

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：醴陵市浦口镇佳涵砂石场水洗砂
建设项目

建设单位（盖章）：醴陵市浦口镇佳涵砂石场

编制日期：2022 年 4 月

中华人民共和国生态环境部制

醴陵市浦口镇佳涵砂石场水洗砂建设项目环境影响 报告表专家评审意见修改说明

序号	评审意见	修改说明
1	核实项目用地性质，说明选址合理性。	已完善，详见 P2
2	核实原辅材料消耗量，补充砂石原料来源及性质。	已完善，详见 P9
3	细化无组织粉尘防治措施，并依此核实颗粒物产生量和排放量。	已完善，详见 P19-20
4	完善场区雨水排放路径及雨污分流措施，细化废水处理工艺及处理规模	已完善，详见 P22
5	根据原料含泥量核实固废产生数量及处置去向	已完善，详见 P25
6	进一步核实主要生产设备的噪声源强、运输噪声源强及与环保目标的距离，完善噪声控制措施，强化噪声对环保目标的影响预测，并提出作业时间要求	已核实，详见 P24

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、建设项目工程分析.....	7
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准.....	14
四、主要环境影响和保护措施.....	19
五、环境保护措施监督检查清单.....	29
六、结论.....	31
附表.....	32
建设项目污染物排放量汇总表.....	32

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目监测点位布置图
- 附图 3 环境保护目标分布图
- 附图 4 平面布置图
- 附图 5 项目现场照片
- 附图 6 雨水排放路径

附件

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 委托书
- 附件 3 审批意见书
- 附件 4 租赁合同
- 附件 5 检测报告
- 附件 6 行政处罚
- 附件 7 砂石购销合同
- 附件 8 华泰矿业环评批复
- 附件 9 关于请求办理洗沙场环评审批手续的请示
- 附件 10 专家签到表
- 附件 11 专家评审意见

一、建设项目基本情况

建设项目名称	醴陵市浦口镇佳涵砂石场水洗砂建设项目		
项目代码	无		
建设单位联系人	曾加	联系方式	18627416228
建设地点	湖南省（自治区） <u>株洲市醴陵县</u> （区） <u>浦口镇</u> 乡（街道） <u>天符社区</u> （具体地址）		
地理坐标	（ <u>113</u> 度 <u>38</u> 分 <u>37.170</u> 秒， <u>27</u> 度 <u>45</u> 分 <u>16.763</u> 秒）		
国民经济行业类别	C3099 其他非金属矿物制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业-60，石墨及其他非金属矿物制品制造-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）	/	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	35
环保投资占比（%）	4.3	施工工期	/
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：2019年11月7日开始建设，已建成一条砂石加工生产线，一座四级沉淀池，基础设施建设已基本完成，株洲市生态环境局醴陵分局已进行行政处罚，株环罚字[2020]醴-10号	用地（用海）面积（m ² ）	12000
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 、产业政策符合性</p> <p>本项目属于水洗砂建设项目，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019 年本）>的决定》 2021 年第 49 号令，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，可视为允许类项目，符合产业政策要求。</p> <p>本项目不违反《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的规定，项目建设符合用地规划，符合国家土地政策、用地政策。</p> <p>因此，项目建设符合国家产业政策要求。</p> <p>2 、与浦口镇规划符合性分析</p> <p>本项目位于湖南省浦口镇天符社区，根据醴陵市环评审批意见书（见附件）可知，本项目已取得浦口镇人民政府和醴陵市自然资源局的同意，因此本项目符合浦口镇规划要求。</p> <p>3、选址可行性分析</p> <p><u>本项目位于湖南省醴陵市浦口镇天符社区，租赁原天符造纸厂场地进行建设，该区域基础设施完善，交通、供水、供电、供气、通信等均能满足项目要求。本项目选址不涉及自然保护区、风景名胜区、饮水水源保护区等环境制约因素。根据《湖南省生态保护红线》的通知，本项目选址所在地不属于湖南省生态保护红线范围内，不会对生态保护红线范围内环境功能产生影响。且已取得醴陵市浦口镇天符社区居民委员会，醴陵市浦口镇人民政府和醴陵市自然资源局同意。</u></p> <p><u>综上所述，本项目选址合理可行。</u></p>

