

# 建设项目环境影响报告表

( 污染影响类 )

( 送审本 )

项目名称： 遂宁市安居区旧铁分选建设项目

建设单位（盖章）： 遂宁市亮金再生资源综合利用有限公司

编制日期： 二〇二三年十一月

中华人民共和国生态环境部制



## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	遂宁市安居区旧铁分选建设项目			
项目代码	2309-510904-04-01-612781			
建设单位联系人	林宗贵	联系方式	13990574077	
建设地点	四川省遂宁市安居区梧桐北路80号			
地理坐标	(105度 28分 41.775秒, 30度 21分 46.278秒)			
国民经济行业类别	N7723 固体废物治理	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业：103、一般工业固体废物（含污水处理污泥）、建筑施工废弃物处置及综合利用；其他	
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目	
项目审批部门	安居区发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	川投资备【2309-510904-04-01-612781】FGQB-0137号	
总投资（万元）	30	环保投资（万元）	7.6	
环保投资占比（%）	25.3	施工工期	2个月	
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地面积（m <sup>2</sup> ）	1200	
专项评价设置情况	根据建设项目排污情况及所涉环境敏感程度，本项目专项评价应设置情况见下表所示。			
	表1-1 本项目专项评价设置一览表			
	专项评价类别	设置原则	本项目情况	是否设置
	大气	排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目外排废气为颗粒物，不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目废水最终进入市政污水处理厂，属于间接排放	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目	项目危险物质数量与临界量比值（Q）小于1，项目环境风险潜势为I	否
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目用水由园区给水管网供应，不涉及河道取水	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目位于内陆区域，不涉及海洋	否	
注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染				

	<p>物)。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169)附录 B、附录 C。</p>
规划情况	<p>规划名称：《遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区)规划》；</p> <p>审批机关：四川省人民政府；</p> <p>审批文件名称及文号：2019年1月25日，四川省人民政府以川府函〔2019〕20号文批准设立为省级开发区。</p>
规划环境影响评价情况	<p>规划环境影响评价文件名称：《遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区)规划环境影响报告书》；</p> <p>召集审查机关：四川省生态环境厅；</p> <p>审查文件名称及文号：《四川省生态环境厅关于印发遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区)规划环境影响报告书审查意见的函》(川环建函〔2020〕39号)。</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>与遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区)规划符合性</b></p> <p>遂宁市安居区工业集中发展区(以下简称“安居区工业集中区”)成立于2007年,包括遂宁市安居区化工工业园(以下简称“化工园”)和遂宁市安居区东部新城工业区(以下简称“新城工业区”);其中化工园规划面积为5.75平方公里,重点发展天然气化工、盐化工及各类精细化工下游产业,其规划环境影响报告书于2008年10月通过原四川省环境保护厅组织的审查(川环建函〔2008〕941号);新城工业区规划面积为13.33平方公里,主要发展机械电子、纺织及食品产业,其规划环境影响报告书于2012年4月通过原四川省环境保护厅组织的审查(川环建函〔2012〕79号)。</p> <p>2019年,遂宁市安居区人民政府对安居区工业集中区进行调整,并组织相关单位编制了《遂宁市安居区工业集中发展区控制性详细规划》,根据川环建函〔2020〕39号)《四川省生态环境厅关于〈遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区)规划环境影响报告书〉审查意见的函》(见附件):规划面积22.76平方公里(包括四川遂宁安居经济开发区规划范围,该经开区于2019年1月由四川省人民政府以川府函〔2019〕20号文批准设立为省级开发区,核准面积为8.086平方公里)。本项目与其规划符合性分析详见下表所示。</p>

	表 1-2 安居区工业集中发展区（含经开区）规划情况			
	分类	规划内容	本项目情况	符合性
	规划范围	西靠中心城区，东至遂内高速，北接国道 318，南临琼江，面积约 22.76 平方公里。	本项目为 N7723 固体废物治理，属于《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中鼓励类项目。本项目的建设可实现一般工业固废的循环经济理念和可持续发展，同时，本项目不属于园区禁止引入的产业，不属于《环境保护综合名录》中项目，不会影响规划区的规划实施，故本项目属于园区允许引入企业	符合园区规划
	产业定位	重点发展机械装备制造、精细化工产业，辅助发展食品加工、新材料产业。		
	行业准入	鼓励类：1、以园区确定的主导产业及其配套产业等符合产业政策和规划的行业； 2、用水、节水、排水设计等清洁生产标准达到或优于国家先进水平的项目； 3、优先引入低污染、低能耗、高效益，遵循清洁生产及循环经济的项目。		
		禁止类：（一）禁止引入不符合国家法律法规、行业准入条件的项目，列入国家产能过剩的项目，列入产业结构调整指导目录禁止类的项目。 （二）禁止引入不符合国家及省、市重金属污染防治规划要求的项目，不符合国家或地方大气、水、土壤等污染防治要求的项目。 （三）禁止引入清洁生产水平不能达到行业清洁生产标准二级标准要求或低于全国同类企业平均清洁生产水平的项目。 （四）严控主导产业以外的列入《环境保护综合名录》“高污染”产品名录的项目。 （五）禁止引入屠宰，白酒、酒精制造，味精、柠檬酸等排水量大的食品加工项目。 （六）禁止水污染物以总磷为主的肥料和日用化学产品制造，农药制造，炸药、火工及火焰产品制造。 （七）禁止新建铅蓄电池制造项目，禁止专业电镀		
		允许类:原则上未被列入上述鼓励类、负面清单的属允许发展类，但在具体实施过程中切不可盲目引进项目，应注意按如下原则要求：对于不属于规划区规划主导产业和重点发展方向的建设项目，若与规划区产业定位有互补作用，或属于规划区重要项目的下游企业，或属于高品质、高附加值、低污染的企业，或有利于规划区实现循环经济理念和可持续发展，这一类企业若在建设项目的环评中经论证分析与规划区规划无明显冲突，不会影响规划区规划实施的，建议允许此类建设项目入驻。		
因此，本项目的建设符合遂宁市安居区工业集中发展区（含经开区）规划区域产业定位。				
其他符合性分析	一、产业政策符合性  本项目属于 N7723 固体废物治理，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（发展和改革委员会令第 29 号，2020 年 1 月 1 日），本项目属于鼓励类“四十三、环境保护与资源节约综合利用”中“20、城镇垃圾、农村生活垃圾、农村生活污水、污泥及其他固体废弃物减量化、资源化、无害化处理和综合利用工程”，本项目使用的工艺及设备不属于限制类和淘汰类。对照《环境保护综合目录（2021 年版）》，本项目不属于目录中所列“两高”项目。  同时，本项目根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，完成了备案，备案号为：川投资备【2309-510904-04-01-612781】FGQB-0137 号。			

因此，本项目符合国家现行相关产业政策。

## 二、土地利用规划符合性

本项目选址于遂宁市安居区工业集中发展区内，租赁遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂区内 1200m<sup>2</sup> 厂房面积。根据四川省遂宁市安居区人民法院民事裁定书：（2020）川 0904 破 1 号之一，遂宁市安居区锦益棉麻有限公司名下所有的土地使用权及地上建筑物、构筑物、树木等资产归买受人陈东兵所有。本项目租赁场地已与四川思艺乐器贸易有限公司（陈东兵为该公司股东）签订租赁协议（见附件）。遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂房建设已取得环评批复：遂环函〔2018〕129 号。根据不动产权证(证书编号：川（2023）安居区不动产权第 0003324 号)及遂宁市安居区工业集中发展区土地利用规划图，本项目用地性质为工业用地。

综上，本项目用地符合当地规划要求。

## 三、与相关政策符合性分析

表1-3与相关政策要求符合性分析

文件名称	内容	本项目情况	符合性
《四川省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》	加强建筑垃圾等固体废物分类处置和资源化利用，建设城市废弃物资源循环利用基地。推进产业园区绿色化、循环化改造，加强工业“三废”、余热余压和农业废弃物资源综合利用。发展再制造产业，推广应用再生产品，加强城市再生水综合利用。	本项目处理的一般固废为铸造企业产生的含铁铸造炉渣，进行铸造再生用铁的加工。本项目实现一般工业固废的减量化、资源化利用。	符合
《遂宁市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》	深入打好污染防治攻坚战，深化大气、水、土壤污染防治。科学谋划碳达峰目标，以深化工业源污染防治、推进移动源污染防治、深化面源污染治理等手段，深化大气污染防治，协同应对气候变化。深入落实“河长+警长+技术河长”机制，系统治理水生态环境，实施涪江、琼江、郫江等重点流域生态保护修复，推进水源地保护攻坚工作。补齐固体危险废物及农村生活污水处置能力短板，深化地下水污染防治，巩固碧水保卫战成效。扎实推进净土行动，强化工业固废、农业废弃物等固体废弃物分类处置，持续推进重金属污染防治。	项目运营期会产生少量废气、噪声、固废，污染物在运营过程皆采取了有效的污染防治措施，确保污染物达标排放，减少对周边环境质量影响。项目的实施有利于推进净土行动及一般工业固废的分类集中处置，同时实现当地深入打好污染防治攻坚战的战略目标。	符合
《关于推进成渝地区双城经济圈“无废城市”共建的指导意见》（川办发〔2022〕52号）	实施工业绿色生产。全面落实“三线一单”管控要求，严格环境准入，推行绿色设计、清洁生产和绿色开采，依法依规实施制性清洁生产审核，建设绿色园区、绿色工厂、绿色矿山、“无废”矿区等，推动产废行业绿色转型发展。推动企业内、企业间和产业间物料闭路循环，鼓励汽车、电子、石化等支柱行业龙头企业建立供应链绿色标准体系，构建绿色循环产业链。推行企业循环式生产、产业循环式组合、园区循环化改造，降低大宗工业固体废物产生强度。强化粉煤灰、煤矸石等工业固体废物综合利用，建设综合利用示范项目或基地。聚焦尾矿库和渣场，以电解锰渣、磷石膏、赤泥、铅锌冶炼渣、钛石膏等为重点，全面排查、分级管理、分类整治，加快解决历史遗留问题。	本项目为N7723固体废物治理业，本项目处理的一般固废为铸造企业产生的含铁铸造炉渣，进行铸造再生用铁的加工。本项目实现一般工业固废的减量化、资源化利用，并且可实现一般工业固废的循环经济理念和可持续发展。	符合

根据上表，本项目的建设符合相关政策要求。

#### 四、“三线一单”符合性分析

##### 1、环境管控单元分析

遂宁市安居区工业集中发展区管理委员会已组织编制了《遂宁市安居区工业集中发展区（含经开区）规划环境影响报告书》并于2020年6月22日取得了四川省生态环境厅的批复。根据《遂宁市安居区工业集中发展区（含经开区）规划环境影响报告书》，报告书已开展了与《遂宁市“三线一单”生态环境分区管控优化完善工作阶段性成果》的符合性分析，因此本项目符合“三线一单”简化分析的要求。通过查询四川省政务服务网中“三线一单”符合性分析，本项目所在位置“三线一单”符合性分析系统查询如下：



