

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 绩溪县垃圾分拣站项目

建设单位: 绩溪县临溪镇孔灵村民委员会

编制日期: 2024 年 4 月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1688538725000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	94m 3yc		
建设项目名称	绩溪县垃圾分拣站项目		
建设项目类别	47—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		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	绩溪县临溪镇孔灵村民委员会		
统一社会信用代码	3410240127327		
法定代表人（签章）			
主要负责人（签字）			
直接负责的主管人员（签字）			
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	安徽华境环保科技有限公司		
统一社会信用代码	3401030141038		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
		BH 014743	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
	一、建设项目基本情况、二、建设项目工程分析、三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准		
	四、主要环境影响和保护措施、五、环境保护措施监督检查清单、六、结论、附表		

一、建设项目基本情况

建设项目名称	绩溪县垃圾分拣站项目		
项目代码	2304-341824-04-01-890705		
建设单位联系人	***	联系方式	*****
建设地点	绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞		
地理坐标	(118 度 53 分 18.841 秒, 30 度 05 分 99.671 秒)		
国民经济行业类别	N7723 固体废物治理、C3039 其他建筑材料制造	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(核准/备案)部门(选填)	绩溪县发展和改革委员会	项目审批(核准/备案)文号(选填)	发改备案【2023】105 号文
总投资(万元)	2289.7	环保投资(万元)	67.5
环保投资占比(%)	2.95	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	31566 (其中本次新增征地 25354)
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	<p>1、选址符合性分析</p> <p>(1) 用地符合性分析</p> <p>本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村S207公路边窑山坞，根据皖（2022）绩溪县不动产权第0004457号（详见附件3），本项目用地性质为工业用地，项目用地符合工业用地需求。</p> <p>(2) 与周边环境相容性分析</p> <p>经现场勘查，项目东侧、西侧均为山地，南侧为省道 207（西门路），北侧为绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目用地范围。项目周边无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。本项目采取有效的治理措施后项目产生的污染对区域环境其影响不大。本项目不涉及环境敏感区，不占用基本农田，符合用地规划要求。</p> <p>综上，项目选址合理，与周边环境相符。</p> <p>(3) 建设条件的可行性分析</p> <p>项目所在地位于绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞，周围路网均已建成通车，交通便利。项目建设区域附近的市政供水、供电等基础设施齐全，项目区配套污水管网尚不完善，生活污水、食堂废水经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河（详见附件 4），生产废水经絮凝沉淀处理后回用于生产，不外排。项目一般固废和危险固废经合理处置后不外排，主要废气污染物颗粒物经水喷淋、袋式除尘后均能达标排放。</p> <p>2、产业政策符合性分析</p> <p>(1) 与国家产业政策相符性分析</p> <p>根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于“N7723 固体废物治理、C3039 其他建筑材料制造”。根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目属于“鼓励类 四十三、环境保护与资源节约综合利用 26、“再生资源、</p>
---------	--

	<p>建筑垃圾资源化回收利用工程和产业化”，即本项目属于鼓励类项目</p> <p>项目已经在绩溪县发展和改革委员会备案，发改备案[2023]105号，项目代码：2304-341824-04-01-890705。</p> <p>综上所述，项目符合国家产业政策和安徽省产业政策要求。</p> <p>(2) 与《安徽省“十四五”生态环境保护规划》（皖环发【2022】8号）相符性分析</p> <p>根据《安徽省“十四五”生态环境保护规划》（皖环发【2022】8号）“加强建材行业全流程无组织排放管控、精准施策，持续改善大气环境”的要求及环境质量改善目标，本项目原料堆场、成品堆场设有防尘网，四周设置有喷淋洒水装置持续洒水降尘；给料、破碎工序的粉尘经布袋除尘器处理后通过1根15米高排气筒排放，符合《安徽省“十四五”生态环境规划》中相关要求。</p> <p>3、项目“三线一单”符合性分析</p> <p>根据环境保护部2016年10月27日下发的《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）要求，切实加强环境影响评价管理，落实“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”约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制，更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。本项目的“三线一单”符合性分析如下：</p> <p style="text-align: center;">表 1-1“三线一单”符合性分析</p> <table border="1"> <tr> <th>内容</th><th>符合性分析</th></tr> <tr> <td>生态保护红线</td><td>根据现场调查和查询《宣城市“三线一单”文本》、《宣城市“三线一单”图集》及安徽省生态保护红线文本。本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村S207公路边窑山坞，项目影响范围内无国家级和省级禁止开发区域，项目建设与安徽省生态红线、宣城市生</td></tr> </table>	内容	符合性分析	生态保护红线	根据现场调查和查询《宣城市“三线一单”文本》、《宣城市“三线一单”图集》及安徽省生态保护红线文本。本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村S207公路边窑山坞，项目影响范围内无国家级和省级禁止开发区域，项目建设与安徽省生态红线、宣城市生
内容	符合性分析				
生态保护红线	根据现场调查和查询《宣城市“三线一单”文本》、《宣城市“三线一单”图集》及安徽省生态保护红线文本。本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村S207公路边窑山坞，项目影响范围内无国家级和省级禁止开发区域，项目建设与安徽省生态红线、宣城市生				

		态保护红线区域保护规划是相符的，详见附图 4。
	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，所在地水资源充足，本项目的生产用水来自于周边河流、生活用水均来自市政供水管网，且用水量较小；能源主要依托临溪镇供电管网供电。因此，项目资源利用满足要求。
	环境质量底线	项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求； 区域声环境质量现状能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。 地表水大源河和扬之河满足环境质量《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准要求。 本项目废水均得到合理处置，项目的生产废水经厂区污水处理系统处理后回用于生产。 食堂废水经隔油池处理后和生活废水一起经化粪池处理，达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河。 项目产生的废气采取合理措施处置后，项目颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放限值要求及无组织监控浓度限值要求。 本项目噪声经减振、隔声等措施后，厂界噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。
	环境准入负面清单	本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞。 ①产业政策符合性分析 对照国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录(2024 年本)》该项目属于允许类。且本项目已于 2022 年 4 月 13 日首次经绩溪县发展和改革委员会予以备案，项目代码：2304-341824-04-01-890705。 本项目符合国家产业政策要求。 ②项目所在地暂无负面清单，本项目符合国家及地方产业政策。 ③与《市场准入负面清单》相符性分析 经查《市场准入负面清单》(2018 年版)，本项目属于许可准入类中。因此本项目符合国家产业政策和《市场准入负面清单》要求。
<p>综上，本项目符合《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号）中“三线一单”相关要求。</p>		

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目背景</p> <p>绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目于 2022 年 6 月 16 日经绩溪县发展和改革委员会备案，备案文号为“发改备案【2022】6 月 16 日”。2022 年 12 月安徽华境资环科技有限公司编制完成了《绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目》环境影响报告表，2022 年 12 月 13 日，宣城市绩溪县生态环境分局以《关于绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂环境影响报告表的批复》同意该项目的建设，审批文号为绩环审【2022】23 号。该项目设计产能为年产 60 万吨砂石料，共设有 2 条生产线。（其中 1#生产线可年产 50 万吨砂石料，2#生产线可年产 10 万吨砂石料）。该项目目前正在建设中，主要生产线基本建设完成，相关辅助设备正在建设中，尚未组织验收。</p> <p>由于绩溪县城投建材有限公司发展规划要求，现决定将 2#生产线租赁给绩溪县临溪镇孔灵村民委员会作为“绩溪县垃圾分拣站项目”的生产线，原《绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目》环境影响报告表的 2#生产线取消建设。</p> <p>2023 年 6 月，绩溪县临溪镇孔灵村民委员会租赁绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目的 2#生产线的相关设备建设绩溪县垃圾分拣站项目（本项目），并在原绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目用地范围外新征用土地面积为 31566m² 作为项目的原料和成品堆场。本项目建成后可年消纳 10 万吨建筑垃圾和砂石料，原绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目 2#生产线的生产内容不在生产。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，凡从事对环境有影响的建设项目必须进行环境影响评价，使经济建设与环境保护能够协调发展。同时根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》“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”，本项目须编制建设项目环境</p>
------	---

影响报告表。受绩溪县临溪镇孔灵村民委员会委托，安徽华境资环科技有限公司承担了“绩溪县垃圾分拣站项目”的环境影响评价工作。接受委托后，我单位立即开展了详细的现场踏勘、资料收集等工作，在对与项目有关的环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，按照建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）的相关要求编制完成了该项目环境影响报告表。

2、工程建设内容

项目的主体、储运、辅助、公用及环保工程一览见表 2-1。

表 2-1 主要建设内容一览表

工程类别	功能区	工程内容及规模	备注
主体工程	生产区	生产线设有颚式破碎机（位于地下）、圆锥式破碎机、冲击破、振动筛、分选机、洗砂轮等设备位于车间外；可年处理 10 万吨建筑垃圾及砂石料（其中建筑垃圾 6 万吨，砂石料 4 万吨）	租用绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目已建 2#生产线
	建筑垃圾人工分选区	于项目区内西南侧，占地面积约 2474m ² ，用于建筑垃圾、装修垃圾的原料的人工分选区，配有洒水抑尘及防尘网措施	新建
辅助工程	办公宿舍区	用于员工的住宿和办公，建筑面积 300m ²	租用绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目的办公宿舍区
储运工程	砂石堆场 1	位于项目区内北侧，占地面积约 4576m ² ，用于堆放砂石原料，配有洒水抑尘及防尘网措施	新建
	砂石堆场 2	位于项目区内西北侧，占地面积约 1131m ² ，用于堆放砂石原料，配有洒水抑尘及防尘网措施	新建
	成品临时暂存区	位于绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目的现有车间内靠东南侧，建筑面积约 600m ² ，用于堆放成品的砂石料	租用绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目的现有车间南侧区域
	成品堆场	位于项目区内东南侧，占地面积约 17073m ² ，用于成品堆放，配有洒水抑尘及防尘网措施	新建
	公用工程	供水系统	厂区生活用水由绩溪县临溪镇供水管网供给，生产用水部分由厂区沉淀池处理后回用，部分由附近河流（大源河）供给

环保工程	排水系统	厂区排水采用雨污分流制。雨水经地表径流汇入附近溪流，最终排入大源河后汇入扬之河。本项目的生产废水经处理后，回用于生产，不外排；食堂废水经隔油池处理后和生活污水一起经化粪池处理，达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河	依托绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目
	供电系统	厂区用电由绩溪县临溪镇供电管网供给	/
	废气治理	砂石、原料堆场设有防尘网并设置水喷淋，成品堆场设有防尘网并设置水喷淋，皮带运输机密闭。项目采取湿法作业，颚式破碎、圆锥破碎和振动筛分工段产生的粉尘经水喷淋措施后无组织排放	新建
		在原料投料的给料口上方集气罩收集粉尘，给料粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放	新建
	防尘措施	作业加工区、生活区（依托城投）、成品堆场、原料堆场、厂区主要道路路面采用水泥混凝土硬化，厂内定期洒水抑尘，运输车辆严密覆盖并限速行驶，场地出入配备车辆自动冲洗设备等，加强厂区地面清扫、洒水抑尘	新建
	废水治理	本项目生产废水经沉淀处理后，回用于生产，不外排；雨水经地表径流汇入附近溪流，最终排入大源河后汇入扬之河；食堂废水、生活污水经化粪池、隔油池预处理后达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河	依托绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目
	噪声治理	选用低噪声设备，采取减振、隔声等处理措施	新建
	固废治理	危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)相关要求处理；能回收的废油桶交由厂家回收，不能回收的废油桶委托有资质的单位处理，在厂区内新建 1 个建筑面积为 5m ² 的危废暂存间	新建
		生活垃圾交环卫部门处理。废铁屑、废金属、废木材、废尼龙袋、塑料等、泥饼、收尘渣委托其他单位处理，在厂区设有一般固废暂存区	新建

项目依托的可行性

本次新建项目租用及依托绩溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目（下表用“城投”简写）的可行性分析详见下表。

表 2-2 本项目租用及依托溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂的年产 10 万吨砂石料生产线可行性分析

工程类别	名称	利用/依托内容	原“城投”生产线建设情况	租用/依托可行性分析
主体工程	生产线	利用在建的年产 10 万吨砂石料生产线	设有颚式破碎机、圆锥式破碎机、冲击破、振动筛、分选机、洗砂轮等设备，年产 10 万吨砂石料	本项目的生产工艺与原生产线一致，仅增加人工分选部分，且原材料为 10 万吨（建筑垃圾 6 万吨，砂石料 4 万吨），可年产 7.2 万吨砂石料，该生产线的产能和原材料用量均有所减少，故利用原生产线建设本项目可行（含废气处理措施）。
环保工程	生产废水治理	依托城投的沉淀池	设有 1 个 1000m ³ 的沉淀池	根据工程分析可知，本项目的生产工艺与原工艺一致，生产用水量不新增，故租用可行
	生活废水、食堂废水	依托城投的化粪池、隔油池	设有化粪池一个	本项目建成后，职工人数新增 30 人，食堂废水、生活废水新增废水量约为 3.51t/d，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，仅通过适当增加清运频次即可。

3、产品方案

本项目建成后，可年处理 10 万吨建筑垃圾及砂石料（其中建筑垃圾约 6 万吨，砂石料约 4 万吨），消纳后其具体产品方案如下表：

表 2-3 产品方案

序号	产品名称	年产能（万吨）	储存位置
1	砂石料（骨料 0-5、5-10mm）	3.6	成品堆场
2	砂石料（骨料 10-31.5mm）	3.6	成品堆场
3	合计	7.2	成品堆场

4、原辅材料

项目的具体原辅材料详见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料对比一览表

序号	名称	用量（t/a）	最大存储量（t）	规格	存储周期	包装方式
1	建筑垃圾	6 万	5000	/	25d	堆存
2	砂石料（废矿石）	4 万	2000	/	15d	堆存
3	润滑油	2	0.4	100kg/桶	60d	桶装
4	絮凝剂	1	0.2	50kg/袋	60d	袋装

注：本项目原料废矿石来源为绩溪县高铁、高速工程、重点项目隧道工程产生的矿石（主要为灰岩），非金属矿，原料露天堆存过程不存在重金属或化学物质淋溶造成周边环境污染的风险。建筑垃圾来源于绩溪县的建筑、装潢产生的垃圾（项目的建筑、装潢垃圾中的主要成分占比如下：废金属占 1.7%、废尼龙袋、塑料袋约占 25%、废木材 6.6%，碎石、碎混凝土等占 66.7%）。

5、主要生产设备

本项目利用绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目已建的年产 10 万吨砂石料生产线开展生产，其主要设备情况详见下表。