	<div>4、平面布置合理性</div> <p>本项目厂区呈规则矩形布置，厂区大门入口处为办公室，便于外部人员来访以及员工办公处理；洗砂区域位于厂区北侧，远离厂区周边居民区域，可有效减少生产过程中所产生的噪声影响，洗砂区域与原料堆场及成品区平行分布，便于生产及产品输送；洗砂区左侧为污水处理；便于厂区废水经处理后回用于项目生产，成品区位于厂区中央，便于产品输送，厂区平面布置便于产品生产及运输，最大程度节省人力及物力，因此，本项目厂区平面布置较为合理。</p> <div>5、“三线一单”可行性分析</div> <p>根据《株洲市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（株政发〔2020〕4号）可知，环境管控单元编码为：ZH43028130001，主要管控维度如下所示。</p> <div>表 1-1 “三线一单”可行性分析</div> <table><tr><th>通知文号</th><th>类别</th><th>项目“三线一单”文件符合性分析</th><th>符合性</th></tr><tr><td>株政发[2020]4号株洲市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的意见</td><td>空间布局约束</td><td><p>（1.1）淅江三刀石段饮用水水源保护区、望仙桥水库饮用水水源保护区、王仙镇自来水厂饮用水水源保护区、李畋镇潼塘地下水饮用水水源保护区、浦口镇雪峰山水库饮用水水源保护区范围内土地的开发利用必须满足饮用水水源保护区相关要求。</p><p>（1.2）上述饮用水水源保护区，板杉镇、枫林镇、李畋镇、浦口镇、王仙镇、洩山镇人民政府所在地的集镇建成区为畜禽养殖禁养区，禁养区内原有的畜禽规模养殖场（小区）、养殖户限期关闭或搬迁，搬迁的优先支持异地重建。其他区域新建畜禽养殖小区和养殖场选址需满足《醴陵市人民政府关于划定畜禽养殖禁养区的</p></td><td>本项目为水洗砂生产项目，项目所在地不涉及饮用水源保护区等相关保护地区。 符合</td></tr></table>	通知文号	类别	项目“三线一单”文件符合性分析	符合性	株政发[2020]4号株洲市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的意见	空间布局约束	<p>（1.1）淅江三刀石段饮用水水源保护区、望仙桥水库饮用水水源保护区、王仙镇自来水厂饮用水水源保护区、李畋镇潼塘地下水饮用水水源保护区、浦口镇雪峰山水库饮用水水源保护区范围内土地的开发利用必须满足饮用水水源保护区相关要求。</p> <p>（1.2）上述饮用水水源保护区，板杉镇、枫林镇、李畋镇、浦口镇、王仙镇、洩山镇人民政府所在地的集镇建成区为畜禽养殖禁养区，禁养区内原有的畜禽规模养殖场（小区）、养殖户限期关闭或搬迁，搬迁的优先支持异地重建。其他区域新建畜禽养殖小区和养殖场选址需满足《醴陵市人民政府关于划定畜禽养殖禁养区的</p>	本项目为水洗砂生产项目，项目所在地不涉及饮用水源保护区等相关保护地区。 符合
通知文号	类别	项目“三线一单”文件符合性分析	符合性						
株政发[2020]4号株洲市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的意见	空间布局约束	<p>（1.1）淅江三刀石段饮用水水源保护区、望仙桥水库饮用水水源保护区、王仙镇自来水厂饮用水水源保护区、李畋镇潼塘地下水饮用水水源保护区、浦口镇雪峰山水库饮用水水源保护区范围内土地的开发利用必须满足饮用水水源保护区相关要求。</p> <p>（1.2）上述饮用水水源保护区，板杉镇、枫林镇、李畋镇、浦口镇、王仙镇、洩山镇人民政府所在地的集镇建成区为畜禽养殖禁养区，禁养区内原有的畜禽规模养殖场（小区）、养殖户限期关闭或搬迁，搬迁的优先支持异地重建。其他区域新建畜禽养殖小区和养殖场选址需满足《醴陵市人民政府关于划定畜禽养殖禁养区的</p>	本项目为水洗砂生产项目，项目所在地不涉及饮用水源保护区等相关保护地区。 符合						

			<p>通告》、《株洲市畜禽养殖污染防治条例》等法律法规规章相关选址要求。</p> <p>（1.3）其他渌水、雪峰山水库、焦坑水库、荷田水库属于水产养殖限养区，应满足《株洲市养殖水域滩涂规划》（2018-2030 年）限养区相关规定。</p> <p>（1.4）浦口镇、王仙镇的大气弱扩散区严格控制涉及大气污染物排放的工业项目准入。</p> <p>（1.5）洸山镇开发应符合《醴陵窑考古遗址公园规划》、《醴陵窑文物保护规划》，醴陵窑本体及周边严格限制污染文物保护单位及环境的设施</p>	
		污 染 物 排 放 管 控	<p>（2.1）加快枫林镇、李畋镇、浦口镇、洸山镇、王仙镇生活污水处理设施和管网建设，确保城镇生活污水集中收集处理率达到95%以上。</p> <p>（2.2）畜禽养殖项目严格执行《株洲市畜禽养殖污染防治条例》。</p> <p>（2.3）鼓励建筑垃圾综合利用。建筑垃圾可以再利用的，应当直接利用；不能直接利用的，应当按照《醴陵市城市建筑垃圾管理规定》进行管理。</p> <p>（2.4）餐饮企业应安装高效油烟净化设施，确保油烟达标排放。</p>	<p>本项目位于浦口镇，生活污水经四格净化设施处理后用作周边农田、林地灌溉；生产废水经四级沉淀处理后回用。</p> <p>符合</p>
		资 源	<p>（4.1）能源</p> <p>（4.1.1）积极引导生活用燃煤的居民改用</p>	<p>本项目位于浦</p>

		<p>开发效率要求</p> <p>液化石油气等清洁燃料。</p> <p>（4.1.2）禁燃区（城市建成区和城市规划区天然气管网覆盖区域）内禁止使用高污染燃料。</p> <p>（4.2）水资源：醴陵市2020年万元国内生产总值用水量比2015年下降30%，万元国内生产总值用水量66.0立方米/万元，万元工业增加值用水量比2015年下降25.0%。农田灌溉水有效利用系数为0.549。</p> <p>（4.3）土地资源</p> <p>板杉镇：2020年，耕地保有量为2416.00公顷，基本农田保护面积为2191.00公顷，城乡建设用地规模控制在742.75公顷以内，城镇工矿用地规模控制在79.80公顷以内。</p> <p>枫林镇：2020年，耕地保有量为2865.00公顷，基本农田保护面积为2468.00公顷，城乡建设用地规模控制在998.03公顷以内，城镇工矿用地规模控制在163.81公顷以内。</p> <p>来龙门街道：2020年，耕地保有量不低于555.00公顷，基本农田保护面积不低于500.00公顷，城乡建设用地规模控制在1845.68公顷以内，城镇工矿用地规模控制在1621.43公顷以内。</p> <p>李畋镇：2020年，耕地保有量为2525.00公顷，基本农田保护面积为2165.40公顷，城乡建设用地规模控制在1571.23公顷以内，城镇工矿用地规模控制在355.46公顷以内。</p> <p>浦口镇：2020年，耕地保有量为1970.00</p>	<p>口镇，不涉及基本农田保护区，项目取得浦口镇人民政府和醴陵市自然资源局同意。</p> <p>符合</p>
--	--	---	---

