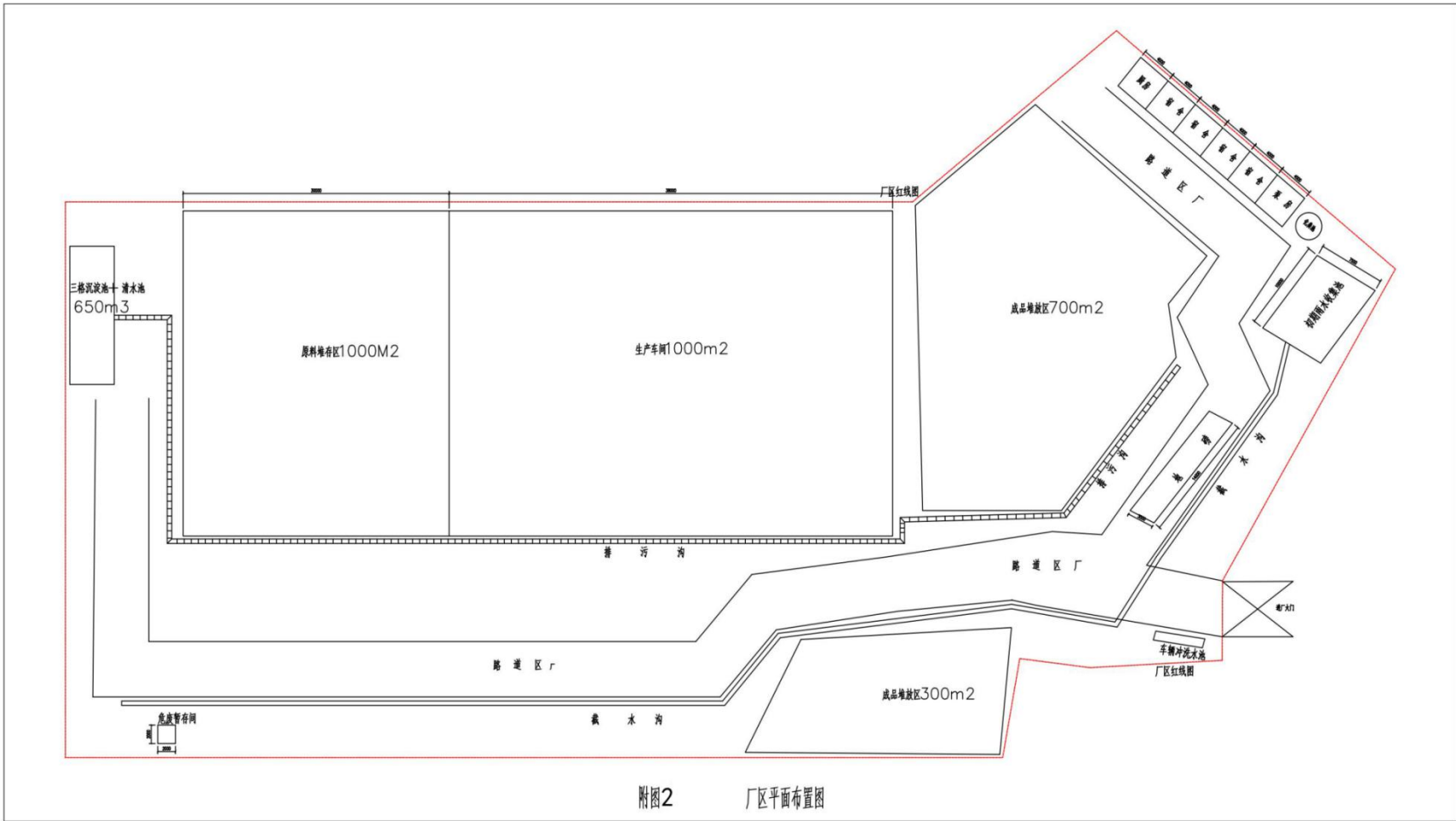
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8)- (11) + (1)