表 2-5 主要生产设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台、套）	工段	备注
1	颚式破碎机	132kW	1	一级破碎	租用溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂的年产 10 万吨砂石料生产线
2	圆锥式破碎机	1650； 250kW	1	二级破碎	
3	冲击破（制砂机）	H9024-1	1		
4	给料机	30kW	1	给料	
5	振动筛	YA2670	2	筛分	
6	脱水筛	3.7kW	2		
7	洗砂轮	15kW	1	洗砂	
8	输送机	7.5~30kW	10	砂石输送	
9	分选机	XFJ-400	2	分选垃圾	
10	水泵	45kW	1	/	
11	电磁除铁	RCDB1000、电机功率 11KW	1	除铁	
12	袋式除尘设备	/	1	除尘	
13	水泵	45kW	2	/	依托溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂的
14	水泵	55kW	2		
15	污水提升泵	75kW	2		
16	压滤机进料泵	55kW	2		
17	液压厢式压滤机	11kW	2		
18	沉淀池	1000m³	1	污水处理	
19	喷淋装置	/	若干	厂区抑尘	
20	地磅	/	1	车辆称重	
21	铲车	/	5	厂区内物料运输	

6、劳动定员

劳动定员为 30 人，采用双班制，每班工作 8 小时，年工作日 300 天，全年工作时间 4800 小时。食堂及住宿依托溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目的食堂及宿舍。

7、总平面布置合理性分析总体布局：

本项目位于绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞，厂区周边无其他企业。具体地理位置见附图 1。项目厂区内布置有生产区、原料堆场、成品堆场、

	<p>办公区、污水处理区等。本项目的生产线位于溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目南侧，砂石堆场位于该项目北侧和西北侧，建筑垃圾堆场位于该项目的西南侧，成品堆场位于该项目的东南侧。厂区平面布置图见附图 3。</p> <p>8、水平衡分析</p> <p>①供水：厂区生活用水供水来自临溪镇供水管网，生产用水来源于附近河流（大源河），本项目主要用水为员工办公生活用水、食堂用水、水洗砂用水、生产抑尘用水、车辆清洗用水。</p> <p>员工生活用水：项目员工数量为 30 人，提供住宿，根据《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）可知，项目的用水标准为 120L/人·d（人）。则项目日用水量 3.6m³，年用水量为 1080m³（年工作日为 300 天），废水产生量按用水量的 80%计，则项目废水产生量为 2.88m³/d，864m³/a。</p> <p>食堂用水：项目每天约有 30 人在食堂就餐，用水量按照 30L/人·日计算，则食堂用水的日消耗量为 0.9m³/d（270m³/a），产污系数按 70%计算，则食堂废水量为 0.63m³/d（189m³/a）。</p> <p>水洗砂石生产用水：根据建设单位提供资料，洗砂用水量以 0.60m³/t 产品计，项目年产 7.2 万吨的砂石料，则洗砂工序用水量为 144m³/d（43200m³/a）。洗沙废水沉淀池处理后循环使用，定期补充损耗。生产过程部分水进入产品、泥饼或蒸发损耗；进入产品和泥饼的水量约为 24.4m³/d（7320m³/a），每天蒸发损耗的新鲜水约为 28.8m³（8640m³/a）。则每天需要补充的新鲜水约为 53.2m³/d（15960m³/a）。</p> <p>生产抑尘用水：溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目，每生产 1 吨成品，会用掉 0.02 吨水，本项目年生产 7.2 万吨砂石料，用水量为 4.8m³/d（1440m³/a），厂区的抑尘用水来自沉淀池处理后的清水，抑尘用水全部耗损，不外排。</p> <p>车辆清洗用水：根据《宣城市矿山环境整治实施方案》，本项目需设立车辆进出口轮胎冲洗点。本项目在生产区南侧入口处设置车轮冲洗点，原料输入，产品运出每次均需对运输车辆进行冲洗。项目年消纳建筑垃圾和砂石料约 10</p>
--	--

万吨，按单车一次运输量为 20t（运入、运出均按此计）计算，车辆进厂和出厂均需要冲洗，则原料车辆的冲洗频次为 10000 辆次。项目车辆冲洗水约为 0.2m³/辆次，因此冲洗水用量约为 6.67m³/d（2000m³/a）。

项目的成品运输车辆与原料运输车辆的频次基本一致，故项目的成品在运输过程中的车辆冲洗用水为 6.67m³/d（2000m³/a）。

车辆冲洗废水产污系数以 80%计，则车辆冲洗废水产生量为 10.67m³/d（3200m³/a），该废水的主要污染因子是 SS，冲洗废水沉淀后回用，不外排。

②排水：厂区采取雨污分流制，厂区雨水通过地面径流进入附近溪流，最终汇入大源河；厂区的车辆清洗废水、洗砂废水经沉淀池处理后回用于生产，生活污水和经隔油池处理后的食堂废水一起经化粪池预处理，后经化粪池、隔油池预处理后达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河。

拟建项目用排水情况详见下表：

表 2-6 拟建项目用水、排水量一览表

序号	名称	日用水量 (m ³ /d)	年用水量 (m ³ /a)	日排水量 (m ³ /d)	年排水量 (m ³ /a)	备注
1	员工生活用水	3.6	1080	2.88	864	自来水
2	食堂用水	0.9	270	0.63	189	自来水
3	合计	4.5	1350	3.51	1053	/
1	水洗砂石用水	53.2	15960	0	0	河水（大源河）
2	生产抑尘用水	4.8	1440	0	0	
3	车辆清洗用水	2.67	800	0	0	
4	合计	60.67	18200	0	0	

项目的水平衡图如下图所示：

	<p style="text-align: center;">图 2-1 项目水平衡图 m³/d</p>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>一、施工期工艺流程：</p> <p>（1）施工准备</p> <p>项目施工准备主要包括地形考察，制定方案等。</p> <p>（2）围挡施工、进场道路施工</p> <p>由于施工场地内现有道路通行能力不能满足项目施工期要求，且影响日常出行，因此为便于工程车辆、施工人员进入项目区施工，需设置施工便道。施工便道等级要求不高，拟定采用水稳/碎石路面。</p> <p>（3）基础施工</p> <p>本项目基础工程主要为场地的填土、夯实。该工段主要污染物为施工机械产生的噪声、粉尘和排放的尾气。由于作业时间较短，粉尘和噪声只是对周围局部环境影响，从整个施工期来看，对周围环境影响较小。</p>

二、营运期工艺流程简述：

本项目原料为建筑垃圾和砂石料，经加工后其主要的产品为砂石料，项目的工艺流程图如下所示：

	<p>卸料：建筑垃圾和砂石料经车辆运输至厂区的原料堆场和建筑垃圾堆场进行暂存，此工序会有一定量的粉尘和噪声产生。</p> <p>人工分拣：建筑垃圾暂存于厂区建筑垃圾分选区后由人工分拣出建筑垃圾中较大的钢筋、木块、废尼龙袋、塑料等。</p> <p>给料：分拣后的建筑垃圾和废矿石由铲车将原料运至给料机，项目在给料机上方设置集气罩用于收集给料过程产生的粉尘，收集后的粉尘经袋式除尘器处理后经 1 根 15m 高排气筒高空排放，并在给料机上方设有水喷淋装置，给料过程会产生粉尘、噪声、废水。</p> <p>颚式破碎：原材料经给料机进入颚式破碎机，为湿法破碎，经颚式破碎机破碎成粉料。颚式破碎过程中有粉尘产生，项目拟在鄂破机上方设有水喷淋装置，此工序会产生粉尘、噪声、废水。</p> <p>筛分：鄂破后的砂石料粒需进一步筛分，粒径较大的砂石需要进一步圆锥破，粒径较小砂石经输送带进入除铁工序。此工序会有粉尘、噪声、废水产生。</p> <p>除铁：筛分后的砂石料经电磁除铁器处理后进入下一步工序，此工序会有少量的废铁产生。</p> <p>分选：除铁后的砂石料经输送带至密闭的分选机进行分选，然后在可调风量和风速的风机的作用下将废木材、废包装袋等轻质物料吹落到包装桶或包装袋中，后委托给其他单位综合利用。</p> <p>圆锥破：分选后的砂石经输送带输送至圆锥破进一步破碎，为湿法破碎，破碎过程中有极少量的粉尘产生。圆锥破过程中会有少量的粉尘产生，经水喷淋抑尘后无组织排放。</p> <p>二次筛分：设有振动筛分机和密闭输送带，将圆锥破后的粉料经输送带运送到振动筛分机，筛分出不同粒径大小的砂石料，符合产品要求的直接经输送带输送到下一步工序，筛分过程中产生的粉尘经水喷淋装置处理后无组织排放。</p> <p>冲击破：二次筛分后仍有少部分的砂石料不符合产品的粒径要求，需要进一步破碎，为湿法破碎，二次筛分后的砂石经输送到至冲击破进行进一步破</p>
--	--

碎，破碎过程设有水喷淋，此过程会有一定量的粉尘和废水产生。

三次筛分：冲击破后的砂石料需要进一步筛分，主要将砂石料筛分成0-5mm、5-10mm、10-31.5mm 的砂石料，对于粒径较大的砂石料经输送带至冲击破重破碎新。筛分过程设有水喷淋除尘措施，此过程会有一定量的粉尘和废水产生。

洗砂：为保证成品砂中泥粉含量不超标，根据客户需要，需要在生产过程中对部分成品砂进行清洗。物料经洗砂机去除覆盖在其表面的杂质，洗砂过程中将使用大量的冲洗水，及时将杂质及比重小的异物带走。此过程会产生废水噪声、污泥。

脱水：洗砂后的半成品经脱水筛脱水后即成为成品，成品的含水率约为 6%，经不同输送带输送到不同粒径的成品储存区。

三、产污环节分析

1、废气

项目废气主要来源如下：本项目废气主要为给料、颚式破碎等过程产生的粉尘及原料装卸粉尘、成品堆放过程产生的粉尘。

2、废水

本项目废水主要为洗砂过程中产生的洗砂废水及职工生活污水、食堂废水等。

3、噪声

本项目噪声主要来自生产设备和环保设备的噪声。

4、固体废物

本项目生产工艺中固体废物主要包括污水处理后的泥饼，原辅材料使用过程中产生的包装材料等。

表 2-7 项目生产工艺产污情况一览表

类型	序号	污染物名称	产污节点	污染物成分	排放方式
废气	G1	颗粒物	给料	颗粒物	有组织
	G2	颗粒物	装卸扬尘、破碎筛分粉尘、输送、落料粉尘	颗粒物	无组织
废水	W1	生产废水	水喷淋、砂石清洗	SS	不外排

	固废	S1	废铁屑、废金属	电磁除铁、人工分选	废铁屑、铁块	/
		S2	废木材	人工分选	废木材	/
		S3	废尼龙袋、塑料等	人工分选	废尼龙袋、塑料等	/
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，拟建项目生产区现状为溪县城投建材有限公司绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目用地，该项目目前正在建设中，拟建项目原料和成品堆场现状为空地，无与本项目有关的环境污染问题。</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	1、大气环境质量					
	(1) 常规污染物					
	根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的数据或结论。根据《2022 年宣城市生态环境状况公报》相关数据可知，2022 年，宣城市环境空气中 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO 和 O ₃ 等六项基本污染物全部达标，故项目所在区域为“达标区”。项目所在区域空气质量现状评价结果见下表					
	表 3-1 区域空气质量现状评价表					
	污染物	年评价指标	2022 现状浓度	标准值	占标率%	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	6ug/m ³	60ug/m ³	10	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	23ug/m ³	40ug/m ³	57.5	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	47ug/m ³	70ug/m ³	67.14	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	32ug/m ³	35ug/m ³	91.43	达标
	CO	24 小时平均第 95 百分位	0.9mg/m ³	4mg/m ³	22.5	达标
	O ₃	8 小时平均第 90 百分位	140ug/m ³	160ug/m ³	87.5	达标
由上表可知，项目所在区域 6 项污染物中 SO ₂ 年平均浓度，CO 第 95 百分位数日平均质量浓度，NO ₂ 年平均质量浓度，O ₃ 90 百分位数日最大 8h 平均质量浓度，PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年平均质量浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。因此，判定宣城市为达标区。						
2、地表水环境质量						
地表水引用绩溪县生态环境分局发布的《绩溪县 2023 年 1 月环境质量公报》中相关数据，监测数据显示：评价区域纳污水体扬之河水质可以达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类水质标准要求。其中中国控扬之河新管断面水质类别为Ⅱ类，评价区域地表水环境质量现状良好。						
3、声环境质量现状						
厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，可不进行声环境质量监测。						

	<p>4、生态环境质量</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，项目用地范围内无生态环境保护目标时，无需进行生态现状调查。</p> <p>5、电磁辐射。</p> <p>根据《建设项目环境环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行），“新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，应根据相关技术导则对项目电磁辐射现状开展监测与评价”。本项目不涉及，不需要开展电磁辐射现状开展监测与评价</p> <p>6、土壤、地下水环境质量现状</p> <p>本项目所在地不涉及地下水、土壤环境保护目标，项目建成后机修间、危废暂存间均做好硬化和防渗处理，基本不存在土壤、地下水环境污染途径。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行）规定，本项目的地下水和土壤环境可不开展环境质量现状调查。</p>																									
环境保护目标	<p>本项目所在地为绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞，通过实地踏勘，评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。</p> <p>根据项目所在地周围的自然环境，本项目周边环境保护目标如下：</p> <p>大气环境：项目 500m 范围内大气环境保护目标如下：</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 项目大气环境敏感目标一览表</p> <table><tr><th rowspan="2">环境保护对象</th><th colspan="2">坐标（/°）</th><th rowspan="2">方位</th><th rowspan="2">功能</th><th rowspan="2">距厂界距离（m）</th><th rowspan="2">规模</th><th rowspan="2">环境保护要求</th></tr><tr><th>经度</th><th>纬度</th></tr><tr><td>孔灵村</td><td>118.536247</td><td>30.06998</td><td>西北</td><td>居住</td><td>355</td><td>12 户 39 人</td><td rowspan="2">《环境空气质量标准》 (GB3095- 2012) 二级标准</td></tr><tr><td>亭干</td><td>118.313993</td><td>30.031701</td><td>西南</td><td>居住</td><td>459</td><td>3 户，8 人</td></tr></table> <p>声环境：本项目厂界外 50m 无声环境保护目标；</p> <p>地下水环境：本项目厂界外 500m 范围内无特殊地下水资源。</p> <p>生态环境：项目厂界外 500 米范围内无生态环境保护目标。</p>	环境保护对象	坐标（/°）		方位	功能	距厂界距离（m）	规模	环境保护要求	经度	纬度	孔灵村	118.536247	30.06998	西北	居住	355	12 户 39 人	《环境空气质量标准》 (GB3095- 2012) 二级标准	亭干	118.313993	30.031701	西南	居住	459	3 户，8 人
环境保护对象	坐标（/°）		方位	功能						距厂界距离（m）	规模	环境保护要求														
	经度	纬度																								
孔灵村	118.536247	30.06998	西北	居住	355	12 户 39 人	《环境空气质量标准》 (GB3095- 2012) 二级标准																			
亭干	118.313993	30.031701	西南	居住	459	3 户，8 人																				