		<p>公顷，基本农田保护面积为1690.72公顷，城乡建设用地规模控制在1268.41公顷以内，城镇工矿用地规模控制在433.55 公顷以内。</p> <p>王仙镇：2020年，耕地保有量为1689.00公顷，基本农田保护面积为1380.00公顷，城乡建设用地规模控制在989.84公顷以内，城镇工矿用地规模控制在356.08 公顷以内。</p> <p>汾山镇：2020年，耕地保有量为1021.00公顷，基本农田保护面积为761.94公顷，城乡建设用地规模控制在403.58公顷以内，城镇工矿用地规模控制在64.30公顷以内。</p>	
--	--	--	--

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

醴陵市浦口镇佳涵砂石场原为天符造纸厂，2018 年响应政府淘汰落后产能号召，拆除全部造纸生产线，退出造纸生产。2019 年 12 月 16 日醴陵市浦口镇佳涵砂石场成立，并在天符造纸厂原厂址建设水洗砂项目，原材料来源于醴陵市华泰矿业有限公司。2019 年 12 月 26 日株洲市生态环境局醴陵分局对醴陵市浦口镇佳涵砂石场进行了现场监察发现，本项目于 2019 年 11 月 7 日开始建设，已建设一条砂石生产线，一座四级沉淀池，现场堆有大量原材料，属于未批先建项目，2020 年 3 月 23 日作出行政处罚醴环罚字[2020]10 号，2020 年 6 月 18 日醴陵市浦口镇佳涵砂石场缴齐罚款。

2、项目基本情况

(1) 项目名称：醴陵市浦口镇佳涵砂石场水洗砂建设项目

(2) 建设单位：醴陵市浦口镇佳涵砂石场

(3) 建设性质：新建

(4) 建设地点：项目位于醴陵市浦口镇天符社区。

(5) 投资总额及资金来源：项目总投资 800 万元，资金来源为银行贷款或自筹。

(6) 产品方案：年产水洗砂 8 万吨

(7) 项目概况：本项目总占地面积 12000m²。项目于 2019 年 11 月 7 日开工建设，已建成一条砂石加工生产线，一座四级沉淀池，现场堆有大量原材料，基本设施已基本建设完成。主要建设内容：生产加工区（包括破碎区、筛分区、洗砂区）建筑面积 3000m²等主体工程，办公楼等辅助工程，原料堆场 2000m²，成品区 800m²等储运工程。项目建成后实现年产水洗砂 8 万吨。

2、项目主要组成内容

项目主要工程内容组成详见表 2-1。

表 2-1 项目主要工程内容组成表

工程类别	建筑名称	建筑内容及规模	备注
主体工程	生产加工区	设有破碎区、筛分区、洗砂区，建设面积 3000m²	已建

	辅助工程	办公楼	建筑面积 200m ² ，用于日常办公	已建
	储运工程	原料堆场	占地面积 2000m ² ，加盖顶棚四周围挡	已建
		成品区	占地面积 800m ²	已建
	公用工程	供水工程	井水	依托
		供电工程	醴陵市供电局	依托
		排水工程	生活污水经隔油池、四格净化设施处理后用作周边农田、林地灌溉，不外排；砂石清洗废水经四级沉淀池处理后回用于生产，不外排；车辆清洗废水经沉淀池处理后回用于洒水除尘，不外排；初期雨水经雨水收集池收集后回用	整改
	环保工程	废气	<u>1、堆放粉尘：对原料堆场和成品区设置围挡和顶棚、定期洒水降尘；污泥堆场设置顶棚及围挡，及时清运；</u> <u>2、破碎、筛分粉尘：车间进行封闭，采用湿法作业；</u> <u>3、运输扬尘：厂区地面硬化，道路定期清扫、洒水抑尘，运输车辆加盖棚布密闭运输，设置清洗平台，对进出车辆进行清洗；</u> <u>4、食堂油烟：经油烟净化器处理后高空排放</u>	整改
		废水	生活污水经隔油池、四格净化设施处理后用作周边农田、林地灌溉，不外排；生产废水经四级沉淀池处理后回用于生产；初期雨水经雨水收集池收集后回用	整改
		噪声	合理布置设备、基础减震、厂房隔音	已建
		固废	生活垃圾委托环卫部门清运；沉淀池泥渣定期收集后外售利用	已建

4、项目产品方案

项目主要产品为水洗砂，项目产品及产量详见表 2-2。

表 2-2 项目主要产品方案

序号	产品名称	年产量（万 t/a）
1	水洗砂（≤1mm）	8

5、项目主要设备情况

项目主要设备情况如下：

表 2-3 项目主要生产设备

序号	设备名称	数量	型号
1	破碎机	1 台	600×900 目
2	破碎机	2 台	250×1000 目
3	滚筒筛	1 台	6m，内径 3.1m

4	制砂机	5 台	90kw
5	提砂机	2 台	/
6	桶车	2 台	/
7	脱水回砂一体机	1 台	/
8	振动喂料机	2 台	100t
9	板框压滤机	1 台	/
10	污水罐	1 台	700t

