

商砣站建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安岳县鑫顺发商砣有限公司

编制单位： 成都立臻环保科技有限公司

2021 年 10 月

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：安岳县鑫顺发商砼有限公司

电话：13882938898

传真：/

邮编：642350

地址：资阳市安岳县石羊镇光辉村六组

编制单位：成都立臻环保科技有限公司

电话：15348110180

传真：/

邮编：610000

地址：成都市武侯区长益路长益商业寓所

目 录

表一.....	1
表二.....	4
表三.....	11
表四.....	16
表五.....	19
表六.....	21
表七.....	23
表八.....	25

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 项目外环境关系

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 立项文件

附件 2 环评批复

附件 3 排污登记

附件 4 不使用机油说明

附件 5 生活垃圾处理协议、农肥协议等

附件 6 土地文件

附件 7 监测报告

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

表一

建设项目名称	商砼站建设项目				
建设单位名称	安岳县鑫顺发商砼有限公司				
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	资阳市安岳县石羊镇光辉村六组				
主要产品名称	商品混凝土				
设计生产能力	年产 15 万方商品混凝土				
实际生产能力	年产 15 万方商品混凝土				
建设项目环评时间	2020 年 10 月	开工建设时间	2020 年 11 月		
调试时间	2021 年 7 月~2021 年 8 月	验收现场监测时间	2021 年 9 月 26 日~27 日		
环评报告表审批部门	资阳市生态环境局	环评报告表编制单位	四川中蓝宇拓环保工程有限公司		
环保设施设计单位	安岳县鑫顺发商砼有限公司	环保设施施工单位	安岳县鑫顺发商砼有限公司		
投资总概算	600 万元	环保投资总概算	28.6 万元	比例	4.77%
实际总概算	600 万元	实际环保投资	30.4 万元	比例	5.07%
项目外环境	<p>本项目位于四川省资阳市安岳县石羊镇光辉村六组，距安岳县石羊镇场镇约 2.8km。根据调查，本项目外环境关系如下：</p> <p>本项目北侧为果园及山林。本项目南侧紧邻 048 县道；约 20m 处有 2 户光辉村农户；本项目东南侧紧邻果园，另一侧有约 20 户光辉村农户，距本项目最近距离为 55m。本项目西侧紧邻石羊河；西北侧约有 15 户光辉村农户，距本项目最近距离为 70m。本项目西南侧约有 5 户 3 户光辉村农户，距本项目最近距离为 110m。</p>				

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

<p>项目平面布置</p>	<p>1.总体布局: 本项目选址四川省资阳市安岳县石羊镇光辉村六组, 总占地面积 5992m², 项目地块主要分为两部分构成, 生产区及生活区。本项目生产区呈不规则矩形, 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>2.生产布局: 根据功能区划, 本项目生产主要分为堆场、骨料仓、筒仓及搅拌楼, 其中堆场位于厂区北侧, 搅拌楼及骨料仓位于厂区中部, 筒仓位于搅拌楼西侧。生产车间内布置主要考虑生产工艺的顺畅要求, 经历节约流程路线。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。总体平面布局详见附图。</p> <p>3.环保设施布局: 本项目沉淀池、雨水收集池位于厂区地势低洼处(详见平面布置图), 有利于废水收集, 提高收集效率; 危废暂存间位于实验室东南侧, 与厂区进出口相距较近, 便于危险废物收集储存及运输; 车辆清洗沉淀池位于厂区大门地磅房东北侧, 布置在车辆清洗台处, 有利用缩短收集管道距离, 提高收集效率。</p> <p>综上所述, 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 12 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》(2016 年 11 月 7

