

四川简阳能投建工发展有限公司  
成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目  
竣工环境保护验收监测表

建设单位：四川简阳能投建工发展有限公司

运营单位：简阳市鑫峰混凝土有限公司

编制单位：四川优干胜环境工程有限公司

2021 年 7 月



建设单位法人代表：熊祖彬

运营单位法人代表：黄为民

编制单位法人代表：吴宜霖

负责人：周乐

四川简阳能投建工发展有限公司  
成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目  
竣工环境保护验收监测表

建设单位：四川简阳能投建工发展有限公司

运营单位：简阳市鑫峰混凝土有限公司

编制单位：四川优千胜环境工程有限公司

2021 年 7 月



建设单位法人代表：熊祖彬

运营单位法人代表：黄为民

编制单位法人代表：吴宜霖

填表人：周乐

建设单位：四川简阳能投建工发展有  
限公司（盖章）

电话：18782432262

地址：四川省简阳市射洪坝街道办事处  
东溪大道141号附1号9栋1层

运营单位：简阳市鑫峰混凝土有限公  
司（盖章）

电话：15183767330

地址：简阳市石桥镇天星村四社

编制单位：四川优千胜环境工程有限  
公司（盖章）

电话：17628486919

地址：四川省成都市武侯区复城国际  
T2 写字楼 1210 室

# 目 录

表一 项目概况.....	1
表二 验收依据.....	3
表三 项目建设情况.....	4
表四 环境保护措施.....	11
表五 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部分审批决定.....	17
表六 验收执行标准.....	22
表七 验收监测内容.....	24
表八 质量保证和质量控制.....	25
表九 验收监测结果.....	28
表十 环境管理检查.....	30
表十一 验收结论及建议.....	34
附表：“三同时”验收登记表	



## 附图目录

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目平面布置示意图
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 竣工日期公示截图
- 附图 5 验收公示截图

## 附件目录

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 项目经营情况说明
- 附件 4 验收监测报告
- 附件 5 危废处置协议
- 附件 6 吸污抽粪清理化粪池协议
- 附件 7 污水消纳协议
- 附件 8 农户搬迁证明
- 附件 9 验收意见



表一 项目概况

建设项目名称	成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目				
建设单位名称	四川简阳能投建工发展有限公司				
立项审批部门	/				
建设项目性质	新建☑改扩建□技改□				
环评时间	2019 年 8 月	开工日期	2019 年 9 月		
建成时间	2021 年 6 月	现场监测时间	2021 年 07 月 05~06 日		
设计生产能力	年产 60 万 m³ 各种标号商品混凝土	实际生产能力	年产 60 万 m³ 各种标号商品混凝土		
环评总投资	5000 万元	环评环保投资	95.0	比例	1.9%
实际总投资	5000 万元	实际环保投资	71.0	比例	1.4%
环评报告表审批部门	成都市简阳生态环境局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
建设项目地址	简阳市东溪镇空天产业功能区				
周边外环境	本项目位于简阳市东溪镇空天产业功能区内，南侧为星空年代高通量宽带卫星产业基地，东西北侧为待建空地，西南侧约 300 米为东溪初级中学。项目外环境关系见附图 3。				
劳动定员	本项目共有工作人员 68 人				
工作制度	年工作 278 天，每天一班制，8h。				



## 验收项目基本情况

本项目由四川简阳能投建工发展有限公司，投资5000万元，建设“成都空天产业功能区混凝土搅拌站”项目，选址于简阳市东溪镇空天产业功能区内，项目占地40233.2 m<sup>2</sup>，主要建设搅拌楼配置2套三一重工HZS180搅拌设备，配套建设回收池、实验室（物理检验）、仓库、地磅房、机修房、办公生活区等。

本项目于2021年5月28日，四川简阳能投建工发展有限公司与简阳市鑫峰混凝土有限公司合作，并由简阳市鑫峰混凝土有限公司负责实际运营，相关协议见附件。

建设单位委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2019年8月编制完成《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于2019年8月27日取得成都市简阳生态环境局的批复（简环承诺环评审【2019】29号）。

项目于2019年9月开始建设，2021年6月建成。目前，项目运营稳定，环保设施运行正常，满足验收监测的要求。根据成都市简阳生态环境局对《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》的批复，并结合本项目建设相关资料、现场监测情况和环保管理检查结果编制本《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境保护验收监测表》。



表二 验收依据

建设项目环境保护相关法律、法规、规章和标准	<p>1、中华人民共和国国务院令《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日）；</p> <p>2、环境保护部办公厅国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日）；</p> <p>3、成都市环境保护局《关于贯彻落实&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》（2018年1月3日）。</p> <p>4、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，关于贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行办法的通知》（2018.1.3）；</p>
建设项目竣工环境保护验收技术规范	<p>1、生态环境部《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类&gt;的公告》（2018年5月16日）；</p>
建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	<p>1、《成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》（宁夏智诚安环技术咨询有限公司，2020.3）；</p> <p>2、成都市简阳生态环境局《关于对四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表审查批复》（简环承诺环评审【2020】4号，2020.2.3）。</p>
其他文件	/



## 表三 项目建设情况

### 3.1验收项目基本情况

#### 3.1.1地理位置及平面布置

简阳市位于成都市东南，四川盆地中部偏西边缘，踞沱江河中游，龙泉山东麓。北倚成都市的金堂县、龙泉驿区、双流县，东邻资阳市的乐至县，南接资阳市雁江区，西靠眉山市的仁寿县。北上成都 48 公里，南下内江 100 公里，踞成渝高速公路、成渝铁路和国道 318、321 之要。市辖范围地跨东经 104° 11' 34" 至 104° 53' 36"，北纬 30° 04' 28" 至 30° 39' 0"，南北长 63.3 公里，东西宽 68.3 公里。

本项目位于简阳市东溪镇空天产业功能区内，项目地理位置见附图 1。

项目厂区基本呈长方形，厂区内地势北高南低，在地势较低处布置生产废水处理系统及雨水沉淀池。厂区内从东至西布置原料堆场、生产区、污水处理系统、停车区、办公区、生活区。本项目在南侧设置 1 个出入口，出入口位于厂界南侧，厂区南部设置有地磅。

砂、石等原料堆场均根据“就近原则”布置于生产线东侧。停车区位于东北侧，足够停放项目租赁的 30 辆混凝土搅拌车。厂区边界建有围墙，搅拌区设置于厂区中部，混凝土搅拌车在厂区南侧进出。

#### 3.1.2建设内容

项目名称：成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目

建设单位：四川简阳能投建工发展有限公司

建设地点：简阳市东溪镇空天产业功能区内

建设性质：新建

工程投资：工程总投资为 5000 万元，其中环保投资 95.0 万元，环保投资占总投资的 1.9%。

劳动定员：本项目共有工作人员 68 人

工作制度：每天一班制，8h，年工作日 278 天

建设内容：

本项目新建混凝土搅拌站一座，建设内容包括搅拌楼及其配套设施，以及办



公生活区等，项目建成后年产商品混凝土 60 万方。

### 3.1.3项目产品及生产规模

表 3-1 项目产品方案和生产规模表

产品名称	年产量	密度	规格
预拌商品混凝土	60 万 m <sup>3</sup>	约 2.4t/m <sup>3</sup>	C25、C30、C35、C40 等

### 3.2 项目组成

本项目占地面积为 40233.2 m<sup>2</sup>，位于简阳市东溪镇空天产业功能区内，新建混凝土搅拌站一座，建设内容包括搅拌楼及其配套设施，以及办公生活区等，项目建成后年产商品混凝土 60 万方。

项目的组成情况及存在的环境与实际项目建设见表 3-2。

表 3-2 项目组成及主要环境问题与实际项目建设对照表

类型	建设内容及规模		实际建设情况	备注
	名称	建设内容		
主体工程	生产区	新建混凝土搅拌站，包括搅拌主机楼、筒仓、配料系统、计量装置等。设计商品混凝土生产能力 6×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> /a。	与环评一致	
辅助工程	实验室	1 栋，位于厂区西南侧，1F，建筑面积 300m <sup>2</sup> 。主要进行混凝土的物理检验，内设阻力仪、抗渗仪、养护箱、水泥细度负压筛析仪等试验用设备。	与环评一致	
	机修室	1 栋，位于厂区西北侧，紧邻库房，1F，建筑面积 250m <sup>2</sup> 。主要进行设备的简单修理。	与环评一致	
	地磅房	1 间，位于厂区南侧，大门右侧，1F，建筑面积 64m <sup>2</sup> ，称重量 100 吨。	与环评一致	
	门卫室	1 间，厂区南侧，大门前方，建筑面积 64m <sup>2</sup> 。	与环评一致	
	配电室	1 间，厂区南侧，大门右侧，建筑面积 100m <sup>2</sup> 。	与环评一致	
	洗车房	1 间，厂区南侧，大门前方，建筑面积 36 m <sup>2</sup>	与环评一致	
公用工程	供水	市政管网供水。	与环评一致	
	供电	市政电网供电，项目所有生产设备均采用电能。	与环评一致	
	排水系统	厂区设雨污分流管。	与环评一致	
	道路、绿化	厂区道路全部硬化，绿化面积达到 300m <sup>2</sup> 。	与环评一致	

办公生活设施	员工宿舍	1 栋、3F、建筑面积 220m <sup>2</sup> ，位于厂区西南侧，用作管理人员办公、生产工人休息用房。	与环评一致	
	办公大楼	1 栋、1F、建筑面积 300m <sup>2</sup> ，位于厂区西南侧。		
	食堂	1 栋、1F、建筑面积 180m <sup>2</sup> ，位于西南侧，可同时容纳 70 人就餐。		
环保工程	污水处理系统	项目设废水灰浆循环再利用系统，配有八卦形灰浆池 2 个，2*200 m <sup>2</sup> ，斜坡池 1 个 100 m <sup>2</sup> 用于混凝土搅拌运输车辆清洗废水、场地清洗废水的沉淀及回用。同时设置砂石分离机、压滤机。	与环评一致	
	雨水沉淀池	雨水沉淀池：1 座，分三格，容积 120m <sup>3</sup> ，位于厂区南侧，钢混结构，用于场地雨水沉淀及回收利用。	与环评一致	
	生活污水处理系统	化粪池：2 座，其中 1 座位于员工宿舍北侧，200 m <sup>2</sup> ；另一座位于实验室南侧南侧，200 m <sup>2</sup> 。 隔油池：1 座，位于食堂南侧，容积 10m <sup>3</sup> 。 MBR 污水处理一体化设备(AO 工艺+MBR 膜)：1 座，位于化粪池旁边。	项目建设化粪池：2 座，其中 1 座位于员工宿舍北侧，200 m <sup>2</sup> ；另一座位于实验室南侧南侧，200 m <sup>2</sup> 。隔油池：1 座，位于食堂南侧，容积 10m <sup>3</sup> 。未建设污水处理一体化设备。	污水经化粪池处理后，运至协议土地作为农肥
	废气处理系统	低压脉冲袋式除尘器 8 套，用于收集处理 8 个筒仓呼吸孔粉尘。	与环评一致	
		针对堆料场、上料区、车行路线周边设置喷淋抑尘系统。		
	固废收集处理系统	垃圾桶：在厂区内办公生活区设置垃圾桶用于收集生活垃圾。	与环评一致	
		废料池：共设置 1 个，用于暂存实验室产生的废料和试块，位于厂区实验室内，约 4m <sup>2</sup> 。	与环评一致	
		危废暂存间：1 间，面积约 10m <sup>2</sup> ，位于侧机修室旁。	与环评一致	
仓储系统	料场	共设置 2 个料场、位于厂区北侧，建筑面积 675m <sup>2</sup> ，半封闭，用于存放砂石	与环评一致	
	筒仓	水泥罐：共 2 个，单个容量为 200t，直径 3m，用于存放散装水泥； 粉煤灰罐：共 2 个，单个容量为 200t，直径 3m，用于存放粉煤灰； 罐体均位于厂区中部加工区，围绕搅拌站布设。	与环评一致	
	清水池	500 m <sup>2</sup> ，钢混结构，位于厂区北侧，供混凝土搅拌使用。	与环评一致	
3.3 营运期工艺流程				