6、项目原辅材料及能耗使用情况

项目原辅材料使用情况如下：

表 2-4 项目主要原辅材料及能耗消耗情况表

序号	物质名称	年用量	备注
1	矿石	8 万 t/a	购于醴陵市华泰矿业有限公司， 不含重金属
2	建筑垃圾	35000t/a	外购
3	聚丙烯酰胺	16t/a	外购
4	水	7158.4t/a	/
5	电	20 万度	/
6	柴油	6t/a	罐装、最大存储量 0.5t

理化性质：

聚丙烯酰胺：PAM，水溶性聚合物，国内常用的非离子型高分子絮凝剂，有机高分子絮凝剂具有在颗粒间形成更大的絮体由此产生的巨大表面吸附作用，不溶于大多数有机物，具有良好的絮凝性。

7、项目平面布置

项目厂区呈规则矩形布置，厂区大门入口处为办公室，便于外部人员来访以及员工办公处理；洗砂区域位于厂区北侧，远离厂区周边居民区域，可有效减少生产过程中所产生的噪声影响，洗砂区域与原料堆场及成品区平行分布，便于生产及产品输送；洗砂区左侧为污水处理；便于厂区废水经处理后回用于项目生产，成品区位于厂区中央，便于产品输送，厂区平面布置便于产品生产及运输，最大程度节省人力及物力。

8、公用设施

(1) 给水

	<p>本工程水源取自井水，项目用水包括员工生活用水、砂石清洗用水、道路洒水降尘用水、堆场洒水抑尘用水、车辆清洗用水。</p> <p>①生活用水</p> <p>本项目员工总人数 16 人，不在厂区食宿，用水定额参照《湖南省地方标准用水定额》（DB43/T388-2020），员工用水量以 80L/人·日计算，职工生活用水量为 1.28m³/d（409.6m³/a），产污系数按 0.8 计，项目生活污水产生量为 327.68t/a。</p> <p>②砂石清洗用水</p> <p><u>本项目生产砂石为水洗砂，根据建设单位提供资料可知，每吨原料的清洗需 1.5t 清水，项目每年加工石料量为 11.5 万吨，因此项目每年洗砂用水量为 17.25 万 t/a，消耗水量主要由洗砂和沉淀池泥渣带走，砂石含水率为 5%，泥饼含水率约 60%，则消耗水量为 106950t/a；剩余 65550t 水经四级沉淀池处理后回用于生产，不外排。</u></p> <p>③车辆清洗用水</p> <p>项目原料及产品运输采用载重汽车，车辆轮胎会粘带泥沙，评价要求在进出厂区出口设置车辆清洗装置每天对进出车辆进行清洗，按每辆汽车载重 40t 计，项目原材料运输量为 115000t/a，成品砂运输量约 80000t/a，厂区每天过往车辆约 15 辆，每辆车清洗用水量按 30L 计算，则车辆清洗用水量为 0.45m³/d（144t/a），产污系数以 0.8 计，则车辆清洗废水产生量为 115.2t/a。</p> <p>④道路洒水降尘用水</p> <p>本项目厂区道路需定期洒水抑尘。洒水量按 0.5L/m²·d 计算，年洒水次数约为 240 次，洒水面积约为 2000m²，年用水量约为 240t/a，考虑全部蒸发损耗，不产生废水。</p> <p>⑤堆场洒水抑尘用水</p> <p>根据建设单位提供资料可知，本项目原料区洒水抑尘用水量按 0.5L/m²·d 计算，年洒水次数约为 320 次，洒水面积约为 3000m²，年用水量约为 480t/a，考虑全部进入原料或蒸发损耗，不产生废水。</p> <p>（2）排水</p>
--	---

本项目生活污水经隔油池、四格净化设施处理后用作周边农田林地灌溉，不外排。本项目所产生的砂石清洗废水经四级沉淀池处理后回用于生产；车辆清洗废水经沉淀池处理后回用洒水降尘，不外排。