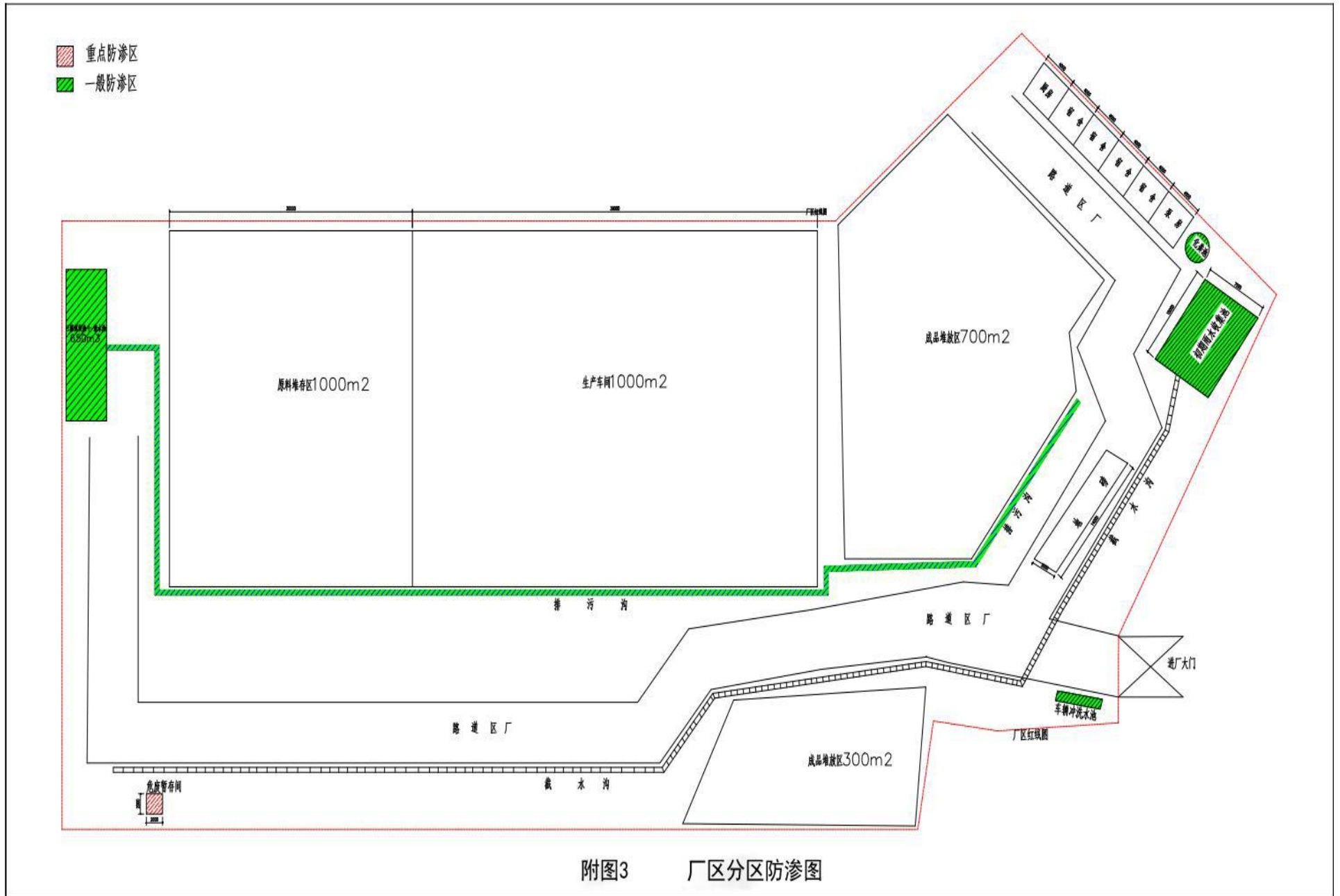
3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