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

	<p>日修改)；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>9.《商砼站建设项目环境影响报告表（报批版）》，四川中蓝宇拓环保工程有限公司，2020年10月；</p> <p>10.《资阳市生态环境局关于商砼站建设项目环境影响报告表的批复》（资环审批安〔2020〕25号）；</p> <p>11.安岳县鑫顺发商砼有限公司相关情况说明和证明材料。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废水：生活废水（食堂废水先经隔油池处理）经化粪池处理后用作附近农户施肥；搅拌机清洗废水、堆场渗滤液、混凝土运输罐车车罐冲洗废水经三级沉淀池处理后回用于生产；运输车辆清洗废水经1#沉淀池处理后回用于洗车，不外排。</p> <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

随着国民经济的快速发展、人们对环保要求和对建筑工程质量要求的不断提高，以及《四川省人民政府办公厅关于加强灰霾污染防治的通知》的贯彻执行，商品混凝土的普及势在必行，前景十分广阔。为此，安岳县鑫顺发商砼有限公司购买安岳县赤云鑫发建材厂在四川省资阳市安岳县石羊镇光辉村六组土地的已建设备设施进行改造，（场地为租赁）建设“商砼站建设项目”，项目总投资 600 万元，总占地面积约 5992m²，建成后年产 15 万方商品混凝土。

2020 年 4 月 8 日，本项目经安岳县发展和改革局准予备案，备案号为川投资备川投资备【2020-512021-50-03-445072】FGQB-0051 号。2020 年 10 月，四川中蓝宇拓环保工程有限公司编制完成《商砼站建设项目环境影响报告表》，并于 2020 年 10 月 21 日取得资阳市生态环境局的批复（资环审批安〔2020〕25 号）。

本项目于 2020 年 11 月开工建设，2021 年 4 月竣工，2021 年 5 月开始调试。成都立臻环保科技有限公司根据资阳市生态环境局“资环审批安〔2020〕25 号”《资阳市生态环境局关于商砼站建设项目环境影响报告表的批复》及现场监测情况，编制了《商砼站建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

二、建设项目工程内容及规模

本项目总投资 600 万元，总占地面积约 5992m²，建设 1 条商品混凝土搅拌生产线，建成后年产 15 万方商品混凝土。其项目建设内容及变化情况见表 2-1。