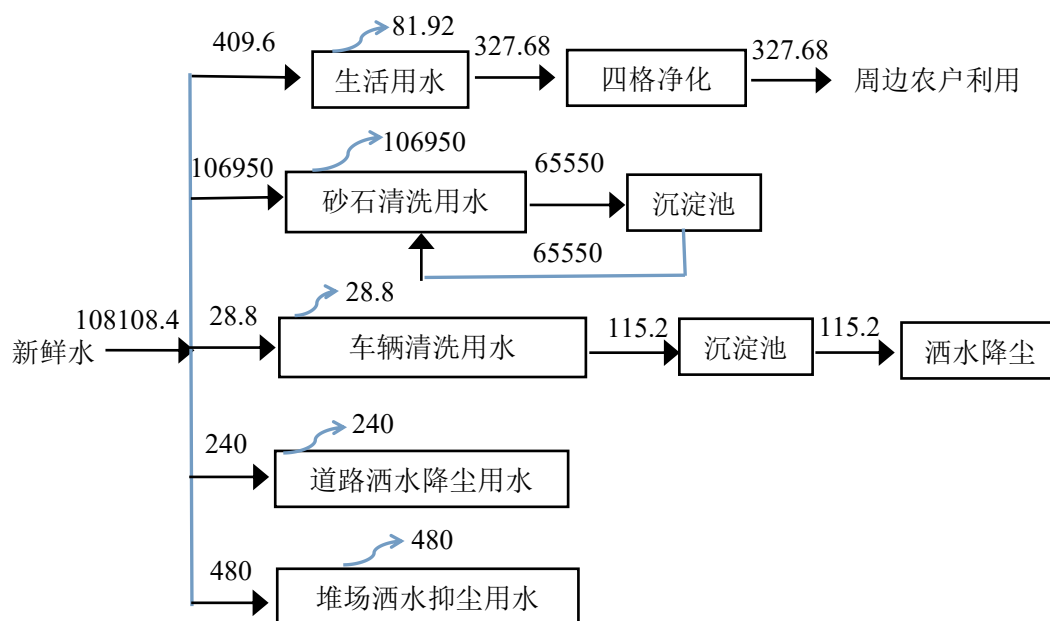


图 2-1 本项目运营期水平衡图 单位：t/a

2、供电

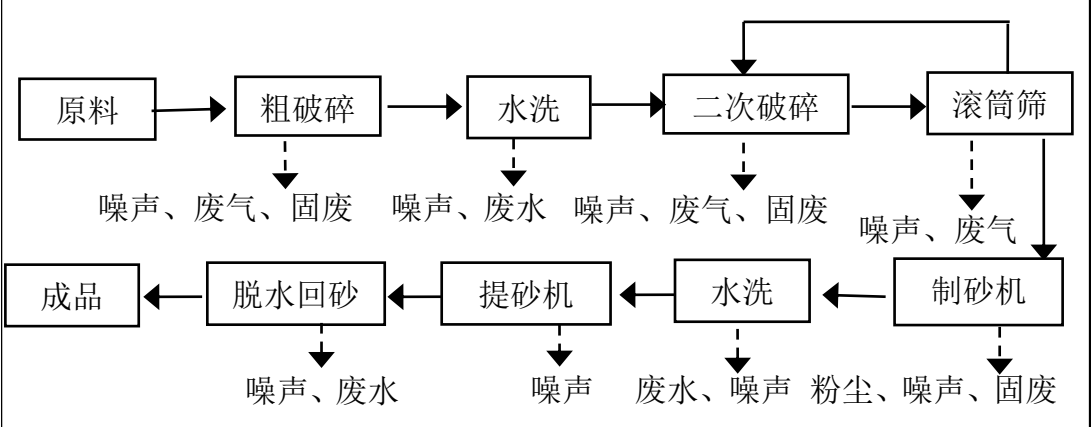
项目供电由当地供电网提供。

8、工作制度和劳动定员

本项目工作人员16人，不住宿，设有中餐，年工作320天，实行单班制，每班8小时。

9、投资估算

项目总投资 800 万元，资金来源为银行贷款或自筹。

<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>1、工艺流程简述</p> <p>水洗砂生产工艺流程及排污节点图</p>  <p style="text-align: center;">图 2-2 水洗砂生产工艺流程及排污节点图</p> <p>工艺流程简述：</p> <p>①外购原材料：外购醴陵市华泰矿业有限公司砂石。</p> <p>②粗破碎：将外购的原料放入破碎机内，同时加入少量的水，将其破碎成粒径较大的颗粒（10cm 左右）。</p> <p>③水洗：粗破碎后得到的颗粒物通过运输带进入洗砂池内进行水洗。</p> <p>④二次破碎：第一次水洗后的产品进入破碎机中进行破碎，破碎成 3cm 粒径大小的颗粒物。</p> <p>⑤滚筒筛：二次破碎后的产品进入滚筒筛进行筛分，筛分出来的细料进入制砂机进行制砂，不符合要求的粒径的颗粒返回破碎工序。</p> <p>⑥制砂：筛分后的产品进入制砂机内得到产品。</p> <p>⑦水洗：制砂后的产品进入水洗，以免生产过程中产生的废气较大。</p> <p>⑧提砂：水洗后的产品通过提砂机送至脱水回砂一体机中进行处理。</p> <p>⑨脱水回砂：产品进入脱水回砂机中进行脱水处理，脱水后成品砂含水率约 5%。</p> <p>⑩成品：脱水后的产品通过皮带运输至成品区。</p>
-------------------	---

与项目有关的原有环境问题	<p>本项目租赁醴陵市浦口镇天符社区(原天符造纸厂),原天符造纸厂 2018 年响应政府淘汰落后产能号召,拆除全部造纸生产线,退出造纸生产,并在原厂址位置建设洗沙场,并根据国家有关环保要求规范进行建设。株洲市生态环境局醴陵分局于 2019 年 12 月 26 日对醴陵市浦口镇佳涵砂石场现场进行监察发现,本项目已于 2019 年 11 月 7 日开始建设,目前已建设完成的生产设备有:砂石加工生产线一条,四级沉淀池一座,现场堆有大量原材料,属于未批先建。2020 年 3 月 23 日作出行政处罚(醴环罚字[2020]10 号),同时责令建设单位办理环保审批手续。</p> <p><u>现有项目对生产的污染物采取了一定的环保措施,根据现场勘查可知,原造纸厂生产线已全部拆除,不存在环保遗留问题。本项目存在以下环境污染遗留问题。</u></p> <p><u>1、厂区内原料堆场和成品堆场未进行封闭处理,原料露天堆放,生产运行时,易对空气环境造成影响;本环评要求建设单位对原料堆场和成品堆场进行全封闭,地面进行硬化,全部原料和产品入棚堆放,且原料堆场设置喷雾设施进行洒水降尘。</u></p> <p><u>2、厂区雨污分流不完善,在厂区两侧修建雨水沟并建设雨水收集池收集厂区雨水。</u></p> <p><u>3、厂区地面未进行硬化,需对厂区地面进行硬化。</u></p> <p><u>4、破碎、筛分生产车间未完全封闭,本环评要求对破碎、筛分车间进行全封闭,生产在封闭车间内进行,且所有设备的安放应远离居民区。</u></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、大气环境质量现状