本项目投产后对外购的水泥、砂石、粉煤灰进行计量投加搅拌生产商品混凝土。生产过程中产生的污染物主要为生产过程中产生的粉尘、废水、固废、噪声等，主要工艺如下：

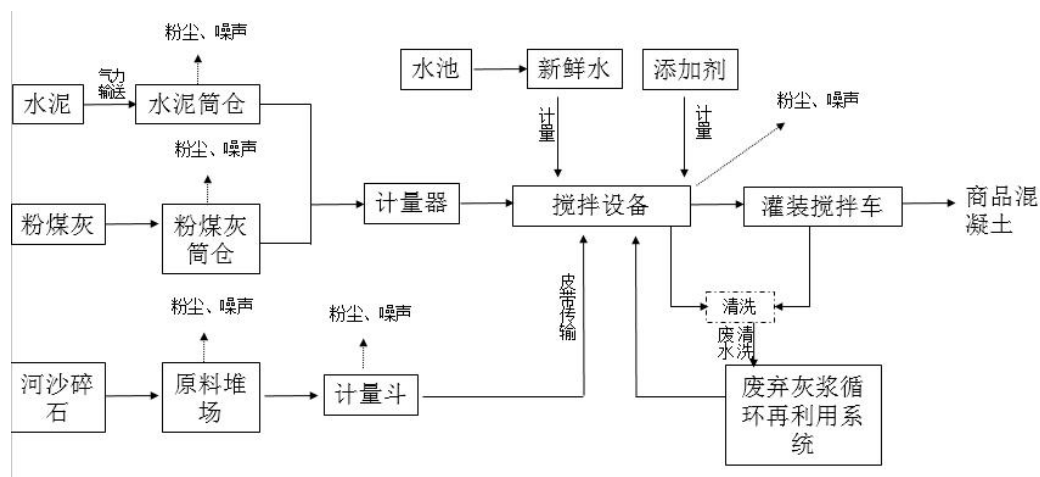


图 3-1 项目生产工艺流程及产污流程图

生产工艺流程说明：

本项目所有生产工序为物理过程，系统流程分为 4 个阶段：配料、投料、搅拌和卸料。

①配料：生产过程由电脑控制，按照不同型号混凝土的原料配比，对原材料进行正确称量。技术人员在计算机的帮助下，各种型号的混凝土在生产之前必须在实验室里反复实验，已达到各种原辅料之间的最佳配比。

②投料：骨料（包括河沙、10~20cm 碎石、0~10cm 碎石及机制砂）存放在堆料场，通过装载机、铲车、物料输送系统送至计量斗，计量斗根据指令控制比例后卸在传输皮带上然后运入搅拌楼。水泥、粉煤灰则在运输罐车中通过放料阀由空压机通过气力输送至筒仓，项目混凝土生产线配置 4 个筒仓（其中 2 个装水泥、2 个装粉煤灰）及 1 个添加剂罐，可根据配方需要进行调整。水泥及粉煤灰通过螺旋输送机输送至计量设备，经计量后进入搅拌机；项目设置有一个添加剂储存罐(主要贮存减水剂)，容量约 10t，根据水泥配方通过计量后直接注入搅拌机，水由清水称量系统抽入供给。

③搅拌和卸料：产品混凝土生产由搅拌机来完成，砂、石通过传送带送入搅拌机；所有原辅料称量后一起送至搅拌机内进行搅拌。经过充分的搅拌，使水泥和砂子、石子的亲和力达到最大。搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。

④卸料：在搅拌完成后，将产品装入混凝土输送车，并在出厂检验合格后运输交付客户。

搅拌机、运输用的搅拌车和泵车需要每天冲洗一次，冲洗的泥沙和残余混凝土经过成都空天产业功能区混凝土搅拌站修建的生产废水处理系统处理后回用于生产工序。

本项目利用成都空天产业功能区混凝土搅拌站已建实验室，实验室主要开展立方体抗压强度试验、劈裂抗拉强度试验、抗剪强度试验等，主要工艺为根据配方要求制作水泥块，经养护后进行试验测定。

### 3.4 项目变动情况

根据现场勘察及资料调查，沥青混凝土搅拌站不在本次验收范围，本项目各工程均变动情况见下表 3-3。

表3-3 项目验收期间变动情况一览表

变化内容	环评阶段	验收阶段	备注
建设项目性质	新建	新建	不变
建设项目规模	年产 60 万 m <sup>3</sup> 各种标号商品混凝土	年产 60 万 m <sup>3</sup> 各种标号商品混凝土	不变
建设项目地点	简阳市东溪镇空天产业功能区内	简阳市东溪镇空天产业功能区内	不变
生产工艺			不变
	<b>废水：</b> 生产废水回用不外排；生活废水进入隔油池+化粪池预处理后经 MBR 污水处理一体化设备（AO 工艺+MBR 膜）处理后回用于生产工序，不外排。	<b>废水：</b> 生产废水回用不外排；生活废水经隔油池+化粪池与处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田施肥，不外排。	生活污水处理方式发生变化
	<b>粉料仓粉尘：</b> 分别安装 1 套（共 8 套）	<b>粉料仓粉尘：</b> 分别安装 1 套（共 8 套）	



环保设施	布袋除尘器对筒仓粉尘进行治理，治理后通过 15m 高排气筒排放； <b>食堂油烟废气：</b> 经油烟净化器处理后，由排气筒屋顶高空排放； <b>搅拌站搅拌粉尘：</b> 将搅拌楼密闭，设置 2 套脉冲式布袋除尘器除尘； <b>输送、计量、投料粉尘：</b> 皮带输送为封闭式结构，输送过程全封闭式结构，同时设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>车辆行驶产生的扬尘：</b> 对车辆行驶的厂区路面及运输路线实施洒水抑尘； <b>筒仓放空口产生的粉尘：</b> 设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>砂石装卸料粉尘：</b> 堆料场为半封闭式料场，设置防雨棚、围墙及围挡，料场设置喷嘴，定期喷水。	布袋除尘器对筒仓粉尘进行治理，治理后通过 15m 的高度排放； <b>食堂油烟废气：</b> 经油烟净化器处理后，由排气筒屋顶高空排放； <b>搅拌站搅拌粉尘：</b> 将搅拌楼密闭，设置 2 套脉冲式布袋除尘器除尘； <b>输送、计量、投料粉尘：</b> 皮带输送为封闭式结构，输送过程全封闭式结构，同时设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>车辆行驶产生的扬尘：</b> 对车辆行驶的厂区路面及运输路线实施洒水抑尘； <b>筒仓放空口产生的粉尘：</b> 设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>砂石装卸料粉尘：</b> 堆料场为半封闭式料场，设置防雨棚、围墙及围挡，料场设置喷嘴，定期喷水。	不变
	<b>噪声：</b> 合理平面布置、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、种植绿植	合理平面布置、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、种植绿植	不变
	<b>生产固废：</b> 沉淀池砂石经砂石分离机自带鹅灰浆再循环使用可作原料继续使用，麻布袋由当地环卫部门清运； <b>生活垃圾：</b> 由环卫部门清运处理； <b>废机油、废润滑油及含油废棉纱、手套：</b> 必须通过防渗漏容器收集，定期交具有危险废物处理资质的单位收集、处置。	<b>生产固废：</b> 沉淀池砂石经砂石分离机自带鹅灰浆再循环使用可作原料继续使用，麻布袋由当地环卫部门清运； <b>生活垃圾：</b> 由环卫部门清运处理； <b>废机油、废润滑油及含油废棉纱、手套：</b> 修建一座危废暂存间暂存危废，定期交绵阳市天捷能源有限公司收集、处置。	不变

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）和《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函[2020]688号）有关规定，“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中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”

根据现场调查，本项目性质、规模、地点、生产工艺未发生变动；本项目除生活污水处理方式发生变化，其他环保措施均与环评要求一致，生活污水变化方式：由经隔油池+化粪池预处理后进入MBR污水处理一体化设备（AO工艺+MBR膜）处理后回用于生产工序，不外排，变为经隔油池+化粪池预处理后交由成都

樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田作为农肥，不外排，根据关于印发《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）第8条，本项目生活污水产生量与环评核算时产生量不发生变化，且其处理后废水均不外排，其排放量不发生变化，故本项目生活污水满足关于印发《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）第6条未新增排放污染物种类、未增加污染物排放量、未增加废水第一类污染物排放量、污染物排放量未增加10%及以上。本项目未发生重大变动。

## 表四 环境保护措施

### 4.1 营运期环境保护措施

#### 4.1.1 废水环境保护措施

##### (1) 生活污水

由于成都空天产业功能区混凝土搅拌站所在地无市政污水管网，运营期产生的生活污水进入隔油池+化粪池预处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田施肥，不外排。

##### (2) 生产废水

本项目生产废水包括地坪冲洗废水、运输车冲洗废水、实验室废水，生产废水经厂区内的排水沟引至生产废水处理系统，通过砂石分离机+一级沉淀池+搅拌池处理后，在泵的作用下全部回用于生产工序，不外排。

##### (3) 初期雨水

项目生产区和办公区设有独立的雨水收集系统。生活区雨水通过雨水管网直接排入场外排洪沟；生产区雨水依托生产区生产废水排水明沟，生产区初期雨水通过生产废水排水明沟汇入厂区北侧生产废水处理系统，生产废水处理系统仅收集前十分钟的初期雨水，然后关闭通向生产废水处理系统的阀门，将雨水导向南侧雨水管网进入南侧雨水沉淀池，经沉淀后排入厂区南侧排洪沟。

#### 4.2.2 废气环境保护措施

营运期废气主要为生产粉尘、汽车尾气等。具体产污情况分析如下：

##### (1) 粉料仓粉尘

本项目 8 个筒仓分别安装 1 套（共 8 套）布袋除尘器对筒仓呼吸孔粉尘进行治理，收集的粉尘落入罐内继续使用，净化后的气体经滤袋口进入箱体，由筒仓自带风口排出，排放高度约 15m。

##### (2) 食堂油烟废气

食堂油烟经油烟净化器处理后经烟道抽至屋顶排放。

##### (3) 搅拌站搅拌产生的粉尘

本项目搅拌楼密闭，共设置 2 台搅拌机，每台搅拌机设置脉冲式布袋除尘器除尘。



(4) 输送、计量、投料粉尘

设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。

(5) 汽车动力起尘量

安装自动喷淋设备对厂区道路进行喷淋降尘。

(6) 筒仓放空口粉尘

对粉料仓及搅拌楼进行封闭，降低粉尘产生。

(7) 砂石装卸料粉尘

堆场设置顶棚及四面遮蔽，在进出口及顶部设置喷淋降尘，减少堆场粉尘产生。

(8) 汽车尾气

汽车使用 0#柴油，属清洁能源，产生的废气污染物少，能自由扩散，对环境  
影响小。



运输过程防尘盖



堆场喷淋降尘措施



堆场喷淋措施



生活污水拉运过程



图 4-1 本项目废气处理设施图

#### 4.2.3 噪声污染防治设施及措施

本项目运营期噪声主要来自搅拌站主机、空压机、输送设备等设备噪声。项目采取的具体噪声控制措施如下：

- 选用先进的搅拌机；对搅拌站进行封闭围护。
- 选用低噪声、振动小的设备；
- 建设减震基座；
- 合理布局；
- 对运输车辆采取限速禁鸣措施；
- 种植绿化。

#### 4.2.4 固体废物

##### (1) 一般固体废物

本项目一般固体废物主要为生活垃圾及生产固废。

生活垃圾：定期交环卫部门清运处置。

生产固废：沉淀池砂石经砂石分离机自带的灰浆再循环使用可作原料继续使用，无固废外排。脉冲布袋除尘器布袋定期更换，废布袋作为一般固废袋装后由当地环卫部门清运。

## （2）危险废物

根据《国家危险废物名录》（2021 年版）中规定，本项目危险废物主要为废机油和废润滑油、废含油棉纱手套等。治理措施如下：

设置一间危废暂存间，分类收集危险废物暂存于危废暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处置（相关协议见附件）。