“三线一单”符合性分析

按照相关管理要求，本系统查询结果仅供参考。

遂宁市安居区旧铁分选建设项目

固体废物治理

105.478308

30.362852

立即分析

重置信息

导出文档

导出图片

**分析结果**

项目遂宁市安居区旧铁分选建设项目所属固体废物治理行业，共涉及5个管控单元，若需要查看管控要求，请点击右侧导出按钮，导出管控要求进行查看。

序号	管控单元编码	管控单元名称	所属城市	所属区县	准入清单类型	管控类型
1	ZH51090420003	遂宁市安居区工业集中发展区（...	遂宁市	安居区	环境综合	环境综合管控单元工业重点管控单...
2	YS5109042210014	琼江安居区跑马滩控制单元	遂宁市	安居区	水环境分区	水环境工业污染重点管控区
3	YS5109042310002	遂宁市安居区工业集中发展区（...	遂宁市	安居区	大气环境分区	大气环境高排放重点管控区
4	YS5109042540012	四川安居经济开发区	遂宁市	安居区	资源利用	高污染燃料禁燃区
5	YS5109042550001	安居区自然资源重点管控区	遂宁市	安居区	资源利用	自然资源重点管控区

通过查询四川省政务服务网中“三线一单”符合性分析平台，本项目位于遂宁市安居区环境综合管控单元工业重点管控单元（管控单元名称：遂宁市安居区工业集中发展区（含经开区），管控单元编号：ZH51090420003）。项目与管控单元相对位置如下图所示：（图中▼表示项目位置）。



图1-1 项目与遂宁市安居区环境综合管控单元的位置关系图

## 2、生态环境准入清单相符性

项目与遂宁市安居区环境综合管控单元要素重点管控单元管控要求的符合性分析详见下表。

表1-4 本项目与生态环境准入管控要求符合性分析表

“三线一单”的具体要求		本项目情况	符合性
管控类别	管控要求		
遂宁市安居区工业集中发展区(含经开区), 管控单元编号: ZH51090420003	<b>禁止开发建设活动的要求</b> 1.禁止引入屠宰,白酒、酒精制造,味精、柠檬酸等排水量大的食品加工项目;2.禁止水污染物以总磷为主的肥料和日用化学产品制造,农药制造,炸药、火工及火焰产品制造;3.禁止新建铅蓄电池制造项目;4.禁止专业电镀;5.禁止引入不符合园区用地性质或产业规划的工业企业;禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目;禁止在长江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。 <b>限制开发建设活动的要求</b> 1.严控涉及剧毒原料、废水排放量大以及可能造成水体重金属富集的项目;2.靠近安置小区、学校侧的工业用地后续宜布局机械制造、物流等轻污染类项目,新引入项目应充分论证环境相容性 3.严控新建、扩建“两高”项目,对现存企业执行最严格排放标准和总量控制要求。长江干流及主要支流 1 公里范围内,严控新建石油化工、煤化工、涉磷、造纸、印染、制革等项目。 <b>不符合空间布局要求活动的退出要求</b> 1.与片区产业规划不符的现有企业适时迁入适宜片区,精细化工片区内禁止新建居住、教育、医疗等敏感点 2.现有属于禁止引入产业门类的企业,应按相关规定限期整治或退出。	本项目属于固体废物治理业,项目主要处置含铁铸造炉渣,项目不属于园区禁止类行业,所在地符合园区规划;同时项目不涉及剧毒原料和重金属污染,项目用地为工业用地,周边敏感点较少	符合



		<p><b>现有源提标升级改造</b> 1.污水收集处理率达 100%。2.园区污水处理厂达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标或更高标准。3.加快推进危险化学品生产企业搬迁改造工程。</p> <p><b>新增源等量或倍量替代</b> (1) 上一年度水环境质量未完成目标的,新建排放水污染的建设项目按照总量管控要求进行倍量削减替代。上一年度空气质量年平均浓度不达标的城市,建设项目新增相关污染物按照总量管控要求进行倍量削减替代。(2) 把能源消耗与污染物排放总量指标作为环评审批的前置条件,对新建排放 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs 和工业烟粉尘的项目实施现役源 2 倍削减量替代,其中射洪市执行 1.5 倍削减量替代。</p> <p><b>新增源排放标准限值</b> 1.重点行业 VOCs 治理:(1) 化工项目实施挥发性有机物综合整治,兼顾解决恶臭、有毒有害等环境问题;推广低 VOCs 含量、低反应活性的原辅材料和产品。(2) 工程机械制造行业,推广使用高固体分、粉末涂料,喷漆与烘干废气不得采用单一、低效的方式进行处理。(3) 全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》。2.项目产生的生产废水由企业自行处理达到《污水综合排放标准》三级或相应的行业排放标准后排入园区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标或更严格标准后排放。3.对于国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值或特别控制要求的行业以及锅炉,新建企业(项目)执行《四川省生态环境厅关于执行大气污染物特别排放限值的公告》(2020 年第 2 号)中相应标准颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和挥发性有机物特别排放限值和特别控制要求。</p> <p><b>污染物排放绩效水平准入要求</b> (1) 到 2025 年,煤矸石、粉煤灰、尾矿(共伴生矿)、冶炼渣、工业副产石膏、建筑垃圾、农作物秸秆等大宗固废的综合利用能力显著提升,利用规模不断扩大,新增大宗固废综合利用率达到 60%,存量大宗固废有序减少。(2) 严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法,新建钢铁企业执行超低排放标准。(3) 新、改扩建项目污染排放指标满足《四川省省级生态工业园区指标》综合类生态工业园区要求。</p>	<p>遂宁市 2022 年水环境和空气质量均达标。项目外排水主要为生活污水,收集率 100%,经依托预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后,进入龙眼井污水处理厂达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标后排入琼江;项目外排废气主要为颗粒物,本项目粉尘经除尘器处理后通过 15m 排气筒达标排放,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)相关要求;本项目所在区域为大气达标区域,上一年度水环境质量完成目标区域;本项目消耗能源为电。</p>	符合
		<p><b>联防联控要求</b> 加强成都平原经济区信息共享和联动合作,协力推进产业和能源结构优化调整,加强大气污染源头防控,加强潼遂合作。</p> <p><b>其他环境风险防控要求</b> 1.企业环境风险防控要求:涉及有毒有害、易燃易爆物质的新建、改扩建项目,严控准入要求。 2.园区环境风险防控要求:构建三级环境风险防控体系,强化危化品泄漏应急处置措施,确保风险可控。针对化工园区进一步强化风险防控。 3.用地环境风险防控要求:化工、电镀等行业企业拆除生产设施设备、构筑物和污染治理设施,</p>	<p>本项目不涉及有毒有害、易燃易爆物质,不属于化工、电镀行业,所在园区已构建多级环境风险防控体系,强化危化品泄漏应急处置措施。项目运行前将制定环境风险应急预案</p>	符合

			要事先制定残留污染物清理和安全处置方案，要严格按照有关规定实施安全处理处置，防范拆除活动污染土壤。园区环境风险防控要求强化园区环境风险管控。建立健全多级环境风险防控体系，落实环境风险防范措施，完善园区环境风险应急预案，严格落实园区事故废水、废液收集、阻断、处置措施，杜绝事故废水、废液等入河，避免对下游“琼江翘嘴红鲌省级水产种质资源保护区”造成影响，确保环境安全。		
	资源 开发 利用 效率	<b>水资源利用效率要求</b> 1.到 2025 年，万元工业增加值用水量下降到 32.0m³ 万元，重复利用率提高到 84%； 2.至 2030 年，万元工业增加值用水量进一步减少为 28.0m³ 万元，重复利用率提高到 85%； 3.新、改扩建项目水耗指标满足《四川省省级生态工业园区指标》综合类生态工业园区要求。 <b>地下水开采要求</b> （1）安居区 2030 年地下水开采控制量保持在 0.08 亿 m³ 以内。（2）全面建设节水型社会，达到合理高效用水。 <b>能源利用效率要求</b> 1.扩大高污染燃料禁燃区范围，在市、县（区）、镇（乡）建成区全面实施“煤改气”“煤改电”。 2.新、改扩建项目能耗指标满足《四川省省级生态工业园区指标》综合类生态工业园区要求。 3.实施新建项目与煤炭消费总量控制挂钩机制，耗煤建设项目实行煤炭消耗等量减量替代。 4.提高煤炭利用效率和天然气利用占比，工业领域有序推进“煤改电”和“煤改气”。5.到 2030 年，能源消费总量控制在 1000 万吨标准煤以内。 <b>禁燃区管控要求</b> 1.禁燃区内禁止燃烧以下高污染燃料：（1）煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水浆煤、型煤、焦炭、兰炭、油类等常规燃料）。（2）石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。（3）非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料。 2.禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施（集中供热、电厂锅炉除外）。3.自 2020 年 1 月 1 日起，禁燃区内禁止销售高污染燃料。4.加强对集中供热、电厂锅炉、10 蒸吨时以上的在用燃煤锅炉以及改用清洁能源前的在用锅炉等燃烧设施的监管，确保达标排放。	本项目用水为自来水，不涉及地下水。本项目能源为电，不使用高污染燃料	符合	

综上，本项目建设符合遂宁市“三线一单”相关要求。

五、与大气污染、水污染、土壤污染防治等相关规范符合性分析

1、与大气污染防治等相关规划符合性分析

本项目与大气污染防治相关文件条文对比分析见下表所示。

表 1-5 与大气污染防治相关文件符合性分析

污染防治相关文件	要求	本项目情况	符合性
《中华人民共和国大气污染防治法》	工业生产企业应当采取密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，减少内部	项目在生产过程中采取了密闭、围挡、遮盖、清扫等	符合

	物料的堆存、传输、装卸等环节产生的粉尘和气态污染物的排放	措施，降低了粉尘的排放	
<b>2、与水污染防治符合性析</b> 本项目与水污染防治相关文件条文对比分析见下表所示。			
<b>表 1-6 与水污染防治符合性分析</b>			
污染防治相关文件	要求	本项目情况	符合性
《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(“国发〔2015〕17 号”)	(一) 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。2016 年底前，按照水污染防治法律法规要求，全部取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目。	本项目不属于“十小”企业，不属于取缔项目	符合
	(五) 调整产业结构：依法淘汰落后产能。严格环境准入	符合环境准入规定	符合
	(六) 优化空间布局。合理确定发展布局、结构和规模。充分考虑水资源、水环境承载能力，以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。…，严格控制缺水地区、水污染严重地区和敏感区域高耗水、高污染行业发展，新建、改建、扩建重点行业建设项目实行主要污染物排放减量置换。七大重点流域干流沿岸，要严格控制石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等项目环境风险，合理布局生产装置及危险化学品仓储等设施。	项目厂址所在区域不属于缺水地区、水污染严重地区和敏感区域；项目属于固体废物治理业，位于四川遂宁安居经济开发区，不属于七大重点流域干流沿岸。	符合
《关于印发四川省打赢蓝天保卫战等九个实施方案的通知》川府发〔2019〕4 号	《四川省打赢碧水保卫战实施方案》三、重点任务 (三) 实施工业污染治理工程。实施园区工业废水达标整治。落实《四川省工业园区(工业集聚区)工业废水处理设施建设三年行动计划》，倒排工期，落实责任，按照属地管理、辖区负责的原则，省直相关部门按照管理权限督促指导各地加快推进工业园区(工业集聚区)污水处理设施建设，确保污水处理设施按期建成投入使用和正常运行。…	本项目生活污水经预处理池处理后进入龙眼井污水处理厂处理达标后排放，本项目所在区域龙眼井污水处理厂污水管网已覆盖，项目产生的废水经过龙眼井污水处理厂处理后实现达标排放。	符合
<b>3、与土壤污染防治符合性析</b> 本项目与土壤污染防治相关文件条文对比分析见下表所示。			