污染物排放控制标准	1、废水污染物排放标准 <p>本项目的生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排；雨水经地表径流后排入大源河；生活污水、经隔油池处理后的食堂废水经化粪池处理后，委托绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河。</p> <p>项目废水接管执行绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准；绩溪经济开发区污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后，排入扬之河。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 废水排放标准 单位：mg/L(pH 值除外)</p> <table><tr><th>污染物种类</th><th>绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准</th><th>《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准</th><th>《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准</th></tr><tr><td>COD</td><td>380</td><td>500</td><td>50</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>180</td><td>300</td><td>10</td></tr><tr><td>SS</td><td>200</td><td>400</td><td>10</td></tr><tr><td>NH₃-N</td><td>30</td><td>/</td><td>5</td></tr><tr><td>动植物油</td><td>/</td><td>100</td><td>1</td></tr></table> <p>2、废气污染物排放标准<p>本项目在生产过程中产生的废气主要为颗粒物，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他颗粒物及无组织排放浓度限值。具体标准值详见下表。</p><p style="text-align: center;">表 3-4 大气污染物排放标准 （单位：mg/m³）</p><table><tr><th>污染物名称</th><th>排放浓度（mg/m³）</th><th>排放速率（kg/h）</th><th>无组织排放监控浓度（mg/m³）</th><th>排放标准</th></tr><tr><td>颗粒物（其他）</td><td>120</td><td>3.5</td><td>1.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td></tr></table><p>3、噪声污染物排放标准</p></p>	污染物种类	绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准	COD	380	500	50	BOD ₅	180	300	10	SS	200	400	10	NH ₃ -N	30	/	5	动植物油	/	100	1	污染物名称	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度（mg/m ³ ）	排放标准	颗粒物（其他）	120	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	污染物种类	绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准																															
	COD	380	500	50																															
	BOD ₅	180	300	10																															
	SS	200	400	10																															
	NH ₃ -N	30	/	5																															
	动植物油	/	100	1																															
	污染物名称	排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度（mg/m ³ ）	排放标准																														
	颗粒物（其他）	120	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）																														

	<p>施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 3-5 环境噪声排放标准 单位: (dB(A))</p> <table><tr><th>执行标准</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准</td><td>60</td><td>50</td></tr><tr><td>《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）</td><td>70</td><td>55</td></tr></table> <p>4、固体废弃物排放标准</p> <p>一般固废贮存过程应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)有关规定执行。</p>	执行标准	昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准	60	50	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）	70	55
执行标准	昼间	夜间								
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准	60	50								
《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）	70	55								
总量控制指标	<p>根据《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19 号），自 2017 年 4 月起，新增大气主要污染物排放的建设项目环境影响评价文件审批前必须取得的总量指标从两项增加为四项。在二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）的基础上增加烟（粉）尘、挥发性有机物（VOCs） 两项指标。</p> <p>本项目生产废水回用于生产，生活废水为间接排放，因此无需申请总量。</p> <p>项目实施后颗粒物的总量申请指标为 0.012t/a。</p>									

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>一、施工期废气</p> <p>扬尘：土地平整、基础开挖、土方堆放、回填、建筑材料装卸、堆放和运输、建筑垃圾堆放和运出、施工车辆和施工机械行驶等都会产生扬尘，因施工活动的性质、范围以及天气情况的不同，扬尘产生量有较大差别，有关资料显示，施工工地运输土方时行车道两旁扬尘的浓度可达 $8\sim 10\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>本报告要求采取以下措施，尽可能减少扬尘造成的影响：</p> <p>首先施工场地应该不定时的进行洒水抑尘，大风天气不能施工，严禁各种建筑材料，特别是粉状建筑材料裸露堆放，要进行遮盖。其次，施工车辆进出场地减速慢行，并且运输粉状材料的运输车辆需用帆布等遮盖，降低扬尘的产生。由于本次项目工程施工范围较小、工程量不大，在做好相关防治措施后，项目施工期的扬尘不会对周边环境造成明显的影响。</p> <p>尾气：施工期间使用的运输车辆及施工机械设备会产生尾气，尾气中主要污染物有 CO、NO_x、THC 等污染物。</p> <p>二、施工期废水</p> <p>施工期间的生产用水主要为混凝土搅拌机用水及路面、土方喷洒水，施工人员生活用水等。</p> <p>根据对部分建筑施工现场的调查，很多施工单位不注意节约用水，施工现场供水跑冒滴漏现象严重，造成污水四溢，污染环境，建设单位约束施工单位加强施工管理，进行文明施工。施工期间混凝土搅拌机用水及路面、土方喷洒水等自然耗干，对外环境影响较小。</p> <p>项目施工期生活污水通过化粪池处理后经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河。</p> <p>三、施工噪声</p> <p>根据施工期的污染源分析可知，拟建工程施工噪声主要是机械噪声和运输车辆噪声，其噪声值为 $80\sim 95\text{dB}(\text{A})$。施工过程中使用的运输车辆和机械设备主要有：</p>
-----------	--

挖掘机、推土机、牵引机、空压机、起重机等。

表 4-1 各种施工机械在不同距离的噪声预测值单位: dB(A)

设备 \ 距离(m)	1	5	10	20	30	50	100
推土机	85.0	71.0	65.0	59.0	55.5	51.0	45.0
挖掘机	80.0	66.0	60.0	54.0	50.5	46.0	40.0
钻孔机组	95.0	81.0	75.0	69.0	65.5	61.0	55.0

根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011), 施工昼间噪声限值为 70dB(A), 夜间为 55dB(A), 上表的噪声级表明昼间施工机械及车辆噪声在距离设备外 10~20m 可以达到场界限值, 夜间在 30m 范围仍有部分机械噪声超过标准值。为确保项目边界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求, 可采取的措施包括:

①降低设备声级

- 选用低噪声设备和工艺, 以液压机械代替燃油机械, 有效降低昼间噪声影响;
- 要加强各设备的减振措施, 整体设备应安放稳固, 并与地面保持良好接触, 有条件的情况下, 应使用减振机座。施工过程中加强检查、维护和保养机械设备, 保持润滑, 紧固各部件, 减少运行振动噪声;
- 加强文明施工, 杜绝施工机械在运行过程中因维护不当而产生的其它噪声。

②合理安排施工时间和布局施工现场

- 严禁进行可能产生噪声扰民问题的施工活动, 因特殊需要延续施工时间的, 必须报环保部门批准, 才能施工;
- 施工部门应合理安排好施工时间和施工场所, 高噪声作业区应远离声环境敏感区, 并对设备定期保养, 严格操作规范;
- 尽可能避免大量高噪声设备同时施工, 以免局部声级过高高噪声设施施工时间尽量安排在日间, 禁止夜间施工。
- 针对施工过程中具有噪声突发、不规则、不连续、高强度等特点的施工活动, 应合理安排施工工序加以缓解。同时, 施工场地布置时应高噪声作业区应远

离声环境敏感点，对各施工环节中噪声较为突出且又难以对声源进行降噪可能的设备装置，应采取临时围障措施，在围障最好敷以吸声材料，如安置临时声屏障等以求达到降噪效果，进行必要的个人防护措施等，同时应做到文明施工，减少噪声对周围环境的影响。

经采取以上措施后，对周围环境的影响较小，且施工期噪声相对运营期而言，影响是短暂的，一旦施工活动结束，施工噪声也随之结束。

四、施工期固废

①弃土

平整场地、桩基建设时产生弃土和废石，产生量不大、可用于厂内低洼地的回填夯实。工程建设过程中及时回填，回填施工过程挖方和填方基本平衡。

②生活垃圾

项目施工期不设置施工营地，施工人员产生的生活垃圾较少，按照每人0.5kg/d计，施工期高峰时项目施工期约10人，工期3个月，垃圾产生量为5kg/d，施工期生活垃圾总量为0.45t。施工现场设生活垃圾收集点，委托环卫部门清运处置。

综上所述，项目施工期固废均得到合理处置，对外环境影响较小。

五、施工期生态环境

拟建场地较为平整，评价区域内已无天然珍稀野生植物和野生动物。因此，该工程施工期对生态环境的影响主要是对建设区域植被的影响、对城市景观的影响和可能产生的水土流失影响。

（1）施工过程对建设区域植被的影响

拟建地块现状为少量绿化，施工过程需对项目用地范围内的现有植被等进行铲除，原有人工植物群落结构将被破坏，但施工完成后，本项目将根据规划对地块内重新进行绿化美化，并且以稳定的乔木、灌木和花草取代植被稀少的现状。因此，尽管施工期对建设区域植被有一定的不利影响，但随着施工期结束和绿地设施完善，这种影响也将随之消失。

（2）水土保持

随着城市经济的快速发展和城市化进程的加快，城市基础设施建设项目逐年增多，一定程度上造成原有地形、地貌和地表植被的破坏，形成包括城郊在内的特殊下垫面，在降雨条件下极易产生径流，城市水土流失问题日益严重，直接影响城市生态环境和投资环境。

本项目建设过程中，场地挖填方产生的渣土或其他建筑材料，因其结构疏松、孔隙度大，在雨水的冲击和水流的冲刷下容易发生水土流失现象。考虑到绩溪县的降雨情况，为将施工期水土流失、生态破坏减少到最低程度，需采取一定措施，将工程施工期的水土流失损失降低到最小限度，防止施工期施工区域景观环境的恶化。

一、废气

(1) 源强分析

本项目废气主要为原料堆场、原料装卸扬尘、石料加工运输和成品堆放过程产生的颗粒物。

A、卸料粉尘

本项目堆放的原料主要为建筑垃圾，粒径较大，产生扬尘量较小，且原料堆场设有抑尘网，并设喷淋设施对原料堆放区定期喷雾洒水抑尘，使原料保持一定湿润度，减少起尘量。根据《逸散性工业粉尘控制技术》中粒料加工 P275 表 18-1 料粒加工厂逸散尘的排放因子可知，碎石在卸料过程中的粉尘产生量为 0.02kg/t（卸料），项目年卸料量约为 10 万吨，则装卸扬尘的产生量约为 2t/a。

拟建项目在卸料时增加喷淋洒水装置，抑制粉尘飞扬，抑尘效率取 90%，根据《环境保护使用数据手册》，粉尘粒径约为 1~200 μm ，其中大于 100 μm 的颗粒物会很快沉降，在原料堆场内粉尘沉降率按 80%计算，项目卸料的时间约为 2h/d，则卸料无组织粉尘的排放量约为 0.04t/a（排放速率为 0.067kg/h）。

B、石料加工过程粉尘

石料加工过程粉尘主要是指在给料、颚式破碎过程产生的粉尘，颚式破碎工序设置集气罩收集粉尘，颚式破碎之后的物料采用水冲洗，在后续的圆锥破碎、筛分等过程中均为带水操作，粉尘量极少。

①给料粉尘

给料粉尘参考《逸散性工业粉尘控制技术》中粒料加工 P275 碎石卸料逸散尘排放因子为 0.02kg/t 卸料，项目需要进入给料机量约为 8 万吨，则给料粉尘的产生量为 1.6t/a。给料斗上方集气罩收集，收集效率取 75%，收集后的颗粒物与破碎、筛分粉尘一起进入布袋除尘器处理，处理效率 99%，则给料过程粉尘有组织排放量为 0.012t/a，排气筒高度为 15m，风机风量为 18000 m^3/h 。

无组织粉尘产生量为 0.4t/a，项目拟在给料机上方设置雾化装置，对无组织粉尘的除尘效率约为 90%，则无组织粉尘排放量为 0.04t/a。给料时间约为 2h/d。

②鄂破粉尘

项目采用颚式破碎机对原料进行加工，大颗粒原料受挤压而破裂，再经筛分机振动筛分，此过程会产生一定量的粉尘。由于颚式破碎对物料进行水喷淋，且破碎工序位于地下，位于相对密闭的空间内。因此鄂破、筛分过程都是湿物料，产尘量极少。

颚式破碎粉尘产生量参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）中粒料加工厂逸散尘的排放因子，碎石破碎筛分粉尘的排放系数为 0.25kg/t（破碎料），项目原材料约为 8 万吨/a，则破碎工序粉尘年产生总量为 20t/a。系数受物料含水率影响较大，破碎筛分段的粉尘经密闭的地下室破碎降尘率可达到 90%，项目在破碎过程中持续对破碎机进料口进行水喷淋，喷水面积覆盖整个进料口，经喷淋抑尘处理后沉降效率可达到 90%，综上，鄂破机年工作时间约为 4800h，鄂破无组织粉尘的排放量约为 0.2t/a，鄂破粉尘的无组织排放速率为 0.042kg/h。

③圆锥破、冲击破、筛分、分选粉尘

圆锥破、冲击破、筛分粉尘产生量参考《逸散性工业粉尘控制技术》（中国环境科学出版社）中表18-1 粒料加工厂逸散尘的排放因子，圆锥破为二级破碎、其破碎筛选的产尘系数为0.05kg/t（破碎料），冲击破为三级破碎，其破碎筛分的产尘系数为3.0kg/t（破碎料），分选属于筛选的一种，其产尘系数按1.5kg/t（搬运料）计，项目需要圆锥破、冲击破、筛分、分选的砂石料按8万吨/a计。项目在破碎、筛分过程中均为湿法加工，且设有水喷淋除尘措施和密闭的输送带，其除尘效率可达99.5%。综上，此工序无组织粉尘的排放量约为1.85t/a。

④落料扬尘

项目产生的产品经输送带机输送至成品堆场落料，会产生一定的扬尘，参照《采石场大气污染物源强分析研究》、《逸散性工业粉尘控制技术》等资料，落料扬尘产生量约 0.002kg/t 产品，项目年产 7.2 万吨砂石料，则落料扬尘产生量为 0.144t/a。落料在密闭的车间内，且设有水喷淋措施，密闭车间加喷淋洒水后降尘效果可达 90%，则落料扬尘排放量为 0.0144t/a。

C、成品堆场产生的扬尘

本项目成品含水率约为 6%，且成品堆场设有防尘网和水喷淋，故成品堆放时粉尘产生量极少，本次评价不做定量分析。

D、项目有组织废气产生及排放情况如下表所示：

表 4-2 有组织废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

产排污环节	污染物种类	产生情况			治理设施	处理能力	收集效率 %	去除率 %	是否为可行技术	排放情况			排放口编号	排放标准	
		浓度 mg/m ³	速率 kg/h	产生量 t/a						浓度 mg/m ³	速率 kg/h	排放量 t/a		浓度 mg/m ³	速率 kg/h
给料	颗粒物	148.33	2.67	1.6	半密闭收集+袋式除尘+15m 高排气筒	18000m ³ /h	75	99	是	1.11	0.02	0.012	DA001	120	3.5