## 4.3 项目主要污染物产生及治理情况

建设项目总投资5000万元，实际环保投资71万元，环保投资占总投资1.4%。环保设施（措施）及投资见下表4-1。

表 4-1 环保设施（措施）及投资一览表

项目		内容	投资 (万元)	实际投资 (万元)
废水治理	施工期	废水沉淀池 10m <sup>3</sup> ，上清液循环利用	1.0	1.0
	运营期	生产废水利用厂区已建生产废水处理系统，处理后回用	(计入设备)	(计入设备)
		围绕新建场地修建环形水沟，截留滴漏的生产废水	3.0	3.0
		生活污水利用厂区已建化粪池及 MBR 污水处理一体化设备	30	6(生活污水经化粪池处理后由吸污车拉运至协议消纳土地施肥)
废气治理	施工期	施工期建筑密目网等	1.0	1.0
		道路洒水、出场汽车清洗轮胎等减少扬尘措施	1.0	1.0
	运营期	对新建搅拌生产区域全部密闭，仅预留车辆进出通道；厂区内洒水降尘，设置 8 套仓顶除尘器处理筒仓粉尘，搅拌机粉尘分别设置 1 套布袋除尘器处理后排放，处理效率不低于 99.5%；严格控制厂区内车辆运行速度；对筒仓、仓库等设施进行定期检查。在进料皮带上设置彩钢盖。	40	40
		针对砂石上料区设置喷淋抑尘系统	6	6
固废处置	施工期	建筑垃圾运至城建部门指定的地点堆放；生活垃圾由环卫部门统一收集	2.0	2.0
	运营期	生活垃圾由环卫部门统一清运	2.0	2.0
		危废收集于防渗漏的容器内，定期交由具有危险废物处理资质的单位收集、处	1.0	1.0



		置		
噪声治理	施工期	施工期建筑隔声墙、合理总平布置、低噪声设备	2.0	2.0
	运营期	搅拌楼封闭隔声，基础减震	2.0	2.0
		装载机基础减震、消声装置	2.0	2.0
		水泵位于水下，基础减震	1.0	1.0
		空压机设置隔声房，基础减震	1.0	1.0
环保设施投资合计（万元）			95.0	71.0
环保设施占总投资（5000 万元）比例			1.9%	1.4%

#### 4.4 环保设施建设情况

本项目废气、废水、噪声、固废环保设施已经按照环评的要求建设完成, 环评要求与实际建设环保设施对照表详见下表4-2:

表 4-2 环评要求与实际建设环保设施对照表单位: 万元

项目	治理对象	环评要求环保措施	实际建成环保措施	备注
废水治理	生活污水	修建 200m <sup>3</sup> 化粪池 2 座, 经 MBR 污水处理一体化设备(AO 工艺+MBR 膜)处理后回用于生产工序。	由于成都空天产业功能区混凝土搅拌站所在地无市政污水管网, 运营期产生的生活污水进入隔油池+化粪池预处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田施肥, 不外排。	经化粪池处理后拉运至消纳土地施肥。
	生产废水	生产废水经厂区内的排水沟引至生产废水处理系统, 通过砂石分离机+一级沉淀池+搅拌池处理后, 在泵的作用下全部回用于生产工序, 不外排。	生产废水经厂区内的排水沟引至生产废水处理系统, 通过砂石分离机+一级沉淀池+搅拌池处理后, 在泵的作用下全部回用于生产工序, 不外排。	与环评一致
噪声	设备噪声	选用低噪设备、合理布局、隔声降噪	选用低噪设备、合理布局、隔声降噪	与环评一致
固体废物治理	生产固废	沉淀池砂石经砂石分离机自带的灰浆再循环使用可作原料继续使用, 无固废外排。脉冲布袋除尘器布袋定期更换, 废布袋作为一般固废袋装后由当地环卫部门清运。	沉淀池砂石经砂石分离机自带的灰浆再循环使用可作原料继续使用, 无固废外排。脉冲布袋除尘器布袋定期更换, 废布袋作为一般固废袋装后由当地环卫部门清运。	与环评一致
	生活垃圾	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运	与环评一致
	废润滑油	设置一间危废暂存间, 定期交由绵阳市天捷能源有限公司处置。	设置一间危废暂存间, 定期交由绵阳市天捷能源有限公司处置。	与环评一致
	废机油			
	含油废棉纱、			

	手套			
废气	粉料仓粉尘	本项目 8 个筒仓分别安装 1 套（共 8 套）布袋除尘器对筒仓呼吸孔粉尘进行治理，收集的粉尘落入罐内继续使用，净化后的气体经滤袋口进入箱体，由筒仓自带风口排出，排放高度约 15m。	本项目 8 个筒仓分别安装 1 套（共 8 套）布袋除尘器对筒仓呼吸孔粉尘进行治理，收集的粉尘落入罐内继续使用，净化后的气体经滤袋口进入箱体，由筒仓自带风口排出，排放高度约 15m。	与环评一致
	搅拌站搅拌粉尘	本项目搅拌楼密闭，共设置 2 台搅拌机，每台搅拌机设置脉冲式布袋除尘器除尘。	本项目搅拌楼密闭，共设置 2 台搅拌机，每台搅拌机设置脉冲式布袋除尘器除尘。	与环评一致
	输送、计量、投料粉尘	设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。	设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。	与环评一致
	汽车动力起尘量	安排专人对厂区地面进行路面清扫、洒水，频率为 4~5 次/d。	安装自动喷淋设备对厂区道路进行喷淋降尘。	自动喷淋设备能更好的减少扬尘产生。
	筒仓放空口粉尘	对粉料仓及搅拌楼进行封闭，降低粉尘产生。	对粉料仓及搅拌楼进行封闭，降低粉尘产生。	与环评一致
	砂石装卸料粉尘	堆场设置顶棚及四面遮蔽，在进出口及顶部设置喷淋降尘，减少堆场粉尘产生。	堆场设置顶棚及四面遮蔽，在进出口及顶部设置喷淋降尘，减少堆场粉尘产生。	与环评一致
	汽车尾气	汽车使用 0#柴油，属清洁能源，产生的废气污染物少，能自由扩散，对环境影响小。	汽车使用 0#柴油，属清洁能源，产生的废气污染物少，能自由扩散，对环境影响小。	与环评一致
	食堂油烟	经油烟净化器处理后，由排气筒引至屋顶高空排放。	经油烟净化器处理后，由排气筒引至屋顶高空排放。	与环评一致

表五 环境影响报告书（表）主要结论与建议及其审批部分审批决定

## 5.1 结论

### 5.1 项目建设的可行性结论

#### 5.1.1 产业政策符合性分析

本项目为商品混凝土生产项目，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会 2013 年第 21 号令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）划分，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类项目，同时简阳市住房和城乡建设局出具文件统一建设一座预拌混凝土搅拌站，供园区内建设项目使用。

综上所述，项目建设符合国家现行产业政策。

#### 5.1.2 建设项目规划符合性分析

本项目选址简阳市东溪镇空天产业功能区，根据《简阳市城市总体规划图（2016-2035 年）》，本项目所在地为工业用地。同时，根据简阳市住房和城乡建设局出具的文件（简住建[2019]152 号）以及，四川简阳能投建工发展有限公司关于成都空天产业功能区混凝土搅拌站选址对环境影响的函确定项目用地性质属于工业用地。

综上所述，项目符合简阳市城市总体规划要求。

#### 5.1.3 建设项目选址合理性分析

本项目拟建地属工业用地，周边企业均为工业企业，外环境相容。评价范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。

本项目选址是合理可行的。

#### 5.1.4 建设项目选址合理性分析

根据环境保护部发布的《“十三五”环境影响评价改革实施方案》，要求以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（简称“三线一单”）为手段，强化空间、总量、准入环境管理，划框子、定规则、查落实、强基础。

表 1-1 “三线一单”符合性分析

内容	符合性分析	整改措施建议
生态保护红线	根据《四川省生态红线保护方案》（川府发[2018]24 号）中生态红线划定规定结果，本项目位于成都空天	/

	产业功能区内，不在生态红线保护范围内，满足生态红线保护要求。	
资源利用上线	本项目运营过程中消耗一定量的电源、水资源等，依托市政电网和供水管网供给，项目资源耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上限要求。	/
环境质量底线	本项目所在区域大气环境、地表水环境质量、声环境质量均能够满足相应的标准要求。本项目废水主要为生活废水和生产废水，本项目废水能够自主循环利用，根据本报告分析，本项目废水能够实现合理处置；本项目废气主要为粉尘，企业严格按照本报告提出的废气污染防治措施后，能够实现达标排放，对大气环境营销较小；本项目实行 8h 工作制度，夜间不生产，项目生产生活噪声能够实现达标排放。综合分析本项目对周围环境影响较小，各类污染物能够实现达标排放，能够满足环境质量底线要求。	/
负面清单	本项目所在该区域的无负面清单。	/

综上所述，本项目选址合理

## 5.2 区域环境质量现状评价结论

### 5.2.1 环境空气质量现状评价

本次环境空气现状监测及评价结果表明，**本项目所在城市为不达标区。**

根据 2018 年 9 月成都市人民政府发布的《成都市空气质量达标规划（2018—2027 年）》，成都市大气环境质量达标总体战略以未达标、健康危害大的 PM<sub>2.5</sub> 为重点控制因子，协同控制臭氧污染，实施空气质量全面达标战略。一是通过升级产业结构、优化空间布局、调整能源结构、推行清洁生产、引导绿色生活，加强大气污染源头控制；二是以工业源、移动源、扬尘源等为重点控制对象，推进多污染源综合防治；三是针对 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、VOCs 等大气污染物，开展多污染物协同控制，推进大气污染物的排放控制。到 2020 年，环境空气质量明显改善，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度下降到 49 μg/m<sup>3</sup> 左右，O<sub>3</sub> 浓度升高趋势基本得到遏制。到 2027 年，全市环境空气质量全面改善，主要大气污染物浓度稳定达到国家环境空气质量二级标准，全面消除重污染天气。

### 5.2.2 地表水环境质量现状评价

本项目接纳水体为沱江，根据本次地表水现状监测及评价结果，评价河段指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类水域标准。

### 5.2.3 声环境质量现状及评价

本次噪声监测结果表明：项目所在地的各测点噪声值均达标，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，项目区声环境质量良好。



### 5.3 环境影响分析结论

#### 5.3.1 水环境

项目生产废水经收集沉淀处理后全部回用，不外排。生活污水进入隔油池+化粪池预处理+MBR 污水处理一体化设备处理后会用，不外排。

本项目投入运营后对地表水环境质量不会产生影响。

#### 5.3.2 环境空气

本项目运营期废气主要为粉尘。项目原料运输时做好遮挡措施，卸料和进料时控制速度，严禁大风天进行卸料和进料；砂、石输送带上方加盖形成封闭结构；筒仓上方安装低压脉冲袋式除尘器对筒仓呼吸孔粉尘进行治理；运输车辆进出厂区时保持清洁；保证厂区内场地和路面清洁，并定期安排专人对厂区内地面进行清扫、洒水，频率为 4~5 次/d，控制汽车动力扬尘产生。项目厂区地势较开阔，厂区各产尘点采取相应的治理措施，同时建立健全科学的操作规程和制度后项目粉尘排放可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）规定相关排放限值要求。

因此本项目废气排放不会对当地大气环境造成影响。

#### 5.3.3 声环境

本项目运营期噪声主要是生产设备运行产生的噪声。通过加强管理，合理布局、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声和距离的衰减后使噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中规定的 3 类标准，对周边声环境影响较小，不会产生扰民影响。

#### 5.3.4 固体废物

项目运营期产生的固体废弃物主要为一般固体废物和危险固废。一般固废主要为生产废水处理系统沉渣和生活垃圾，沉渣回用于灰浆循环利用系统，生活垃圾交由环卫部门清运清理。危险固废主要为新增的设备维修产生的废润滑油、废机油、废含油棉纱手套等，定期交由具有相关危险废物处理资质的单位安全处置。本项目各项固体废弃物处置措施可行，只要在工作中，将各项措施严格落到实处认真执行，就能将本项目固废对环境的影响降低到最低程度。