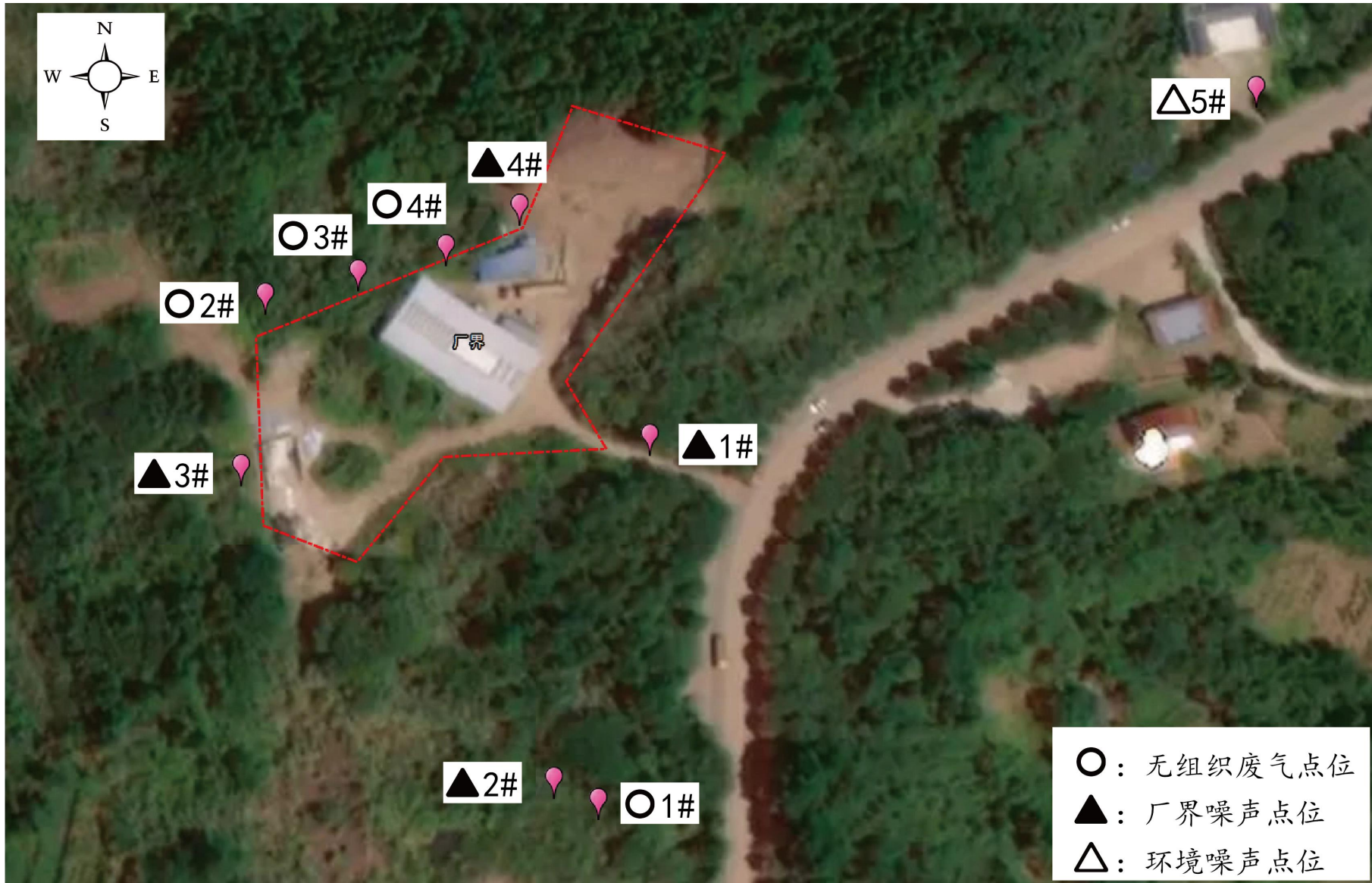


附图1 项目地理位置图



附图2 厂区平面布置图





附图4 环境监测点位图



办公区



封闭厂房



硬化地面



封闭传送带



环保设备

资环审批安〔2020〕18号

资阳市生态环境局
关于《安岳县龙郡 66 棚户区改造道路项目
临时砂石拌料场项目环境影响报告表》
的批复

安岳县圣鑫建材有限公司：

你公司报送的《安岳县龙郡 66 棚户区改造道路项目临时砂石拌料场项目环境影响报告表》（报批本）收悉。经研究，批复意见如下：

一、项目概况

安岳县圣鑫建材有限公司拟在安岳县岳阳镇文昌村 5、6 组新建安岳县龙郡 66 棚户区改造道路项目临时砂石拌料场项目，占地面积 3996m²。主要建设内容为：新建碎石生产线 1 条，建设封闭式碎石车间，设置颚式破碎机、圆锥式破碎机、高速振动筛、制砂机等设备，加工的碎石等产品供本项目使用。配套建设综合办公用房、车辆冲洗设施、供电、

供水、实验室、停车区、道路、环保工程等公辅设施。建成后加工碎石 20000 吨/a、石粉 30000 吨/a、米石 50000 吨/a。项目总投资 450 万元，环保投资 32.7 万元。

根据国家发展和改革委员会令第 21 号《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，项目属于允许类。安岳县发展和改革局对该项目予以备案（备案号：川投资备【2020-512021-30-03-421154】FGQB-0005 号）；安岳县住房和城乡建设局出具了选址意见。因此，该项目符合国家产业政策和安岳县岳阳镇场镇规划的要求。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、建设方式和拟采取的环境保护对策措施建设后，对环境的不利影响能够得到减缓或控制。因此，我局同意报告表结论。你公司应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、应重点做好的工作

（一）加强施工期的环境管理。严格按照环境影响报告表的要求落实防尘、降噪措施；根据项目的特点，进一步优化工程布置、施工方案，采取相应的水土保持及生态保护、恢复及补偿措施，控制和减小项目建设对周边环境和生态环境的影响。

（二）严格落实废水污染防治设施及措施。完善厂内“雨污分流”和废水收集、处置系统，厂区四周设置雨水沟，收集的初期雨水经“收集沟+沉淀池”收集处理后回用于生产；

地面及道路冲洗废水、车辆冲洗废水、骨料堆棚渗滤液、洗砂废水经全面收集后通过砂石分离、沉淀处理后循环利用，不外排，并做好沉淀池防渗、防漏和防洪措施；生活污水经预处理后用作农肥。

（三）严格落实废气污染防治设施及措施。在原料运输和装卸过程中进行洒水降尘；厂区地面及进出厂道路做到全面硬化，加大地面冲洗频次；各产尘点均采取密闭防尘措施，确保废气达标排放，控制和缓减无组织排放对周围环境的影响。做好厂区美化、绿化。

（四）进行合理布局，选用低噪设备，采取消声、隔声、减震等措施实现噪声达标排放。

（五）严格落实固废污染防治设施及措施。固废的堆场须做好“三防”措施，防止对地下水的污染，处置按照综合利用和无害化处理原则。餐厨垃圾和食堂隔油池产生的废油脂交由相应资质的单位处理；沉淀池废渣压滤后产生的泥饼用于绿化培植土等综合利用；生活垃圾由环卫部门清运处理；废机油、含油废棉纱及手套交由有资质单位清运处置。

（六）编制突然环境事件应急预案，落实污染事故应急池，防止环境污染事故的发生。

（七）项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、地点或污染防治、防止生态破坏的措施发生重大变化的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过5年未开工建设，

环境影响评价文件应当重新报我局审核。

(八) 项目开工前, 必须依法完备行政许可相关手续。

(九) 项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设项目竣工后, 环境保护设施及对策必须按规定程序开展环境保护验收, 经验收合格后方可投入生产或者使用。