表 4-3 废气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (°)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	排放口类型
				经度	纬度				
1	DA001	给料废气排放口	颗粒物	118.531806	30.059893	15	0.6	常温	一般排放口

F、项目无组织废气排放情况如下所示：

项目的卸料粉尘、生产过程中产生的粉尘，无法百分百收集，未收集的粉尘以无组织形式排放，其主要排放情况如下表所示：

表 4-4 项目无组织废气产生及排放情况

污染工序	污染物	产生情况		防治措施	排放情况		面源尺寸		
		产生速率 (kg/h)	产生量 t/a		排放速率 (kg/h)	排放量 t/a	长(m)	宽(m)	高(m)
卸料扬尘	颗粒物	3.33	2	水喷淋	0.067	0.04	/	/	/
给料粉尘	颗粒物	0.67	0.4	水喷淋	0.067	0.04	145	72	5
鄂破粉尘	颗粒物	20	1.25	水喷淋、地下密闭破碎	0.042	0.2	145	72	5
圆锥破、冲击破及筛分、分选	颗粒物	75.83	364	水喷淋、密闭输送带	0.38	1.82	145	72	5
落料扬尘	颗粒物	0.24	0.144	水喷淋	0.024	0.0144	145	72	5

(2) 废气治理设施可行性分析

项目的废气治理流程如下所示：

项目的鄂破粉尘、圆锥破粉尘、落料粉尘等粉尘经水喷淋处理装置、密闭车间处理后无组织排放，项目的卸料粉尘经水喷淋装置处理后无组织排放。

项目的给料粉尘经集气罩收集后经袋式除尘后经 1 根 15m 高排气筒(DA001)高空排放；项目拟在给料机上方设置水喷淋装置进一步降低给料粉尘的产生。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》(HJ 954-2018)表 32，针对建筑用石加工工业排污单位的废气污染防治，湿式除尘、袋式除尘属于可行技术，故本项目针对建筑垃圾加工产生的粉尘废气预设的降尘设施是可行的。

(3) 废气排放环境影响分析

本项目位于环境质量达标区，质量状况能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

根据源强核算，项目废气经处理后排放量较小，项目颗粒物排放能满足《大

气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放限值要求及厂界无组织浓度限值要求。

本项目包含5辆以柴油为能源的铲车，根据《中华人民共和国大气污染防治法》“第五十九条 在用重型柴油车、非道路移动机械未安装污染控制装置或者污染控制装置不符合要求，不能达标排放的，应当加装或者更换符合要求的污染控制装置”，本项目需按照《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)》（GB 20891—2014）对机械设备柴油机产生废气进行检测，判断其是否达标，若不达标须整改后再投用。非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值要求如下：

表 4-5 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值

阶段	额定净功率 (P_{max}) (kW)	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NO _x (g/kWh)	HC+NO _x (g/kWh)	PM (g/kWh)
第三阶段	$P_{max}>560$	3.5	—	—	6.4	0.20
	$130 \leq P_{max} \leq 560$	3.5	—	—	4.0	0.20
	$75 \leq P_{max} < 130$	5.0	—	—	4.0	0.30
	$37 \leq P_{max} < 75$	5.0	—	—	4.7	0.40
	$P_{max} < 37$	5.5	—	—	7.5	0.60

注：非道路移动机械用柴油机排气污染物中的一氧化碳（CO）、碳氢化合物（HC）和氮氧化物（NO_x）、颗粒物（PM）的比排放量，乘以按照《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)》（GB 20891—2014）附件 BD.2.9 条所确定的劣化系数（安装排气后处理系统的柴油机），或加上按照《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)》（GB 20891—2014）附件 BD.2.10 条所确定的劣化修正值（未安装排气后处理系统的柴油机），结果都不应超出以上规定的限值。

（4）大气污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018）可知，建设项目营运期的环境影响及环境保护措施应进行监督和监测，并提出避免和减缓不良环境影响的对策和建议。建设项目营运期环境监测主要是为了防止污染事故发生，为环境管理提供依据。

表 4-6 大气污染源监测计划										
污染物		类别	监测指标	监测频次	执行标准					
废气	DA001	给料废气排放口	颗粒物	一年一次	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)					
	厂界	颗粒物		一年一次	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)					

(5) 非正常排放量核算

非正常工况排放定义：其一、是指设备开、停车或者设备检修时污染物的排放；其二、是指设计的环保设施在达不到设计规定的指标运行时的污染物排放。

本项目非正常工况主要考虑“袋式除尘器”运转不正常，导致颗粒处理效率为50%，造成颗粒物污染物非正常排放。

本项目非正常大气污染物排放量核算结果见下表。

表 4-7 非正常工况下大气污染物排放量核算情况一览表								
序号	非正常排放	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度 mg/m ³	非正常排放速率 kg/h	单次持续时间 /h	年发生频次	反应措施
1	DA001	袋式除尘器除尘效率低至50%	颗粒物	74.165	1.335	≤0.5h	1	停止生产线的运行，检查废气处理设施

2.废水环境影响和保护措施

(1) 污染物产生情况

厂区采取雨污分流制，雨水经地表径流汇入附近河流大源河，最终排入扬之河；本项目车辆清洗废水经沉淀池沉淀后回用于生产，水洗砂生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排；生活污水、隔油池处理后的食堂废水一起经化粪池处理，近期经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河，待区域污水管网接通后，远期接入园区污水管网后排入绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河。

项目排放的废水主要是办公生活污水、地面保洁废水的主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油，废水总排放量约 1053m³/a。

表 4-8 项目废水污染物产生浓度表单位：mg/m ³										
废水名称	污染物产生状况				处理方式	污染物排放状况				排放去向
	产生量 (m ³ /a)	主要污染物	浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		排放量 (m ³ /a)	主要污染物	浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	
生活污水	1053	COD	300	0.316	隔油	1053	COD	270	0.284	绩溪经

水、食堂废水	BOD ₅	200	0.211	池、化粪池	BOD ₅	160	0.168	济开发区污水处理厂
	SS	200	0.211		SS	120	0.126	
	NH ₃ -N	30	0.032		NH ₃ -N	28	0.029	
	动植物油	100	0.105		动植物油	60	0.063	

由上表可知，建设项目各污染物排放浓度均能满足绩溪经济开发区污水处理厂接管标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准要求。

（2）污染治理措施可行性分析

项目废水为生活用水、食堂废水、生产废水，其中生活废水、食堂废水废水主要污染因子为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等。水质较为简单，水质经化粪池、隔油池预处理后达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河。生产废水经厂区沉淀池处理后回用于生产。

（3）依托污水处理厂的可行性

A.污水处理厂简介

绩溪县生态工业园污水处理厂一期工程设计处理规模5000m³/d。采用的工艺为改良A²/O工艺（前置A²/O微曝氧化够工艺），污水深度处理采用微絮凝+过滤工艺，污水消毒采用二氧化氯消毒工艺，并增加化学除磷和碳源投加系统。污水处理工艺流程图见图4-1。接管标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996）表4中三级标准和相应指标纳管标准。尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准。

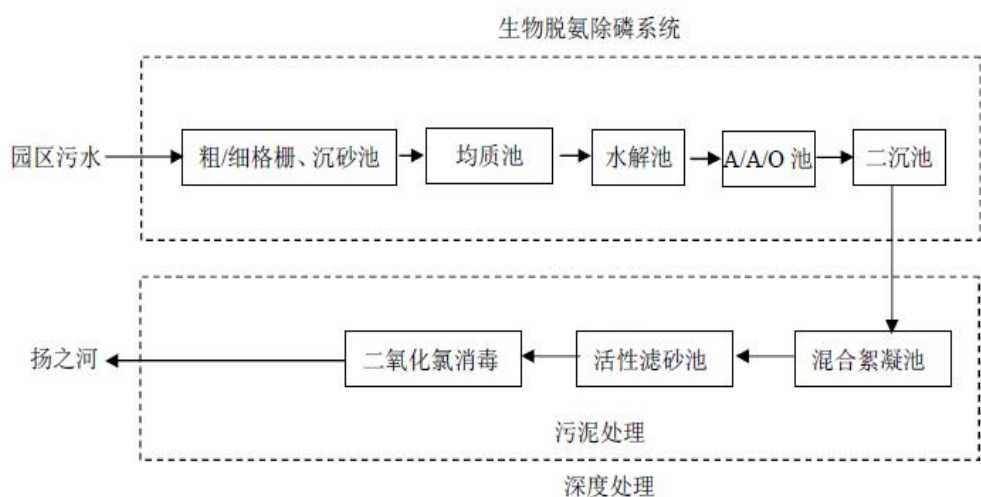


图 4-1 绩溪经济开发区污水处理厂污水处理工艺流程图

B.污水接管可行性

项目的废水经化粪池、隔油池预处理后达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准后，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河，故项目废水可以进入绩溪经济开发区污水处理厂处理。

绩溪经济开发区污水处理厂的一期工程处理规模 5000m³/d。本项目新增废水总量约为 3.51t/d，占绩溪经济开发区污水处理厂日处理能力的 0.07%。目前绩溪经济开发区污水处理厂收水量约 3000m³/d，仍有约 2000m³/d 的余量，因此，绩溪经济开发区污水处理厂污水处理能力满足本项目需求。项目废水经预处理后可满足绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准。绩溪经济开发区污水处理厂一期已建设完成并投入使用，运行稳定，目前尚有余量来接纳本项目污水。本项目废水不会影响绩溪经济开发区污水处理厂的处理能力。

(4) 水环境影响分析

综上所述，项目废水排入绩溪经济开发区污水处理厂处理，达标后排入扬之河，不会降低项目区现有水环境功能。项目废水污染物排放信息如下：

表 4-9 废水间接排放口基本情况表

序号	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	间歇排	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

							放时段			限值 (mg/L)
1	/	117.2692	31.78047	0.1053	绩溪经济开发区污水处理厂	间歇排放	昼夜	绩溪经济开发区污水处理厂	pH	6~9
2									COD	50
3									BOD ₅	10
4									SS	10
5									NH ₃ -N	5
6									动植物油	1

表 4-10 废水污染物排放执行标准表

序号	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)
1	/	pH	绩溪经济开发区污水处理厂接管标准《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准	6~9
2		COD		380
3		BOD ₅		180
4		SS		200
5		NH ₃ -N		30
6		动植物油		100

(5) 自行监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》(HJ 954-2018)的技术规范要求,制定本项目废水日常监测计划,具体监测内容如下:

表 4-11 废水自行监测计划建议一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
化粪池上清液	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、动植物油	1次/年	绩溪经济开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准

3.噪声

(1) 噪声源强分析及降噪措施

表 4-12 项目主要噪声源强及治理措施一览表

序号	建筑物名称	设备名称	型号/规格	声级值/距离声源距离 dB(A)/m	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)	建筑外噪声	
						X	Y	Z					声压级/dB(A)	距声源距离/m

1	生产车间内	冲击破	H9024-1	85/1	选用低噪声设备、安装减振垫	20	86	2	20	58		15	43	1
2		振动筛	YA2670	85/1		20	120	3	20	58		15	43	1
3		脱水筛	3.7kW	85/1		20	124	2	20	58		15	43	1
4		细砂轮	15kW	75/1		23	128	1	23	47		15	32	1
5		水泵	45kW	85/1		20		0	20	58		15	43	1
6		水泵	55kW	85/1		22	160	0	22	58		15	43	1
7		污水提升泵	75kW	85/1		21	161	0	21	58		15	43	1
8		压滤机进料泵	55kW	85/1		23	165	0	23	57		15	42	1
9		液压厢式压滤机	11kW	85/1		25	162	0	25	57		15	42	1
10		颚式破碎机	132kW	85/1		20	86	-5	25	50		15	45	1

备注：在预测计算时，取各声源源强的最高值；坐标原点为厂区西南角端点。

表 4-13 本项目工业企业噪声源强调查清单（室外声源）

序号	主要设备名称	型号/规格	空间相对位置/m			声压级/距声源距离 dB(A)/m	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z			
1	袋式除尘设备	10000m ³ /h	15	250	3	85/1	选用低噪声设备、设置减振垫	昼间 间歇运行
2	给料机	30kW	6	15	20	75/1		
3	圆锥破	250kW	21	80	5	80/1		
4	分选机	XFJ-400	21	80	5	75/1		

项目噪声防治措施如下：

高噪声设备产生的噪声源强值在 70dB(A)~90dB(A)之间，为了减轻对周围声环境的不利影响，仍需对高噪声设备采取相应的降噪治理措施。

在生产过程中应加强设备维护，使之处于良好的运行状态。

（2）厂界达标情况分析

预测方法采用多声源至受声点声压级估算法，先用衰减模式分别计算出每个

噪声源对某受声点的声压级，然后再叠加，即得到该点的总声压级。预测公式如下：

采用《环境影响评价技术导则-声环境》（HJ2.4-2021）中的工业噪声预测模式。

室外声源，在只取得 A 声级时，采用下式计算：

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

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

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

①几何发散衰减（A_{div}） $A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$

②空气吸收引起的衰减（A_{atm}） $A_{atm} = \frac{\alpha(r-r_0)}{1000}$

表 4-14 倍频带噪声的大气吸收衰减系数 α

温度℃	相对湿度%	大气吸收衰减系数 α ，dB/km							
		倍频带中心频率 Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10	70	0.1	0.4	1.0	1.9	3.7	9.7	32.8	117.0
20	70	0.1	0.3	1.1	2.8	5.0	9.0	22.9	76.6
30	70	0.1	0.3	1.0	3.1	7.4	12.7	23.1	59.3
15	20	0.3	0.6	1.2	2.7	8.2	28.2	28.8	202.0
15	50	0.1	0.5	1.2	2.2	4.2	10.8	36.2	129.0
15	80	0.1	0.3	1.1	2.4	4.1	8.3	23.7	82.8

注：取倍频带 500Hz 的值。

③地面效应衰减（A_{gr}）

$$A_{gr} = 4.8 - \left(\frac{2h_m}{r}\right) \left[17 + \left(\frac{300}{r}\right)\right]$$

式中：

r ——声源到预测点的距离，m；

h_m ——传播路径的平均离地高度，m；

若 A_{gr} 计算出负值，则 A_{gr} 可用 0 代替。其他情况可参照 GB/T17247.2 进行计算。

④屏障引起的衰减 (A_{bar})

$$A_{octbar} = -10 \lg \left[\frac{1}{3 + 20N_1} + \frac{1}{3 + 20N_2} + \frac{1}{3 + 20N_3} \right]$$

⑤其他多方面原因引起的衰减 (A_{misc})

本项目取值为 0。

B、室内声源等效室外声源声功率级计算方法

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，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