表 1-7 与土壤污染防治符合性分析			
污染防治相关文件	要求	本项目情况	符合性
《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）	防控企业污染。严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，现有相关行业企业要采用新技术、新工艺加快提标升级改造步伐。	本项目不属于有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业，且选址位于安居区工业集中区遂宁市安居区锦益棉麻有限公司内，园区规划用地范围内，用地性质属二类工业用地	符合
	鼓励工业企业集聚发展，提高土地节约集约利用水平，减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业；结合区域功能定位和土壤污染防治需要，科学布局生活垃圾处理、危险废物处置废旧资源再生利用等设施 and 场所，合理确定畜禽养殖布局和规模。		
	将建设用土壤环境管理要求纳入城市规划和供地管理，土地开发利用必须符合土壤环境质量要求，对不符合土壤环境质量要求的地块，一律不得进入用地程序。各级国土、城乡规划等部门在编制土地利用总体规划、城市总体规划、控制性详细规划等相关规划时，应充分考虑污染地块的环境风险，合理确定土地用途。	本项目土地性质为工业用地，土地用途符合园区和城市总体规划	符合
	严格执行重金属污染物排放标准并落实相关总量控制指标，加大监督检查力度……禁止新建落后产能或产能严重过剩行业的建设项目。按计划逐步淘汰普通照明白炽灯。提高铅酸蓄电池等行业落后产能淘汰标准，逐步退出落后产能。制定涉重金属重点工业行业清洁生产技术推行方案，鼓励企业采用先进适用生产工艺和技术。2020 年重点行业的重点重金属排放量要比 2013 年下降 10%。	经分析，拟建项目“三废”均配备相应的环保措施，经收集处理后达标排放，固废按照分类收集、分质处理，且不涉及重金属（废水、废气）排放	符合
《关于印发土壤污染防治行动计划四川省工作方案的通知》（川府发〔2016〕63号）	（八）切实加大保护力度。严格保护优先保护类耕地……除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用	本项目选址位于安居区工业集中区遂宁市安居区锦益棉麻有限公司，园区规划建设用地范围不涉及基本农田等土壤环境敏感目	符合
	（十六）防范建设用地新增污染。严格环境准入。排放重点污染物的建设项目，在开展环境影响评价时，要增加对土壤环境影响的评价内容，并提出防范土壤污染的具体措施；需要建设的土壤污染防治设施，要与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；有关环境保护部门要做好风险管控、污染防治措施落实情况的监督管理工作。	本项目正常运行过程中加强“三废”污染防治措施的运行管理，确保主要污染物稳定达标排放	符合
<p>综上，本项目的建设符合大气、水、土壤污染相关文件要求。</p> <p>六、与《四川省嘉陵江流域生态环境保护条例》符合性分析</p> <p>项目与《四川省嘉陵江流域生态环境保护条例》符合性见下表。</p>			

表 1-8 与《四川省嘉陵江流域生态环境保护条例》符合性分析			
要求	本项目情况	符合性	
第二十条嘉陵江流域实行流域和区域用水总量控制和消耗强度控制管理制度	本项目位于遂宁市安居区工业集中发展区，项目用水由园区统一供给，项目实施未突破区域用水总量。	符合	
第二十一条排污单位排放污染物不得超过国家和省污染物排放标准，不得超过重点水污染排放总量控制指标。	项目外排废水主要为生活污水，外排废水经厂区污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入园区污水处理厂处理，能够实现达标排放。	符合	
第二十五条嘉陵江流域地方各级人民政府及其有关部门、可能发生水污染事故的企业事业单位和其他生产经营者，应当按照国家和省有关规定做好突发水污染事故的应急准备、应急处置和事后恢复等工作。	建设单位按要求做好项目突发环境事件应急预案。	符合	
第六十七条工业集聚区管理机构应当建设污水集中处理设施和配套管网，实行雨污分流，实现废水分类收集、分质处理。排污单位对污水进行预处理后向污水集中处理设施排放的，应当符合污水集中处理设施的接纳标准。	本项目位于遂宁市安居区工业集中发展区，园区设有龙眼井污水处理厂和配套管网，园区实行雨污分流。本项目外排废水主要为生活污水，外排废水经厂区污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，排入龙眼井污水处理厂处理，能够实现达标排放。	符合	
第七十三条禁止在嘉陵江流域河湖管理范围内倾倒、填埋、堆放、弃置、处理固体废物。	本项目各类固废分类收集、贮存，均得到了妥善处置	符合	

七、选址合理性分析

本项目拟选厂址位于四川省遂宁市安居区工业集中发展区内，租赁遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂房，本项目租赁厂房为空置状态，无遗留环境问题。

**1、遂宁市安居区锦益棉麻有限公司简介**

遂宁市安居区锦益棉麻有限公司主要进行棉籽、短绒生产，该公司于 2008 年进行了“棉花加工设备更新迁址技改”项目建设，其主要建设内容为：新建生产车间及配套设施建设，总建筑面积为 39600m<sup>2</sup>，进行棉籽、短绒生产。该项目于 2008 年 12 月取得了环评批复（遂环函〔2018〕129 号）。2020 年陈东兵通过拍卖方式获得遂宁市安居区锦益棉麻有限公司该项目所有的土地使用权及地上建筑物、构筑物、树木等资产。目前，遂宁市安居区锦益棉麻有限公司为停产状态，已建厂房均对外租赁，厂区内已入驻企业为四川嘉都盛达环保科技有限公司。

**2、项目外环境关系**

根据现场踏勘，本项目外环境关系见下表所示。

表 1-9 项目外环境关系				
序号	名称	与本项目生产车间位置关系	生产内容	是否属于敏感目标
遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂区内				
1	四川嘉都盛达环保科技有限公司	东侧，距离生产车间约 30m	污泥处理	不属于

遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂区外				
1	遂宁市华能机械有限公司	北侧, 35m	各型振动机械产品生产、销售	不属于
2	遂宁市通发食品有限公司	北侧, 170m	调味品、饮料等生产、制造	不属于
3	四川省瑜凯纺织有限公司	北侧, 250m	生产棉纱、棉布等	不属于
4	四川荣泰药业有限公司	北侧, 325m	中药材批发、销售	不属于
5	安居区创新创业孵化园	北侧, 480m	企业孵化	不属于
6	工业厂房	东南侧, 295m	工业厂房	不属于
7	凤平合金耐磨材料厂	南侧, 82m	停产	不属于
8	遂宁市永祥建材有限公司	南侧, 82m	建材生产	不属于
9	安居区芸清实业电动车厂	南侧, 240m	电动车销售及生产	不属于
10	遂宁市森冠木业有限公司	南侧, 310m	生产、销售家具、木制品及生物质颗粒	不属于
11	四川高盛包装制品有限公司	南侧, 397m	包装制造、销售	不属于
12	遂宁市开阔机动车安全技术检测有限公司	南侧, 408m	机动车检测	不属于
13	遂宁市金安建材有限公司	南侧, 425m	隔墙板、建材等生产、销售	不属于
14	解元村居民点	西南侧, 260m	居住区, 约400户	属于
15	遂宁市明华印务有限公司	西侧, 110m	加工纸品	不属于
16	解元村居民点	西侧, 80m	商住混合区, 约80户	属于
17	遂宁市水土保持试验站	西北侧, 160m	水土保持相关工作	不属于
18	解元村居民点	西北侧, 210m	居住区, 约300户	属于

### 3、与周边环境相容性分析

本项目为一般工业固废加工，产生的污染物主要为大气污染物（颗粒物）和固体废物。根据项目外环境关系，本项目周边主要为轻工企业，其中遂宁市通发食品有限公司、四川荣泰药业有限公司均位于本项目上风向位置，且距离较远（最近为170m），本项目对周边企业无明显影响。本项目周围敏感目标主要为解元村居民点，分布于本项目西南侧、西侧、西北侧，与本项目最近距离为西侧约80m处。本项目与其相容性分析见下表所示。

表1-10 本项目建设与周围敏感目标环境相容性分析					
敏感目标	与本项目位置关系	性质	相关要求	相容性	判定
解元村居民点	最近位于本项目西侧80m	住户, 约80户（240人）	大气、噪声满足要求	合理平面布局，厂房内将产污工序全部布置于独立加工车间内。生产环节中产生的颗粒物经收集后进入布袋除尘器处置后达标排放。排气筒位于敏感点侧风向及下风向处。本项目设备均采用低噪声设备，从源头上通过采取提高设备安装精度以减轻设备噪声量。从管理上加强项目员工、车辆管理。本项目采取减振、厂房隔声及距离衰减等措施后，可实现厂界处达标，对住户不产生噪声影响。	相容

同时，本项目所在地周围500m范围内无风景名胜区、旅游区、重要公共设施、水厂及水源保护区等，外环境无重大环境制约因素。

综上所述，本项目与周边环境相容，选址合理。

## 二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目概况

遂宁市亮金再生资源综合利用有限公司成立于 2023 年，是一家专业进行再生资源加工的公司。该公司租赁位于遂宁市安居区梧桐北路 80 号厂区中（原为遂宁市安居区锦益棉麻有限公司）1200m<sup>2</sup> 标准厂房进行“遂宁市安居区旧铁分选建设项目”建设。其主要建设内容为：购置球磨机、滚筒筛等相关设备，进行炉渣和含铁废砂处理，年产铸造再生用铁 1500 吨能力。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于其中“四十七、生态保护和环境治理业，103 一般工业固体废物(含污水处理污泥)、建筑施工废弃物处置及综合利用，其他”，应编制环境影响报告表。为此，遂宁市亮金再生资源综合利用有限公司委托四川清奕生态环境科技有限公司开展本项目的环境影响评价工作。接受委托后，编制单位立即组织技术人员进行现场调查及资料收集，在完成工程分析和环境影响因素识别的基础上，按照技术规范要求，编制完成了《遂宁市安居区旧铁分选建设项目环境影响报告表》。

二、项目名称、地点、建设性质

项目名称：遂宁市安居区旧铁分选建设项目

建设单位：遂宁市亮金再生资源综合利用有限公司

建设地点：四川省遂宁市安居区梧桐北路 80 号

项目性质：新建

建设内容：购置球磨机、滚筒筛等相关设备，进行炉渣和含铁废砂处理，年产铸造再生用铁 1500 吨能力。

三、产品方案

本项目产品方案及加工规模见下表所示。

产品	年产量
铸造再生用铁	1500 吨

四、项目组成及主要环境问题

本项目组成内容及主要环境问题见下表。

类别	名称	建设内容和规模	营运期主要环境问题	备注
主体工程	生产车间	钢结构，1F，建筑面积为 1200m <sup>2</sup> ，划分为生产加工区、原料区等。加工区采用岩棉彩钢板进行封闭形成独立加工车间。内布置球磨机、磁	废气、固废、噪声	新建