(十) 其它注意事项按照环评和专家意见落实。

三、日常监督管理

项目建设与运营管理过程中的日常环境保护监督管理工作由安岳生态环境保护综合行政执法大队负责。

请你公司在收到本批复后 10 个工作日内将批复送相关部门备案。

资阳市生态环境局

2020 年 7 月 20 日

信息公开选项: 主动公开

抄 送: 安岳县发改局、安岳县住建局、安岳县自然资源和规划局、安岳生态环境保护综合行政执法大队、河南金环环境影响评价有限公司、存档

资阳市安岳生态环境局

2020 年 7 月 20 日印发

四川省固定资产投资项目备案表

填报单位：安岳县圣鑫建材有限公司

备案申报时间：2020年01月13日

项目单位基本情况	*单位名称	安岳县圣鑫建材有限公司		
	单位类型	合伙企业		
	证照类型	企业营业执照(工商注册号)	证照号码	91512021MA69NKW859
	*法定代表人(责任人)	谢润华	固定电话	15378658553
	项目联系人	许元中	移动电话	18111700777
项目基本情况	*项目名称	龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场		
	项目类型	基本建设(发改)	建设性质	新建
	所属行业	建材		
	*建设地点详情	资阳市安岳县岳阳镇文昌村5.6组		
	*项目总投资及资金来源	项目总投资额【450】万元，其中：使用外汇【0】万美元，企业自筹【450】万元；		
	拟开工时间(年月)	2020年02月	拟建成时间(年月)	2020年04月
	*主要建设内容及规模	根据安岳县农村公路建设管理指挥部《关于下达2016年第二批通村畅通工程项目计划的通知》，为推进农村通村畅通工程建设，解决公路建设砂石原料问题，特此备案立项本砂石加工厂项目，项目租用集体土地6亩，购置安装给料机1台、颚式破碎机1台、圆锥破碎机1台、制砂机1台、振动筛3台、洗砂机2台、一体机1台、装载机1台、运输机等机电设备。主要生产砂石2万吨，米石5万吨、石粉3万吨，达到年生产能力10万吨。		
声明	符合产业政策	备案者声明：	<input checked="" type="checkbox"/> 阅读产业政策	
		<input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目	(二选一)	
		<input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目		
		<input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目	(可选可不选)	
	<input checked="" type="checkbox"/> 不属于产业政策禁止投资建设，不属于实行核准或审批管理的项目 (必选)			

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

承诺和承诺	填报信息真实	√保证提供的项目相关资料及信息是真实、准确、完整和合法的，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息的真实性负责，如有不实，我单位愿意承担相应的责任，并承担由此产生的一切后果。
备注		
备案机关确认信息	<p>安岳县圣鑫建材有限公司（单位）填报的 龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场（项目）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》、《四川省企业投资项目核准和备案管理办法》及相关规定，已完成备案。</p> <p>备案号：川投资备【2020-512021-30-03-421154】FGQB-0005号</p> <p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台告知备案机关，并办理备案信息变更。</p> <p style="text-align: right;">备案机关：安岳县发展和改革局 2020年01月14日</p>	

项目登记信息变更记录

序号	变更项	变更前信息	变更后信息	变更时间
1	建设内容及规模	租用集体用地5亩，购置安装喂料机、振动筛、破碎机、输送带等机电设备，主要生产米石、石粉等，生产能力30万m ³ /年。	根据安岳县农村公路建设管理指挥部《关于下达2016年第二批通村畅通工程项目计划的通知》，为推进农村通村畅通工程建设，解决公路建设砂石原料问题，特此备案立项本砂石加工厂项目，项目租用集体土地6亩，购置安装给料机1台、颚式破碎机1台、圆锥破碎机1台、制砂机1台、振动筛3台、洗砂机2台、一体机1台、装载机1台、运输机等机电设备。主要生产砂石2万吨，米石5万吨、石粉3万吨，达到年生产能力10万吨。	2020-05-18

注：

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

1. 备案表根据备案者基于真实性承诺提供的项目备案信息自动生成，仅表明项目已依法履行项目信息告知的备案程序，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。

2. 备案号“【】”内代码为投资项目在线审批监管平台赋码生成的项目唯一代码，可通过平台（<http://tzxm.sczfwf.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目备案情况，有关部门统一使用项目代码办理相关手续。

3. 按照国家相关要求，请及时通过在线平台如实将项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息报送项目备案机关，并遵循诚信和规范原则。




（扫描二维码，查看项目状态）

- 填写说明：
1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时可在备注中说明。

安岳县临时占用集体土地许可证

NO(2020) 9 号

用地单位(个人)		四川盛世永泰建设集团有限公司			
项目名称		安岳县在都的棚户区改造道路配套设施建设工程项目临时用地			
建设用途					
项目占地位置		岳城街道 乡级 文昌村 5.6 组			
批准用地界限	地点(小地名)	洋			
	东	已			
	南	勘			
	西	测			
	北	定			
批准用地面积	4189 平方米	其中			
		小计 (㎡)	农用地	建设用地	未利用
		4189			4189
占用期限	自 2020 年 6 月 8 日至 2022 年 6 月 7 日				
发证单位	 安岳县自然资源和规划局(章)				

2020 年 6 月 8 日

资阳市安岳生态环境局

2020-审 4

资阳市安岳生态环境局 关于《安岳县龙郡 66 棚户区改造道路项目 临时砂石拌料场》执行环境标准 的函告单

安岳县圣鑫建材有限公司：

你单位关于《安岳县龙郡 66 棚户区改造道路项目临时砂石拌料场环境影响评价执行标准的申请》已收悉。根据《环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护管理条例》的相关规定及项目所处的地理位置和功能区划，现将应执行的环境影响评价执行标准函告如下：

一、环境质量标准

1、环境空气质量：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

2、地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域水质标准。

3、地下水：执行《地下水环境质量标准》

(GB/T14848-2017)中Ⅲ类水域标准。

4、声环境：执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。

二、排放标准

1、废气：执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准。

2、废水：执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/2311-2016)相关标准。

3、噪声：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中规定的噪声限值。运营期执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、固体废弃物：一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中相关规定。

三、总量控制指标

污染物排放总量控制指标待环评文件审批确定后下达。



抄送：环评编制单位、存档

资阳市安岳生态环境局

2020年1月14日印发

化粪池清理合同化粪池清掏维护协议书

甲方：许 (以下简称甲方)

乙方：潘训华 (以下简称乙方)

根据国家有关法律、法规，在公平、公正、平等、自愿的原则下，经甲、乙双方友好协商，甲方同意将甲方龙郡 66 棚户区改造道路项目临时砂石拌料场内的化粪池清理、化粪池清掏维护工作承包给乙方，为明确双方的责任、权利与义务，达成如下条款：

一、承包项目甲方承包给乙方厂区内化粪池清理、维护工作；化粪池内清理的污水、污渍由乙方清运出厂区妥善处理，如乙方处理不当，所造成的责任事故，责任由乙方全部承担，与甲方无关。