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

式中：TL——隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

也可按下式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：

Q ——指向性因数，通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R ——房间常数， $R = S\alpha / (1 - \alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ， α 为平均吸声系数；

r ——声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1 L_{p1ij}} \right)$$

式中：

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

L_{p1ij} ——室内j声源i倍频带的声压级，dB；

N——室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：

$L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外N个声源i倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i ——围护结构i倍频带的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

本项目评价时，采用类比法，按车间等效噪声值（类比值）做点源处理。

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位，利用上述的预测数字模型，将有关参数代入公式计算，预测拟建工程噪声源对各向厂界的影响。

预测时段：根据企业生产时间可知，项目实行双班制度，因此预测时段为昼间和夜间。

预测结果见下表：

表 4-15 项目对厂界声环境质量影响预测结果 单位：dB(A)

预测点	贡献值		达标情况
	昼间	夜间	
东厂界	42.3	42.3	达标
西厂界	41.6	41.6	达标

南厂界	40.8	40.8	达标
北厂界	45.6	45.6	达标
标准值	60	50	——

声环境影响预测评价表明，项目建成后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（3）噪声监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018），厂界噪声最低监测频次为季度，厂界噪声监测频次为一季度开展一次，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

表 4-16 噪声环境监测计划

类别	监测位置	监测项目	监测频次	执行排放标准
噪声	厂界外 1m	连续等效 A 声级	一季一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

4、固体废物

（1）固废的产生及处置情况

本项目产生的固体废物分为危险废物、一般工业固体废物和生活垃圾。

生活垃圾：生活垃圾产生量按照 0.5kg/人*d计，本项目共 30 人，年工作 300d，则生活垃圾产生量约为 4.5t/a。

废包装袋：项目年产生废絮凝剂包装袋约 0.02t/a，为一般固废，委托给物资回收单位综合利用。

泥饼：本项目含泥废水经沉淀、压滤后回用于生产，在沉淀、压滤过程中产生泥饼，含水率约为 60%，项目年工作 300d，则泥饼的产生量约为 20000t/a，堆放于项目区西侧，设有抑尘网覆盖。项目所产生的泥饼用于规范收集后综合利用。

废油桶：根据建设单位提供资料，本项目设备维护过程中会需要定期添加润滑油。润滑油使用过程中产生的废油桶约 0.1t/a，能回收的废油桶由供货厂家回收利用，个别破损的废油桶交由资质单位处理。

废铁屑、金属：项目的建筑垃圾和砂石料中可能存在废钢筋、废铁屑等物质，经人工分选和电磁除铁器处理后可分选出来，根据建设单位提供资料，项目的废金属、废铁屑的产生量为 1000t/a，废金属、废铁屑经收集后委托给其他单位综合

利用。

废尼龙袋、塑料等：项目的建筑垃圾中含有一定量的废尼龙袋、塑料等，根据建设单位提供的资料可知，其产生量约为 1.5 万t/a，经收集委托给其他单位处理。

废木材：项目的建筑垃圾中含有一定量的木材，根据建设单位提供的资料可知，其产生量约为 4000t/a，经收集委托给其他单位处理。

袋式除尘的收尘渣：项目的袋式除尘器收集的粉尘约为 1.188t/a，经收集后委托其他单位综合利用。

2017 年 9 月，环境保护部印发了《建设项目危险废物环境影响评价指南》，对产生危险废物的建设项目环境影响评价工作规定了相应的原则、内容和技术要求。项目固废产生和处置情况详见下表：

表 4-17 项目固废产生情况及处置方式一览表

产生环节	名称	属性	物理性状	产生量(t/a)	贮存方式	利用或处置方式
办公生活	生活垃圾	一般固废	固体	4.5	垃圾桶桶装	环卫部门清运
污水处理站絮凝剂包装	废包装袋	一般固废	固体	0.02	袋装	委托给其他单位综合利用
泥饼	污水处理	一般固废	固体	20000（含水率 60%）	堆放在泥饼暂存区内	规范收集后综合利用
设备维护	废油桶	危险固废	固体	0.1	/	能回收的废油桶由供货厂家回收利用，个别破损的油桶交由资质单位处理
建筑垃圾分选、电磁除铁	废铁屑、金属	一般固废	固体	1000	堆放在一般固废暂存区	委托给其他单位处理
人工分选、分选	废尼龙袋、塑料等	一般固废	固体	20500		
人工分选	废木材	一般固废	固体	1000		
袋式除尘器	袋式除尘的收尘渣	一般固废	固体	1.188		

表 4-18 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	危险废物	危险废物	危险废物	产生量(t/a)	产生工序及装	形态	有害成分	产废周期	危险	污染防治措施
----	------	------	------	----------	--------	----	------	------	----	--------

	名称	类别	代码		置				特性	
1	废油桶	HW49	900-041-49	0.1	设备维护	固态	废矿物油	30d	T/In	能回收废油桶由供货厂家回收利用,个别破损的废油桶交由资质单位处理

本项目危废暂存间位于项目区西侧，建筑面积约 5m²，贮存能力约 5 吨，贮存周期 1 年。

一般固废贮存过程应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险固废的贮存将严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及其修改单中的要求。

危险废物临时贮存的一般要求、危险废物临时贮存容器的选取、危废临时贮存设施的选址与设计原则、危废临时贮存设施的运行与管理、危废临时贮存设施的安全防护与监测、危废临时贮存设施的关闭等均需严格按照规定执行。

环境管理：

针对本项目正常运行阶段所产生的危险废物的日常管理提出要求：

- 1) 履行申报登记制度；
- 2) 建立台账管理制度，企业须做好危险废物情况的记录，记录上需注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别；
- 3) 委托处置应执行报批和转移联单等制度；
- 4) 定期对暂存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，及早发现破损，及时采取措施清理更换；
- 5) 直接从事收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的人员，应当接受专业培训，经考核合格，方可从事该工作。
- 6) 固废贮存（处置）场所规范化设置，固体废物贮存(处置)场所应在醒目处设置标志牌。

7) 危废应根据其化学特性选择合适的容器和存放地点, 通过密闭容器存放, 不可混合贮存, 容器标签必须标明废物种类、贮存时间, 定期处理。

8) 危险废物产生单位在关键位置设置在线视频监控, 企业应指定专人专职维护视频监控设施运行, 定期巡视并做好相应的监控运行、维修、使用记录, 保持摄像头表面整洁干净、监控拍摄位置正确、监控设施完好无损, 确保视频传输图像清晰、监控设备正常稳定运行。

5、地下水、土壤环境影响分析

本项目生产过程中涉及到润滑油, 可能会对项目区的地下水和土壤产生影响。

(1) 地下水、土壤污染途径: 本项目运营过程中需要使用润滑油, 在运营过程中会存在跑、冒、滴、漏现象, 如果这些化学品渗入地下, 将会对地下水和土壤产生影响。

(2) 防治措施: 根据厂区各生产功能单元是否可能对地下水造成污染及其风险程度, 将厂区划出重点防渗区。重点防渗区是可能会对地下水和土壤造成污染, 风险程度较高, 需要重点防治的区域, 主要为危废暂存区、机修间等区域。为避免物料和废物储存、生产、搬运过程防渗泄露对地下造成影响, 应采取以下防渗措施: ①危废暂存区、机修间、采取地面刷环氧树脂等防腐、防渗措施; 各防渗措施的设计防渗透系数不大于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。敷设耐腐蚀的材料硬化地面, 且表面无裂隙。②定期对危废暂存区、机修间等地面进行检查, 一旦出现裂、渗情况, 要及时修理重点防渗区防渗措施。

综上, 由污染途径及对应措施分析可知, 项目对可能产生地下水和土壤的影响的各项途径均进行有效预防; 在确保各项防渗措施得以落实, 并加强维护和厂区环境管理的前提下, 可有效控制厂区内的污染物下渗现象, 避免污染地下水和土壤。因此, 采取以上措施后, 正常状态下厂区的地表与地下水的联系基本被切断, 污染物不会规模性渗入地下水和土壤, 项目运营对地下水和土壤的影响较小。

6、环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 可知: 环境风险评价应以突发性事故的危险物质环境急性损害防控为目标, 对建设项目的环境风险

进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。

(1) 风险物质

项目的风险物质为润滑油。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)，当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。当 $Q \geq 1$ 时，建设项目环境风险潜势由危险物质及工艺系统危险性(P)以及环境敏感程度(E)的分级进行判断。其中危险物质及工艺系统危害性(P)应根据危险物质数量与临界量的比值(Q)和行业及生产工艺(M)共同确定。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 C，危险物质数量及临界量比值(Q)按下式进行计算：

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中： q_1, q_2, \dots, q_n ——每种危险物质的最大存在量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——每种危险物质的临界量，t。当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时，将 Q 值划分为：(1) $1 \leq Q < 10$ ；(2) $10 \leq Q < 100$ ；(3) $Q \geq 100$ 。

对照附录 B，本项目涉及的主要危险物质包括润滑油，结合风险识别结果，拟建项目危险物质数量与临界量比值 Q 值为 $Q < 1$ 。具体判定结果见下表。

表 4-19 建设项目 Q 值确定表

序号	化学品名称	最大存在总量 q_n/t	临界量 Q_n/t	Q 值
1	润滑油	0.4	2500	0.00016
合计				0.00016

经计算，Q 值=0.00016 小于 1，无需进一步判断建设项目的危险物质及工艺系统危险性(P)以及环境敏感程度(E)，项目环境风险潜势为 I，确定本项目风险评价等级为简单分析。

(2) 环境风险识别及环境风险分析

① 风险事故情形

润滑油的使用存在着可燃、低毒等风险因素。主要表现为火灾事故，发生事故时若处理不当会造成人员伤亡和环境污染。液压油在厂内贮存时存在泄漏风险，

可能会造成土壤、地下水环境污染。

表 4-20 项目环境风险识别一览表

序号	危险单元	风险源	主要风险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
1	机修间	润滑油泄漏、遇明火高温造成火灾爆炸事故	润滑油	泄露、火灾爆炸造成的伴生灾害	地表径流、大气扩散、渗透	周边大气环境、地表水环境、地下水环境、土壤环境

②次生环境影响

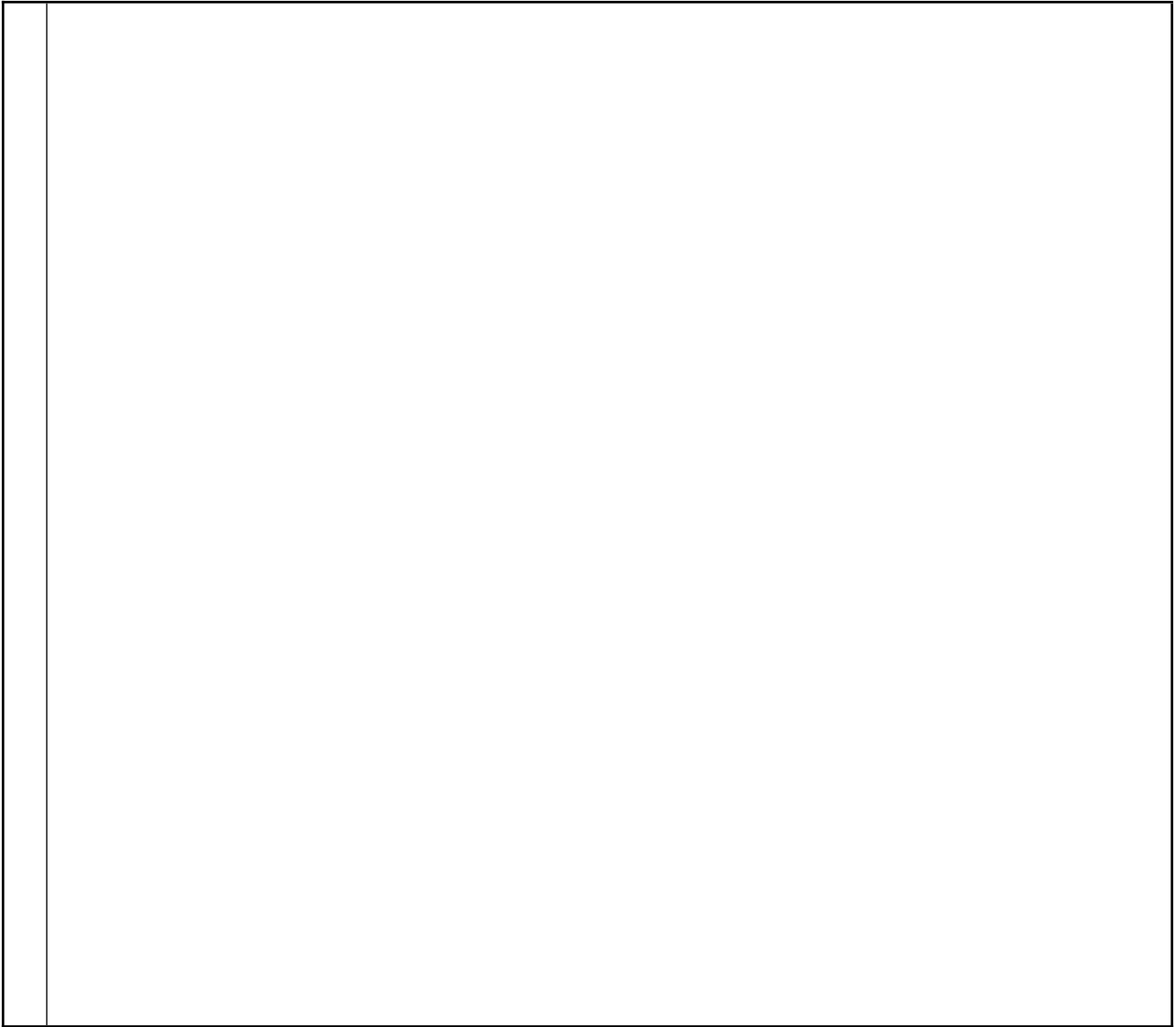
润滑油在使用过程中发生事故的原因是盛装原辅材料的包装桶破裂，最大的后果是人群健康风险和水体污染风险。

拟建项目火灾和爆炸事故危险性首先是对人们生命财产造成威胁，其次是火灾和爆炸事故产生的烟气和有毒有害气体污染大气环境；再次是火灾和爆炸事故处理消防水未得到有效控制和处理进水环境对水体造成污染；最后是消防水下渗进入土壤对土壤环境造成污染。

综上所述，本评价认为，从环境风险角度评价，建设项目风险可控。

表 4-22 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	绩溪县垃圾分拣站项目
建设地点	绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞
地理坐标	(118 度 53 分 18.821 秒, 30 度 05 分 99.571 秒)
主要危险物质及分布	机修间内润滑油
环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)	机修间内的润滑油泄露或者火灾伴生灾害影响大气环境、地表水环境、地下水环境、土壤环境。
风险防范措施要求	(1) 严格按照相关设计规范和标准落实防护设施, 制定安全操作规程制度, 加强安全意识教育, 加强监督管理, 消除事故隐患; (2) 地面做好防渗措施, 配备消防器材, 定期检查消防设施的有效性 & 备用状态, 当发生泄漏和火灾爆炸时可及时控制不利影响; (3) 对员工进行消防培训, 掌握安全技能, 提高对事故的应急处理能力。