			选机、筛分机、皮带输送机。形成年产铸造再生用铁 1500 吨的能力。		
办公生活	办公室	租赁厂区内办公室1间		生活垃圾、生活污水	依托
仓储及其他	原料区	位于车间内，用于原料堆放		/	新建
	成品区	位于车间内，用于成品堆放		/	新建
公辅工程	给排水	依托租赁厂区现有给排水设施、实现雨污分流制排水		/	依托
	供电	由当地电网提供		/	依托
环保工程	废气治理	本项目产尘环节均设置在厂房内封闭的加工车间内（占地面积约 80m <sup>2</sup> ，高为 2m），车间设置整体抽风装置，粉尘经收集后进入一套布袋除尘装置处理后经一根 15m 高排气筒排放		颗粒物	新建
	废水治理	生活污水依托租赁厂区内已建预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过市政污水管网排入龙眼井污水处理厂		污泥	依托
	固废处置	厂房内设置 1 处一般固废暂存区，占地面积约 10m <sup>2</sup> 。		/	新建

本项目依托公辅设施可行性分析见下表所示。

序号	设施名称	来源及现有情况	使用现状	依托可行性分析	是否可行
1	供水	租赁厂区已建供水管网，由市政供水。	正常使用	依托既有给水系统	可行
2	供电	租赁厂区已建供电系统，由市政供电。	正常使用	依托既有供电设施	可行
3	雨污水	租赁厂区市政雨污水管网	正常使用	依托既有雨污分流管网，本项目不新增废水排放	可行
4	预处理池	厂区内已建1座预处理池，设计容纳量为 100m <sup>3</sup> /d，目前厂区内已入驻1家企业，进入预处理池量约为 2.5m <sup>3</sup> /d	正常使用	本项目外排废水主要为生活污水，产生量为 0.085m <sup>3</sup> /d，预处理池完全满足本项目使用需求	可行

上述公辅设施运行由房东进行维护，本项目依托原有公辅设施可行。

五、主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能耗表见下表所示。

序号	类别	名称	性状、规格	本项目	最大暂存量	备注
1	原辅材料	炉渣和含铁废砂	散装	2500 吨	10 吨	外购，采用密闭车辆输送
2	能源	新鲜水	/	30m <sup>3</sup>	/	市政
3		电	/	9.6万kW·h	/	市政

原料来源说明：炉渣为不规则块状，本项目仅收集球墨铸铁企业产生炉渣和含铁废砂，原料主要成分为废铁和石英砂，属于一般工业固体废物。建设单位承诺：原料仅来源于球墨铸铁企业铸造环节产生的炉渣，不收集其他类型铸造厂的炉渣，不收集含危险废物的炉渣原料（承诺详见附件 9）。



本项目原料主要来源于重庆中宏市政设施有限公司等球墨铸铁企业，重庆中宏市政设施有限公司项目已于 2018 年 10 月 25 日取得了原重庆市永川区环境保护局下发的审查批复（渝（永）环准〔2018〕114 号）。该公司主要建设铸造生产线，以生铁、球化剂、石英砂、膨润土为原料，项目内进行中频炉铁水熔化、保温浇铸、砂型处理。本项目的原料主要来源于铸造过程产生的炉渣。

1、球墨铸铁的凝固过程中，由于孕育球墨体的孕育剂中添加的稀土元素(如镁)能够在铁液中形成稳定的长谷夹杂物，因此凝固过程中会形成一部分含有球墨体的晶粒。而在一些特殊情况下，这些球墨体无法顺利形成，从而形成了炉渣。

2、铸造过程中，可能会发生长谷夹杂现象，这是由于在铁液凝固过程中，夹杂物难以在晶界附近扩散和溶解，从而形成了较大的夹杂物。这些夹杂物在凝固后就会形成炉渣。

3、铸造操作不当也是球墨铸铁渣形成的原因之一。例如，在铁水注入时，如果流速过大或注入不均匀，铁液会带来一些气泡，这些气泡不能及时释放或排出，最终会形成炉渣。



图 2-1 含铁炉渣现状

## 六、主要生产设备

本项目生产设备见下表所示。

表2-5 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	用途
1	铲车	1 台	上料
2	球磨机	1 台	球墨
3	滚筒筛	1 台	筛分
4	磁选机	1 台	磁选
5	皮带输送机	5 条	物料输送

根据《产业结构调整指导目录》（2019年本）的规定，本项目设备均不属于落后生产工艺装备类。

**七、公辅设施****1、给排水**

本项目采用干扫的方式进行地面清洁，项目生产过程中不涉及水的使用，项目用水环节见下所述。

**生活用水：**本项目劳动定员共 2 人，全年工作 300 天，厂区内不设置住宿和食堂。参照《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2019) 以及《四川省用水定额》(川府函〔2021〕8 号)，厂区内员工生活用水定额取 50L/人·d，则用水量为 0.1m<sup>3</sup>/d，30m<sup>3</sup>/a。废水产生量按照用水量的 85% 计，则项目生活废水排放量为 0.085m<sup>3</sup>/d，25.5m<sup>3</sup>/a。

**表 2-6 本项目营运期用水产排情况 单位：m<sup>3</sup>/d**

类型	用水标准	日用水量	日排放量	备注
生活用水	2 人，50L/人·d	0.1	0.085	经厂区内已建预处理池（100m <sup>3</sup> ）处理达《污水综合排放标准》（GB8789-1996）三级标准后经市政污水管网排至市政污水处理厂

综上，项目新鲜自来水用量为 0.1m<sup>3</sup>/d(30m<sup>3</sup>/a)，废水排放量为 0.085m<sup>3</sup>/d(25.5m<sup>3</sup>/a)。

**给水：**本项目供水统一由市政供水管网供给。

**排水：**采用雨污分流制，厂区内已建有良好的排水系统。室外雨水经加盖明沟收集后排入市政雨水管网。生活污水经租赁厂区内现有预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经城市污水管网排入龙眼井污水处理厂处理达标后排入受纳水体琼江。

**2、供电**

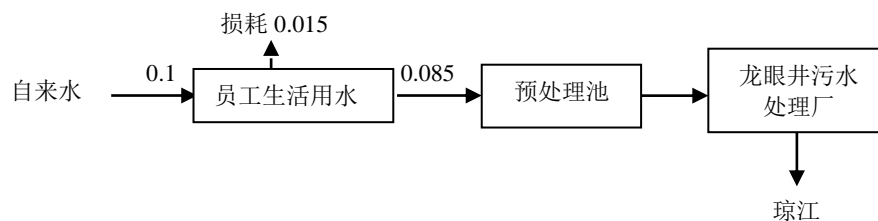
项目用电由市政电网供给，经变压后供厂区使用。

**3、消防系统**

本项目消防设施均按照国家有关规范设计实施，在总体布局方面，本工程与其它建筑的间距均大于或等于规范要求的防火间距。根据《建筑灭火器配置设计规范》的规定，本项目在厂房相应地点配置手提式干粉灭火器、消防栓等消防设备。

**八、物料平衡****1、水平衡图**

平衡图见下图所示。



**图 2-2 本项目水平衡图 (单位：m<sup>3</sup>/d)**

## 2、物料平衡

表 2-7 本项目生产物料平衡表

投入		产出	
主要原料	数量 (t/a)	去向	数量 (t/a)
含铁铸造炉渣	2500	进入产品	1500
		进入废气	0.49
		进入除尘装置	4.51
		进入固废	995
合计	2500	合计	2500

## 九、工作制度及劳动定员

劳动定员：本项目劳动定员 2 人，厂区不设置食堂、宿舍。

工作班制：本项目生产实行白班制，8 小时/d，全年工作 300 天。

## 十、项目平面布置

本项目选址于四川省遂宁市安居区工业集中发展区，租赁原遂宁市安居区锦益棉麻有限公司厂房进行建设，本项目厂房位于整个厂区西北侧。生产车间总平面布置根据管理及生产特点，并考虑环保、消防和厂区管网铺设等方面的要求，按区域划分为生产加工区、原料区等。本项目运行期间，生活污水依托租赁厂区内已建预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准后，经市政污水管网排入龙眼井污水处理厂；项目产尘环节设置于独立加工车间内，车间设置整体抽风装置，粉尘经收集后进入一套布袋除尘装置处理后经一根 15m 高排气筒排放。废气排气筒位于周围居住区下风向及侧风向。本项目运营期废气采取措施后对周围环境影响较小；项目噪声主要为设备的机械噪声及车辆运输噪声，通过距离衰减、输车辆采取规定行驶路线、禁止鸣笛、定期保养车辆、道路绿化带吸声等措施降噪后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准；项目产生的固废去向明确，无二次污染途径。

总体看，本项目各生产环节紧密衔接，物料流程短，促进了项目的生产效率。生产过程中主要污染物通过处理后达标排放，对外环境的影响较小。本项目平面布置符合《工业企业总平面设计规划》(GB50187-2019) 中的要求，本项目总平面布置合理。

## 一、施工期工程分析

本项目施工期主要进行设备安装、设备调试、工程验收。施工过程中对环境的影响主要包括：生活污水、施工噪声、生活垃圾、废包装材料、车辆噪声、调试噪声等。

本项目的施工期工艺流程及产污环节见下图所示。

工艺  
流程  
和产  
排污  
环节

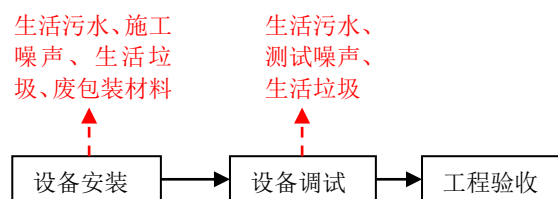


图 2-3 施工期工艺流程及产污环节

主要工序简述如下：

**(1) 设备安装：**厂房内生产设备、环保设施设备进行安装。**其主要污染物为：施工人员生活污水、生活垃圾、施工噪声、废包装材料。**

**(2) 设备调试：**对生产设备、环保设施设备进行调试。**其主要污染物为：调试噪声、生活污水、生活垃圾。**

本项目施工期产污环节及主要污染物见下表所示。

表 2-8 施工期产排污情况一览表

项目	污染工序	污染物
废水	施工人员生活	生活污水
噪声	安装、调试设备	设备噪声
固废	设备安装	废包装材料
	施工人员	生活垃圾

## 二、营运期工程分析

本项目主要工艺流程如下所述。

**原料进场、卸料：**原料通过密闭输送车运至本项目车间内原材料区进行卸料，运输车辆为租用社会车辆，项目内不涉及车辆冲洗。由于原料为不规则块状，石英砂颗粒较大，该环节基本不产生粉尘。

**上料：**原料通过叉车上料至料斗中，经料斗底端落入皮带输送机上，经皮带进行输送。**该工序产生的污染物为：噪声。**

**球磨：**原料通过皮带输送进入球磨机内，在密闭球磨机内进行破碎，同时使铁与石英砂等分离，破碎后的原料经球磨机出料口落至皮带输送机上。下料过程中将产生少量粉尘。**该工序产生的污染物为：破碎粉尘、下料粉尘、噪声。**

**磁选：**输送带末端设计磁头，球磨后原料经皮带输送至磁头时，受到磁头的吸引，含铁料与石英砂等杂质分离。含铁料经磁头上的皮带进入滚筒筛分机，石英砂等杂质在原皮带上进入一般固废出料处。**该工序产生的污染物为：输送粉尘、噪声、固废。**

**筛分：**含铁料经磁头上皮带送入滚筒筛中。物料进入滚筒筛后，由于滚筒装置的倾斜与转动，使滚筒内的物料翻转与滚动，铁料经滚筒后端出料口排出，其他杂质通过滚筒筛漏入下方收集槽后，进入滚筒筛下方的皮带上被送入一般固废出料处。**该工序产生的污染物为：输送粉尘、筛选粉尘、固废、噪声。**