二、服务标准

- 1、乙方每 1 月至少对厂区内的化粪池清理、维护一次，每次需清理干净。
- 2、如出现化粪池污水外溢、公共排污管道堵塞等异常情况，乙方须在 24 小时内到达处理。
- 3、乙方在清理过程中，如给甲方环境造成破坏，乙方应当恢复原状。5、乙方在清理过程中，应当采取相应的安全防范措施。

三、合同时间为 2020 年 9 月 1 日起至 2025 年 9 月 1 日止。

四、清掏费用为人名币：600.00 (大写：陆佰元)。

付费方式：甲方于 年 月 日前一次性支付费用给乙方。

五、甲方权利与义务：

- 1、享受乙方清理、维护化粪池、公共排污管道的服务。
- 2、向乙方提供清运工作过程中的水电使用便利条件。

3、有权对工作质量、安全进行监督，提出意见并要求乙方改正。

4、甲方根据合同要求按时向乙方支付服务费用。

六、乙方权利与义务：

1、乙方根据合同要求按时向甲方收取清掏的服务费用。

2、承包合同生效之日起，乙方应自行购买足额的人身、意外伤害、车辆等保险，乙方在工作期间发生的任何意外事件与甲方无关，由乙方自行承担责任。

3、清理、维护内容：包括厂区内所有化粪池，所有公共排污管道的清理、维护。

4、乙方在化粪池清理、维护工作过程中如造成甲方管理的厂区物品损坏，由乙方承担赔偿责任；乙方支付的赔偿费用不足的，甲方有权通过其它途径追讨不足部份。

七、甲、乙双方必须严格履行合同条款，任何一方无正当理由不得擅自解除合同。如一方没有履行合同条款，没有履行合同的一方属违约方，应向守约方支付壹仟元违约金作为赔偿。如乙方化粪池清理、化粪池清掏维护工作没有按双方约定的清运要求进行，甲方有权单方面对乙方作出处理。

八、如遇下列情况之一合同可解除：

1、合同期满后合同自然解除；

2、甲、乙双方任何一方无法履行合同时，需终止合同，应提前与对方协商，经协商后方可解除合同。

3、如遇自然灾害及外部因素等不可抗力，致使合同无法履行，本合同可终止。

九、本合同一式二份，、乙双方各执一份，经甲、乙双方签字后生效；合同中如有未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决，需订立补充协议的应当订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

甲方：

乙方：

甲方代表：

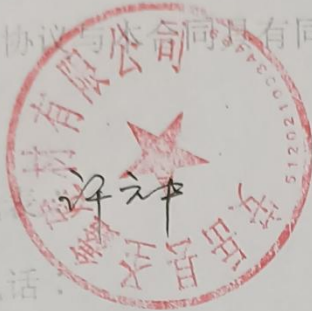
乙方代表：

联系电话：

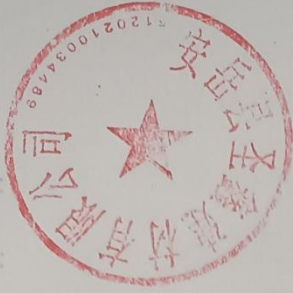
联系电话：

2020年9月1日

2020年9月1日



潘明华



生活垃圾清运协议

潘明军

甲方:

乙方:

甲乙双方经平等协商,现甲方将龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场的生活垃圾委托给乙方负责清运处理,双方本着“自愿平等、互利互惠”的原则,经共同友好协商,一致达成以下协议,以资共同遵守执行:

一、清运范围:龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场范围内的生活垃圾交由乙方清运。

二、工作要求:由乙方对上述范围的生活垃圾进行清运,1天一次,乙方将龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场内的生活垃圾运出,送往垃圾转运站。乙方不得随意倾倒及污染环境,乙方违反法律法规的相关规定处理垃圾的由国家行政机关处理,其责任由乙方自负(如罚款及其他行政处罚)与甲方无关。

三、合同期限 2020年 9月 1日起至 2025年 9月 1日止,期满双方愿意再合作则商议续签事宜。

四、清运费及付款办法:甲方每月付给乙方垃圾清算费用人民币 元。甲方于本协议生效后的第二个月与乙方结算第一个月的垃圾清运费,第三个月与乙方结算第二个月的垃圾清运费,以此类推。

五、乙方每次清运垃圾应保证项目内垃圾箱周围干净,在项目内不得遗撒,对于遗撒、飘落的垃圾应立即清理干净。乙方在清理垃圾的过程中给项目垃圾箱造成损坏的由乙方负责为甲方更新同等质量的垃圾箱;在运输途中发生的一切事故与甲方没有任何经济关系。

六、甲方与乙方不存在雇佣劳动关系。

七、本协议在执行过程中如有未尽事宜,双方应本着“实事求是、友好合作”的原则进行协商解决,其补充合同与本合同具有同等效力。

八、本协议一式两份,甲、乙双方各执一份,自双方签字盖章后生效。

甲方(盖章)

代表签字:

2020年9月1日



乙方(盖章)

代表签字:

潘训华



一般固废委托处理合同

受托方(下称甲方):

被委托方(下称乙方):

为认真贯彻落实中华人民共和国固体废物污染环境防治法,防止化工废物污染环境,保障人民健康、维护社会稳定、促进社会和谐发展。现甲方根据国家法律法规委托乙方对其产生的工业废物进行处置,双方就一般固体废弃物的安全处置,本着符合环境保护的要求,平等互利的原则,为明确双方的责任和义务,经双方友好协商,达成合同如下:

一、废物处理合作内容

1、甲方作为一般固体废物的产生单位,特别委托乙方进行一般固体废物的处置,乙方作为专业一般固体废物的处理单位,必须根据环保规范进行安全处置,甲方必须向乙方提供一般固体废弃物资料(种类、数量、说明)作为合同必备附件。