五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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	颗粒物	集气罩+袋式除尘+15m 高排气筒排放，设计风量 18000m³/h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中其他颗粒物排放浓度限值
	原料装卸、鄂破、圆锥破、落料	颗粒物	原料堆场设有防尘网并设置水喷淋，成品堆场设有防尘网并设置水喷淋，铲车铲装过程和给料过程采取喷淋洒水措施，皮带运输机密闭并设置水喷淋。采取湿法作业，颚式破碎、圆锥破碎和振动筛分工段设有水喷淋	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值
	运输车辆	颗粒物	作业加工区、生活区、成品堆场、原料堆场、厂区主要道路路面采用水泥混凝土硬化，厂内定期洒水抑尘，运输车辆严密覆盖并限速行驶，场地出入配备车辆自动冲洗设备等，加强厂区地面清扫、洒水抑尘	
水环境	生产废水	SS	生产废水经沉淀池处理后回用，不外排	不外排
	生活污水、食堂废水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油	食堂废水经隔油池处理后和生活污水经化粪池预处理后达到绩溪经济开发区污水处理厂接管标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三	绩溪经济开发区污水处理厂的接管标准和放标准》(GB8978-1996)中三级标准

			级标准，经绩溪县碧水源环境科技有限公司用吸粪车运至绩溪县经济开发区污水处理厂处理达标后排入扬之河	
声环境	生产车间	设备噪声	优先选用低噪声设备，部分设备安装减振垫，加强设备养护，自身墙体门窗隔声	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	各种固废分类放置，分类处置；能回收的废油桶交由厂家回收，破损的废油桶委托有资质的单位处理；压滤后的泥饼、废包装袋分类、规范收集后综合利用，废铁屑、废金属、废尼龙袋、塑料等、废木材、袋式除尘的收尘渣委托其他单位处理，生活垃圾交环卫部门处理。			
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间、机修间等需做好重点防渗；			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	<p>(1) 严格按照相关设计规范和标准落实防护设施，制定安全操作规程制度，加强安全意识教育，加强监督管理，消除事故隐患；</p> <p>(2) 地面做好防渗措施，配备消防器材，定期检查消防设施的有效性及其备用状态，当发生泄漏和火灾爆炸时可及时控制不利影响；</p> <p>(3) 对员工进行消防培训，掌握安全技能，提高对事故的应急处理能力。</p>			
其他环境管理要求	<p>1、环境管理</p> <p>环境管理与环境监测是企业管理中的重要环节。在企业中，建立健全的环保机构，加强环境管理工作，开展厂内环境监测、监督，并把环保工作纳入生产管理，对于减少企业污染物排放，促进资源的合理利用与回收，提高经济效益和环境效益有着重要意义。根据拟建项目生产工艺特点、排污性质，从环境保护的角度出发，建立、健全环保机构和加强环境监测管理，开展厂内监测工作，减少企业内污染物的排放。</p> <p>(1) 健全环保机构</p>			

	<p>根据《建设项目环境保护设计规定》的要求，拟建工程应在“三同时”的原则下配套建设相应的污染治理设施，一方面为有效保护区域环境提供良好的技术基础，另一方面科学地管理、监督这些环保设施的运行又是保证治理效果的必要手段。因此，项目运营后，应设置专门的环保安全机构，配备专门的监测仪器和专职环保人员，负责环境管理、环境监测和事故应急处理，其主要职责为：</p> <p>①执行国家、省、市环保主管部门制定的有关环保法规、政策、条例，协调项目生产和环境保护关系，并结合项目具体情况，制定全厂环境管理条例和章程。</p> <p>②负责全厂的环保计划和规划，负责开展日常环境监测工作，完成上级主管部门规定的监测任务，统计整理有关环境监测资料并上报地方环保部门；“三废”排放状况的监督检查及不定期总结上报等工作。</p> <p>③配合上级环保主管部门检查、监督工程配套建设的污水、废气、噪声、固废等治理措施的落实情况；检查、监督环保设备等的运行、维修和管理情况，监督本厂各排放口污染物的排放状态。</p> <p>④检查落实安全消防措施，开展环保安全管理教育和培训。</p> <p>⑤加强环境监测仪器、设备的维护保养，确保监测工作正常运行。</p> <p>⑥参加本厂环境事件的调查、处理、协调工作。</p> <p>⑦参与本厂的环境科研工作。</p> <p>⑧参加本厂的环境质量评价工作。</p> <p>该机构建议配置管理人员 1~2 人，从事污染设施的运行、管理和环境监测。监测人员应接受培训后方可上岗。</p> <p>（2）环境管理措施</p> <p>为更好地进行环境管理，建议采取以下措施：</p> <p>①经济手段：按污染物流失总量控制原理对厂内各装置分别进行总量控制，并采用职责计奖，超额加奖，签订包干合同等方式，</p>
--	---

	<p>将环境保护与经济效益结合起来。</p> <p>②技术手段：在制定产值标准、工艺条件、操作规程等工作中，把环境保护的要求考虑在内，这样既能促进企业生产发展，又能有效保护环境。</p> <p>③教育培训手段：通过环保教育，提高全体职工的环境意识，自觉控制人为污染；加强职工操作培训，使每一个与环境因素有关的关键岗位人员均能熟练掌握操作技术，避免工艺过程中的损耗量。</p> <p>④行政手段：建立健全全厂环境管理规章制度，强化管理手段，将环保管理纳入法治管理轨道，建立管理小组及环保室，来管理和实施有关的监测计划，实施有效的质量控制，切实监督、落实执行所有规章制度。</p> <p>2、排污许可的申报</p> <p>根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》可知，本项目属于“二十五、非金属矿物制品业、64 其他建筑材料制造 3039”，为简化管理。根据《排污许可管理办法（试行）》，建设单位应在实际发生排污许可行为前完成排污许可证的申领，并按照排污许可证的规定排放污染物。</p> <p>3、排污口规范化管理</p> <p>根据国家、地方颁布的有关环境保护规定，废气排气筒、噪声排放源和固废贮存处置场所均应按《环境保护图形标志--排放口(源)》要求设立明显标志，本项目需设置的具体标识见下表，标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 环境保护图形标志一览表</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>提示图形符号</th><th>警示图形符号</th><th>名称</th><th>功能</th></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td></td><td>废气排放口</td><td>表示废气向大气环境排放</td></tr> </table>				序号	提示图形符号	警示图形符号	名称	功能	1			废气排放口	表示废气向大气环境排放
序号	提示图形符号	警示图形符号	名称	功能										
1			废气排放口	表示废气向大气环境排放										

2			噪声排放源	表示噪声向外环境排放
3			一般固体废物表示	一般固体废物贮存、处置场
4			危险固体废物表示	危险固体废物贮存、处置场

3、环保投资估算

项目环保投资估算情况见下表。

表 5-2 项目环保投资概算一览表

类别	污染源	环保设施、设备	投资(万元)	备注
废气	原料装卸	原料堆场设置防尘网抑尘及喷淋洒水措施抑尘，加强现场管理	20	新建
	给料	集气罩收集、布袋除尘，15 米高排气筒	8	新建
	输送带输送	皮带运输机密闭并设置水喷淋	5	新建
	落料	铲车铲装过程和给料过程采取喷淋洒水措施	0.5	新建
	原料、成品运输车辆扬尘	作业加工区、原料堆场、成品堆场、厂区主要道路路面采用水泥混凝土硬化，厂内定期洒水抑尘，运输车辆严密覆盖并限速行驶，场地出入配备车辆自动冲洗设备等，加强厂区地面清扫、洒水抑尘	9	新建
废水	生产废水	沉淀池+压滤机	10	租用城投
	生活污水、食堂废水	化粪池、隔油池	2	租用城投
噪声	生产区	优先选用低噪声设备；噪声设备采用减振垫、消声器等措施	2	新建
固体废物	一般固废	垃圾分类收集箱、一般固废暂存区、泥饼暂存堆场	10	新建
	危险固废	厂区西侧设置 1 座 5m ² 危废库	1	新建
合计	占总投资 2289.7 的 2.95%		67.5	

项目投资总额为 2289.7 万元，其中环保投资为 67.5 万元，占

	总投资额的 2.95%。
--	--------------

六、结论

本项目选址位于绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞。本项目符合国家及地方产业政策，选址符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目环境风险事故风险水平可以接受。因此，从环境影响的角度出发，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后是可行的。

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 (t/a)	非甲烷总烃	0	0	0	0	/	0	0
	颗粒物	0	0	0	0.012	/	0.012	+0.012
	氮氧化物	0	0	0	0	/	0	0
	二氧化硫	0	0	0	0	/	0	0
废水 (t/a)	废水量	0	0	0	1053	/	1053	+1053
	COD	0	0	0	0.053	/	0.053	+0.053
	BOD ₅	0	0	0	0.011	/	0.011	+0.011
	SS	0	0	0	0.011	/	0.011	+0.011
	NH ₃ -N	0	0	0	0.0053	/	0.0053	+0.0053
一般工业固体废物 (t/a)	废包装袋	0	0	0	0.02	/	0.02	+0.02
	泥饼	0	0	0	260000	/	260000	+260000
	废铁屑、金属	0	0	0	1000	/	1000	+1000

	废尼龙袋、塑料等	0	0	0	15000	/	15000	+15000
	废木材	0	0	0	4000	/	4000	+4000
	袋式除尘收尘渣	0	0	0	1.188	/	1.188	+1.188
危险废物 (t/a)	废油桶	0	0	0	0.1	/	0.2	+0.1

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

环评委托书

安徽华境资环科技有限公司:

我公司拟在绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞投资建设绩溪县垃圾分拣站项目。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》等法律法规的规定，该项目建设须进行环境影响评价工作，现我方委托贵公司就该项目进行环境影响评价，并提交该项目的环境影响评价报告表，具体要求在合同文本约定。

特此委托!



联系人: ~~潘元鼎~~

联系电话: ~~18625604344~~

委托方（盖章）：绩溪县临溪镇孔灵村民委员会

委托日期：2023 年 6 月

绩溪县发展改革委项目备案表

项目名称	绩溪县垃圾分拣站项目		项目代码	2304-341824-04-01-890705	
项目法人	绩溪县临溪镇孔灵村民委员会		经济类型	其他	
法人证照号码					
建设地址	安徽省:宣城市_绩溪县		建设性质	新建	
所属行业	环保		国标行业	固体废物治理	
项目详细地址	绩溪县临溪镇				
建设内容及规模	项目总用地面积约31566平方米,包括建筑及装修垃圾原料区、建筑及装修垃圾分拣区、砂石原料堆放区、成品区等。并购置垃圾综合分拣设备、其它工程设备等。				
年新增生产能力	年处理建筑垃圾及砂石料约10万吨				
项目总投资 (万元)	2289.7	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	1789.7
资金来源	1、企业自筹(万元)			2289.7	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2023年		计划竣工时间	2024年	
备案部门	首次备案时间:2023年04月13日 				
备注	1、项目于2023年4月13日首次备案,2023年5月16日、2023年5月26日、2023年6月26日备案变更。2、请项目单位在开工建设前,据此到相关部门依法办理规划、用地、环评、能评、安评等手续。3、已经备案的项目,如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设,项目单位应及时向原项目备案机关报告。(发改备案(2023)105号)				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

绩溪经济开发区污水处置协议

甲方：绩溪碧水源环境科技有限公司

乙方：安徽绩溪经济开发区管理委员会

丙方：绩溪县城投建材有限公司

为了保护绩溪经济开发区水体环境和生态平衡，切实有效控制水环境污染，做好经济开发区的污水处理和综合利用，提高社会效益和经济效益，根据丙方申请，需要甲方（经济开发区污水处理厂和配套设施运维单位）和乙方（经济开发区污水处理厂业主单位）同意接纳丙方煤炭山加工厂污水纳入经济开发区污水处理厂进行处理。为了明确甲乙丙三方责任，根据国家《水污染防治法》和《合同法》，甲乙丙三方达成如下协议：

第一条：污水接纳要求及标准

1、甲方和乙方同意接纳丙方的生产生活污水（不锈钢拉管企业仅限生活污水）由吸粪车清掏至经济开发区污水处理厂进行处理；

2、丙方的煤炭山加工厂必须做到雨、污分流，雨水接入市政雨水管网，生活污水由吸粪车清掏装运至经济开发区污水处理厂；

3、丙方排放的污水限于生产和生活过程中所产生的污水；生产污水（工业污水）必须达到《污水综合排放标准》（GB8978）纳管标准方可纳管，否则必须进行预处理；

4、一般情况下，丙方只能申请一处总排口，如需增加排放口，须书面征得乙方同意，并经绩溪县生态环境分局批准；

5、丙方排放的污水水质应当符合《污水综合排放标准》（GB8978），国家、省发布的行业性污水间接纳管排放标准，上述标准未规定的指标，应满足以下标准：



污染物	单位	排放标准
化学需氧量(COD)	mg/L	≤500
生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤220
氨氮	mg/L	≤30
悬浮物	mg/L	≤260
总氮	mg/L	≤30
总磷	mg/L	≤5

6、其他指标参照环评。

第二条：甲方职责

- 1、在正常情况下确保丙方污水处理达标排放；
- 2、甲方计划检修、维修和新管并网作业施工造成丙方不能正常排水的，应当提前 3 个工作日通知丙方；
- 3、如遇特殊原因或不可预见事故，甲方必须采取暂停丙方排水或减少排放量，丙方应配合甲方执行甲方的临时调度；
- 4、甲方对知悉的丙方的商业秘密负有保密义务；
- 5、甲方委托县自来水公司从自来水收费中代收污水费，标准按污水厂运营商投标价格计算（今后随着物价和劳动力价格调整而作出适当调整），丙方需督促其劳务加工方绩溪德真建筑劳务有限公司按时交纳自来水费。