**成品：**铁料从滚筒筛后端进入下料区内。

本项目营运期产污环节及主要污染物见下表所示。

表 2-9 营运期新增产排污情况一览表

项目	污染工序	污染物
废气	原料球磨、筛分、下料、输送	粉尘
废水	员工生活	生活污水
噪声	设备运行	设备噪声
固废	磁选、筛分	固废（主要为石英砂）
	废气治理设备	粉尘
	员工生活	生活垃圾

	<div data-bbox="496 250 1177 934"><p>含铁铸造炉渣</p><p>↓</p><p>原料进场、卸料</p><p>↓</p><p>上料 → 噪声</p><p>↓</p><p>球磨 → 破碎粉尘、下料粉尘、噪声</p><p>↓</p><p>磁选 → 输送粉尘、噪声、杂质</p><p>↓</p><p>含铁料</p><p>↓</p><p>筛分 → 输送粉尘、筛选粉尘、固废、噪声</p><p>↓</p><p>铁料</p><p>← 固废</p></div> <p>图 2-4 工艺流程及产污环节图</p>
与项目有关的原有环境问题	<p>本项目选址于遂宁市安居区工业集中发展区，租赁遂宁市安居区锦益棉麻有限公司已建厂房进行建设。租赁厂房已办理环评手续，其环评批复为《关于遂宁市安居区锦益棉麻有限公司“棉花加工设备更新迁址技改”建设项目环境影响报告书的批复》（遂环函〔2008〕129 号）。经现场勘查，租赁厂房目前地面已进行混凝土防渗，厂区目前全部空置，无原有环境污染情况及环境问题。</p> <div data-bbox="472 1301 1228 1872"></div> <p>图 2-5 拟建厂房内部现状</p>

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

一、大气环境质量现状

(一) 基本污染物环境质量现状数据

根据遂宁市生态环境局发布的《2022 年遂宁市环境质量公告》，2022 年遂宁市城区环境空气质量 124 天优、208 天良、33 天轻度污染，空气质量达标率为 91.0%，环境空气中主要污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 和 O<sub>3</sub> 的年均值分别为 9.8 微克/立方米、20.1 微克/立方米、54.0 微克/立方米、29.8 微克/立方米、0.9 毫克/立方米和 146 微克/立方米。

表 3-1 2022 年遂宁市环境空气质量状况 单位：μg/m<sup>3</sup>

监测因子	指标	浓度	标准值	P <sub>i</sub>	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均浓度值	9.8	60	0.16	达标
NO <sub>2</sub>	年平均浓度值	20.1	40	0.50	达标
CO	日均值 95 百分位浓度值	900	4000	0.23	达标
O <sub>3</sub>	日最大 8 小时均值第 90 百分位浓度值	146	160	0.91	达标
PM <sub>10</sub>	年平均浓度值	54	70	0.77	达标
PM <sub>2.5</sub>	年平均浓度值	29.8	35	0.85	达标

遂宁市6项基本污染物均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值。因此，本项目所在区域为达标区。

(二) 环境空气现状补充监测分析

本项目特征因子TSP引用四川迈高汽车部件有限公司“四川迈高新建燃气锅炉及污水处理设施改建项目”项目数据，检测时间为2021年4月7日~2021年4月9日，在近三年内，检测点位于本项目东南侧约3.6km处，所引用数据具有一定的代表性和时效性。

①监测相关

表 3-2 环境质量监测表

监测点位	监测指标	监测频次	执行环境质量标准
四川迈高新建燃气锅炉及污水处理设施改建项目处	TSP	连续检测 3 天，24h 值	0.3

③监测结果

大气环境监测及统计结果见下表。

表 3-3 大气环境质量监测及统计结果表 单位：mg /m<sup>3</sup>

监测项目	监测日期	监测结果
		项目所在地
TSP	2021.4.7	0.080
	2021.4.8	0.078
	2021.4.9	0.078

**④环境空气质量现状评价**

采用单项标准指数法。标准指数 $P_i$ 计算表达式：

$$P_i = C_i / C_{oi}$$

式中： $P_i$ —— $i$ 种污染物标准指数值；

$C_i$ —— $i$ 种污染物实测浓度值， $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ；

$C_{oi}$ —— $i$ 种污染物标准浓度值， $\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

当 $P_i$ 值大于1.0时，表明大气环境已受到该项评价因子所表征的污染物的污染， $P_i$ 值越大，受污染程度越重。本项目区域环境空气质量现状评价结果见下表。

**表3-4 现状评价结果**

监测项目	标准值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	浓度最大值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	单项评价 指数	超标率 (%)	超标数
TSP	0.3	0.08	0.27	0	0

由上表可以看出，本项目所在区域的TSP满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表2中限值要求，本项目所在区域环境质量良好。

**二、地表水环境质量**

本项目所在区域污水最终经龙眼井污水处理厂处理达标后排入琼江，其断面为跑马滩、大安断面。根据《2022年遂宁市环境质量公告》，其监测断面数据如下所示。

**表 3-5 区域地表水功能类别**

断面名称	规定类别	上年类别	本年类别	主要污染指标/超标倍数
跑马滩	III	III	III	/
大安	III	III	III	/

注：1.地表水环境评价执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)和《地表水环境质量评价办法(试行)》(环办〔2011〕22号)。

2.21项评价指标为：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、石油类、挥发酚、汞、铅、镉、阴离子表面活性剂、铬(六价)、氟化物、总磷、氰化物、硫化物、砷、化学需氧量、铜、锌、硒。

3.超过III类水质标准的指标为断面污染指标，取超标倍数最大的前三项为主要污染指标。

4.红江渡口、玉溪、跑马滩、大安、郪江口和梓江大桥6个国控断面采用国家反馈的采测分离数据(含部分市级监测数据)进行评价。

根据上表可知，区域地表水(跑马滩、大安断面)环境满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水域标准要求。因此，项目所在区域地表水环境质量现状良好。

**三、声环境质量**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》(污染影响类)“3.声环境。厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于1天，项目夜间不生产则仅监测昼间噪声。”本项目厂界周边50m范围内无声环境保护目标，故不进行声环境质量现状评价。

	<p><b>四、地下水、土壤环境</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响型)(试行)》的要求“原则上不开展土壤、地下水环境质量现状调查。”项目所在地现状为工业用地，项目运营期采取完善的防渗措施，隔绝污染地下水、土壤的途径，不会对项目所在地地下水、土壤产生明显影响，故本项目可不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p> <p><b>五、生态环境质量</b></p> <p>项目所在区域自然生态环境受人类活动干扰较大，自然植被早已被人工植被所替代，目前区域无需要特殊保护的珍稀、野生动植物资源。</p>																																										
环境保护目标	<p>本项目环境保护目标见下表。</p> <table><tr><th colspan="6">表 3-6 本项目环境保护目标</th></tr><tr><th>类别</th><th>保护目标</th><th>方位</th><th>相对距离</th><th>性质</th><th>保护级别</th></tr><tr><td rowspan="3">大气环境</td><td rowspan="3">解元村居民点</td><td>东南侧</td><td>260m</td><td>住户，约400户（约1200人）</td><td rowspan="3">《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准要求</td></tr><tr><td>西侧</td><td>80m</td><td>住户，约80户（约2400人）</td></tr><tr><td>西北侧</td><td>210m</td><td>住户，约300户（约900人）</td></tr><tr><td>声环境</td><td colspan="4">项目厂界外50m范围内无噪声敏感点</td><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准</td></tr><tr><td>生态环境</td><td colspan="4">本项目位于工业园区内，不存在生态环境保护目标</td><td>/</td></tr><tr><td>地下水环境</td><td colspan="4">项目500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</td><td>《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准</td></tr></table>	表 3-6 本项目环境保护目标						类别	保护目标	方位	相对距离	性质	保护级别	大气环境	解元村居民点	东南侧	260m	住户，约400户（约1200人）	《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准要求	西侧	80m	住户，约80户（约2400人）	西北侧	210m	住户，约300户（约900人）	声环境	项目厂界外50m范围内无噪声敏感点				《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准	生态环境	本项目位于工业园区内，不存在生态环境保护目标				/	地下水环境	项目500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。				《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准
表 3-6 本项目环境保护目标																																											
类别	保护目标	方位	相对距离	性质	保护级别																																						
大气环境	解元村居民点	东南侧	260m	住户，约400户（约1200人）	《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准要求																																						
		西侧	80m	住户，约80户（约2400人）																																							
		西北侧	210m	住户，约300户（约900人）																																							
声环境	项目厂界外50m范围内无噪声敏感点				《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准																																						
生态环境	本项目位于工业园区内，不存在生态环境保护目标				/																																						
地下水环境	项目500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。				《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准																																						
污染物排放控制标准	<p><b>一、废气</b></p> <p>本项目施工期执行《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）相关标准，详见下表所示。</p> <table><tr><th colspan="5">表 3-7 《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）</th></tr><tr><th>监测项目</th><th>区域</th><th>施工阶段</th><th>监测点排放限值 μg/m<sup>3</sup></th><th>监测时间</th></tr><tr><td rowspan="2">TSP</td><td rowspan="2">遂宁市</td><td>拆除工程/土方开挖/土方回填阶段</td><td>600</td><td rowspan="2">自监测起持续 15 分钟</td></tr><tr><td>其他工程阶段</td><td>250</td></tr></table> <p>营运期颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，详见下表所示。</p> <table><tr><th colspan="6">表 3-8 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</th></tr><tr><th rowspan="2">污染物</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度（mg/m<sup>3</sup>）</th><th colspan="2">最高允许排放速率（kg/h）</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th></tr><tr><th>排气筒高度（m）</th><th>二级限值</th><th>监控点</th><th>浓度（mg/m<sup>3</sup>）</th></tr><tr><td>颗粒物</td><td>120</td><td>15</td><td>3.5</td><td>周界外浓度最高点</td><td>1.0</td></tr></table>	表 3-7 《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）					监测项目	区域	施工阶段	监测点排放限值 μg/m <sup>3</sup>	监测时间	TSP	遂宁市	拆除工程/土方开挖/土方回填阶段	600	自监测起持续 15 分钟	其他工程阶段	250	表 3-8 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）						污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值		排气筒高度（m）	二级限值	监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0			
表 3-7 《四川省施工场地扬尘排放标准》（DB51/2682-2020）																																											
监测项目	区域	施工阶段	监测点排放限值 μg/m <sup>3</sup>	监测时间																																							
TSP	遂宁市	拆除工程/土方开挖/土方回填阶段	600	自监测起持续 15 分钟																																							
		其他工程阶段	250																																								
表 3-8 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）																																											
污染物	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值																																							
		排气筒高度（m）	二级限值	监控点	浓度（mg/m <sup>3</sup> ）																																						
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0																																						