2、甲方提供的一般固体废物必须按废物的性质进行分类包装存放、标识清楚,不明废弃物不属于合同范围;乙方负责到甲方指定的贮存场所提取一般固体废物并运输到乙方处理场所进行无害化焚烧处置。

3、乙方按双方约定或甲方提前一周通知乙方收集甲方一般固体废物,废物出厂时,甲乙双方对数量、种类进行确认以便跟踪管理及结算。

4、乙方按国家有关规定,对甲方的一般固体废物进行安全无害化的处置,乙方负责运输,甲方负责装车。一般固体废物自甲方场地运出起,运输、处置过程中的所有风险均由乙方承担。乙方人员及车辆进入甲方厂区,需遵守甲方厂区规定进行作业。

5、甲方指定工作联系人,负责通知乙方收取一般固体废物,核实种类、数量,并负责结算;乙方指定业务经理负责乙方与甲方的联系协调工作。

6、自合同生效之日起,乙方即接受甲方通知与安排,进行一般固体废物交接及运输工作。

二、结算方式

合同签订之日起,甲方预交给乙方处理费元整,预交款在处理费用结算时予以扣除。项目年处理费为 元/年(大写)。

三、双方约定

1、乙方得到甲方通知后未按时到甲方指定地点提取一般固体废物;乙方未按规范要求进行处理,以上情况甲方有权终止合同;甲方如不能按合同约定的一般固体废物种类进行提供及无特殊原因未如期支付处置费用,乙方有权终止合同。

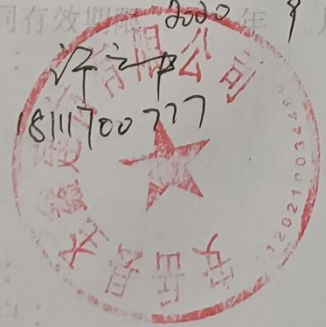
2、合同在执行过程中,如有未尽事宜,需经合同双方当事人共同协商,另行签订补充合同,补充合同与本合同具有同等法律效力。

3、甲方超过本合同约定的废弃物另行协商。

4、本合同一式三份,甲乙双方签字并加盖公章后生效,甲方持一份,乙方持两份。

5、本合同有效期自 2022 年 9 月 1 日到 2025 年 9 月 1 日。

甲方联系人:
联系电话:
单位地址:
甲方:
甲方代表:
甲方开户行:
甲方银行账户:



乙方联系人:
联系电话:
单位地址:
乙方:
乙方代表:
乙方开户行:
乙方银行账户:

喻忠斌
18111693222

承诺书

安岳县自然资源和规划局：

根据《四川省国土资源厅建设项目临时用地审批办事指南》要求，安岳县圣鑫建材有限公司向四川盛世永泰建设集团有限公司（中标施工方）提供砂石用于安岳县市政工程建设管理中心（业主单位）安岳县龙郡 66 小区配建棚户区改造道路配套建设工程项目施工，需在安岳县岳阳镇文昌村 5 组和 6 组，组建临时用地作为安岳县圣鑫建材有限公司临时砂石拌料场，四川盛世永泰建设集团有限公司（中标施工方）及安岳县圣鑫建材有限公司郑重承诺安岳县圣鑫建材有限公司临时砂石拌料场生产的产品只用于安岳县龙郡 66 小区配建棚户区改造道路配套建设工程项目施工使用，该工程完工后，四川盛世永泰建设集团有限公司、安岳县圣鑫建材有限公司自行拆除该临时砂石拌料场，由项目业主单位安岳县市政工程建设管理中心督促指导，同时临时用地作废。



项目业主单位：安岳县市政工程建设管理中心（盖章）

承诺单位：四川盛世永泰建设集团有限公司（盖章）

安岳县圣鑫建材有限公司（盖章）





单位登记号:	510101000150
项目编号:	SCTYHJJCXYXGS1626-0001

四川同一环境监测有限公司

检 测 报 告

TY 验收检测字 (2021) 第 10003 号

项目名称: 安岳县圣鑫建材有限公司龙郡66棚户区砂石拌料场建设项目

项目地址: 资阳市安岳县

委托单位: 成都立臻环保科技有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021年10月19日



检测报告说明



- 一、本报告不得涂改、增减，无签发人签字报告无效；
- 二、本报告无四川同一环境监测有限公司检验检测专用章无效；
- 三、未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告；
- 四、复印本报告，未加盖鲜章，视为无效；
- 五、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样；
- 六、本报告只对本次采样/送样实际样品检测结果负责。不对送样样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 七、本报告未经同意不得作为商业广告使用，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失；
- 八、如对报告有疑义，请在收到报告 15 个工作日内与本公司联系。

单位：四川同一环境监测有限公司

地址：成都市高新区九兴大道 5 号麦柯大厦 3 楼

邮编：610041

电话：028-65787007

传真：028-65787008

电子邮箱：tyhjc9@163.com

1、检测内容

受成都立臻环保科技有限公司的委托,四川同一环境监测有限公司于2021年10月11日~12日对位于资阳市安岳县的安岳县圣鑫建材有限公司龙郡66棚户区砂石拌料场项目建设项目进行了竣工环境保护验收检测,检测内容为无组织废气和噪声,检测期间生产设备和环保设施运行正常,分析时间为2021年10月11日~15日。