商砼站建设项目竣工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	搅拌楼	1F, H=8.2m, 占地面积 800m ² , 建设 1 条搅拌生产线, 生产线设备主要有自动配料计量系统、搅拌系统、自动化控制系统、除尘系统等	1F, H=8.2m, 占地面积 800m ² , 建设 1 条搅拌生产线, 生产线设备主要有自动配料计量系统、搅拌系统、自动化控制系统、除尘系统等	与环评一致
		原料储存系统: 设置 2 个水泥筒仓, 100t/个; 1 个粉煤灰筒仓, 100t/个; 2 个外加剂桶, 10t/个; 1 个配料仓	原料储存系统: 设置 2 个水泥筒仓, 100t/个; 1 个粉煤灰筒仓, 100t/个; 2 个外加剂桶, 10t/个; 1 个配料仓	与环评一致
公用工程	供水系统	当地管网	当地管网	与环评一致
	供电系统	当地电网	当地电网	与环评一致
	供气系统	当地管网	当地管网	与环评一致
	排水系统	厂区雨污分流、清污分流系统	厂区雨污分流、清污分流系统	与环评一致
办公及辅助设施	办公室	1F, 彩钢结构, 占地面积 100m ² , 位于厂区大门口处	1F, 彩钢结构, 占地面积 100m ² , 位于厂区大门口处	与环评一致
	休息区	1F, 彩钢结构, 占地面积 300m ² , 位于厂区生产区东侧	1F, 彩钢结构, 占地面积 300m ² , 位于厂区生产区东侧	与环评一致
	食堂	1F, 彩钢结构, 占地面积 50m ² , 位于厂区实验室西侧	1F, 彩钢结构, 占地面积 50m ² , 位于厂区实验室西侧	与环评一致
	实验室	1F, 彩钢结构, 占地面积 30m ² , 位于本项目办公室西侧	1F, 彩钢结构, 占地面积 30m ² , 位于本项目办公室西侧	与环评一致
	停车区	占地面积约为 1000m ² , 位于休息区北侧	占地面积约为 1000m ² , 位于休息区北侧	与环评一致
	地磅	位于车间大门处, 占地面积约 50m ²	位于车间大门处, 占地面积约 50m ²	与环评一致
环保工程	废水治理	生产废水: 经生产废水处理站处理后循环使用, 不外排。处理工艺采用三级沉淀+砂石分离+压滤处理后废水暂存于清水池内回用, 不外排。沉淀池(2 个, 单个容积 30m ³)和清水池(1 个单个容积为 30m ³)。 车辆清洗废水: 经沉淀池沉淀处理后回用于洗车, 不外排。 生活废水: 生活污水(食堂废水设置 0.5m ³ 隔油池): 经化粪池处理(总容积 5m ³)后用于附近农户施肥, 不外排; 初期雨水: 设置 1 个雨水收集池(50m ³), 初期雨水经收集后沉淀后用于生产, 不外排;	生产废水: 经三级沉淀池(总容积 30m ³)处理后回用于生产。沉淀池泥沙沥干后用于铺路使用; 车辆清洗废水: 经沉淀池沉淀处理后回用于洗车, 不外排。 生活废水: 生活污水(食堂废水设置 0.5m ³ 隔油池): 经化粪池处理(总容积 5m ³)后用于附近农户施肥, 不外排; 初期雨水: 设置 1 个雨水收集池(50m ³), 初期雨水经收集后沉淀后用于生产, 不外排;	不属于重大变更
	废气治理	堆场扬尘: ①设置为封闭堆棚, 拟采用彩钢顶棚+四面遮挡; ②设置喷淋装置; ③硬化地面; 筒仓呼吸粉尘:	堆场扬尘: ①设置为封闭堆棚, 拟采用彩钢顶棚+四面遮挡; ②设置喷淋装置; ③硬化地面; 筒仓呼吸粉尘:	与环评一致

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

	经仓顶脉冲式布袋除尘器（除尘效率99.8%）处理后通排放； 输送计量、投料、搅拌粉尘 ：①封闭生产车间，输送带封闭，搅拌机密闭在搅拌楼内；②设置喷淋装置；③硬化地面； 运输扬尘 ：①厂区地面硬化；②洒水降尘；③优化运输路线；④水泥运输采用密闭罐车； 食堂油烟 ：经油烟净化器处理后引至楼顶排放； 汽车尾气 ：采用优质燃料，加强车辆的维修和检验；	经仓顶脉冲式布袋除尘器（除尘效率99.8%）处理后排放； 输送计量、投料、搅拌粉尘 ：①封闭生产车间，输送带封闭，搅拌机密闭在搅拌楼内；②设置喷淋装置；③硬化地面； 运输扬尘 ：①厂区地面硬化；②洒水降尘；③优化运输路线；④水泥运输采用密闭罐车； 食堂油烟 ：经油烟净化器处理后引至楼顶排放； 汽车尾气 ：采用优质燃料，加强车辆的维修和检验；	
噪声治理	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
固废治理	设置一般固废暂存间1个，10m ² ，危废暂存间1个，5m ² 。1#沉淀池及雨水池沉渣、泥饼经收集后用于铺路使用；废水处理系统砂石经收集后回用于生产；实验室废弃试压块经收集后用于铺路使用；生活垃圾经厂区内垃圾收集桶收集后，交由当地环卫部门收集处理；化粪池污泥定期清掏由环卫部门清运，生活垃圾由环卫部门定期清运，废机油和废含油棉纱、手套交有资质单位处置。	设置一般固废暂存间1个，10m ² ，危废暂存间1个，5m ² 。1#沉淀池及雨水池沉渣、泥饼经收集后用于铺路使用；废水处理系统砂石经收集后回用于生产；实验室废弃试压块经收集后用于铺路使用；生活垃圾经厂区内垃圾收集桶收集后，交由当地环卫部门收集处理；化粪池污泥定期清掏由环卫部门清运，生活垃圾由环卫部门定期清运。不使用机油，无废机油、含油抹布产生，无需设置危废暂存间	污染物减少，不属于重大变更