为了解醴陵市环境空气质量现状，本次环评收集了株洲市生态环境局文件株生环委办[2022]1号《2021年12月及全年全市环境空气质量、地表水环境质量状况的通报》中的基本因子的监测数据。醴陵市环境空气质量现状见表3-1。

表3-12021年度区域空气质量现状评价表

时间	污染物	年评价指标	现状浓度(μg/m³)	标准值(μg/m³)	占标率/%	达标情况
2021年前12月均值(实况)	SO ₂	年平均质量浓度	9	60	15	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	44	70	62.86	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	18	40	45	达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	29	35	82.86	达标
	CO	百分之95位数日平均质量浓度	1.5mg/m³	4.0mg/m³	37.5	达标
	O ₃	百分之90位数8h平均质量浓度	127	160	79.38	达标

由上表可知，醴陵市2021年度六项基本项目监测数据均达标。

(2) 其他污染物环境质量现状

为了解本项目区域环境空气质量现状，本环评引用《醴陵市众山固引剂加工厂固引剂生产项目》委托精威检测（湖南）有限公司于2021年09月11日~17日在项目所在地设置了1个环境空气补充监测点，距离本项目约2.780km。

监测项目：TSP

表3-2特征污染因子监测结果一览表单位：ug/m³

时间	检测项目	检测结果	标准值	达标情况
2021.09.11	TSP	0.101	0.3	达标
2021.09.12		0.107		达标

2021.09.13		0.112		达标
2021.09.14		0.105		达标
2021.09.15		0.114		达标
2021.09.16		0.103		达标
2021.09.17		0.110		达标

2、水环境质量现状

本项目周边地表水系为澄潭江，距离约 390m，为了解项目所在区域地表水环境质量现状，本次水环境现状引用醴陵市环境监测站《醴陵市水环境质量监测年报》醴环监常字(2021)第 014 号中于 2021 年 01 月~12 月对澄潭江环境质量现状的监测数据。监测因子为 pH、氨氮、COD、BOD₅、TP 等 5 项指标，监测统计结果见下表：

表 3-3 地表水监测数据统计一览表 单位：mg/L，pH 无量纲

断面	监测因子	平均监测结果	标准值	达标情况
澄潭江	pH	7.53	6~9	达标
	COD	9	≤20	达标
	BOD ₅	2.4	≤4	达标
	NH ₃ -N	0.234	≤1	达标
	TP	0.10	0.2	达标

上述监测结果表明：澄潭江监测断面的各项监测指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3、声环境现状

根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）中对于声环境功能区分类，项目属于二类声环境功能区，区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。委托精威检测（湖南）有限公司与 2020 年 8 月 4 日—2020 年 08 月 5 日对建设项目所在区域环境质量进行现场监测，其声环境质量如下：

表 3-4 厂界声环境现状

点位	点位名称	08 月 04 日	08 月 05 日
----	------	-----------	-----------

		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	北厂界外 1m 处	56.5	46.0	56.4	46.3
N2	东厂界外 1m 处	56.0	45.7	56.3	46.4
N3	南厂界外 1m 处	57.1	46.4	56.9	46.0
N4	西厂界外 1m 处	56.6	46.1	56.6	46.9
N5	厂界南侧 26.65m 处居民点	56.5	46.6	56.7	46.7
N6	厂界西南侧 41.23m 处居民点	56.0	45.8	56.4	46.3
标准值		≤60	≤50	≤60	≤50
达标情况		达标	达标	达标	达标

由上表监测结果可知，项目厂界和附近居民点昼、夜间噪声监测值满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类类标准要求。

4、生态环境

无不良生态环境影响。

5、电磁辐射

无电磁辐射影响。

环境保护目标	本项目选址湖南省醴陵市浦口镇天符社区，本项目的环境保护目标见下表：						
	表 3-5 大气环境保护目标一览表						
	环境要素	环境保护目标	坐标	环境功能	相对厂区方位	相对厂区距离	相对生产区距离
	大气环境	天符社区居民	经度: 113.644578988 纬度: 27.754772990	居民区, 约 80 户	东	15-500m	103m
		天符社区居民	经度: 113.643224472 纬度: 27.754266052	居民区, 约 160 户	南	27-500m	116m
		天符社区居民	经度: 113.642572695 纬度: 27.755025118	居民区, 约 84 户	西	80-500m	90m
							《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级

		天符社区居民	经度: 113.644686276 纬度: 27.756173103	居民区, 约100户	北	186-500m	160m	
表 3-6 环境保护目标一览表								
环境要素	环境保护目标	环境功能	方位	距离	保护级别或要求			
水环境	淶江	农业用水	南侧	413m	《地表水环境质量标准》GB3838-2002, III类标准			
声环境	天符社区居民	居民区, 约 5 户	东侧	15-50m	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准			
	天符社区居民	居民区, 约 16 户	南侧	27-50m				
土壤环境	企业周边农田							

污染物排放控制标准

1、水污染物排放标准

本项目生活污水经四格净化设施处理后用作周边农田、林地灌溉，不外排，生产废水经沉淀池处理后回用，不外排。

2、大气污染物排放标准

本项目运营过程产生的粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放标准，具体标准详见表 3-7。

表 3-7 大气污染物排放标准 单位: mg/m³

污染物	无组织排放监控浓度限值		执行标准
	监控点	浓度	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物的无组织排放标准

3、噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，具体见表 3-8。

	表 3-8 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
	2 类	60	50
	4、固体废物排放标准 项目一般工业废物处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。		
总量控制指标	本项目不涉及总量控制指标，不需要购买总量控制指标。		