### 5.4 项目清洁生产、达标排放、总量控制结论

#### 5.4.1 清洁生产

本项目采用先进、可靠的工艺，设备选型及材质满足生产需要，生产安全可靠，能有效地减少或杜绝污染事故的发生；选用清洁能源，污染物少，且治理措施合理；综合回收利用资源，基本符合清洁生产原则。

#### 5.4.2 达标排放

项目所排放的废气、废水、噪声采取报告表中提出的有效防治措施治理，废气、废水所排放的污染物及噪声均能达到国家排放标准的要求，实现达标排放；项目固体废弃物经妥善处置，不会对环境造成影响。

#### 5.4.3 总量控制

本项目生产废水经过沉淀处理后循环使用，不外排；项目不新增人员，无新增生活废水产生。项目不设置废水污染物总量控制指标。

### 5.5 环境风险分析结论

建设单位应加强管理，建立健全相应的防范应急措施，并在管理及运行中得到认真落实，则将项目风险事故隐患降至可接受程度。

### 5.6 建设项目环保可行性结论

四川简阳能投建工发展有限公司“成都空天产业功能区混凝土搅拌站建设项目”符合国家现行产业政策和当地相关规划，项目采用的主要生产工艺属于清洁生产工艺，采取的污染防治措施有效、可行。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策及措施可以实现达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，项目实施后不会对地表水、环境空气、声环境和生态环境产生明显影响。在建设单位严格执行本环境影响报告表中提出的污染防治对策和措施、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

### 建议

- 1、该项目应严格按《建设项目环境保护管理条例》中有关规定进行管理。
- 2、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- 3、对厂区产生的固体废物要妥善收集、保管，严禁乱丢乱放。对该类废弃物的暂存场地采取防雨、防火及防渗漏措施，严防其二次污染。
- 4、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。

- 5、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。
- 6、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行，污染物排放稳定达标。
- 7、切实落实车间通风措施，加强工人劳动安全保护。

## 表六 验收执行标准

环境  
质量  
标准

1、环境空气质量

环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，其标准值如下表 6-1：

表 6-1 环境空气质量标准值

污染物	污染物的浓度限值（mg/m³）			标准
	1 小时平均	日平均	年平均	
SO <sub>2</sub>	0.50	0.15	0.06	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012） 中的二级标准
NO <sub>2</sub>	0.20	0.08	0.04	
PM <sub>2.5</sub>	—	0.075	0.035	
PM <sub>10</sub>	—	0.15	0.07	

2、地表水环境质量

地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准，其标准值如下表 6-2：

表 6-2 地表水环境质量标准值

指标	标准值（mg/L）	标准
pH*	6~9	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中的Ⅲ类水 域标准
COD	≤20	
BOD <sub>5</sub>	≤4	
氨氮	≤1.0	
石油类	≤0.05	

备注：\* pH 无单位

3、声环境质量

声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，其标准值如下表 6-3。

表 6-3 声环境质量标准值

适用区域	标准值[Leq:dB(A)]		标准
	昼间	夜间	
3 类	65	55	《声环境质量标准》（GB3096-2008）

4、地下水环境质量

项目所在区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，标准限值见下表 6-4。

表 6-4 地下水环境质量标准 单位：mg/l

指 标	Ⅲ类标准限值	指 标	Ⅲ类标准值
pH	6.5-8.5	高锰酸盐指数	≤3.0
总大肠菌群	≤3.0CPU/100ml	氟化物	≤250
总硬度	≤450	NH <sub>3</sub> -N(以 N 计)	≤0.50



污 染 物 排 放 标 准	<b>1. 大气污染物排放标准</b>		
	本项目粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）		
	中表 2、表 3 排放限值，其标准值如下表 6-5：		
	表 6-5 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）标准限值		
	污染物名称	浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）	
		有组织排放限值（表 2 水泥仓及其他通风生产设备）	厂界无组织排放限值（监控点与参照点颗粒物 1 小时浓度值的差值）
	颗粒物	10	0.5
	<b>2. 噪声排放标准</b>		
	运营期：噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，标准值详见下表 6-6 所示。		
	表 6-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）		
	类 别	单 位	昼 间
	3 类	dB(A)	65
			夜 间
			55
<b>3. 废水排放标准</b>			
本项目生产废水经过沉淀处理后循环使用，不外排；生活废水经化粪池预处理后由吸粪车拉运至消纳土地施肥，不外排。			
<b>4. 固废</b>			
运营期固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB1859-2001）以及环境保护部公告 2013 年第 36 号“关于发布（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告”。			

## 表七 验收监测内容

### 7.1 废气

为了解本项目废气达标排放的情况，委托四川中正源环保技术有限公司于2021年07月05~06日对本项目开展了竣工环境保护验收监测工作。本次验收对项目厂区无组织颗粒物浓度进行了监测。废气监测内容（点位、项目、时间和频次）见表7-1，废气监测点位见附图。

表 7-1 无组织废气监测内容

监测时间	废气形式	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
2021 年 07 月 05~06 日	无组织	1#	厂界上风向 K1	颗粒物	监测二天 每天三次
		2#	厂界下风向 K2		
		3#	厂界下风向 K3		
		4#	厂界下风向 K4		

### 7.2 废水

为了解废水达标排放情况，委托四川中正源环保技术有限公司于2021年07月05~06日对本项目开展了竣工环境保护验收监测工作。废水监测内容（点位、项目、时间和频次）见表7-2，废水监测点位见附图。

表 7-2 废水监测点位设置表

点位编号	监测点位	监测项目	监测时间及频次
1#	生活污水预处理池	PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷、总氮	监测 2 天 每天 3 次

### 7.3 厂界噪声

为了解项目厂界噪声达标的情况，委托四川中正源环保技术有限公司于2021年07月05~06日对本项目开展了竣工环境保护验收监测工作。噪声监测内容（点位、项目、时间和频次）见表7-4，噪声监测点位见附图。

表 7-4 噪声监测内容

序号	监测点位置	监测内容	监测时间及频次
1	N1 厂区东侧外 1m 处	厂界噪声	监测 2 天 昼夜各一次
2	N2 厂区南侧外 1m 处		
3	N3 厂区西侧外 1m 处		
4	N4 厂区北侧外 1m 处		

## 表八 质量保证和质量控制

### 8.1 验收监测质量保证及质量控制原则

- 1、验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》等技术规范要求，进行全过程质量控制。
- 3、验收监测采样和分析人员，具有环境监测资质合格证；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。
- 4、气体采样在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。
- 5、验收监测前对烟尘烟气采样器进行校核，校核合格后使用；监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5$  dB (A)。
- 6、实验室分析质量控制：进行不少于10%的平行样分析和不少于10%加标回收及质控样分析。
- 7、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有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

### 8.2 监测分析方法

#### 8.1.1 废气

废气监测分析方法见表8-1。

表 8-1 废气监测分析方法

监测项目	监测方法	方法来源	监测仪器型号及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	十万分之一天平AUW-120D、SB-34	0.001mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2 废水

废水监测分析方法见表8-2。

表 8-2 废水监测分析方法

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
pH 值 (无量纲)	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	pH 计 PHB-4、SB-17B	/

悬浮物	重量法	GB 11901-1989	万分之一天平 AE224、SB-16	4 mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BIII、SB-58	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-1800、SB-15	0.025 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外/可见分光光度计 UV-1800、SB-15	0.05 mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G、SB-21	0.06 mg/L

### 8.1.3 噪声

噪声监测分析方法见表8-3。

表 8-3 噪声监测分析方法

监测项目	监测方法	方法来源	监测仪器型号及编号	检出限
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	多功能声级计 AWA6228+、 SB-33A/D	/

## 8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 监测质量保证和质量控制按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(2) 现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因也作了详细说明。

(3) 验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

(4) 验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

(5) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核。

(6) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(7) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(8) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经



计量部门检定、并在有效期内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。

（9）采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

## 表九 验收监测结果

### 9.1 验收监测期间生产工况记录

本项目监测期间生产负荷是产能的 80%。

### 9.2 废气监测结果

项目于2021年07月05日至07月06日委托四川中正源环保技术有限公司对厂区无组织废气开展了竣工环境保护验收监测工作。

本次验收无组织排放废气监测结果见下表9-1所示。

表 9-1 无组织废气监测结果 单位：mg/m<sup>3</sup>

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
2021.07.05	颗粒物	K1 厂界上风向	0.083	0.084	0.103	0.5
		K2 厂界下风向	0.121	0.116	0.121	
		K3 厂界下风向	0.158	0.124	0.144	
		K4 厂界下风向	0.121	0.173	0.146	
2021.07.06	颗粒物	K1 厂界上风向	0.103	0.118	0.098	0.5
		K2 厂界下风向	0.144	0.169	0.132	
		K3 厂界下风向	0.111	0.075	0.134	
		K4 厂界下风向	0.121	0.162	0.136	

### 9.3 废水监测结果

本项目委托四川中正源环保技术有限公司于 2021 年 07 月 05~06 日对项目废水预处理池出水进行了现场采样和检测，监测数据见下表 9-2 所示。

表 9-2 废水检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
W1 生活 污水预处 理池	pH 值（无量纲）	2021.07.05	7.20	7.34	7.11	6~9
		2021.07.06	7.09	7.26	7.43	
	悬浮物	2021.07.05	320	335	305	400
		2021.07.06	350	325	332	
	化学需氧量	2021.07.05	458	370	468	500
		2021.07.06	440	492	464	
	五日生化需氧量	2021.07.05	175	144	177	300
		2021.07.06	174	187	179	
	氨氮	2021.07.05	44.1	40.3	39.0	45
		2021.07.06	40.3	38.0	39.7	
	总氮	2021.07.05	69.2	67.9	69.7	70
		2021.07.06	67.6	68.6	69.0	
	动植物油	2021.07.05	1.79	1.52	2.76	100
		2021.07.06	1.65	1.43	1.27	

## 9.4 噪声监测结果

项目委托四川中正源环保技术有限公司于2021年07月05日~06日对项目厂界进行了噪声监测，监测结果见下表9-3。

表 9-3 噪声检测结果表

检测日期	点位名称及编号	检测时间段	检测结果	标准限值
2021.07.05	N1 厂界东侧外 1m	昼间	56	昼间≤65 夜间≤55
		夜间	50	
	N2 厂界南侧外 1m	昼间	56	
		夜间	51	
	N3 厂界西侧外 1m	昼间	59	
		夜间	49	
	N4 厂界北侧外 1m	昼间	52	
		夜间	50	
2021.07.06	N1 厂界东侧外 1m	昼间	60	昼间≤65 夜间≤55
		夜间	49	
	N2 厂界南侧外 1m	昼间	58	
		夜间	50	
	N3 厂界西侧外 1m	昼间	59	
		夜间	49	
	N4 厂界北侧外 1m	昼间	58	
		夜间	49	

结论评价：

在监测期间，废水监测中氨氮、总氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求；其余项目均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；

无组织废气监测中颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3中无组织排放标准限制要求；

噪声监测中各监测点位昼夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 标准限值要求。

## 9.5 总量控制

根据本项目环评及其批复文件，本项目不设置总量控制指标。

## 表十 环境管理检查

### 10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2019年08月编制完成《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于2019年8月27日取得成都市简阳生态环境局的批复（简环承诺环评审【2019】29号）。

本项目严格落实了“三同时”制度，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。企业施工期间至竣工，成都市简阳生态环境局未发现环境违法行为，且未收到环保污染投诉，已具备环保竣工验收条件。