2、检测项目、频次

本次检测项目见表2-1。

表2-1 检测项目

序号	检测类别	检测点位	样品编号	检测项目	检测频次
1	无组织废气	1#项目厂界南侧(上风向)	TY/1011I80-FQW-1-1-1~3	颗粒物	共1项。 检测2天, 每天3次。
			TY/1012I80-FQW-1-2-1~3		
		2#项目厂界西北侧	TY/1011I80-FQW-2-1-1~3		
			TY/1012I80-FQW-2-2-1~3		
		3#项目厂界北侧	TY/1011I80-FQW-3-1-1~3		
			TY/1012I80-FQW-3-2-1~3		
		4#项目厂界北侧	TY/1011I80-FQW-4-1-1~3		
			TY/1012I80-FQW-4-2-1~3		
2	噪声	1#项目东侧厂界外1m处	/	工业企业厂界环境噪声	共2项。 检测2天, 每天昼间1次。
		2#项目南侧厂界外1m处	/		
		3#项目西侧厂界外1m处	/		
		4#项目北侧厂界外1m处	/		
		5#项目厂界外围敏感点	/	环境质量噪声	

3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1~表3-2。

表3-1 无组织废气检测方法与方法来源

序号	检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限(mg/m ³)
1	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	FA2204B 万分之一电子天平 TY/YQ-ZXS-1-024	0.001

表 3-2 噪声检测方法与方法来源

序号	检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器
1	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-039
		环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014	
2	环境质量噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-039
		环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014	

4、评价标准

本次检测项目的评价标准见表 4-1~表 4-2。

表 4-1 无组织废气评价标准

检测项目	标准限值	单位	标准名称及编号
颗粒物	0.5	mg/m ³	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3

表 4-2 噪声评价标准

检测项目	类别	标准限值 (dB (A))		标准名称及编号
		昼间	夜间	
工业企业厂界环境噪声	2类	60	/	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1
环境质量噪声	2类	60	/	《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表 1

5、检测结果

检测结果见表 5-1~表 5-3。

表 5-1 无组织废气检测结果表

检测点位		检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)
				第一次	第二次	第三次	
1#项目厂界南侧(上风向)	参照点	颗粒物	10月11日	0.037	0.055	0.037	/
2#项目厂界西北侧	监控点			0.073	0.074	0.074	/
	差值			0.036	0.019	0.037	0.5
3#项目厂界北侧	监控点			0.183	0.184	0.239	/
	差值			0.146	0.129	0.202	0.5
4#项目厂界北侧	监控点			0.202	0.221	0.258	/
	差值			0.165	0.166	0.221	0.5

检测点位		检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)			标准限值 (mg/m ³)
				第一次	第二次	第三次	
1#项目厂界南侧(上风向)	参照点	颗粒物	10月12日	0.037	0.018	0.018	/
2#项目厂界西北侧	监控点			0.037	0.055	0.073	/
	差值			0.000	0.037	0.055	0.5
3#项目厂界北侧	监控点			0.165	0.256	0.183	/
	差值			0.128	0.238	0.165	0.5
4#项目厂界北侧	监控点			0.293	0.293	0.257	/
	差值			0.256	0.275	0.239	0.5

表 5-2 工业企业厂界环境噪声检测结果表

单位: dB(A)

点位	点位名称	检测时间	噪声测量值	背景噪声	噪声结果值	标准限值
1#	项目东侧厂界外 1m 处	10月11日 昼间	56.3	/	56	60
2#	项目南侧厂界外 1m 处		56.2	/	56	
3#	项目西侧厂界外 1m 处		57.3	/	57	
4#	项目北侧厂界外 1m 处		55.0	/	55	
1#	项目东侧厂界外 1m 处	10月12日 昼间	54.2	/	54	60
2#	项目南侧厂界外 1m 处		55.9	/	56	
3#	项目西侧厂界外 1m 处		57.0	/	57	
4#	项目北侧厂界外 1m 处		55.3	/	55	

表 5-3 环境质量噪声检测结果表

单位: dB(A)

点位	点位名称	检测时间	噪声测量值	背景噪声	噪声结果值	标准限值
5#	项目厂界外围敏感点	10月11日 昼间	53.4	/	53	60
		10月12日 昼间	53.9	/	54	60

6、质量保证和质量控制

本次检测项目的质量保证和质量控制见表 6-1。

表 6-1 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

项目	检测日期	质控手段	检测结果 (dB)	前、后校准示值偏差 (dB)	结果评价
工业企业厂界 环境噪声	10月11日 昼间	测试前校准声级	93.8	0.0	合格
		测试后校准声级	93.8		
	10月12日 昼间	测试前校准声级	93.8	0.0	合格
		测试后校准声级	93.8		
环境质量噪声	10月11日 昼间	测试前校准声级	93.8	0.0	合格
		测试后校准声级	93.8		
	10月12日 昼间	测试前校准声级	93.8	0.0	合格
		测试后校准声级	93.8		

检测布点示意图：



7、结果评价

我公司于 2021 年 10 月 11 日~12 日对位于资阳市安岳县的安岳县圣鑫建材有限公司龙郡 66 棚户区砂石拌料场项目建设项目进行了竣工环境保护验收检测，检测内容为无组织废气和噪声，检测结果如下：

无组织废气：2#~4#点位（2#项目厂界西北侧、3#项目厂界北侧、4#项目厂界北侧）颗粒物共 1 项指标测定结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 3 标准限值要求。

噪声：1#~4#点位（1#项目东侧厂界外 1m 处、2#项目南侧厂界外 1m 处、3#项目西侧厂界外 1m 处、4#项目北侧厂界外 1m 处）昼间噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声功能区限值要求；5#点位（5#项目厂界外围敏感点）昼间噪声测定值均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声功能区限值要求。

（以下空白）



报告编制： 张超 审核： 王/ 签发： 王/
日期： 2021.10.19 日期： 2021.10.19 日期： 2021.10.19

安岳县圣鑫建材有限公司

安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场竣工环境保护验收意见

2021年11月6日，安岳县圣鑫建材有限公司依据《安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场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、本项目环境影响评价报告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