**二、废水**

本项目废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准及参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)，主要水污染物允许排放浓度值见下表所示。

表 3-8 污水综合排放标准 单位: mg/L

污染物	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	SS
执行标准	6-9	500	300	400

表 3-9 污水排入城镇下水道水质标准 单位: mg/L

污染物	NH <sub>3</sub> -N (以 N 计)	总磷
标准	45	8

注: 参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)

**三、噪声**

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的标准, 具体标准限值见下表。

表 3-10 建筑施工场界环境噪声排放标准单位: dB (A)

昼间	夜间
70	55

营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准, 具体标准限值见下表所示。

表 3-11 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

**四、固体废物**

一般工业固体废物贮存过程中应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

总量  
控制  
指标

**1、废气**

颗粒物排放量=有组织+无组织排放量=0.49t/a。

**2、废水**

本项目外排废水量为 25.5m<sup>3</sup>/a。

(1) 生活污水经厂区预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排放至市政污水管网。预处理池排口化学需氧量浓度为 500mg/L, 氨氮浓度为 45mg/L。

项目年排放化学需氧量=项目年排废水量×废水中化学需氧量浓度  
=25.5×500×10<sup>-6</sup>=0.0128t/a;

项目年排放氨氮需氧量=项目年排废水量×废水中氨氮浓度=25.5×45×10<sup>-6</sup>=0.0011t/a;

(2) 废水经龙眼井污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准排入琼江。排放化学需氧量浓度为 50mg/L, 氨氮浓度为 5mg/L。

污水处理厂排放化学需氧量=项目年排废水量×污水处理厂排水中化学需氧量浓度  
 $=25.5 \times 50 \times 10^{-6} = 0.0013 \text{ t/a}$ ;

污水处理厂排放氨氮需氧量=企业年排废水量×污水处理厂排水中氨氮浓度  
 $25.5 \times 5 \times 10^{-6} = 0.0001 \text{ t/a}$

本项目污染物总量控制指标见下表所示。

表 3-12 本项目总量控制指标建议 单位: t/a

类别	去向	污染物名称	总量控制指标
大气	大气环境	颗粒物	0.49
废水	排入龙眼井污水处理厂	COD	0.0128
		氨氮	0.0011
	排入琼江	COD	0.0013
		氨氮	0.0001

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施

本项目施工期不涉及基础开挖、土石方工程等，主要进行设备的安装调试。产生的污染物主要为施工过程中产生的噪声，施工人员生活垃圾、生活污水等。

### 一、废水

本项目不存在施工废水，废水主要为施工人员产生的生活污水。项目施工人员多为项目所在园区临近乡镇居民，施工期间建设单位不设置施工营地，施工人员自行解决食宿。本项目施工期施工定员 5 人，参照《四川省用水定额》（川府函【2021】8 号），不在施工区域食宿，按用水量以 0.05m³/人•d 计，则施工人员生活用水量约为 0.25m³/d，其废水产生量按用水量的 80%计，则生活污水产生量 0.2m³/d。施工期生活污水依托租赁厂区已建预处理池处理后，接入园区市政污水管网，排入市政污水处理厂。

### 二、噪声

施工期噪声主要来源于施工现场各类机械设备和物料运输的车辆噪声，主要产生的噪声的设备源强如表4-1所示。

使用阶段	声源	声源强度
设备安装	电锯	80-105
	电锤	100-105
	手工钻	100-105
	冲击钻	70-90
物料运输	运输车辆	75-80

从表4-1中可以看出，项目施工期使用的施工机械，其源强值在70-105 dB（A）之间。该项目施工在厂房内进行，且作业点在工业园区内，评价要求施工单位采取以下措施：

(1) 选用低噪设备，并采取有效的隔声减振措施。

(2) 合理安排作业时间，尽量缩短施工周期。

(3) 电钻等强噪声作业安排在白天进行，杜绝夜间（22:00-6:00）施工。

(4) 文明施工。装卸、搬运建材时严禁抛掷。

施工期噪声经过治理后，必须使施工期的场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准的要求，实现达标排放。

### 三、固废

本项目在已建厂房内进行建设，主要进行设备安装调试。施工期产生的固废主要为施工人员生活垃圾、设备安装产生的废包装材料。项目施工人员 5 人，根据《第一次全国污染源普查生活源》，生活垃圾按 0.5kg 人.d 计，本项目产生量为 2.5kg/d。生活垃圾经袋装

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>收集后，由市政环卫人员统一清运处理；设备安装过程废包装材料以塑料、纸板、木板等为主，预计产生量约 0.01t，应分类收集后统一外售至废旧资源回收站。</p> <p>项目施工期施工作业影响是暂时的，在施工期结束后，影响区域的各个环境要素基本都可以得到恢复。只要施工单位认真执行和严格落实工程施工期应该采取的环保措施，则施工建设活动对外环境影响可得到消除或有效控制。</p>																																	
	<p><b>一、废气</b></p> <p><b>（一）正常工况下污染物的产生、治理及排放情况</b></p> <p><b>1、废气产排情况及治理措施</b></p> <p><b>（1）源强分析</b></p> <p>根据工艺流程本项目在球磨、球磨下料、输送、筛分等环节将产生粉尘，根据《第二次污染源普查产污系数手册》炉渣加工行业产污系数表结合项目实际情况，本项目产尘环节产尘系数取 2kg/t 物料，则本项目粉尘产生量约为 5t/a。</p> <p><b>（2）治理措施</b></p> <p>本项目加工生产线（含上料后原料输送、球磨、磁选、筛分及各环节间输送、成品出料）除上料斗外，均设置在厂房独立加工车间内（占地面积约 80m<sup>2</sup>，高为 2m，采用岩棉彩钢板进行搭建），加工车间设置整体抽风装置，粉尘经收集后进入一套布袋除尘装置处理后经一根 15m 高排气筒排放。独立加工车间换气次数约 20 次/时，则风机风量为 3200m<sup>3</sup>/h。废气收集效率按 95%计，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》及布袋除尘装置运行案例，粉尘去除效率按 95%计。则本项目废气排放情况见下表所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-2 本项目废气排放情况一览表</b></p> <table> <tr> <th rowspan="2">污染物</th><th colspan="2">污染物产生</th><th rowspan="2">治理措施</th><th rowspan="2">排放形式</th><th colspan="3">污染物排放</th><th rowspan="2">排放时间 h/a</th></tr> <tr> <th>产生量 t/a</th><th>速率 kg/h</th><th>排放量 t/a</th><th>排放速率 kg/h</th><th>浓度 mg/m<sup>3</sup></th></tr> <tr> <td rowspan="2">颗粒物</td><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">2.08</td><td rowspan="2">设置独立加工车间 1 间，采取整体抽风装置，废气经收集后进入一套布袋除尘装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放。风机风量为 1600m<sup>3</sup>/h，收集效率 95%，处置效率 95%</td><td>有组织</td><td>0.24</td><td>0.099</td><td>30.9</td><td rowspan="2">2400</td></tr> <tr> <td>无组织</td><td>0.25</td><td>0.1042</td><td>/</td></tr> </table> <p>由上表计算可知，本项目采取相应措施治理后，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，实现达标排放，不会对项目所在区域的大气环境质量产生明显影响。</p>								污染物	污染物产生		治理措施	排放形式	污染物排放			排放时间 h/a	产生量 t/a	速率 kg/h	排放量 t/a	排放速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>	颗粒物	5	2.08	设置独立加工车间 1 间，采取整体抽风装置，废气经收集后进入一套布袋除尘装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放。风机风量为 1600m <sup>3</sup> /h，收集效率 95%，处置效率 95%	有组织	0.24	0.099	30.9	2400	无组织	0.25	0.1042
污染物	污染物产生		治理措施	排放形式	污染物排放			排放时间 h/a																										
	产生量 t/a	速率 kg/h			排放量 t/a	排放速率 kg/h	浓度 mg/m <sup>3</sup>																											
颗粒物	5	2.08	设置独立加工车间 1 间，采取整体抽风装置，废气经收集后进入一套布袋除尘装置处理后通过 1 根 15m 排气筒排放。风机风量为 1600m <sup>3</sup> /h，收集效率 95%，处置效率 95%	有组织	0.24	0.099	30.9	2400																										
				无组织	0.25	0.1042	/																											

**2、排放情况**

本项目产排污环节、污染物及污染防治措施、项目排放口基本情况及排放标准分别见下表所示。

**表 4-3 项目产污环节、污染物及污染防治措施一览表**

产污环节	主要污染物	排放形式	污染防治措施		排放口名称
			工艺	是否为可行技术	
下料、转运、球磨、筛分	颗粒物	有组织	布袋除尘装置	是	DA001

排放口情况见下表所示。

**表 4-4 项目排放口基本情况及执行标准一览表**

序号	名称及编号	坐标	高度(m)	内径(m)	温度(℃)	类型	执行标准
1	排气筒 DA001	经度 105.478295° 纬度 30.363062°	15	0.3	25	一般排放口	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

**排气筒建设要求：**废气排气筒应按照规范化要求设置，达到标准要求高度，按《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）要求设置便于采样、监测的采样口。在排气筒附近设置醒目的环保标志牌，监测点位应设置监测点位标志牌。规范化废气排放口设置采样孔技术要求如下：①排气筒应设置监测采样孔。②采样位置应避开对测试人员操作有危险的场所。③采样孔位置应优先选择在垂直管段和烟道负压区域，采样孔位置应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位，设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 6 倍烟道直径处，以及距上述部件上游上方不小于 3 倍烟道直径处。在选定的测定位置上开设监测采样孔。

**3、治理措施可行性**

本项目颗粒物采取的布袋除尘装置为《排污许可证申请与核发技术规范-工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）中可行技术，本项目废气处理方式可行。

**4、设备管理要求**

除尘设备定期维护，包括正常时的检查、管路和设备的清扫、疏通堵塞，减少粉尘的非正常排放事故的污染影响程度和范围。

**（二）非正常工况下污染物的排放情况**

本项目非正常工况包括：环保设施集气系统故障，废气治理设施故障，废气未得到有效捕集和净化处置，反而呈无组织逸散至环境空气。本次评价从最不利环境影响分析非正常工况下污染物的排放情况，详见下表：