### 10.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

根据现场检查，项目现有主要环保设施完善情况：

#### （1）废气：

**粉料仓粉尘：**8个筒仓分别安装1套（共8套）布袋除尘器对筒仓呼吸孔粉尘进行治理，排放高度约15m。

**食堂油烟废气：**安装一套油烟净化器，处理后由管道引至屋顶排放。

**搅拌站搅拌产生的粉尘：**搅拌楼密闭，2台搅拌机各设置一套脉冲式布袋除尘器除尘。

**输送、计量、投料粉尘：**设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。

**汽车动力起尘量：**安装自动喷淋设备对厂区道路进行喷淋降尘。

**筒仓放空口粉尘：**对粉料仓及搅拌楼进行封闭。

**砂石装卸料粉尘：**堆场设置顶棚及四面遮蔽，在进出口及顶部设置喷淋降尘，减少堆场粉尘产生。

**汽车尾气：**汽车使用0#柴油，属清洁能源，产生的废气污染物少，能自由扩散，对环境的影响小。

#### （2）废水：

**生产废水：**生产废水均循环使用，不外排。

**生活污水：**企业食堂含油废水先经隔油池处理后，再与员工生活污水一起经

预处理池处理，由吸粪车定期运至协议消纳土地施肥，不外排。

### (3) 噪声

设备选用低噪声设备，采取减震隔声、合理布局等措施。

### (4) 固废

一般固废：生活垃圾定期交环卫部门清运处置；沉淀池砂石经砂石分离机自带的灰浆再循环使用可作原料继续使用，无固废外排；脉冲布袋除尘器布袋定期更换，废布袋作为一般固废袋装后由当地环卫部门清运。

危险废物：设置一间危废暂存间，分类收集废机油、废润滑油、废含油抹布及手套暂存于危废暂存间内，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处置（相关协议见附件）。

## 10.3 环境保护档案管理情况检查

该公司建立了完整的环保档案，与工程有关的各项环保档案资料（如：环评报告表、环评批复、环境保护管理制度等文件）均由专人负责管理。主要环保设施运行、维修记录均由专人统一管理，以备查用。

## 10.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

该项目建立了环保管理体系。为加强环境保护的管理，编制了《环境保护管理制度》，加强对全厂员工正确的环保理念教育。严格按照环保设备的操作规程进行操作。建立了检查、管理制度。这些制度对于保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供了有效保证。

## 10.5 项目排污口规范整治检查

院内周围空地、四周定时清扫，减轻了废气对环境的污染影响。建议建设单位在院内四周多种植美观、枝叶茂盛、有隔声作用的乔木、灌木等植物，更大程度减轻废气和噪声对环境的污染影响。

## 10.6 地面防渗措施检查

为防止地下水污染，项目已采取了以下地下水污染防治措施：

①项目采取雨污分流，污水全部采用管道收集、输送至预处理池处理。

②预处理池进行了水泥防渗处理，四周墙壁用水泥硬化防渗，渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，可以满足一般防渗的要求。

③项目危废暂存间在修建时即按照重点防渗区要求进行了重点防渗，采取环氧树脂漆进行防渗。

④项目生产车间地面均已采用混凝土浇筑，水泥硬化，并做防渗漏处理，满足简单防渗区域防渗要求。

现有工程已采取的地下水防渗措施照片见下图10-1所示：



图 10-1 已采取的地下水防渗措施

项目在严格落实上述污染防治措施和防渗措施，可有效控制污染物下渗现象，避免污染地下水，不会对评价区域地下水环境质量造成明显污染影响。

10.7 风险事故防范与应急措施和应急预案检查

公司针对可能发生的风险事故、环境污染问题编制了《四川简阳能投建工发展有限公司突发环境污染事故应急预案》，应急预案中对公司可能出现的环境污染事故进行了较为全面的分析，并规定了各种可能事故级别与响应指挥机构人员、应急救援组织及个人的职责、事故处置程序。建议企业严格落实应急预案中的各项要求，不断完善应急预案，落实主管部门提出的相应意见。

10.8 环评批复要求落实情况检查

环评批复落实情况见下表 10-1：

表 10-1 环评批复落实情况对比表

环评批复	落实情况
你公司关于《成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据宁夏智诚安环技术有限公司编制（国环评证乙字第3804号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和	已落实。已按“报告表”要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，加强施工期及运行期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理机构、人员等工作。



控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。	
你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。	已落实。已按“报告表”要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，加强施工期及运行期的环境保护工作，落实建设单位内部的环境管理机构、人员等工作。认真执行环境保护“三同时”制度。

## 10.9 环境风险

运输原辅材料的车辆专车专用；禁止无关人员搭乘运输车车辆；按照指定线路行驶。为了加强安全管理，保证安全生产，保护环境，厂方严格遵守《仓库防火安全管理规则》等规定。厂方加强原辅材料的安全管理工作，专人管理，专人负责，做到安全贮存。储存场所必须保持干燥，常通风，储存库应远离热源和避免阳光直射，禁止一切烟火，并有相应的防火安全措施，设置防火标示牌。

## 表十一 验收结论及建议

### 11.1 验收结论

通过对四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境保护验收监测和环境管理检查，可以得出以下结论：

本项目严格落实了“三同时”制度，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、固体废物等按照“资源化、减量化、无害化”的原则，做好各类的处置工作。企业施工期间至竣工，成都市简阳生态环境局未发现环境违法行为，且未收到环保污染投诉，已具备环保竣工验收条件。

综上所述，四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目在建设过程中执行了“环境影响评价法”，环保审查、审批手续完备，各项污染防治措施按要求落到了实处。验收监测期间，废气、废水、噪声、固体废物相关环保设施已经建成，建设期间和竣工验收期间未发生扰民和污染事故，认真落实完善了环评及其批复提出的各项环保设施、措施和要求，建议通过本次环保竣工验收。

### 11.2 建议

- (1) 危险废物应及时清运，并保存好五联单。
- (2) 建议本项目正式运营后要持续按照环评报告及批复提出的环保措施减少废气、废水、噪声、固体废物对周边环境影响。
- (3) 建议营运期加强跟踪监测，避免产生新的环境影响。
- (4) 建议加强化粪池的定期维护工作和清掏，确保其处于正常工作状态。
- (5) 建议加强有组织废气处理装置的定期维护工作，确保其处于正常工作状态。
- (6) 建议加强布袋除尘器处理装置的定期维护工作，确保其处于正常工作状态。



# 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）：四川简阳能投建工发展有限公司

填表人（签字）：冷建华

项目经办人（签字）：冷建华

建设 项目	项目名称	成都空天产业功能区混凝土搅拌站				项目代码	简发改发（2018）477号		建设地点	简阳市东溪镇空天产业功能区内				
	行业类别（分类管理名录）	C3122 砼结构构件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度	E104.585820°, N 30.394523°				
	设计生产能力	年产 60 万 m³ 各种标号商品混凝土				实际生产能力	与环评一致		环评单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司				
	环评文件审批机关	成都市简阳生态环境局				审批文号	简环承诺环评审【2019】29号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2019.9				竣工日期	2021.7.1		排污许可证申领时间	2021.7.2				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91512081560702991H002X				
	验收单位	四川优千胜环境工程有限公司				环保设施监测单位	四川中正源环保技术有限公司		验收监测时工况	80%				
	投资总概算（万元）	5000				环保投资总概算（万元）	95.0		所占比例（%）	1.9%				
	实际总投资	5000				实际环保投资（万元）	71.0		所占比例（%）	1.4%				
	废水治理（万元）	10.0	废气治理（万元）	48.0	噪声治理（万元）	8.0	固体废物治理（万元）	5.0	绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0		
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	278 天					
运营单位		简阳市鑫峰混凝土有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91512081560702991H		验收时间		2021.7		
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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

附件：项目地理位置

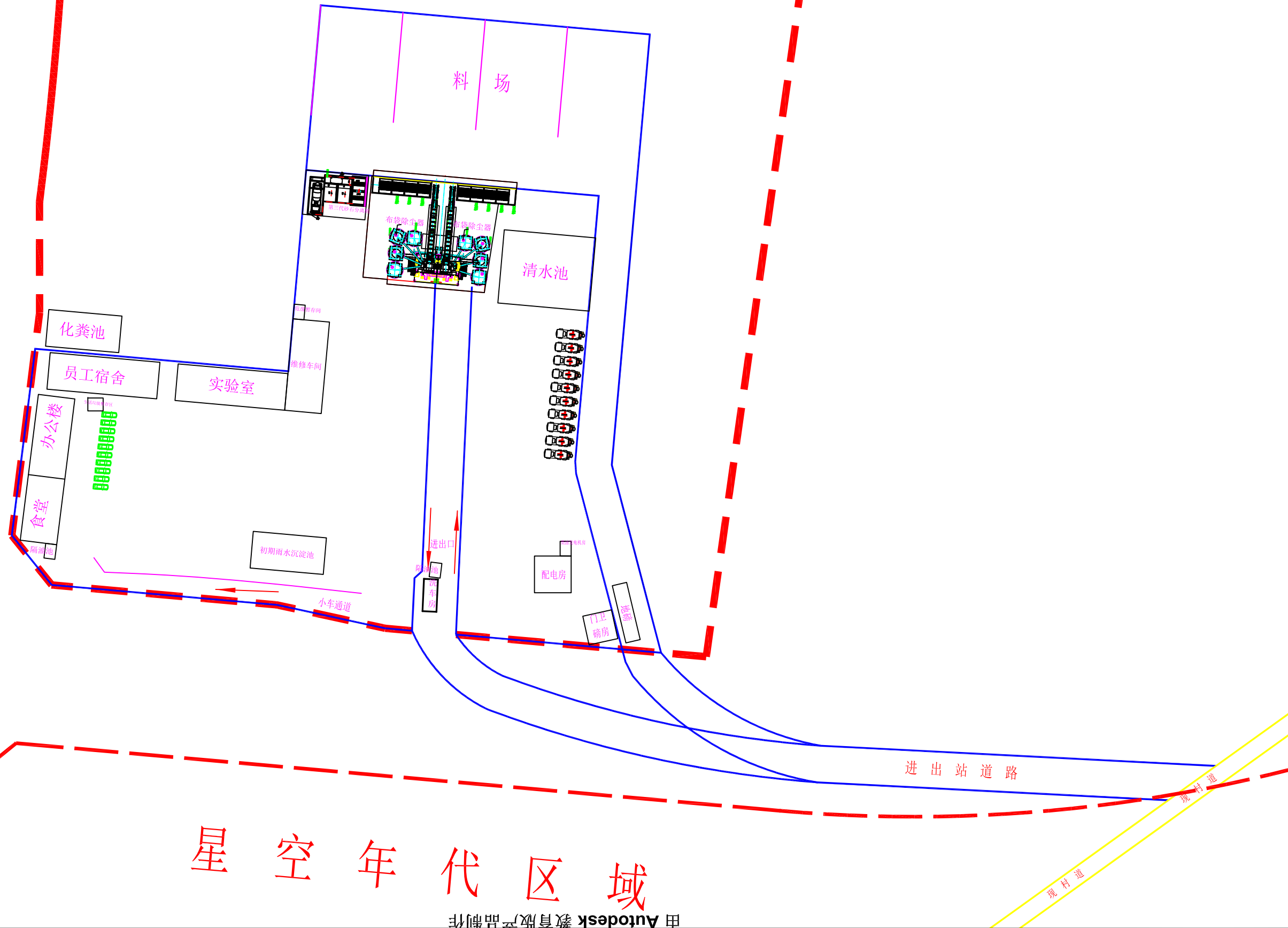
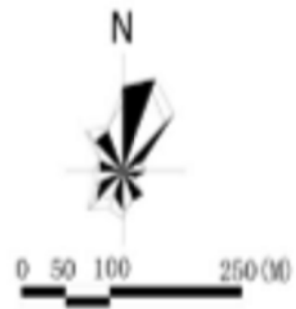