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		环评数量 (个/套)	实际数量 (台/套)	变化情况
1	混凝土搅拌机（HZS120）		1 套	1 套	与环评一致
2	配料机（PLD2400-1）		1 台	1 台	与环评一致
3	皮带输送系统		1 套	1 套	与环评一致
4	筒仓		3 个	3 个	与环评一致
	其中	水泥筒仓（100t/个）	2 个	2 个	与环评一致
		粉煤灰筒仓（100t/个）	1 个	1 个	与环评一致
5	外加剂桶（10t/个）		1 个	1 个	与环评一致
6	料仓		4 个	4 个	与环评一致
	其中	石子骨料仓	2 个	2 个	与环评一致
		砂子骨料仓	2 个	2 个	与环评一致
7	废气处理	仓顶脉冲式布袋除尘器	3 个	3 个	与环评一致

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

	设施	喷淋装置	若干	若干	与环评一致
--	----	------	----	----	-------

根据对现场的调查和勘察，依据《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），经现场调查、勘察，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

物料名称	单位	环评年用量	实际最大用量	存储位置	运输方式	来源	
原辅料	水泥	t/a	4.38 万	4.38 万	水泥筒仓	罐车运输	外购
	碎石	t/a	15.29 万	15.29 万	堆场	货车运输	外购
	机砂	t/a	12.23 万	12.23 万	堆场	货车运输	外购
	外加剂	t/a	1130	1130	外加剂桶	货车运输	外购
	粉煤灰	t/a	9000	9100	粉煤灰筒仓	罐车运输	外购
能耗	电	万度/a	3	3.5	/	/	城镇电网
	水	万 m ³ /a	3	3	/	/	城镇管网

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：

图2-1 水平衡图 (单位: m^3/a)

主要工艺流程及产污环节：

(1) 混凝土生产工艺流程及产污节点见下图所示：

图2-2 混凝土生产工艺流程与产污节点图

工艺流程简述：

(1) 原料储运方式

公司生产混凝土的原材料主要为碎石、机砂、水泥、粉煤灰等，原料来源均为外购合格物料，厂区内不涉及原料清洗等工序，外购原料均可直接进行混凝土生产。

项目混凝土生产所用水泥、粉煤灰均为粉料，采用罐车运回生产车间，用输灰管将罐车的出料口与筒仓的进料口连接，采用压缩空气将罐车中的料输送到原料筒仓中储存。项目设有2个水泥筒仓（100t/个），1个粉煤灰筒仓（100t/个）；水泥、粉煤灰事先以压缩空气吹入筒仓储存，每个筒仓顶部设置仓顶脉冲式布袋除尘器。

外加剂为高效减水剂，液态，主要成分为聚丙烯纤维，存储于外加剂桶。

碎石、机砂由货车运输回运至厂区，分类倾倒至封闭的原料堆场，分类堆放各种粒径的骨料。整个料场封闭，仅留一个运输车辆出入口（采用卷帘门设置，平时卷帘门呈关闭

状态，铲车在车间内进行加料工作，仅在运输砂原料时，卷帘门开启），机砂、碎石装卸将产生粉尘。

（2）骨料（碎石、机砂）加料

本项目碎石、机砂均是已做筛分、清洗处理的合格原料，厂区内不再进行清洗。碎石、机砂由铲车铲至配料机加料斗，经配料机计量后落入皮带输送机输送至搅拌机。

（3）粉料（水泥、粉煤灰）、外加剂、水加料

水泥和粉煤灰由位于筒库底部出料口由重力作用经出料口放出，出料口与密闭螺旋输送机连接，原料由螺旋输送机通过密闭管道送至密闭电子计量称内，经电子计量后，由计量称底部出料口经螺旋输送机送入搅拌机内；外加剂按照配比通过水泵打入搅拌机内；水则按照配比通过管道放入搅拌机内；称量计量过程均由电脑自动化控制。