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于资阳市安岳县岳阳镇文昌村5、6组，临时占用集体土地3996m²以及土地上已建设备设施，建设“岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场”，建成后年产碎石2万吨，石粉3万吨、米石5万吨。全部用于“龙郡66棚户区改造道路项目”建设，不对外销售。

(2) 建设过程及环保审批情况

2020年5月，河南金环环境影响评价有限公司编制完成《安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场环境影响报告表》，并于2020年7月20日取得资阳市生态环境局的批复（资环审批安[2020]18号）。

项目建成至今，未接到环境投诉，未发生环境违法事件，无环境行政处罚记录。

(3) 投资情况

项目实际总投资450万元，实际环保设施（措施）投资32.7万元，占总投资7.27%。

(4) 验收范围

本次竣工环境保护验收调查范围为安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场的主体工程、辅助工程、环保工程。验收调查内容为施工期和运营期环境保护措施落实情况及效果。

二、工程变动情况

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》（环办〔2015〕52号），本项目建设性质、规模、地点、环保措施基本与环评一致，其发生的局部变动不属于环评重大变动，不需要重新报批环境影响评价文件。

三、环境保护措施落实情况

(1) 废水

生产废水在砂石加工区西侧建一处废水处理系统（砂石分离+三级沉淀池+清水池+板框压滤机），主要用于处理生产过程中产生的洗砂废水、喷淋废水、场区地面道路冲洗废水。废水经其处理后，上清液循环回用于生产，不外排。生活污水产生量较少定期清掏用于周边耕地施肥。初期雨水流入初期雨水收集池。收集的雨水经初期雨水收集池沉淀后回用于生产及车辆冲洗用水，严禁废水直接散排进入地表径流，后期较清洁雨水经场区雨水导流沟收集后排。

（2）废气

①破碎、筛分工序产生的粉尘：在产生点通过喷淋设置进行洒水降尘；将设备安装在密闭的生产车间内；车间内部设置喷淋除尘设施。②输送粉尘：严格做好密封措施，采用湿法作业，采取全密闭输送。③装卸砂石、堆场粉尘：堆场设置喷水设施，洒水降尘；堆场、成品堆场设置雾炮机，并采用防尘网进行遮盖除尘措施。④车辆运输扬尘：车辆限速；地面硬化，定期洒水。⑤运输车辆尾气：自然排放，对周边环境影响小。

（3）噪声

高噪声设备设置于厂区南侧，降低设备声级，选用低噪声设备，保证设备正常运转；加强设备维护管理。对运输车辆进出现场采用减速措施，并减少鸣笛；合理安排生产时间，在夜间禁止进行物料（或产品）运输及生产作业。

（4）固废

设置泥饼堆场，泥饼经收集后用于铺路使用。砂石分别建砂、石暂存池，定期清理回用于生产。沉淀池和初期雨水收集池产生的沉渣：分离后经收集后用于铺路使用。实验室废弃试压块经收集后用于铺路使用。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运。化粪池污泥定期清掏用于农田施肥。项目设备维护过程中产生的废机油，暂存危废暂存间。定期交有资质单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

根据四川同一环境监测有限公司出具的《安岳县龙郡66棚户区改造道路项目临时砂石拌料场竣工环境保护验收监测报告》，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

无组织废气：2#~4#点位（2#项目厂界西北侧、3#项目厂界北侧、4#项目厂界北侧）颗粒物共1项指标测定结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3标准限值要求。

（2）厂界噪声



噪声：1#4#点位（1#项目东侧厂界外1m处、2#项目南侧厂界外1m处、3#项目西侧厂界外1m处、4#项目北侧厂界外1m处）昼间噪声测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类声功能区限值要求；5#点位（5#项目厂界外围敏感点）昼间噪声测定值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类声功能区限值要求。

（3）污染物排放总量

本项目无总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未受到污染事故和扰民投诉，运行期间生活污水、废气、噪声达标排放，未发生污染事故和扰民事件，未发现对周围环境造质量造成不利的影

六、现场整改要求

1、加强现场污水收集池及雨污管网的规范建设；2、完善现场环保设施标识牌牌的设置；3、加强现场生产运行环保设施管理，加强现场废物、产品等的清理及规范堆放设置；4、完善危险废物暂存间规范建设；5、完善产品堆放车间四周密闭设施的规范设置。

七、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，安岳县圣鑫建材有限公司执行了环境影响评价和环境保护“三同时”制度，基本落实了环评及其批复中的各项环保措施，环保投资基本落实到位，工程建设和试运行中不存在重大环境影响问题，在完善落实现场整改内容后，该工程可达到了程竣工环境保护验收要求，可通过环保设施竣工验收。

八、后续要求

验收结束后，企业应加强对员工的安全教育，定期对厂区的环保、安全、消防设施进行检查，定期对员工进行培训，杜绝意外事故的发生；定期进行员工培训，加强员工的环保意识，生产时应严格按照操作制度执行。加强工厂环保设施的维护、保养，强化环保设施的维修、保养、保证环保设施正常运转。

八、验收人员信息

验收工作组具体信息见验收工作组签字表（附后）。

李中洲 冯明为 袁基刚

安岳县圣鑫建材有限公司

2021年11月6日



安岳县龙郡66棚户区改造道路项目砂石拌料场环境影响报告表
竣工环境保护验收工作组名单

类别	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式	签字
	许元中	圣鑫建材有限公司	经理	18111700777	许元中
	金洁	成都立瑞环保科技有限公司	技术员	15348110180	金洁
	袁中翔	自贡鸿源化工股份有限公司	高级工程师	13980221584	袁中翔
	袁基刚	四川轻化工大学	教授	13890037222	袁基刚
	冯鹏鸣	四川迪远生态环保技术有限公司	环评工程师	13982291185	冯鹏鸣

安岳县圣鑫建材有限公司