表 4-5 非正常工况下污染物的排放情况表

序号	非正常情况	污染源	污染物	频次次/a	持续时间/次	排放量 kg/a	措施
1	废气治理设施故障，无收集效率、无处理效率	下料、转运、球磨、筛分	颗粒物	1	1h	2.08	平时加强检查和维护，如发现环保设施或集气系统故障时，立即停机检查。

建设单位应按表中措施落实，尽可能杜绝非正常排放的发生；当发生非正常排放的情况，应及时停机检修，减轻对周围环境的影响。废气治理设备应先于生产设备开启，生产设备关停后才能关停废气治理设备。

### （三）环境影响分析

本项目所在区域为达标区，环境质量良好，可容纳本项目的建设。本项目厂界外 500m 范围内主要环境敏感目标为西南侧、西侧、西北侧分布的解元村居民点，与本项目最近距离为西侧 80m 处，本项目正常运行状态下，建设单位通过采取落实污染防治措施后，污染物排放浓度及速率满足相关排放标准，同时排气筒位于敏感点侧风向及下风向处。本项目不对周围环境及敏感目标产生影响。

综上，本项目大气环境影响可以接受。不会对区域大气环境产生明显的不良影响，不会改变其现有环境质量功能和级别。

### （四）跟踪监测计划

参照《排污单位自行监测指南—总纲》（HJ819-2017）以及排放标准，环评提出运行期每年应对项目污染进行监测，本项目废气监测计划见下表。

表 4-6 废气跟踪监测计划一览表（污染源）

类型	污染源	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
废气	有组织	DA001	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	无组织	厂界上风向 1 个，下风向 2 个	颗粒物	1 次/年	

## 二、废水

### （一）用水产排情况及治理措施

#### 1、产排情况及治理措施

本项目外排废水主要为员工生活污水，排放量为 25.5m<sup>3</sup>/a。生活污水进入厂区内已建预处理池（容积为 100m<sup>3</sup>）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经城市污水管网排入龙眼井污水处理厂处理达标后排入受纳水体琼江。

#### 2、废水排放信息

##### （1）废水类别、污染物及污染治理设施信息

表 4-7 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
				污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
生活污水	COD、NH <sub>3</sub> -N、总磷	龙眼井污水处理厂	间断排放	/	预处理池	预处理	DW001	是	/

## (2) 废水间接排放口基本情况

表 4-8 废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量(万 t/a)	排放去向	排放规律	受纳污水处理厂信息		
	经度	纬度				名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
DW001	105.478823	30.363102	0.00255	污水处理厂	间断排放	龙眼井污水处理厂	COD	50
							NH <sub>3</sub> -N	5
							总磷	0.5

## (3) 废水污染物排放执行标准表

表 4-9 废水污染物排放执行标准表

排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
		名称	浓度限值 (mg/L)
DW001	COD	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	500
	NH <sub>3</sub> -N	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)	45
	总磷		8

## (4) 废水污染物排放信息表

表 4-10 废水污染物排放信息表

排放口编号	污染物种类	排放浓度/(mg/L)	日排放量/(t/d)	年排放量/(t/a)
DW001	COD	500	0.000043	0.0128
	NH <sub>3</sub> -N	45	0.000004	0.0011
	总磷	8	0.0000007	0.0002

## 4、可行性分析

## (1) 设施可行性

本项目租赁厂区内已建预处理池有效容积为 100m<sup>3</sup>，目前入驻企业污水排放量约 2.5m<sup>3</sup>。本项目排水量为 0.085m<sup>3</sup>，预处理池尚有容量能够满足本项目废水处理需要，故依托可行。

## (2) 废水总排口达标排放分析

本项目废水经预处理池处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准要求，能满足进入龙眼井污水处理厂管网接管水质的要求。

**(3) 废水排至龙眼井污水处理厂可行性分析**

龙眼井污水处理厂位于安居区龙眼井村，占地面积约 50 亩，设计废水处理规模为 1.6 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，采用 CASS+D 型滤池污水处理工艺，尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准排入琼江。该污水处理厂工程于 2013 年 10 月开工建设，已于 2015 年 4 月完工并投入运行。目前该污水处理厂实际处理能力约 1.2 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，剩余处理能力约 0.4 万  $\text{m}^3/\text{d}$ ，尚有足够的容量接纳片区内的污水。同时，本项目所在区域的污水管网已经铺设好，属于龙眼井污水处理厂的纳管范围；因此，本项目污水排入龙眼井污水处理厂可行。

**(二) 地表水环境影响分析**

本项目外排废水水量小，无难降解的有毒有害物质，通过龙眼井污水处理厂进一步降低污染物，本项目排放总量纳入污水处理厂排放总量，因此，本项目废水对受纳水体琼江不产生影响。

**(三) 监测要求**

本项目外排废水仅为生活污水，项目废水排放口责任主体为出租方，排污口例行监测由出租方进行，本项目不作要求。

**三、噪声**

本项目主要通过以下方式进行降噪。

①合理布置平面，主要生产设备均布置于厂房内，利用距离衰减降低噪声对厂外环境的影响。

②选用低噪声设备，高噪声设备安装减振垫；风机出口安装消音片，风机进口设置减振软接头。

③制定维修保养制度，确保设备正常运行。

④加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；加强运输车辆的管理，在原辅材料及产品运输、装卸时做到文明操作，严格规范运输车辆停车秩序、禁鸣喇叭、减少启动和怠速等。

本项目设备噪声源强值见下表所示。

表 4-12 本项目噪声源强调查清单（室内声源）

建筑物名称	声源名称	声源源强 dB(A)	声源控制措施	空间相对位置m			距室内边界距离 m	室内边界声级 dB(A)	运行时段	建筑物插入损失 dB(A)	建筑外 1m 噪声 声压级 dB(A)
				X	Y	Z					
生产车间	球磨机	75-80	安装减振垫	5	20	1	2	74	昼间	20	48
	滚筒筛	70-75		13	21	1	1	75		20	49
	输送机	65-70		5	15	1	5	56		20	30



表 4-13 本项目噪声源强调查清单（室外声源）

声源名称	距声源 距离 m	声压级 dB(A)	声源控制措施	空间相对位置m			运行时段
				X	Y	Z	
风机	1	80-85	风机出口安装消音片， 风机进口设置减振软接 头	8	35	1	昼间

**（二）达标分析**

本次评价采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中工业噪声预测计算模式对厂界噪声进行预测评价，预测方法为：

**A 室内声源等效室外声源声功率级计算**

本项目室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算，设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ ，若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外倍频带声压级按下式计算：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6)$$

式中， $L_{p1}$ —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_{p2}$ —靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

**B 单个室外点声源在预测点的声级计算**

若已知声源的倍频带声压级  $L_p(r_0)$  时，相同方向预测点位置的倍频带声压级  $L_p(r)$  按下式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中，A—倍频带衰减，dB；

$A_{div}$ —几何发散引起的倍频带衰减，dB；

$A_{atm}$ —大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

$A_{gr}$ —地面效应引起的倍频带衰减，dB；

$A_{bar}$ —声屏障引起的倍频带衰减，dB；

$A_{misc}$ —其他多方面效应引起的倍频带衰减，dB。

本项目所在区域地势平坦，本次评价只考虑几何发散（ $A_{div}$ ）、大气吸收（ $A_{atm}$ ）和声屏障（ $A_{bar}$ ）引起的衰减，不考虑地面效应（ $A_{gr}$ ）和其他多方面（ $A_{misc}$ ）引起的衰减。本项目声源为指向性声源且处于半自由声场，几何发散衰减（ $A_{div}$ ）按下式计算

$$A_{div}=20\lg(r)+8$$

大气吸收引起的衰减（ $A_{atm}$ ）按下式计算：

$$A_{\text{atm}} = \frac{a(r-r_0)}{1000}$$

式中，a—温度、湿度和声波频率的函数，根据建设项目所在区域常年平均气温和湿度选择相应的大气吸收衰减系数。

声屏障引起的衰减（ $A_{\text{bar}}$ ）是由位于声源和预测点之间的实体障碍物（如围墙、建筑物等）引起的声能量衰减，本次评价按《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）取值 25dB。由于本项目只能根据类比资料获得声源的 A 声级，根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021），在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或 A 声级时，可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

### C 噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ ，在 T 时间内该声源工作时间为  $t_i$ ，则声源对预测点产生的贡献值（ $L_{\text{eqg}}$ ）为：

$$L_{\text{eqg}} = 10 \lg \left( \frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中， $t_i$ —在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数。

### D 噪声预测值计算

$$Leq = 10 \lg (10^{0.1Leqg} + 10^{0.1Leqb})$$

式中： $Leq$ —预测点的噪声预测值，dB；

$Leqg$ —建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$Leqb$ —预测点的背景噪声值，dB。

本项目厂界周围 50m 范围内无声环境保护目标，故按照上述模型计算项目营运期对厂界噪声影响，预测结果见下表。

表 4-14 运营期厂界夜间噪声影响预测结果 单位：dB (A)

预测点位	噪声预测值	标准
厂界北侧 1m 处	51.6	≤65
厂界东侧 1m 处	46.8	
厂界南侧 1m 处	32.9	
厂界西侧 1m 处	45.8	

根据上表，本项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类排放标准限值要求。因此，本项目对外界环境影响较小。

### （三）跟踪监测计划

参照《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）以及排放标准，

环评提出运行期应对项目污染进行监测，本项目噪声监测计划见下表。

表 4-15 声跟踪监测计划一览表（污染源）

类型	污染源	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界噪声	厂界四周	昼夜噪声	每季度 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类

#### 四、固体废物

##### （一）产生情况及处置措施

本项目设备均为电机，项目内不产生油料类物质。各类固废统计如下：

##### ① 废杂质、除尘器收集粉尘

项目磁选、筛分等环节产生的固废，除尘器运行环节收集的粉尘，其主要成分为石英砂等无机物，总量约为 999.51t/a，外售做道路水稳层使用。

##### ②生活垃圾

本项目员工 2 人，生活垃圾按 0.5kg/人·d 计，产生量为约 0.3t/a，收集后由环卫部门统一清运。

本项目固体废物产生及排放情况见下表所示。

表 4-16 本项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	产生工序	属性	产生量	利用处置方式	利用处置单位
1	废杂质、除尘器收集粉尘	原料使用、包装	一般固废	999.51 t/a	收集后暂存于厂区设置的一般固废暂存区，外售做道路水稳层使用	遂宁恒源砂石有限公司
4	员工生活垃圾	员工生活		0.3t/a	交由环卫部门清运	环卫部门

##### （二）环境管理要求

针对一般固体废物，厂区内暂存场地设置应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求：

①设置一般固废暂存区，位于车间内，占地面积约 10m<sup>2</sup>。

②地面采取防渗混凝土处理，渗透系数  $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 10^{-7}cm/s$ 。