（4）搅拌、出料装车

各类原料均投放完成后，开启搅拌机，进行强制搅拌。项目拟将搅拌站设在全封闭的生产车间内。搅拌完成后由出料口经重力作用直接下泄到搅拌车内，直接出厂送各建筑工地使用。

（5）运输车辆清洗

原料入厂、混凝土出厂前，必须对其车胎、车身进行清洗，防止车胎、车身携带的混凝土在运输过程中对环境产生二次污染。建设项目拟在车间大门处设置洒水喷淋装置，对进出的车辆进行冲洗，同时设置沉淀池对清洗废水进行收集处理后循环使用。

实验室检验工艺流程简述：

本实验室仅进行简单的配合比实验和成品抽样检测试验，成品抽样试验为少量产品进行拌合后填入试模中，待成型养护后对强度进行试验，试验内容包括有抗压强度试验等，通过对试验品进行压力测试，直至成品破坏时，记录相关压力数据，经检验后的产品即可装车出库。

综上所述，商砼站建设项目规模、主要设备、工艺、项目位置及项目环保措施均未发生重大变动。因此，本项目不存在重大变更内容。

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**

本项目运营期废水主要为生产废水、运输车辆清洗废水、初期雨水及生活污水。

治理措施：

①搅拌机清洗废水：搅拌机清洗废水经厂区内废水处理系统沉淀池处理后回用于生产，不外排。

②混凝土运输车车罐冲洗废水：在厂区废水处理系统沉淀池旁设置混凝土运输车车罐冲洗区，运输车罐清洗废水可直接排入废水处理系统（工艺：砂石分离机+三级沉淀池+板框压滤机）处理后回用于洗车。

③喷淋降尘用排水：喷淋降尘后产生的堆场渗滤液经导流沟引至废水处理系统（工艺：砂石分离机+三级沉淀池+板框压滤机）处理后回用，不外排。

④运输车辆清洗废水：在厂区进出口设置 1 个 5m³ 的洗车废水沉淀池，车辆清洗废水经洗车废水沉淀池处理后回用于洗车，不外排。

⑤初期雨水：设置雨水导流沟，并在厂区北侧（地势低洼处）修建 1 个初期雨水收集池（50m³），初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后用于生产。同时在初期雨水收集池外设置分流阀门，初期雨水完全收集，后期较清洁雨水经厂区雨水导流沟收集后外排。

⑥生活污水：新建 1 个隔油池，容积为 0.5m³，项目产生的生活废水经化粪池收集处理后用于周边农田施肥，不外排。

(2) 实际情况

废水处理系统取消砂石分离机及板框压滤机，生产废水经三级沉淀池处理后回用，沉淀池泥沙沥干后用于铺路使用，不属于重大变更。其余措施与环评一致。

二、废气的产生及治理**(1) 环评情况**

项目运营期产生的废气主要分为生产区工艺粉尘、运输汽车尾气及食堂油烟。

治理措施：

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。

⑥食堂废气：油烟净化器处理后屋顶排放。

(2) 实际情况

与环评一致。

三、噪声的产生及治理

(1) 环评情况

营运期噪声源主要来自搅拌主机、皮带输送机、水泵、砂石下料、站内车辆运行等。

治理措施：

①合理布置噪声源，优化总图布置，将生产车间等噪声源布置在厂区中部；厂区四周均设置围墙。

②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，进入厂区低速行驶，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，在昼间进行生产，夜间不生产及运输。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。

③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。根据噪声源的声频特性，对搅拌机、水泵采取基座减振，对空压机、风机采取基座减振、安装消声器；皮带输送机连接处安装采用柔性接头。