第三条：乙方职责

- 1、联合相关部门对甲方污水设施运维进行考核；
- 2、监督检查甲方和丙方污水处理运转情况，配合生态环境主管部门对违法违规行为进行查处。

第四条：丙方职责

- 1、丙方排水必须雨、污分流，不得混排；

2、丙方需督促其劳务加工方绩溪德真建筑劳务有限公司按期交纳污水排放费，如逾期3个月未交费，将按国家直接排放标准执行，并收取5%/日的滞纳金；

3、丙方所排污水的水质指标以甲方的检测数据为准；

、丙方不准偷排漏排、超标排放，不准排放农药等生物性废水和浓酸重金属废水，不得对经济开发区污水处理厂生物菌种造成影响违者，按相关规定予以处理；

5、丙方如遇污水处理设施出现故障等紧急情况，应及时告知甲方和乙方，并向生态环境主管部门报告。

第五条、其他事项

1、本协议一式陆份，甲乙丙三方各执贰份，各份具有同等法律效力，原与乙方签订的类似协议自行终止；

2、本协议自甲乙丙三方签字加盖公章之日起生效。

甲方（公章）：
法定代表人（签字）：
（授权委托人）
年 月 日

丙方（公章）：
法定代表人（签字）：
（授权委托人）
年 月 日



宣城市绩溪县生态环境分局文件

绩环审〔2022〕23号

关于绩溪县城投建材有限公司 绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目环境影响 报告表的批复

绩溪县城投建材有限公司：

你公司报来的《绩溪县城投煤炭山砂石加工厂项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及要求审批的申请等材料已收悉，经研究，原则同意该环评报告表的内容、结论和建议。

具体事项批复如下：

一、本项目经县发改委（项目代码：2206-341824-04-01-275537）备案，项目建设地点位于绩溪县临溪镇孔灵村 S207 公路边窑山坞，项目建成后年产砂石料 60 万吨。

二、该项目建设必须全面落实项目《报告表》中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，重点做好以下工作：

(1) 排水管网实行雨污分流、清污分流；生产废水经处理后回用于生产不外排；做好初期雨水的截流收集，初期雨水收集后经厂区废水处理设施处理后回用不外排；生活污水经化粪池处理后委外定期清掏送绩溪经济开发区污水处理厂处理。

(2) 各种固废分类放置，分类处置。废弃液压油桶等危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001) 及 2013 年环保部修改通知有关规定贮存并委托有资质的处置单位处理；能回收的液压油桶交由厂家回收，废液压油回用于生产，压滤后的泥饼、废包装袋分类、规范收集后综合利用；废含油抹布、生活垃圾交环卫部门处理。

(3) 落实《安徽省大气污染防治条例》、《安徽省人民政府关于印发安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》(皖政〔2018〕83 号) 及《安徽省生态环境厅、安徽省住房城乡建设厅关于印发〈安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准(试行)〉的通知》(皖环发〔2019〕17 号) 有关规定，采取有效措施控制扬尘污染。给料口颗粒物有效收集后经除尘器处理满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准后通过 15 米高排气筒排放。原料堆场在厂房内并设置水喷淋，成品仓库密闭并设置水喷淋，铲车铲装过程和给料过程采取喷淋洒水措施，皮带运输机在厂房内并设置水喷淋。采取湿法作业，颚式破碎、圆锥破碎和振动筛分工段布设在厂房内并设置水喷淋。作业加工区、生活区、产品暂存区、厂区路面采用水泥混凝土硬化。运输车辆

严密覆盖并限速行驶，场地出入配备车辆自动冲洗设备。加强厂区地面清扫、洒水抑尘，确保厂界无组织粉尘浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

（4）合理布局，优选低噪音设备，采取消声、隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准。

（5）加强施工期环境保护，落实《报告表》中提出的施工期各项污染防治措施。

三、建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，加强危险废物管理，加强环保设施运行维护，确保稳定运行。

四、项目主要污染物排放量不得超过核定的总量控制指标。

五、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，并按照规定自主组织竣工环保验收，验收报告公示期满后5个工作日内，应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

六、若本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应重新报批本项目的环评文件，待正式批准后方可建设。若本

环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

七、宣城市生态环境保护综合行政执法支队绩溪县大队负责对该项目单位“三同时”执行、污染防治设施运行等情况实施日常监管。

2022年12月13日



抄送：市生态环境局，市生态环境保护综合行政执法支队绩溪县大队，
安徽华境资环科技有限公司。

宣城市绩溪县生态环境分局

2022年12月13日印发

宣城市人民政府建设用地批复

宣政地（2023）58号

关于绩溪县2023年第十五批次村庄建设 用地（只转不征）的批复

绩溪县人民政府：

绩溪县2023年第十五批次村庄建设用地（只转不征）业经批准，现批复如下：

一、同意在该批次申报的宣城市绩溪县瀛洲镇仁里村，荆州乡上胡家村、下胡家村，临溪镇孔灵村、周坑村，扬溪镇塘塍村、扬溪村，家朋乡汪家店村，长安镇梧川村用地范围内，将集体农用地3.8255公顷（耕地0.9259公顷）转为建设用地，另转用集体未利用地0.0051公顷。

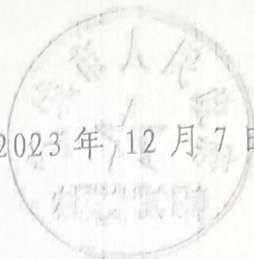
合计批准建设用地3.8306公顷，按呈报的规划用途用于村庄建设，不得改变用地位置。

二、你县要确实采取措施，提高已补充的0.9259公顷耕地质量。

三、你县要按有关规定严格履行批后实施程序，落实补

偿安置措施。

2023年12月7日



公开方式：主动公开

抄送：国家自然资源督查南京局、安徽省自然资源厅

宣城市自然资源和规划局办公室

印制

宣城市人民政府建设用地批复

宣政地（2023）47号

关于绩溪县2023年第十六批次城镇建设 用地（只转不征）的批复

绩溪县人民政府：

绩溪县2023年第十六批次城镇建设用地（只转不征）业经批准，现批复如下：

一、同意在该批次申报的宣城市绩溪县临溪镇孔灵村用地范围内，将集体农用地2.1142公顷（耕地0.4159公顷）转为建设用地。按呈报的规划用途用于城镇建设，不得改变用地位置。