#### 五、地下水、土壤

本项目用水使用自来水，不开采地下水。项目产生的废水经处理后通过市政污水管网排进污水处理厂，不直接排放，对地下水影响较小。本项目结合各个生产设备、贮存与运输装置、污染物贮存与处理装置等的布局，根据可能进入地下水、土壤环境的各种原辅材料、产品的泄漏（含跑、冒、滴、漏）量及其他各类污染物的性质、产生量和排放量，将主要生产单元划分为一般防渗区、简单防渗区。根据现场踏勘，租赁车间采取了部分防渗措施，本项目分区防渗改造情况见下表所示。

表 4-17 本项目车间一层分区防渗情况一览表

分区域类别	区域名称	防渗系数	租赁情况(已采取的措施)	防渗改造
一般防渗区	生产车间	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ , $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$	防渗混凝土	/
简单防渗区	办公区域、空地 区域	地面硬化		/

综上所述,在采取上述防渗、防腐处理措施后,本项目对地下水、土壤基本不会造成影响。

## 六、生态

项目所在区域内生态状态以工业环境为主要特征,区域人为活动频繁,不存在大型野生动物及珍稀保护植物,无生态环境保护目标存在。

## 七、环境风险

### (一) 环境风险识别

#### 1、物质危险性识别

本项目内不涉及油料使用,根据对本项目主要原辅材料、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等的理化及毒理性的分析,结合《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)中附录 B 及《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)中附录 A,本项目不涉及危险物质。

#### 2、环境风险源项识别

废气治理设备运行异常,造成对废气的处理能力下降或无处理能力,造成环境危害。

### (二) 风险防范措施

#### 1、环保设备防范措施

为预防布袋除尘器设备故障导致废气超标排放,建设单位应采取以下预防措施:

①应按照环保主管部门的规定,严格实行废气的总量控制,废气产生量与废气处理设施的处理能力合理匹配。

②除尘设备定期维护,包括正常时的检查、管路和设备的清扫、疏通堵塞,定期进行检修,维护范围包括工程配套设施。减少粉尘的非正常排放事故的污染影响程度和范围。

③除尘设备投运一周内应对各链接件进行紧固,对运行部件逐一检查。

④严格的工艺操作规程,加强安全监督和管理,提高职工的安全意识和环保意识。定期对布袋除尘器装置进行检查。

⑤定期排查并消除可能导致事故的诱因,加强安全管理,将非正常工况排放的机率减到最小、采取措施杜绝风险事故的发生。

**2、火灾事故风险防范措施**

①加强消防设施的日常管理，确保消防设施能够正常使用，针对厂房等可能出现的火灾事故进行消防演练。

②严格明火管理，严禁吸烟、动火。严格按照《中华人民共和国爆炸危险场所安全规程》和现行有关标准、规程及要求执行。

③厂房内配备足够数量的二氧化碳灭火器或干粉灭火器等消防器材，消防器材应当设置在明显和便于取用的地点，周围不准堆放物品与杂物。消防器材当由专人管理，负责检查、维修、保养和添置，保证完好有效，严禁圈占、埋压和挪用。配备的消防器材与设施应当标识明确。

④项目内定期进行电路、电气检查，消除安全隐患。

⑤企业要加强消防安全管理，开展好消防安全检查和消防安全宣传教育，加强消防安全培训，建立健全各项消防安全制度，落实消防安全责任，提高职工的消防素质，规范配置灭火器材和消防装备。建设单位在项目竣工经过验收合格后，才能投入使用。

⑥如发生火灾事故，消防废水引至租赁厂区内已建事故应急池(24m<sup>3</sup>)暂存。

**3、突发环境事件应急预案**

为保证企业及人民生命财产安全，防止突发性重大环境事故发生，或在发生事故时能迅速有序地开展救援工作，尽最大努力减少事故的危害和损失，企业应制定突发环境事件应急预案，并组织专业队伍学习和演练，防患于未然，以便应急救援工作的顺利开展。企业突发环境事件应急预案的主要编制内容如下表所示。

**表4-18 突发环境事件应急预案的主要编制内容**

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	确定应急计划区
2	应急组织机构、人员	公司设置应急组织机构、人员
3	预案分级响应条件	规定预案的级别及分级响应程序
4	应急救援保障	应急设施，设备与器材等
5	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制、消防联络方法
6	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据
7	应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备
8	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、邻近区域、受事故影响的区域人员及公众对毒物应急剂量控制规定，制定紧急撤离组织计划和救护，医疗救护与公众健康
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	制定相关应急状态终止程序，提出事故现场善后处理和恢复措施及邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
10	应急培训计划	定期安排有关人员进行培训与演练
11	公众教育和信息	对邻近区域开展公众教育、培训和发布有关信息

**4、风险防范措施及投资**

为了预防风险事故的发生，提出以下措施对风险事故进行防范，本项目环境风险防范措施详见下表：

**表4-19 环境风险防范应急措施一览表**

序号	措施	投资
1	加强环保设备的日常监管，若污染治理设施发生故障，应停止生产，待其检修合格并正常运行后方可恢复生产，避免污染物异常超标排放。	0.5万元
2	厂区内设防火警示标志、禁止明火等标志；生产车间和库房等按相关规范要求配置灭火装置；定期进行电路、电气、设备检查；建立各类规章制度；	0.5万元
3	制定应急预案，加强应急演练	0.5万元
合计	合计	1.5万元

**（三）风险评价结论**

本项目运行过程中存在发生事故的风险。鉴于项目无重大危险源，故只要加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在设计、管理及运行中认真落实拟采取的安全措施和安全对策后，上述风险事故隐患可降至最低，风险防范措施可行，风险水平可以接受。

**八、环保投资**

本项目总投资 30 万元，环保投资 7.6 万元，总环保投资占项目总投资的 25.3%。环保设施及投资估算见下表。

**表 4-20 项目环保措施项目组成及投资估算**

治理项目		治理措施		环保投资 (万元)
		措施	环保设备设施	
营 运 期	废气治理	本项目产尘环节均设置在厂房独立加工车间内（占地面积约 80m <sup>2</sup> ，高为 2m），车间设置整体抽风装置，粉尘经收集后进入一套布袋除尘装置处理后经一根 15m 高排气筒排放	布袋除尘器+15m 排气筒（DA001）	5.0
	废水治理	生活污水依托租赁厂区内已建预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过市政污水管网排入龙眼井污水处理厂	预处理池（100m <sup>3</sup> ）	依托
	噪声治理	厂房隔声降噪		纳入主体
		选用低噪设备，设备降噪处理，定期加强设备维护		0.5
	固废处置	一般固废：厂房内设置 1 处一般固废暂存区，占地面积约 10m <sup>2</sup> 。	一般固废暂存区	0.1
	地下水 预防	分区防渗：生产车间内为一般防渗区，采用防渗混凝土；办公区域、空地区域为简单防渗区，地面硬化。		依托
	环境风险	加强环保设备的日常监管，若污染治理设施发生故障，应停止生产，待其检修合格并正常运行后方可恢复生产，避免污染物异常超标排放。		0.5
		厂区内设防火警示标志、禁止明火等标志；生产车间和库房等按相关规范要求配置灭火装置；定期进行电路、电气、设备检查；建立各类规章制度；		0.5
		制定应急预案，加强应急演练		0.5
	环境监测	委托监测机构进行监测		0.5
合计				7.6

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001/下料、转运、球磨、筛分	颗粒物	本项目产尘环节均设置在厂房独立加工车间内(占地面积约80m <sup>2</sup> ,高为2m),车间设置整体抽风装置,粉尘经收集后进入一套布袋除尘装置处理后经一根15m高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
地表水环境	生活污水	COD、NH <sub>3</sub> -N、总磷	生活污水依托租赁厂区内已建预处理池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,通过市政污水管网排入龙眼井污水处理厂	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准
声环境	设备噪声	噪声	厂房隔声降噪、选用低噪设备,设备降噪处理,定期加强设备维护	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	一般固废:废杂质、除尘器收集粉尘收集后暂存于厂区设置的一般固废暂存区,交由遂宁恒源砂石有限公司做道路水稳层使用;生活垃圾交由环卫部门清运。			
土壤及地下水污染防治措施	1、一般防渗区:生产车间采用防渗混凝土,防渗系数达到Mb≥1.5m, K≤10 <sup>-7</sup> cm/s的要求。 2、简单防渗区:办公区域、空地地区域进行地面硬化。			
生态保护措施	本项目用地范围内无生态保护目标,无生态保护措施			
环境风险防范措施	1、加强环保设备的日常监管,若污染治理设施发生故障,应停止生产,待其检修合格并正常运行后方可恢复生产,避免污染物异常超标排放; 2、厂区内设防火警示标志、禁止明火等标志;生产车间和库房等按相关规范要求配置灭火装置;定期进行电路、电气、设备检查;建立各类规章制度; 3、制定应急预案,加强应急演练。			
其他环境管理要求	1、排污许可及竣工环境保护验收 按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》等文件,进行排污许可证申请和开展企业自主竣工环境保护验收。 2、环境管理 定期对环保设备维护管理,记录污染治理设施维护情况,进行台账记录,台账保存记录不少于三年;排气筒处悬挂环保标识牌,厂内定期开展环境检测、监督等。 3、污染源监测计划 本项目运行后严格落实污染源监测计划,及时掌握该项目污染状况,整理监测数据,建立污染源档案;严格落实经批准的环境影响评价文件及其批复文件提出的各项环境保护要求,确保环境保护设施正常运行。			

## 六、结论

本项目符合国家产业政策、选址合理。本项目采取的“三废”及噪声污染治理措施经济合理技术可行。工程实施对地表水、大气、声环境不会产生明显不利影响。建设单位严格落实相关环保对策，在确保本项目产生的污染物达标排放前提下，本项目在选址范围内实施建设从环保角度分析是可行的。



## 注 释

### 本报告表附以下附图、附件：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 安居区总体土地利用规划图
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 大气引用监测点位图
- 附图 5 厂区雨污管网图
- 附图 6 本项目平面布置及分区防渗图

- 附件 1 委托书
- 附件 2 营业执照、法人身份证
- 附件 3 备案证明表
- 附件 4 房屋租赁合同
- 附件 5 厂房环评批复
- 附件 6 情况说明
- 附件 7 大气引用检测报告

附件 8 《四川省生态环境厅关于印发遂宁市安居区工业集中发展区（含经开区）规划环境影响报告书审查意见的函》（川环建函〔2020〕39 号）

- 附件 9 原料来源承诺
- 附件 10 原料来源企业环评批复
- 附件 11 废渣去向销售协议

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量(固体废物 产生量) ①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量(固体废物 产生量) ③	本项目 排放量(固体废物 产生量) ④	以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤	本项目建成后 全厂排放量(固体废物 产生量) ⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0	0	0	0.49t/a	0	0.49t/a	+0.49
废水	COD	0	0	0	0.0128t/a	0	0.0128t/a	+0.0128
	NH <sub>3</sub> -N	0	0	0	0.0011t/a	0	0.0011t/a	+0.0011
	TP	0	0	0	0.0002t/a	0	0.0002t/a	+0.0002
一般固体 废物	废杂质、除尘器 收集粉尘	0	0	0	999.51t/a	0	999.51t/a	+999.51
	生活垃圾	0	0	0	0.3t/a	0	0.3t/a	+0.3

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①