(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泥饼：设置一间泥饼暂存间，泥饼经收集后用于铺路使用。
- ②分离砂石：定期清理回用于生产。
- ③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。
- ④实验室废弃试压块：收集后用于铺路使用。
- ⑤生活垃圾：收集后由当地环卫部门统一清运。
- ⑥餐厨垃圾：设置密闭的容积收集暂存，交有能力的单位处理。
- ⑦食堂隔油池废油脂：定期收集后交有能力的单位处理。
- ⑧化粪池污泥：定期清掏后交由环卫统一清运处理。
- ⑨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。
- ⑩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

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。

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，不属于重大变更，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600万元，环保投资总计26.7万元，占总投资的10.27%。实际环保投资30.4万元，占总投资的10.65%。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3-2：

表 3-2 环评要求与实际建设环保设施对照表

治理项目	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(食堂废水经隔油池 0.5m ³ 处理)经化粪池(5m ³)处理后用作附近农户施肥	10	生活污水(食堂废水经隔油池 0.5m ³ 处理)经化粪池(5m ³)处理后用作附近农户施肥	12
	搅拌机清洗废水、堆场渗滤液、混凝土运输罐车车罐清洗废水经废水处理系统“砂石分离机+三级沉淀池+板框压滤机”(沉淀池单个容积 30m ³ ,清水池 30m ³)处理后回用于生产;运输车辆清洗废水经 1#沉淀池收集处理后回用于洗车		搅拌机清洗废水、堆场渗滤液、混凝土运输罐车车罐清洗废水经三级沉淀池(两个沉淀池容积共 60m ³ ,清水池 30m ³)处理后回用于生产;运输车辆清洗废水经 1#沉淀池收集处理后回用于洗车	
	厂区四周设置雨水收集沟,同时建设初期雨水收集池(容积为 50m ³),用于收集厂区周围防渗沟渠汇集的含污染物浓度较高的初期雨水(前 15min 的雨水),设置分流阀门,含污染物浓度较低的雨水不进入收集池,经雨水沟外排,收集的初期雨水经沉淀后回用于生产		厂区四周设置雨水收集沟,同时建设初期雨水收集池(容积为 50m ³),用于收集厂区周围防渗沟渠汇集的含污染物浓度较高的初期雨水(前 15min 的雨水),设置分流阀门,含污染物浓度较低的雨水不进入收集池,经雨水沟外排,收集的初期雨水经沉淀后回用于生产	
大气污染治理	堆场扬尘:①设置为封闭堆棚,拟采用彩钢顶棚+四面遮挡;②设置喷淋装置;③硬化地面	15	堆场扬尘:①设置为封闭堆棚,拟采用彩钢顶棚+四面遮挡;②设置喷淋装置;③硬化地面	15
	水泥筒仓呼吸粉尘、粉煤灰筒仓呼吸粉尘:①设置在封闭车间内;②每个筒仓顶呼吸口加装一套脉冲式布袋除尘器(除尘效率 99.8%)处理后经仓顶排气筒排放(距地面 21m,共 3 根)		水泥筒仓呼吸粉尘、粉煤灰筒仓呼吸粉尘:①设置在封闭车间内;②每个筒仓顶呼吸口加装一套脉冲式布袋除尘器(除尘效率 99.8%)处理后经仓顶排气筒排放(距地面 21m,共 3 根)	
	输送、计量、投料、搅拌粉尘:①封闭生产车间,封闭搅拌楼,密闭传输带;②投料口设置喷淋装置;③硬化地面		输送、计量、投料、搅拌粉尘:①封闭生产车间,封闭搅拌楼,密闭传输带;②投料口设置喷淋装置;③硬化地面	
	食堂油烟:经油烟净化器(1000m ³ /h)处理后引至楼顶排放		食堂油烟:经油烟净化器(1000m ³ /h)处理后引至楼顶排放	
	运输扬尘:①厂区地面硬化;②洒水降尘;③优化运输路线;④水泥、粉煤灰运输采用密闭罐车,机砂、碎石等运输采用篷布密闭,同时禁止裸露、冒尖或超载运输		运输扬尘:①厂区地面硬化;②洒水降尘;③优化运输路线;④水泥、粉煤灰运输采用密闭罐车,机砂、碎石等运输采用篷布密闭,同时禁止裸露、冒尖或超载运输	
汽车尾气:采用优质燃料,加强车辆	汽车尾气:采用优质燃料,加强车辆			