四、主要环境影响和保护措施

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>项目已建设完成，施工期未收到投诉。根据现场踏勘，施工期没有遗留环境问题。所以对项目营运期进行分析。</p>
<p>运营期环境影响和保护措施</p>	<p>1、废气</p> <p>(1) 废气产排情况</p> <p>项目生产运营期间所产生的的废气污染主要为破碎筛分粉尘、堆场粉尘和运输扬尘。</p> <p>1) 破碎、筛分粉尘</p> <p><u>本项目生产区筛分、破碎生产过程中会产生一定量的粉尘，筛分、破碎过程中采用湿式作业，设置封闭车间，根据同行业类比，湿法破碎粉尘产生量约为原料的 0.002kg/t 原料，本项目年加工量为 80000t，则筛分、破碎粉尘产生量为 0.16t/a，本项目筛分、破碎全封闭生产且加水湿法工作，除尘效率可达 85%，因此筛分、破碎无组织粉尘排放量为 0.024t/a。</u></p> <p>2) 堆场扬尘</p> <p>材料堆场主要为原料堆场、成品堆场和污泥堆场，成品堆场主要为水洗砂工序生产的产品，经水洗工序后，产品（水洗砂）含水率高，不易起尘，<u>污泥堆场的污泥含水率较高，不易起尘，及时清运即可</u>。因此，本环评主要对原料堆场粉尘进行定量分析。根据《逸散性工业粉尘控制技术》中的经验值，堆场的粉尘产生量为 0.01kg/t 原料，项目原料用量为 80000t/a，则产生堆场扬尘量为 0.8t/a。项目堆场进行全封闭，有效防止粉尘外溢、防雨、防渗漏，并对堆场进行定时洒水，洒水次数根据天气情况而定，干燥大风天气多洒水，多雨时可适当减少洒水次数，使石料表面保持一定水分，以控制风蚀扬尘，采取上述措施后，抑尘效率可达 90%，堆场扬尘可降至 0.08t/a。</p> <p>3) 运输扬尘</p>

本项目装载机以及汽车运输过程中均产生路面扬尘，在对厂区内路面进行硬化，同时及时对道路进行清扫及洒水降尘，另外车辆运输要限制车速和装载量，并在车顶加盖篷布。则可有效降低运输扬尘。本环评不做定量分析。

4) 食堂油烟

本项目为员工提供午餐，食堂内设有灶头 1 个，据统计，目前居民人均食用油日用量约为 30g/人·d，一般油烟挥发量占总耗油量的 2~4%。本项目就餐人数为 16 人，油烟挥发量取 3%，则油烟产生量为 4.608kg/a，类比同类型项目，灶头排放量为 2000m³/h，每天工作 3 小时，其产生浓度为 2.4mg/m³，食堂油烟经效率 70%以上的油烟净化器处理后引至屋顶高空排放，油烟排放量为 1.3824kg/a，排放浓度为 0.72mg/m³，小于最高允许排放浓度 2mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。

（2）废气治理设施可行性分析

本项目无组织排放的粉尘主要来自破碎、筛分粉尘、堆场粉尘、运输粉尘。破碎、筛分工序采用湿法工艺且封闭作业，因此整个破碎筛分过程产生的粉尘量较小；原料堆场、成品堆场和污泥堆场设置顶棚和围挡，原料仓库设置喷淋设施进行洒水降尘，减少无组织扬尘的产生和扩散，保持堆场原料湿润，按此措施可减少 90%的堆场粉尘，成品和泥渣含水率较高，产尘量低，污泥堆场及时清运；通过对厂区内路面进行硬化，同时及时对道路进行清扫及洒水降尘，另外车辆运输限制车速和装载量，在车顶加盖篷布，确保运输过程中不出现抛洒漏撒，带尘上路，设置清洗平台，对车辆进行清洗。项目采取以上措施可有效降低无组织粉尘排放。本项目无组织颗粒物不会对周边居民造成明显影响，该处理措施可行。

（3）废气监测计划

项目参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》，大气监测及执行标准见下表。

表 4-1 项目监测内容

类别	监测地点	监测指标	监测频率	执行排放标准
----	------	------	------	--------

	废气	厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 排放标准
<p>2、废水</p> <p>(1) 废水产排情况</p> <p>1) 生活污水</p> <p>本项目员工总人数 16 人，不在厂区食宿，用水定额参照《湖南省地方标准用水定额》(DB43/T388-2020)，员工用水量以 80L/人·日计算，职工生活用水量为 1.28m³/d (409.6m³/a)，产污系数按 0.8 计，项目生活污水产生量为 327.68t/a。项目生活污水经隔油池、四格净化设施处理后用作农肥，不外排。</p> <p>2) 砂石清洗废水</p> <p><u>本项目生产砂石为水洗砂，根据建设单位提供资料可知，每吨原料的清洗需 1.5t 清水，项目每年加工石料量为 11.5 万吨，因此项目每年洗砂用水量为 17.25 万 t/a，消耗水量主要由洗砂和沉淀池泥渣带走，砂石含水率为 5%，沉淀池泥渣含水率约 60%，则消耗水量为 106950t/a；剩余 65550t 水经四级沉淀池处理后回用于生产，不外排。</u></p> <p>3) 车辆清洗废水</p> <p>项目原料及产品运输采用载重汽车，车辆轮胎会粘带泥沙，评价要求在进出厂区出口设置车辆清洗装置每天对进出车辆进行清洗，按每辆汽车载重 40t 计，项目原材料运输量为 115000t/a，成品砂运输量约 80000t/a，厂区每天过往车辆约 15 辆，每辆车清洗用水量按 30L 计算，则车辆清洗用水量为 0.45m³/d (144t/a)，产污系数以 0.8 计，则车辆清洗废水产生量为 115.2t/a。</p> <p>4) 初期雨水</p> <p>本项目拟在厂区低洼处修建雨水收集池用于收集厂区范围雨水。查阅资料知醴陵市一日最大降雨量为 125.5mm，项目一般用理念最大暴雨的前 15min 雨量为雨水量，故本次雨水将量取 12.55mm，项目总面积 12000m²，该项目地面雨水收集面积按占地面积计算，则收集的雨水为 12000×12.55×10⁻³÷4=37.65m³/次，根据厂区地势，在厂区两侧修建雨水沟，</p>					