附图 1 项目地理位置

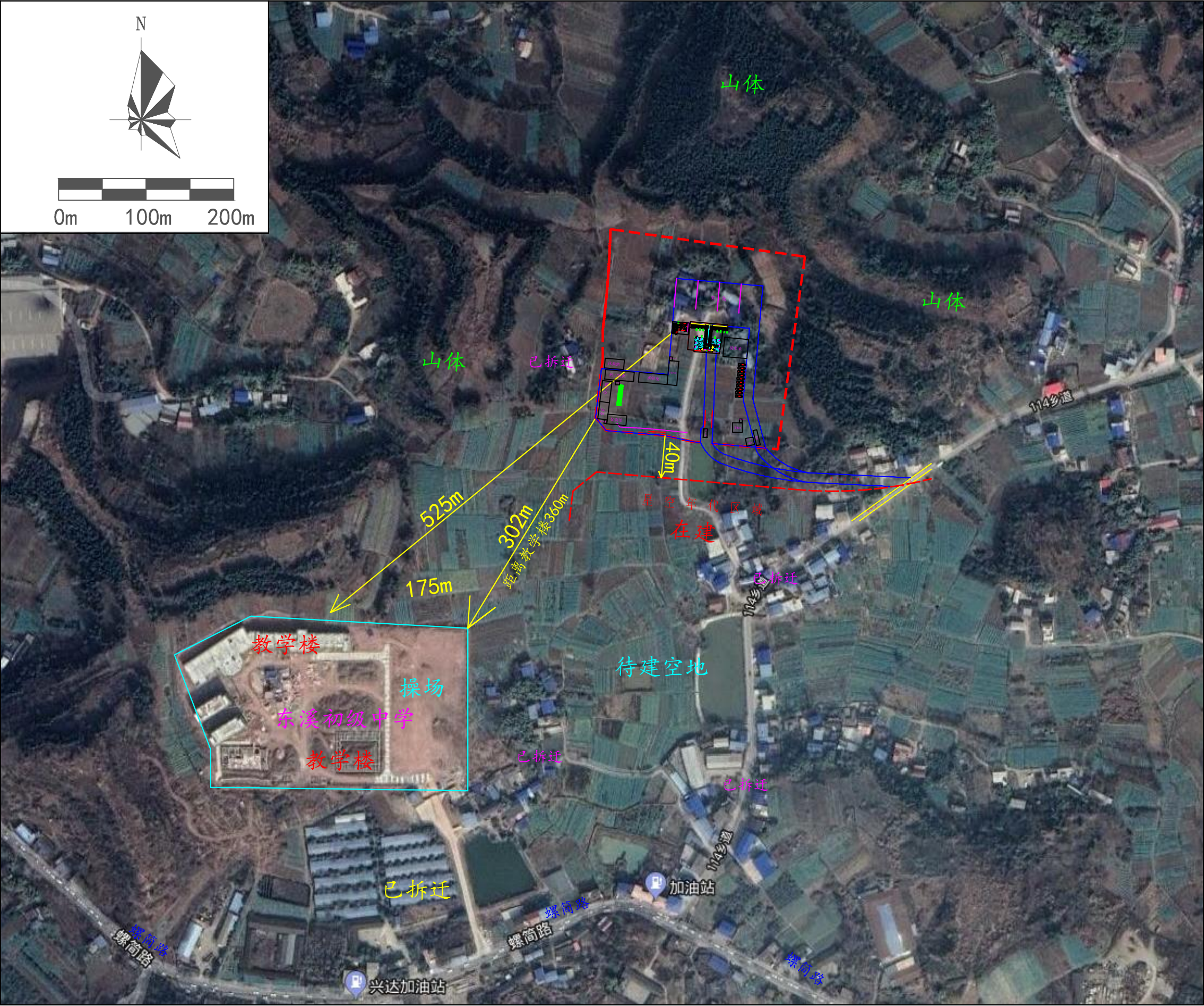
# 附图 2：项目平面布置图

由 Autodesk 教育版产品制作



由 Autodesk 教育版产品制作





附图3 外环境关系示意图





## 简阳市鑫峰混凝土有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目竣工日期公示

2021-07-02 12:14:37

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，现将我单位简阳市鑫峰混凝土有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目竣工信息公示如下：

简阳市鑫峰混凝土有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目位于简阳市东溪镇空天产业功能区，项目主体工程及配套的环保设施已按环评及批复要求建成，项目竣工日期为2021年7月1日。

联系人：林礼海

联系电话：15183767330

简阳市鑫峰混凝土有限公司

2021年7月1日

建设单位竣工日期公示

简阳市鑫峰混凝土有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目主体工程及配套的环保设施已按环评及批复要求建成，项目竣工日期为2021年7月1日。

建设单位：简阳市鑫峰混凝土有限公司

联系人：林礼海

联系电话：15183767330



# 成都市简阳生态环境局

简环承诺环评审（2019）29 号

## 成都市简阳生态环境局 关于四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区 混凝土搅拌站项目环境影响报告表的批复

四川简阳能投建工发展有限公司：

你公司关于《成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制（国环评证乙字第 3804 号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。



扫描全能王 创建

成都市简阳生态环境局

2019年8月27日



信息公开类别：主动公开

---

抄 送：污染防治与环境监测科、污染物排放总量控制科、核  
与辐射和建设项目管理科、市环境监察执法大队，宁  
夏智诚安环技术咨询有限公司。

---

成都市简阳生态环境局环评科

2019年8月27日印

---







# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91512081560702991H

名称 简阳市鑫峰混凝土有限公司

类型 其他有限责任公司

住所 简阳市石桥镇天星村四社

法定代表人 黄为民

注册资本 (人民币)壹仟万元

成立日期 2010年8月12日

营业期限 2010年8月12日至永久

经营范围 生产、销售：混凝土、沥青混凝土、稳定土、砂浆及预制构件；  
销售：建材。（依法须经批准的项目；经相关部门批准后方可开展经营活动）

本复印件与原件一致  
仅供使用



登记机关



2018年04月10日



## 关于成都空天产业功能区混凝土搅拌站情况说明

致：简阳市住房和城乡建设局

位于四川省简阳市东溪镇凉水村二组的成都空天产业功能区混凝土搅拌站是由简阳市政府对四川简阳能投建工发展有限公司出具批文，并以四川简阳能投建工发展有限公司名义办理土地及环评相关手续（环评报告、环境批复、竣工验收），但因四川简阳能投建工发展有限公司无商品混凝土资质。为此，与简阳市鑫峰混凝土有限公司合作并由简阳市鑫峰混凝土有限公司生产经营。

四川简阳能投建工发展有限公司

简阳市鑫峰混凝土有限公司

2021.05.28





单位登记号: 510108001857

项目编号: SCZZYHBJSYXGS313-0001

# 检 测 报 告

TEST REPORT

川中正源 (2021) 第 0159 号

项目名称: 简阳市鑫峰混凝土有限公司成都

空天产业功能区混凝土搅拌站

委托单位: 四川优千胜环境工程有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021 年 07 月 13 日

四川中正源环保技术有限公司

SiChuan Zhong Zheng Yuan Environmental Protection Co., Ltd.





## 检 测 报 告 说 明

- 1、报告无检验检测机构资质认定章无效，报告封面及数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚、涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司出具检测报告，且仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中正源环保技术有限公司

地 址：四川省成都市成华区成宏路 18 号

邮政编码：610051

电 话：028-81149220

传 真：028-81149220

四川中正源

## 1. 任务来源

受四川优千胜环境工程有限公司委托,四川中正源环保技术有限公司于2021年07月05日至07月06日对简阳市鑫峰混凝土有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行了现场采样和检测,该项目位于简阳市射洪坝街道凉水村2组。

## 2. 检测内容

本次检测项目、频次及点位设置见表2-1。

表2-1 检测项目、频次及点位

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	W1 生活污水预处理池	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总氮	检测2天 每天3次
无组织废气	K1 厂界上风向	颗粒物	检测2天 每天3次
	K2 厂界下风向		
	K3 厂界下风向		
	K4 厂界下风向		
噪声	N1 厂界东侧外1m	厂界噪声	检测2天 昼夜各1次
	N2 厂界南侧外1m		
	N3 厂界西侧外1m		
	N4 厂界北侧外1m		

## 3. 检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、仪器及检出限见表3-1~表3-3。

表3-1 水和废水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
pH值 (无量纲)	便携式pH计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	pH计 PHB-4、SB-17A	/
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	万分之一天平 AE224、SB-16	4 mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BIII、SB-58	0.5 mg/L

氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-1800、SB-15	0.025 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外/可见分光光度计 UV-1800、SB-15	0.05 mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 MAI-50G、SB-21	0.06 mg/L

表 3-2 无组织废气检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	十万分之一天平 AUW-120D、SB-34	0.001 mg/m <sup>3</sup>

表 3-3 噪声、振动检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器型号及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+、SB-33A/D	/

#### 4. 检测结果

废水检测结果见表 4-1。参照执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表中三级标准；氨氮、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准。

表 4-1 废水检测结果表 单位: mg/L

检测点位	检测项目	采样时间	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
W1 生活污水预处理池	pH 值(无量纲)	2021.07.05	7.20	7.34	7.11	6~9
		2021.07.06	7.09	7.26	7.43	
	悬浮物	2021.07.05	320	335	305	400
		2021.07.06	350	325	332	
	化学需氧量	2021.07.05	458	370	468	500
		2021.07.06	440	492	464	
	五日生化需氧量	2021.07.05	175	144	177	300
		2021.07.06	174	187	179	
	氨氮	2021.07.05	44.1	40.3	39.0	45
		2021.07.06	40.3	38.0	39.7	
	总氮	2021.07.05	69.2	67.9	69.7	70
		2021.07.06	67.6	68.6	69.0	
	动植物油	2021.07.05	1.79	1.52	2.76	100
		2021.07.06	1.65	1.43	1.27	



无组织废气检测结果见表 4-2。参照执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表 3 排放限值。

表 4-2 无组织废气检测结果表

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
2021.07.05	颗粒物	K1 厂界上风向	0.083	0.084	0.103	0.5
		K2 厂界下风向	0.121	0.116	0.121	
		K3 厂界下风向	0.158	0.124	0.144	
		K4 厂界下风向	0.121	0.173	0.146	
2021.07.06	颗粒物	K1 厂界上风向	0.103	0.118	0.098	0.5
		K2 厂界下风向	0.144	0.169	0.132	
		K3 厂界下风向	0.111	0.075	0.134	
		K4 厂界下风向	0.121	0.162	0.136	

噪声检测结果见表 4-3。参照执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准。

表 4-3 噪声检测结果表

单位:  $\text{dB}(\text{A})$ 

检测日期	点位名称及编号	检测时间段	检测结果	标准限值
2021.07.05	N1 厂界东侧外 1m	昼间	56	昼间 $\leq 65$ 夜间 $\leq 55$
		夜间	50	
	N2 厂界南侧外 1m	昼间	56	
		夜间	51	
	N3 厂界西侧外 1m	昼间	59	
		夜间	49	
	N4 厂界北侧外 1m	昼间	52	
		夜间	50	
2021.07.06	N1 厂界东侧外 1m	昼间	60	昼间 $\leq 65$ 夜间 $\leq 55$
		夜间	49	
	N2 厂界南侧外 1m	昼间	58	
		夜间	50	
	N3 厂界西侧外 1m	昼间	59	
		夜间	49	
	N4 厂界北侧外 1m	昼间	58	
		夜间	49	



图1 检测点位示意图  
(以下空白)

报告编制: 谢书明; 审核: 舒丹; 签发: 王;  
日期: 2021.07.13; 日期: 2021.07.13; 日期: 2021.07.13。



# 危险废物委托处置协议

协议编号：（QTJ2021-04-0308）

甲方（危险废物产生方）： 简阳市鑫峰混凝土有限公司

乙方（危险废物处置方）： 绵阳市天捷能源有限公司



## 危险废物委托处置协议

甲方（危险废物产生方）： 简阳市鑫峰混凝土有限公司

乙方（危险废物处置方）： 绵阳市天捷能源有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国环境保护法》、《四川省固体废物污染环境防治条例》、《危险废物转移联单管理办法》及现行的其它法律法规。本着双方平等自愿、互惠互利、保护环境、合理合法的原则，经甲乙双方友好协商达成如下协议：