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

	的维修和检验		辆的维修和检验	
固体废物	含油棉纱手套、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	1	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	0.8
	生活垃圾定期收集后交由环卫部门清运处置		生活垃圾定期收集后交由环卫部门清运处置	
	隔油池浮油：专用容器收集后交由有处理能力的单位处理		隔油池浮油：专用容器收集后交由有处理能力的单位处理	
	沉淀池及雨水池沉渣经收集后用于铺路使用		沉淀池及雨水池沉渣经收集后用于铺路使用	
	筒仓除尘器收集粉尘经收集后作为原料用于生产		筒仓除尘器收集粉尘经收集后作为原料用于生产	
	化粪池污泥定期清掏后交由环卫部门清运处置		化粪池污泥定期清掏后交由环卫部门清运处置	
	泥饼、实验室试验产生的废弃试压块收集后用于铺路使用		泥饼、实验室试验产生的废弃试压块收集后用于铺路使用	
噪声治理	合理布局、生产区遮盖及遮挡，选用低噪声设备、高噪声设备进行基础减震等	0.2	合理布局、生产区遮盖及遮挡，选用低噪声设备、高噪声设备进行基础减震等	0.2
地下水污染防治措施	重点防渗区：地面硬化，设置塑料托盘和金属托盘，危废分类存于塑料托盘上然后统一放在金属托盘内； 一般防渗区：水泥硬化+跑冒滴漏易发点设置托盘 简单防渗区：水泥地面硬化	1.0	重点防渗区：地面硬化，设置塑料托盘和金属托盘，危废分类存于塑料托盘上然后统一放在金属托盘内； 一般防渗区：水泥硬化+跑冒滴漏易发点设置托盘； 简单防渗区：水泥地面硬化	1
环境风险分析	配置消防栓、各种手提式、推车式的灭火器，各沉淀池兼做应急事故池；制订环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系；定期检查各个设备以及环保设施等	1.0	配置消防栓、各种手提式、推车式的灭火器，各沉淀池兼做应急事故池；制订环境风险事故应急救援预案，建立环境风险事故报警系统体系；定期检查各个设备以及环保设施等	1
排污口标识	设置废气、噪声、固体废物排污口标识牌	0.4	设置废气、噪声、固体废物排污口标识牌	0.4
环保投资合计		28.6	实际环保投资合计	30.4

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的对策经济技术可行，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，并派专人定时在场地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</p>	<p>搅拌机清洗废水：搅拌机清洗废水经三级沉淀池处理后回用于生产。混凝土运输车车罐冲洗废水：在厂区三级沉淀池旁设置混凝土运输车车罐冲洗区，运输车罐清洗废水可直接排入三级沉淀池处理后回用于洗车。喷淋降尘后产生的堆场渗滤液经导流沟引至三级沉淀池处理后回用。车辆清洗废水经洗车废水沉淀池处理后回用于洗车，不外排。初期雨水：设置雨水导流沟，并在厂区北侧（地势低洼处）修建1个初期雨水收集池，初期雨水经初期雨水收集池沉淀处理后用于生产。同时在初期雨水收集池外设置分流阀门，初期雨水完全收集，后期较清洁雨水经厂区雨水导流沟收集后外排。项目产生的生活废水经化粪池收集处理后用于周边农田施肥，不外排。</p>
<p>(三) 严格落实废气污染防治设施及措施。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>项目筒仓粉尘经设备自带仓顶布袋除尘器处理后排放；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</p>