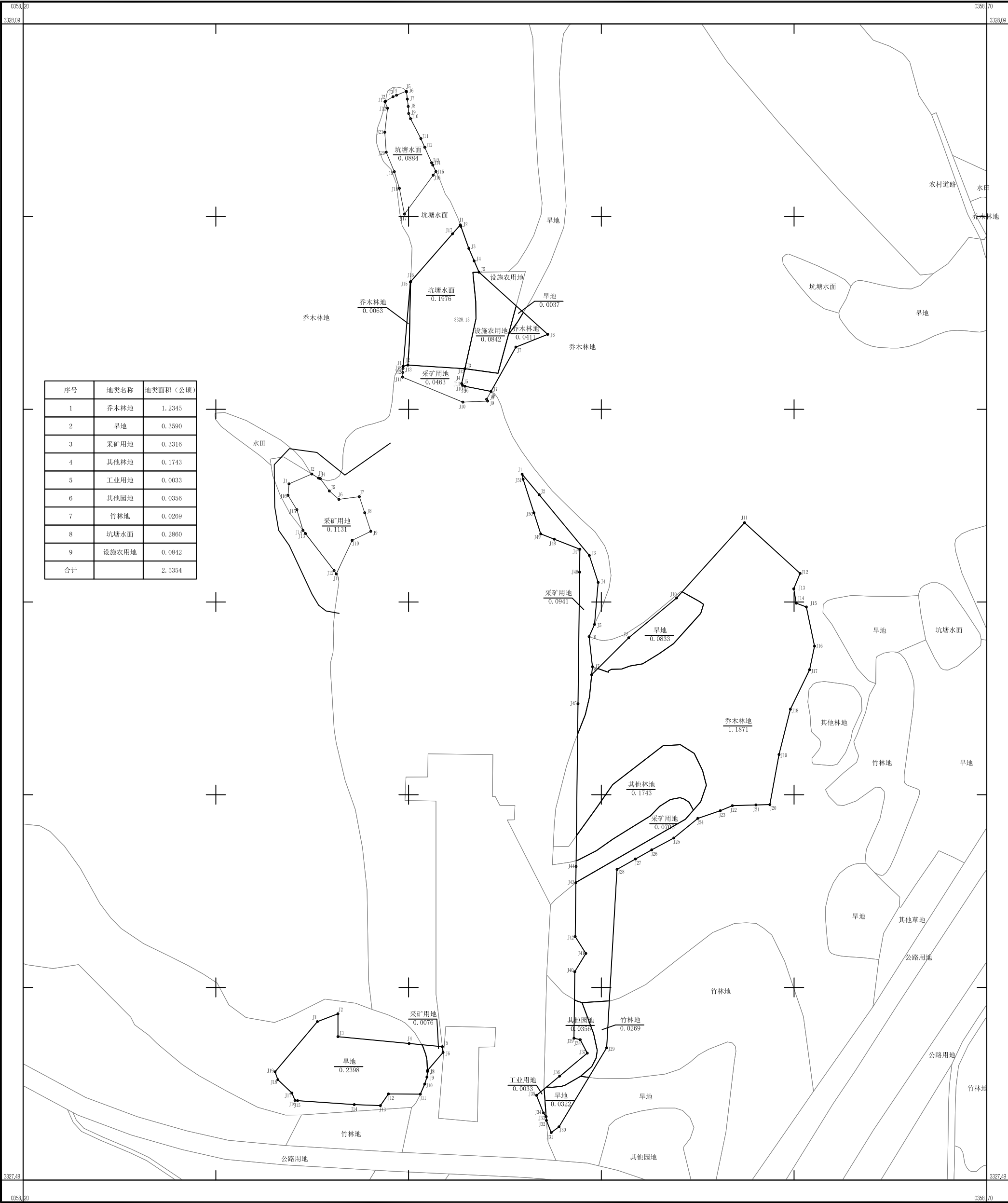
二、你县要确实采取措施，提高已补充的0.4159公顷耕地质量。

三、你县要按有关规定严格履行批后实施程序，落实补偿安置措施。

2023年11月21日

宣城市人民政府

勘测定界图
3327.489-40358.205

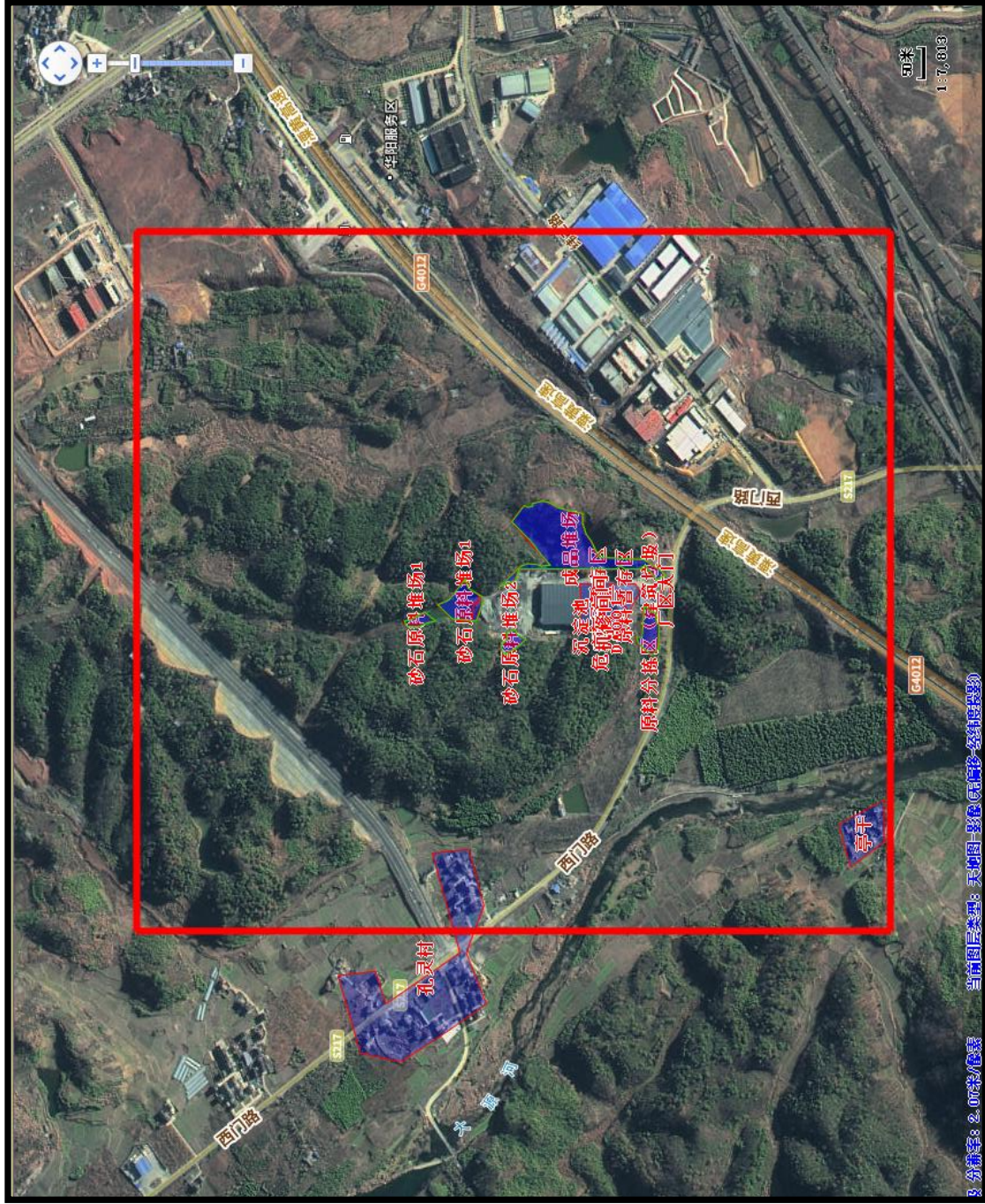


安徽水木不动产登记代理有限公司

2000国家大地坐标系
1985国家高程基准
2007年版图式
2023年9月数字化制图

1:1000

测量员: 周 挺
绘图员: 许 挺
检查员: 程仲玮



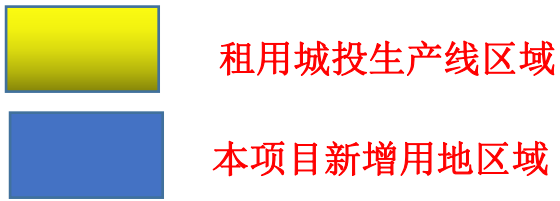
附图 2 项目周边环境及敏感目标分布图

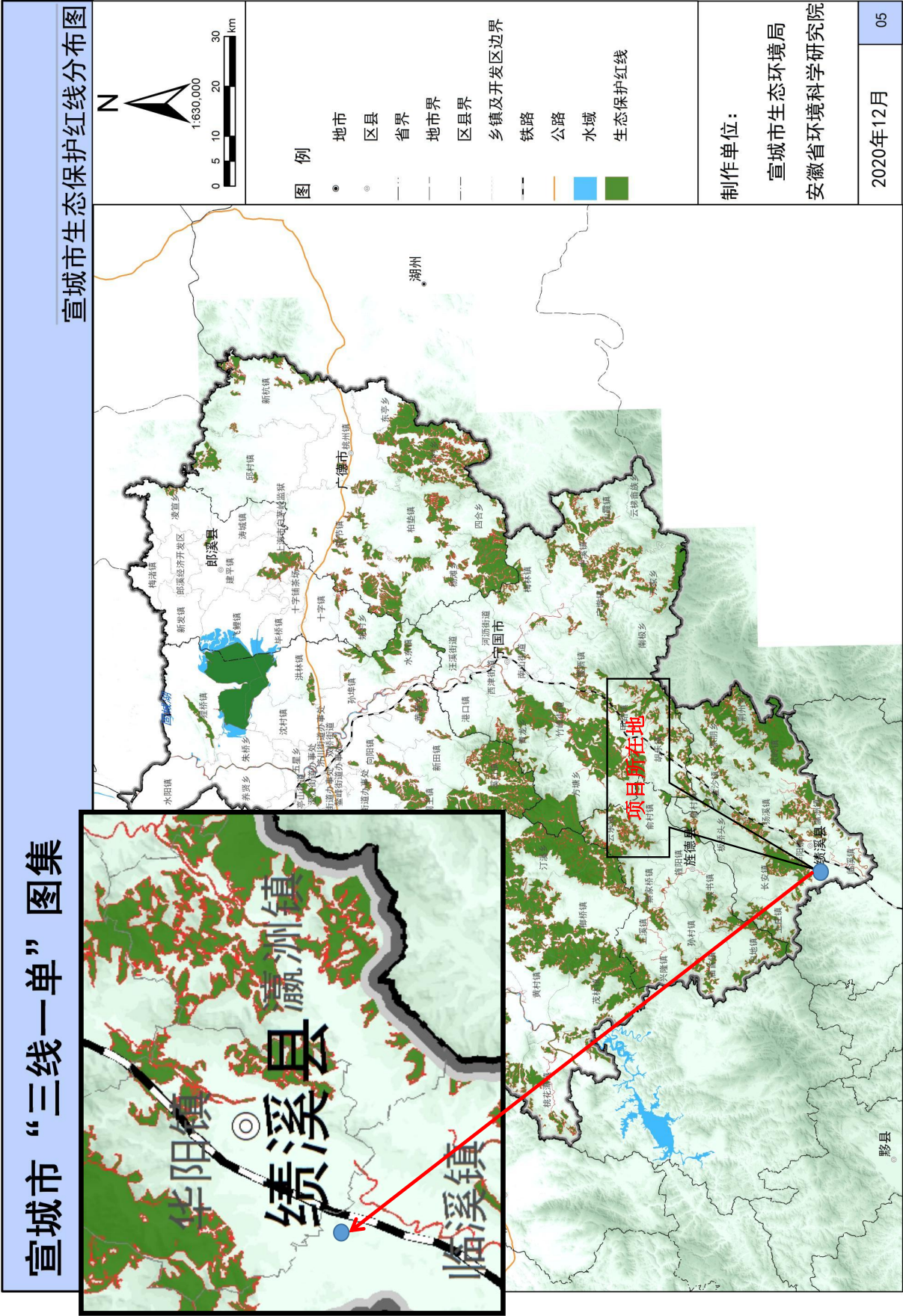


附图3 厂区总平面布置图（整体）

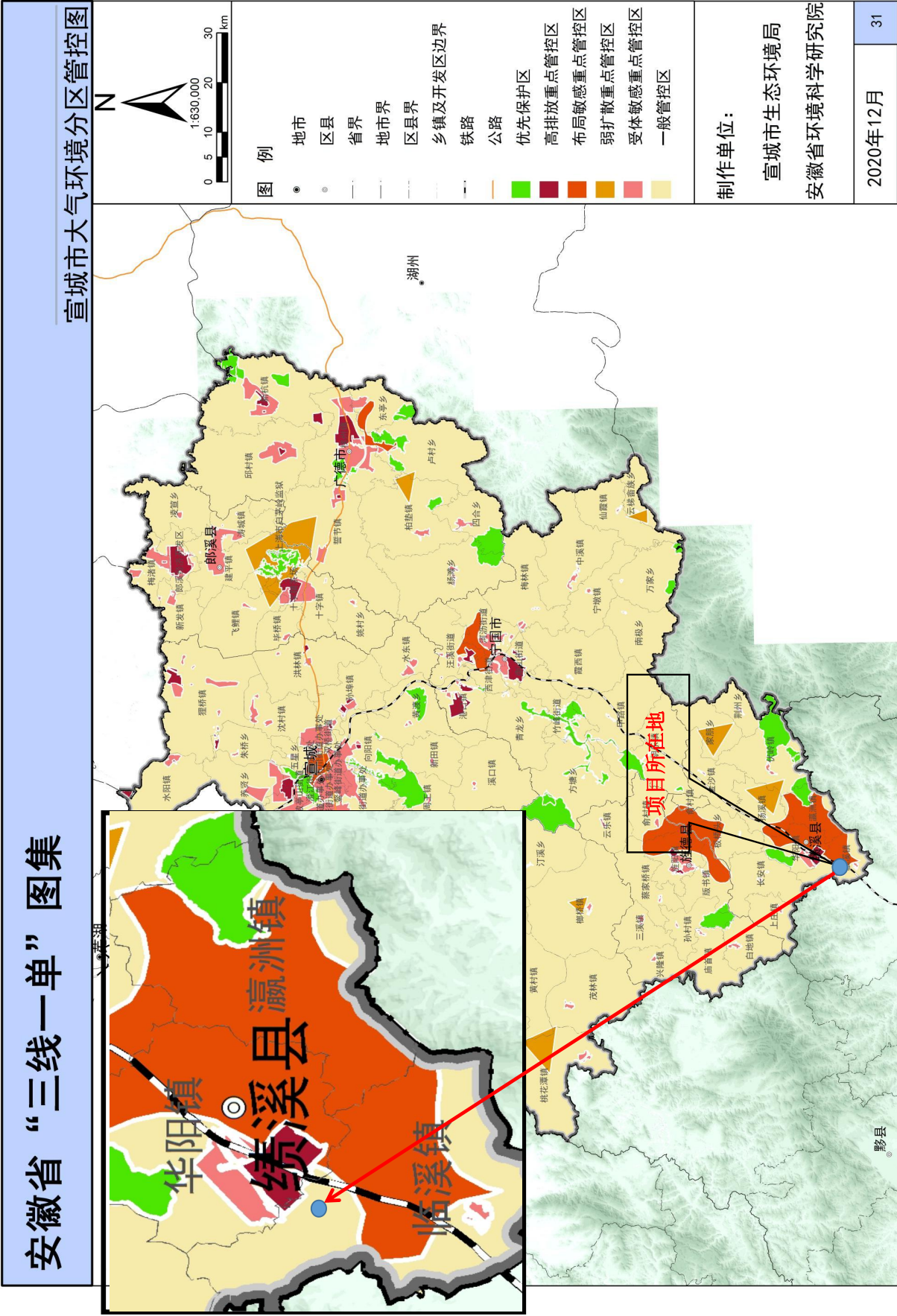


附图3 厂区总平面布置图（局部放大）





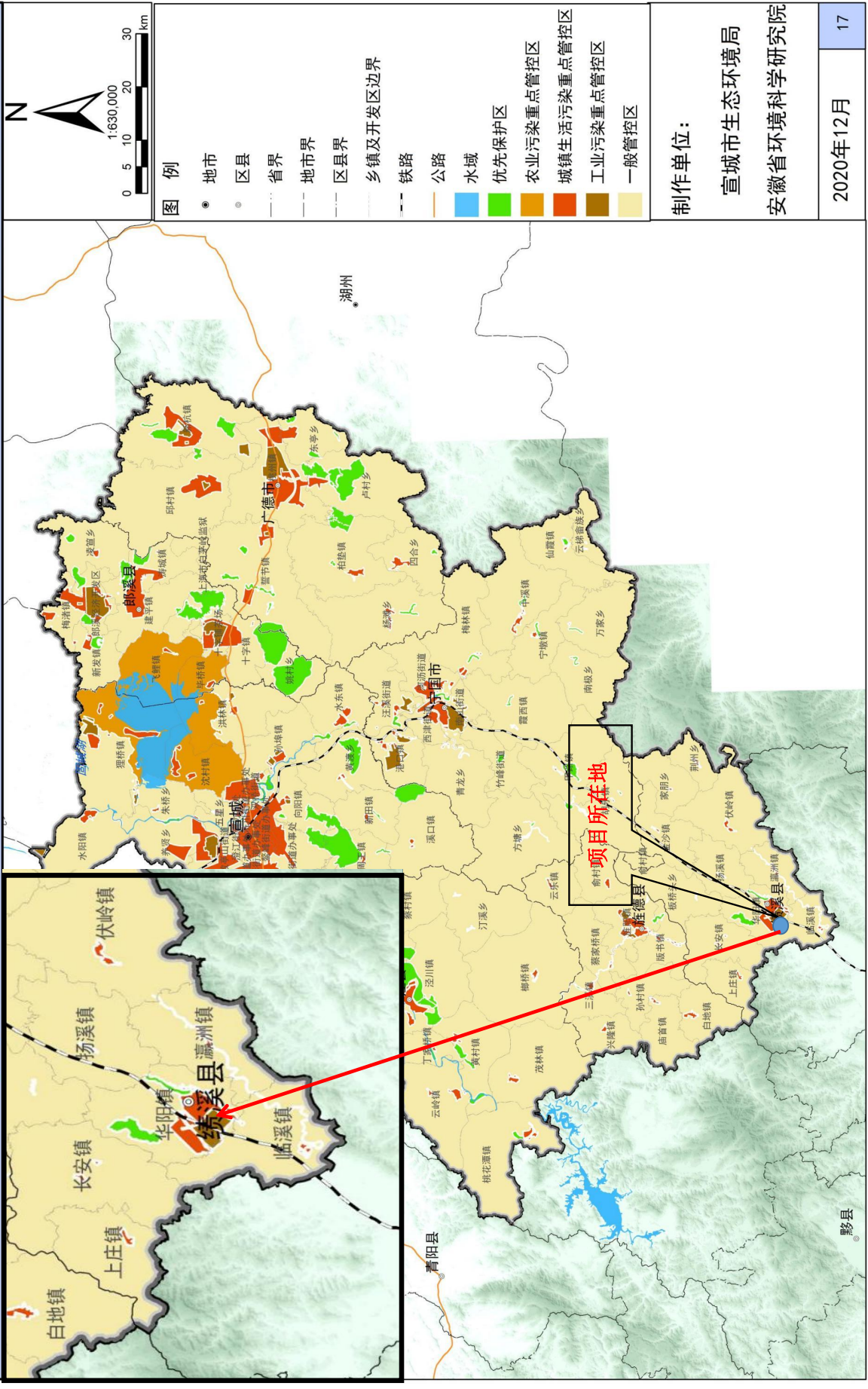
附图 4.1 宣城市生态红线图



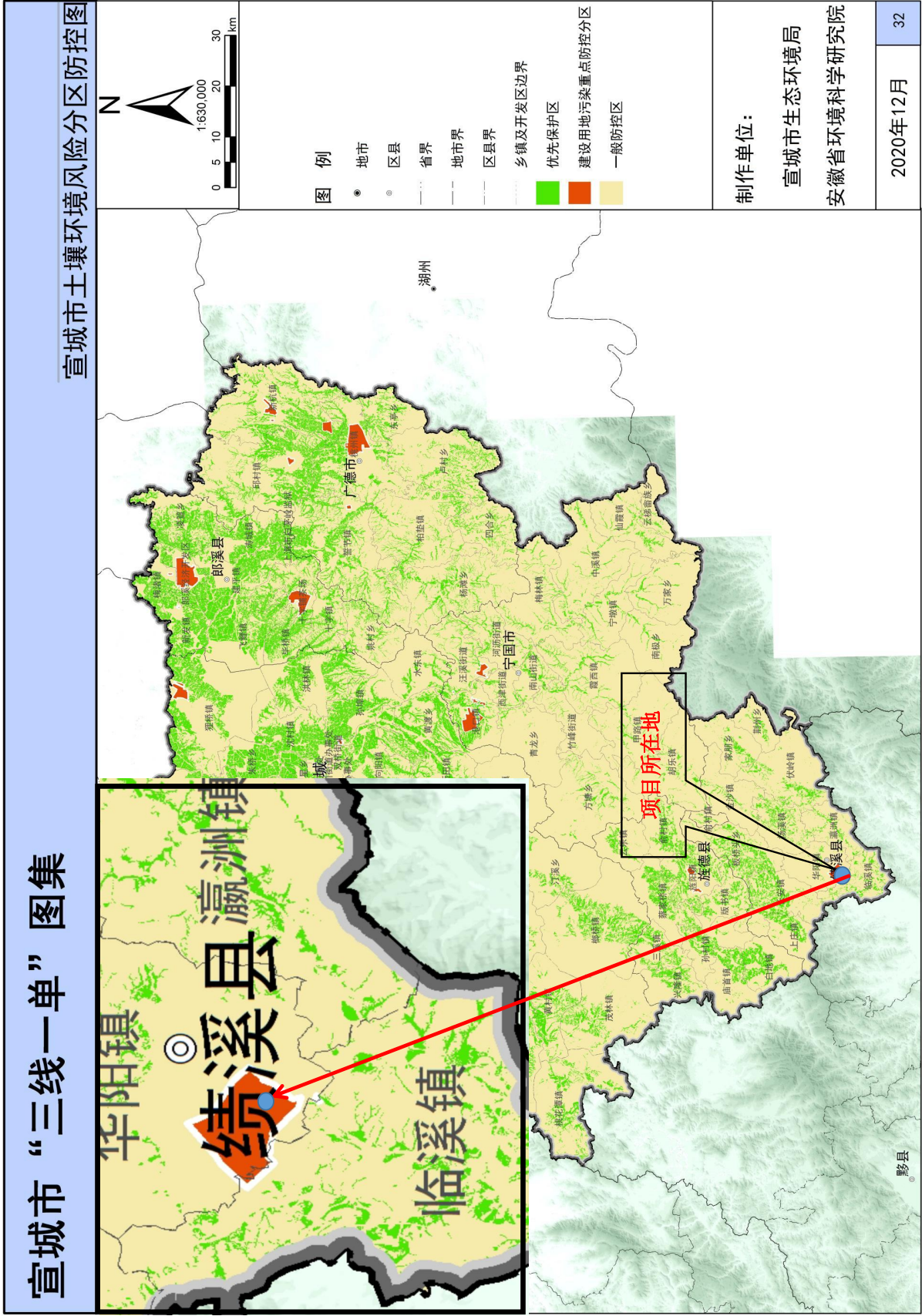
附图 4.2 宣城市大气环境分区管控图

宣城市“三线一单”图集

宣城市水环境分区管控图



附图 4.3 宣城市水环境分区管控图



附图 4.4 宣城市土壤环境风险分区防控图