### 一、协议内容：

1、产废单位将产生的危险废物（废矿物油 HW08）交由乙方处置，乙方只能处置《危险废物经营许可证》上核定范围内的危险废物，不得超范围经营。

2、废矿物油回收的收费、付费标准及付款方式。

项目名称	收费、付费标准	备注
1, 签订处置协议	10000 元/年（企业服务费）开具增值税专用发票。	服务内容：1，处置单位与甲方签订处置协议时需提供有效的资质手续和危险废物的转移车辆、人员资料。
1、回收废矿物油	甲方产生的废矿物油具有较高的利用价值（以到乙方场地内取综合样为准）	回收标准和价格：具有较高利用价值并且达到我公司的回收质量标准的（水份：5%以内，不含动植物油，不含化工）：1、协议期内甲方产生的废矿物油（HW08）由乙方免费回收。



2、处置含水废矿物油	甲方产生的含水废矿物油需要乙方单独处置的（以到乙方场地内取综合样为准）	1，处置含水废矿物油甲方需向乙方支付 <u>3500</u> 元/吨的处置费用。
------------	-------------------------------------	------------------------------------------

## 二、甲方责任

1、甲方负责在危险废物产生点将危险废物进行分类、规范包装，并按要求贴上危险废物标签，贮存于危险废物暂存间内，甲方收集、贮存场所必须符合《危险废物收集、贮存、运输技术规范（HJ2025-2012）》的相关要求，应做到出库、入库、贮存数量一致，并对危险废物收集、贮存过程中产生的安全、环保事故承担全部责任。

2、甲方须严格按照《危险废物转移联单管理办法》的规定，在四川省固废系统上备案，备案审批通过后，甲方在申报电子联单时，应提前 5 天告知乙方公司人员转移日期、地点、数量，当属地生态环境局对电子联单审批通过后，乙方会按照审批日期、地点、数量安派危险废物专用运输车辆到甲方现场装运。

3、甲方有权对乙方到场转运危险废物的专用运输车辆及工作人员进行核实，如不是专用危废运输车辆或不是本公司指派工作人员时，甲方可拒绝此次危废转运，并要求乙方重新安派有资质的危废运输车辆及工作人员。

4、甲方如果未按照正常程序申报转移联单，未对转运人员和车辆进行核实，未按协议约定提前通知乙方，私自将危险废物交由乙方工作人员或其他人员的情况下，造成的一切后果由甲方自行承担。

5、甲方有责任和义务配合乙方工作人员在甲方场地的装运工作，并对其装运过程进行监督管理，对乙方车辆和人员离开甲方场地之前，一切安全、环保事故由甲方负责，若乙方工作人员有不当行为，甲方





现场负责人员有权制止或终止本次转运。

6、乙方运输车辆在现场完成危险废物装运后，甲方需根据过磅数量如实填写电子联单，并打印盖章，交由乙方工作人员随车带回，如甲方不办理电子联单，现场工作人员有权将该批危险废物退回至甲方暂存间内，由此产生的费用由甲方全部承担。

7、甲方产生的危险废物在装车过程中应符合乙方车辆的安全准载标准，不得超载装运。

8、甲方不得随意将所暂存的废矿物油交由无资质的单位或个人进行违法收集和处置。

### 三、乙方责任

1、乙方应严格按照国家现行的《危险废物转移联单管理办法》的相关规定协助甲方完善危险废物备案及转移手续。

2、乙方应确认甲方已申报危险废物转移联单并由属地生态环境局审核通过后，方可受理甲方的危废转运，反之可以不予受理。

3、乙方负责该批危险废物运输时，须保证运输公司具备危险废物运输的条件、相关资质及人员信息真实有效。乙方工作人员在甲方转移现场必须服从甲方现场工作人员的管理。乙方将危险废物转移出甲方场地后的运输、贮存及处置过程中发生环境污染事故及安全事故所产生的损失，由乙方承担，甲方不承担任何责任。

4、在协议期内，乙方有义务对甲方的环保工作进行专业指导，对甲方提出技术咨询，乙方应及时处理回复。

5、甲方在接受乙方的服务过程中若对乙方工作人员的工作或服务不满意时，可向乙方提出投诉（投诉电话：15196692051），乙方有责任在五个工作日内向甲方回复投诉事项的处理结果。

6、乙方在协议期内应负责提供给甲方有效的危险废物经营许可证



证、营业执照及运输资料复印件并加盖鲜章。若遇有资质，资料到期时乙方应及时提供新的有效资质和资料。

#### 四、争议的解决

1、双方在履行本协议过程中产生争议的，应当协商解决；协商不成的，向乙方所在地人民法院提起诉讼。

#### 五、其它约定

1、对本协议未尽事宜，可由双方协商签订补充协议。本协议与补充协议有冲突的以补充协议为准。

2、该协议业务联系人仅限与甲方业务联系。

3、本协议自双方签字盖章后生效。

4、本协议的期限自 2021 年 04 月 16 日 至 2022 年 04 月 15 日 止，协议期满后双方可续签。

5、本协议一式 四 份，甲乙双方各执 二 份，具有同等法律效力。

6、本协议最终解释权归乙方。

六、本协议相关附件：乙方营业执照、危险废物经营许可证、运输资料复印件各一份。

（以下无协议正文）。



甲   方	名 称	简阳市鑫峰混凝土有限公司 (盖章)		
	法定代表人或委托代理人 (签字):			
	2021 年 04 月 16 日			
	联系人			
	通讯地址	营业执照地址: 简阳市石桥镇天星村四组 新搬迁地址: 简阳市东溪镇凉水村二组		
	电 话		传 真	
	开户银行			
帐 号		邮政编码		
乙   方	名 称	绵阳市天捷能源有限公司 (盖章)		
	法定代表人或委托代理人: 李皓晖			
	2021 年 04 月 16 日			
	联系人	李皓晖		
	通讯地址	绵阳市安州区迎新乡凯江工业园区		
	电 话	18781239159	qq	3178187882
	公司环保办联系人	李皓: 15196692051	陈红英: 13088118801	
	开户银行	中国银行股份有限公司安州支行 (行号: 104659315009)		
帐 号	119879666041	邮政编码	622658	
业务联系人:		联系电话:		
开票信息				
单位名称: 绵阳市天捷能源有限公司				
纳税人识别号: 91510724399523558Y				
开户行行号: 104659315009      银行帐号: 119879666041				
经营地址: 绵阳市安州区迎新乡红牌楼社区办公楼二楼				
联系电话: 0816-4468978				





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91510724399523558Y

名称 绵阳市天捷能源有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 绵阳市安州区迎新乡红牌楼社区办公楼二楼  
法定代表人 王波  
注册资本 壹仟万元人民币  
成立日期 2014年05月27日  
营业期限 2014年05月27日至长期  
经营范围 废矿物油、润滑油基础油收购;生产销售润滑油基础油、润滑脂、润滑膏、钙基脂(不含危险化学品)



(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

请于每年1月1日至6月30日年报。

企业出资、股权变更、行政许可、行政处罚等信息产生后应在20个工作日内公示。



2016

12

27



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号: 川环危第 510724055 号

法人名称: 绵阳市天捷能源有限公司

法定代表人: 王 波

住所: 天津市大港区迎宾街兴旺里 61 号楼 3 门 402 号

经营设施地址: 绵阳市安州区凯江工业集中发展区

东经 104° 17' 49", 北纬 31° 28' 28"

核准经营方式: 收集、贮存、利用综合经营

核准经营危险废物类别:

HW08 废矿物油与含矿物油废物, 废物代码为 900-199-08 (油泥除外)、900-201-08、900-203-08、900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-249-08 (含矿物油废物除外)。

核准经营规模: 30000 吨/年

有效期限: 2017 年 8 月 23 日至 2022 年 8 月 22 日

## 说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、涂改、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营范围 20% 以上的, 经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物妥善处置, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。跨市、州以上行政辖区转移危险废物, 必须遵守转移审批规定。

发证机关:

发证日期:

初次发证日期: 2017 年 8 月 22 日





# 吸污抽粪清理化粪池协议



施工单位：成都樊氏管道疏通服务有限公司





发包方：(以下简称甲方) 简阳市金峰混凝土有限公司

施工方：(以下简称乙方) 成都樊化管道疏通服务有限公司

### 一、质量技术要求：

本次服务施工内容：吸污车抽粪清理化粪池，内容如下：

1. 吸污车加人工施工；
2. 甲方施工产生的生活污水及粪便由乙方负责运出处理。

### 二、承包方式及时间：

1. 时间从 2021 年 5 月 15 日至 2021 年 5 月 24 日止；
2. 乙方负责每个月对甲方化粪池进行抽粪及清理；
3. 甲方根据本单位的污水量及时通知乙方进行抽粪及清理作业；
4. 污水有增加，甲方有权随时要求增加抽出频率，污水有减少时，乙方可减少抽出频率，但都必须保持污水不外排，且不增减费用。

### 三、金额及支付方式：

1. 清运费：600 元/年 (大写：陆仟元整)
2. 付款方式：甲方对乙方服务满意、验收合格后，在 3 个工作日内付清全部费用；
3. 收款账号：622848 04622 8845 3717，开户行：中国人民银行收款人：宋道义。

### 四、质量和验收：

清理程度达到池内粪便全部清理干净；



五、乙方负责条款:

乙方的所有施工是在甲方的工程设施未收到外力作用（人为破坏、重物碾压、自然坍塌等）的前提下完成的。超出乙方能力范围外的施工要求，乙方有权拒绝，不承担责任。

六、备注:

1.

2.

本协议一式二份，甲、乙双方各执一份，具有相同的法律效力。

甲方:

法人或授权人签字: 何育君

联系电话: 1555080 2770

日期: 2021.5.25

乙方:

法人或授权人签字: 李新

联系电话: 13880677300

日期: 2021.5.25



# 开户许可证

核准号:

J6510093965301

编号: 6510- 02974147

经审核,

成都樊氏管道疏通服务有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人)

樊祖强

开户银行

四川天府银行股份有限公司成都高新支行

账号

2000040131000012



发证机关(盖章)

2014年 07月 14日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91510100MA6CR0JK01

名称 成都樊氏管道疏通服务有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号7栋1单元13楼1302号  
法定代表人 樊祖强  
注册资本 (人民币)壹佰万元  
成立日期 2017年6月5日  
营业期限 2017年6月5日至永久  
经营范围 建筑物管道疏通服务;从事城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务(未取得相关行政许可(审批),不得开展经营活动);污水的处理及再生利用;清洁服务;管道工程、市政公用工程、园林绿化工程、水电安装工程、防水工程、河湖整治工程设计及施工(凭资质证书经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。



登记机关

2017年 06月 06日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.scaic.gov.cn>

<http://gsxt.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

提示: 请于每年1月1日至6月30日年报。企业出资情况、股权变更情况、知识产权出质登记、行政许可、行政处罚及其他依法应当公示的信息应在信息产生后20个工作日内公示





号牌号码	川AU7271		档案编号	
核定载人数	3人	总质量	11495kg	
整备质量	6300kg	核定载质量	5000kg	
外廓尺寸	6800×2080×2900mm		准牵引总质量	—
备注	强制报废期止: 2031-12-19			
检验有效期至2017年12月川A(01)				
检验记录	柴油			



## 粪污消纳协议

甲方：简阳市鑫峰混凝土有限公司

乙方：宋开友 宋道兵

位于 简阳市东溪街道 凉水村

公司在运营生产期间产生的生活污水及粪污，依托简阳市贾家镇天宫山村四组宋开友，宋道兵家的沼气池收集发酵后由（乙方）用于农田施肥，乙方有足够的农田面积完全能够消纳甲方所产生的生活污水及粪污做到生活污水及粪污不外排。

甲方：何育君

乙方（粪污接收方）：宋开友 宋道兵

2021年 6月 20 日

## 证明

四川能投建工集团简阳发展有限公司混凝土搅拌站

现有东溪镇凉水井 2 组村户赖氏，该村民已经与东溪镇政府达成拆迁协议并签字，拆迁等工作相关部门后续将逐步进行。为你站带来的不便敬请谅解。

特此证明！





## 四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区 混凝土搅拌站项目 竣工环境保护验收意见

2021年7月26日，业主单位根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求成立了项目验收工作组，验收工作组由四川简阳能投建工发展有限公司（建设单位）、简阳市鑫峰混凝土有限公司（运营单位）、四川优千胜环境工程有限公司（验收监测报告编制单位）和邀请的技术专家组成。验收工作组在项目所在地会议室召开了建设项目竣工环境保护验收会，进行了现场查看和资料查阅，并对照检查了验收监测报告。