商砼站建设项目竣工环境保护验收监测表

	<p>状态。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。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。运输车辆尾气自然排放，对周边环境影响小。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，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于生产；沉淀池废渣压滤后产生的泥饼、废混凝土及实验室产生的废弃试压块用于公路建设等综合利用；生活垃圾由环卫部门清运处理；餐厨垃圾及隔油池浮油交由有相应资质的单位处理；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。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后交由环卫统一清运处理。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-1-009
声环境	声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-009
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，敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）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	厂界东北侧外 1m 处	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
	厂界东南侧外 1m 处			
	厂界南侧外 1m 处			
	厂界西侧外 1m 处			
	厂界北侧外 1m 处			
居民点	厂界南侧居民点外 1m 处		《声环境质量标准》(GB3096-2008)	

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)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
	项目	标准值	标准值
		2 类	2 类
	昼间	60dB (A)	60dB (A)
声环境质量	执行标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)	《声环境质量标准》(GB3096-2008)
	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
声环境质量	声环境质量标准	GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 TY/YQ-XC-1-009

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# (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 3 次
2# (下风向)				
3# (下风向)				
4# (下风向)				

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/T 15432-1995	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，安岳县鑫顺发商砼有限公司商砼站建设项目项目运行正常，生产设备和环保设施运行正常，年生产天数为 300 天，每天工作 8 小时，监测数据有效。

验收监测结果：**一、噪声监测结果**

噪声监测结果见表 7-1

表 7-1 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#	厂界东北侧外 1m 处	9 月 26 日	54.4
		9 月 27 日	54.7
2#	厂界东南侧外 1m 处	9 月 26 日	56.9
		9 月 27 日	56.6
3#	厂界南侧外 1m 处	9 月 26 日	56.1
		9 月 27 日	56.5
4#	厂界西侧外 1m 处	9 月 26 日	59
		9 月 27 日	59.3
5#	厂界北侧外 1m 处	9 月 26 日	55.1
		9 月 27 日	53.9
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值			60
6#	厂界南侧居民点外 1m 处	9 月 26 日	55.8
		9 月 27 日	54.6
《声环境质量标准》（GB3096-2008）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 无组织废气结果表 单位: mg/m^3

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 9 月 26 日	1#	0.038	0.057	0.038
		2#	0.076	0.076	0.038
		3#	0.076	0.076	0.076
		4#	0.076	0.076	0.038
	2021 年 9 月 27 日	1#	0.055	0.037	0.037
		2#	0.074	0.037	0.074
		3#	0.074	0.074	0.056
		4#	0.055	0.074	
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

通过对安岳县鑫顺发商砼有限公司商砼站建设项目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

项目水泥筒仓、粉煤灰筒仓粉尘经设备自带仓顶除尘器处理后无组织排放;项目搅拌站全封闭,同时对输送皮带进行密闭;加强管理,严禁超载,出场前一律对车辆进行清洗,用毡布加棚覆盖,限制车速,对厂区内路面及运输路线实施洒水抑尘;原料堆场全封闭,顶部设置喷淋系统降尘;原料装卸均在封闭车间内进行,同时加强管理;厂区道路全部硬化,封闭区域外场地采用人工洒水进行降尘,同时设置洗车区域,对车辆进行清洗,运输车辆加盖篷布等;通过加强管理,定期保养对运输车辆进行维护保养、使用优质燃料等降低汽车尾气对环境的污染。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

项目搅拌站设置在项目场地中央,采用双层彩钢板修建搅拌车间,对输送皮带进行密闭设置,利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播;选择噪声低的设备;设备安装台基减震、橡胶减震接头及减震垫等减震设施;对骨料输送皮带进行密闭设置;定期对设备进行维护,减少摩擦噪声,保证设备正常运转;加强管理:强化行车管理制度,设置降噪标准,严禁鸣笛,进入厂区低速行驶。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，处置措施合理。

(4) 固废

泥饼经收集后用于铺路使用。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。

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，安岳县鑫顺发商砼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

(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。