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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

项目位于简阳市东溪镇空天产业功能区内，项目占地 40233.2 m<sup>2</sup>，主要建设搅拌楼 1 座（配置搅拌设备），配套建设回收池、实验室（物理检验）、仓库、地磅房、机修房、办公生活区等；形成年产预拌商品混凝土 60 万 m<sup>3</sup>的生产能力，规格包括 C25、C30、C35、C40 等。

项目由四川简阳能投建工发展有限公司与简阳市鑫峰混凝土有限公司合作建设，并由简阳市鑫峰混凝土有限公司负责实际运营。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司于 2019 年 8 月编制完成《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目环境影响报告表》，并于 2019 年 8 月 27 日取得成都市简阳生态环境局的批复（简环承诺环评审【2019】29 号）。

#### （三）投资情况

项目实际总投资 5000 万元，其中环保投资 71.0 万元，环保投资比例 1.4%。

#### （四）验收范围

项目主体工程及配套设置的环保工程及公用工程等。

## 二、工程变动情况

项目主体工程及辅助工程与环评阶段基本一致。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《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）有关规定，项目不构成重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

生活污水由于成都空天产业功能区混凝土搅拌站所在地无市政污水管网，运营期产生的生活污水进入隔油池+化粪池预处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田施肥，不外排。生产废水包括地坪冲洗废水、运输车冲洗废水、实验室废水，生产废水经厂区内的排水沟引至生产废水处理系统，通过砂石分离机+一级沉淀池+搅拌池处理后，在泵的作用下全部回用于生产工序，不外排；初期雨水经收集后回用生产或洒水降尘，不外排。

### （二）废气

项目筒仓粉料仅涉及水稳层作业区，粉尘主要通过筒仓自带仓顶除尘器处理后排放；搅拌楼密闭，每台搅拌机设置脉冲式布袋除尘器除尘；同时设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来；堆场设置顶棚及四面遮蔽，同时设置喷淋降尘设施。安装自动喷淋设备对厂区道路喷淋降尘。

### （三）噪声

本项目运营期噪声主要来源于机械设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、厂房隔声、加强设备保养等措施降低噪声对声环境的影响。

### （四）固体废弃物

沉淀池砂石经砂石分离机自带的灰浆再循环使用可作原料继续使用；脉冲布袋除尘器布袋定期更换，废布袋作为一般固废袋装后由当地环卫部门清运；生活垃圾及化粪池污泥由当地环卫部门统一清运处理。

废机油和废润滑油、废含油棉纱手套等暂存于危废暂存间，定期交由具有危险废物处理资质的公司进行安全处置。

## 四、环境保护设施调试效果



### （一）污染物排放情况

根据《建设项目竣工环境保护验收监测报告》，项目污染物排放情况如下：

#### 1、废气

验收监测期间，项目无组织排放监控浓度限值满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）限值要求。

#### 2、废水

验收监测期间，氨氮、总氮排放浓度值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值；其余监测指标排放浓度值符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值。

#### 3、噪声

验收监测期间厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值标准。

### 五、验收结论

综上所述，验收工作组建议四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目建设项目竣工环境保护企业自主验收合格。

### 六、后续要求

- 1、加强环保设备的日常管理和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。
- 2、加强危废的收集与贮存，规范危废贮存、转移处置全过程管理。

### 七、验收人员信息

详见附表《四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目 竣工环境保护验收人员信息表》。

四川简阳能投建工发展有限公司

2021年7月26日

专家签字：

刘文 吴智 梅小雷

# 四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土 搅拌站项目 竣工环境保护验收组签到表

	姓名	职称（职务）	单位	电话
组长	苏志伟		四川简阳能投建工发展有限公司	13320388282
专家	刘文	高工	成都市环境工程评审中心	13880767528
	吴青时	高工	四川省环境工程评估中心	18728021887
	梅小霞	高工	四川俊欧特环保科技有限公司	18080457150
相关部门及参会人员	周乐	职员	四川优耐德环境工程有限公司	17628486919
	林礼海		简阳平谷峰混凝土有限公司	15183767330



## 四川简阳能投建工发展有限公司

### 成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

四川简阳能投建工发展有限公司（以下简称“我公司”）成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

##### 1.2 施工简况

我公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，该项目建设过程中组织实施了环境影响报告书表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

##### 1.3 验收过程简况

我公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目，于 2021 年 7 月竣工，。2021 年 7 月，我公司开展了本项目的竣工环境保护验收工作，对公司进行自查，并根据自查结果编制了验收监测方案。并委托四川中正源环保技术有限公司于 2021 年 07 月 05 日至 07 月 06 日对本项目进行竣工环境保护验收监测。根据监测结果，我公司于 2021 年 7 月编制了该项目竣工环境保护验收监测报告。

2021 年 7 月 26 日，我公司组织成立的验收工作组对成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目开展了验收评审会，在勘察现场和验收监测报告内容核查的基础上，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、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求对成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目配套建设的环境保护设施进行验收，形成了科学合理的验收意见。验收意见的结论为：四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌

站项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

## **2 其他环境保护措施的实施情况**

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### **2.1 制度措施落实情况**

#### **(1) 环保组织机构及规章制度**

四川简阳能投建工发展有限公司为加强环境保护管理，我公司明确了各级各部门的环保职责，以及具体负责环境保护的日常管理工作。公司内部配备专人管理，负责公司内部日常环保监督管理工作。我公司制定了《环境保护管理制度》，保证环保工作正常有序地开展，也为环保设施的正常稳定运行提供了保证。

#### **(2) 环境风险防范措施**

四川简阳能投建工发展有限公司编制了《突发环境事件应急预案》。建立健全了突发性环境污染事故应急组织体系，明确了各应急组织机构职责。发生重大事故时，应急响应小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作。指挥组直接领导各下属的专业应急小组，并向组长负责，由组长协调各小组工作，负责全站应急救援工作的组织和指挥。

#### **(3) 环境监测计划**

四川简阳能投建工发展有限公司在以后的运营期间，会严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定检测计划：

废水：对项目生活污水定期进行检测。

废气：对项目废气定期进行检测。

噪声：对项目工业企业厂界环境噪声定期进行检测。

固废：对项目固体废物定期进行处置。

### **2.2 配套措施落实情况**

#### **(1) 区域削减及淘汰落后产能**



四川简阳能投建工发展有限公司成都空天产业功能区混凝土搅拌站项目未涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目卫生防护距离内无敏感点。

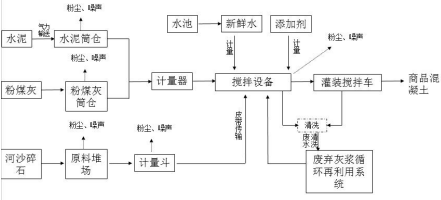
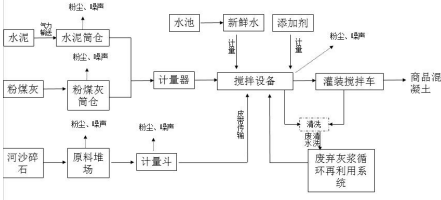
2.3 其他措施落实情况

该区域人类活动频繁，无珍稀动植物，因此，不会对区域生态环境产生不良影响。

2.4 项目变更情况

经现场勘查，该项目实际建设内容与环评及环评补充报告设计建设内容发生部分变更，变更内容见下表。

表 1 项目变动情况一览表

变化内容	环评阶段	验收阶段	备注
建设项目性质	新建	新建	不变
建设项目规模	年产 60 万 m <sup>3</sup> 各种标号商品混凝土	年产 60 万 m <sup>3</sup> 各种标号商品混凝土	不变
建设项目地点	简阳市东溪镇空天产业功能区内	简阳市东溪镇空天产业功能区内	不变
生产工艺			不变
	<b>废水：</b> 生产废水回用不外排；生活废水进入隔油池+化粪池预处理后经 MBR 污水处理一体化设备（AO 工艺+MBR 膜）处理后回用于生产工序，不外排。	<b>废水：</b> 生产废水回用不外排；生活废水经隔油池+化粪池与处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田施肥，不外排。	生活污水处理方式发生变化
	<b>粉料仓粉尘：</b> 分别安装 1 套（共 8 套）布袋除尘器对筒仓粉尘进行治理，治理后通过 15m 高排气筒排放； <b>食堂油烟废气：</b> 经油烟净化器处理后，由排气筒屋顶高空排放；	<b>粉料仓粉尘：</b> 分别安装 1 套（共 8 套）布袋除尘器对筒仓粉尘进行治理，治理后通过 15m 高排气筒排放； <b>食堂油烟废气：</b> 经油烟净化器处理后，由排气筒屋顶高空排放；	不变

环保 设施	<b>搅拌站搅拌粉尘：</b> 将搅拌楼密闭，设置 2 套脉冲式布袋除尘器除尘； <b>输送、计量、投料粉尘：</b> 皮带输送为封闭式结构，输送过程全封闭式结构，同时设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>车辆行驶产生的扬尘：</b> 对车辆行驶的厂区路面及运输路线实施洒水抑尘； <b>筒仓放空口产生的粉尘：</b> 设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>砂石装卸料粉尘：</b> 堆料场为半封闭式料场，设置防雨棚、围墙及围挡，料场设置喷嘴，定期喷水。	<b>搅拌站搅拌粉尘：</b> 将搅拌楼密闭，设置 2 套脉冲式布袋除尘器除尘； <b>输送、计量、投料粉尘：</b> 皮带输送为封闭式结构，输送过程全封闭式结构，同时设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>车辆行驶产生的扬尘：</b> 对车辆行驶的厂区路面及运输路线实施洒水抑尘； <b>筒仓放空口产生的粉尘：</b> 设置封闭式箱体将粉料仓及搅拌楼所在区域围闭起来。 <b>砂石装卸料粉尘：</b> 堆料场为半封闭式料场，设置防雨棚、围墙及围挡，料场设置喷嘴，定期喷水。	
	<b>噪声：</b> 合理平面布置、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、种植绿植	合理平面布置、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、种植绿植	不变
	<b>生产固废：</b> 沉淀池砂石经砂石分离机自带鹅灰浆再循环使用可作原料继续使用，麻布袋由当地环卫部门清运； <b>生活垃圾：</b> 由环卫部门清运处理； <b>废机油、废润滑油及含油废棉纱、手套：</b> 必须通过防渗漏容器收集，定期交具有危险废物处理资质的单位收集、处置。	<b>生产固废：</b> 沉淀池砂石经砂石分离机自带鹅灰浆再循环使用可作原料继续使用，麻布袋由当地环卫部门清运； <b>生活垃圾：</b> 由环卫部门清运处理； <b>废机油、废润滑油及含油废棉纱、手套：</b> 修建一座危废暂存间暂存危废，定期交绵阳市天捷能源有限公司收集、处置。	不变

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）和《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函[2020]688 号）有关规定，“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中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”

根据现场调查，本项目性质、规模、地点、生产工艺未发生变动；本项目除生活污水处理方式发生变化，其他环保措施均与环评要求一致，生活污水变化方式：由经隔油池+化粪池预处理后进入 MBR 污水处理一体化设备（AO 工艺+MBR 膜）处理后回用于生产工序，不外排，变为经隔油池+化粪池预处理后交由成都樊氏管道疏通服务有限公司拉运至协议消纳农田作为农肥，不外排，根据关于印发《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）第 8 条，本项目生活污水产生量与环评核算时产生量不发生变化，且其处理后废水均不外排，其排放量不发生变化，故本项目生活污水满足关于印发《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）第 6 条未新增排放污染物种

类、未增加污染物排放量、未增加废水第一类污染物排放量、污染物排放量未增加 10%及以上。

本项目未发生重大变动。

### **3 整改工作情况**

项目验收期间发现本项目存在以下问题，并根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行了整改工作。

1、项目危废暂存间未设置标识标牌，整改后：已按要求张贴标识标牌。