	<p>雨水可通过厂区雨水沟流入雨水沉淀池（40m³），雨水经雨水沉淀池沉淀处理后，可回用于生产，不外排。后期雨水汇入厂区雨水沟排入周边沟渠。</p> <p>（2）废水处理可行性分析</p> <p>①生活污水</p> <p>本项目生活污水产生量为 327.68m³/a，生活污水经四格净化设施处理后全部用于周边农田用肥。根据现场勘查，本项目属于农村地区，根据《湖南省农业灌溉用水定额》（DB43/T388-2020），项目位于株洲市，属于Ⅱ类区，在 90%保证率下，每亩农田需要 220m³ 灌溉用水，项目周边有多亩农田，需水量远大于本项目生活污水产生量。本项目生活污水农田浇灌的处理措施可行。</p> <p>②生产废水回用可行性分析</p> <p><u>本项目建雨污分流系统，生产废水主要为砂石清洗废水和车辆清洗废水，砂石清洗废水经四级沉淀池处理后回用，不外排。洗砂废水在一级沉淀池内投入絮凝剂，泥沙沉降在池底，上层为澄清后的上清液，上清液由沉淀池上端溢流而出，排入清水池，清水回用于生产。生产废水循环使用不外排，项目生产用水对水质要求较低，即使在废水处理系统运行过程中出现污泥沉淀效果差等导致水质变差的情况，废水仍可循环回用于生产过程，废水循环系统仍可正常运行，不会出现废水外溢事故；在厂区入口处设置洗车平台供运输车辆进行清洗，清洗废水经沉淀处理后回用于洗车，不外排。本项目生产废水污染物主要为 SS，水质简单，且生产用水对水质要求不高，可回用于生产。因此，本项目废水处理措施可行。厂区初期雨水汇入厂区雨水沟内，经雨水收集池收集后回用，不外排，后期雨水经厂区雨水流入周边沟渠排放，排放路径见附图 6。</u></p> <p>3、噪声</p> <p>（1）噪声源强</p> <p>生产工序中噪声污染源主要为破碎机、滚筒筛、制砂机等，类比同类型项目生产设备噪声源强一般在 65~88dB（A）之间，项目运输车辆通过居民</p>
--	--

区低速行驶，严禁鸣笛等可有效降低噪声对周边影响，不对其进行详细分析。
项目主要噪声源的声级值见表 4-2。

表 4-2 主要噪声源强 单位 dB(A)

序号	噪声源	作业方式	源强 dB(A)	治理措施	降噪后噪声源
1	破碎机	连续式	83~88	厂房隔声、对设备采取隔声、减震、降噪等措施	70
2	破碎机	连续式	83~88		70
3	滚桶筛	连续式	80~83		70
4	制砂机	连续式	80~85		70
5	桶车	连续式	65~70		60
6	提砂机	连续式	75~85		60
7	脱水回砂一体机	连续式	76~88		60
8	振动喂料机	连续式	80~85		65
9	板框压滤机	连续式	80~88		65
10	运输车辆	间歇式	65~80	控制车速，减少鸣笛	60

(2) 声环境影响分析

1) 预测模式

采用《环境影响评价技术导则——声环境》(HJ2.4-2009) 中无指向性点声源的几何发散衰减模式预测，计算模式为：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta T$$

式中： $L_A(r)$ 为距声源 r 处的 A 声级，dB(A)

$L_A(r_0)$ 为距声源 r_0 处的 A 声级，dB(A)

r_0 为参考点距声源的距离，m

r 为预测点距声源的距离，m

ΔT 为附加衰减量 dB(A)

由前面的预测模式计算出各声源单独作用到预测点的 A 声级 L_i ，将 L_i 按下式叠加，得到该预测点的新增值 L_A 。

$$LA = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1Li}$$

2) 噪声环境影响预测结果及评价

本项目营运期场界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准,拟建项目运行后噪声预测及评价结果见表 4-3。

表 4-3 项目噪声影响预测结果 单位 dB (A)

监测点昼夜		东厂界	西厂界	南厂界	北厂界
贡献值	昼间	42.74	43.89	45.12	49.63
现状值		56.0	56.6	57.1	56.5
标准值	昼间	60			
	夜间	50			
达标情况		昼、夜间均达标			

预测结果表明,本项目对厂界噪声的影响预测叠加值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准(昼间: 60dB (A)、夜间: 50dB (A))要求。

距噪声源不同距离的贡献值见表 4-4。

表 4-4 距噪声源不同距离的贡献值 单位 dB (A)

噪声源叠加 值	距噪声源不同距离的贡献值						
	10m	40m	50m	70m	90m	120m	150m
76.93	56.93	44.88	42.95	40.02	30.93	35.35	33.41

最近居民点距生产车间 90m, 根据预测可知 90m 为 30.93dB(A), 则项目噪声排放可达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)的 2 类标准要求。对周边环境影响小。

本项目生产车间距周边居民较远, 且生产在封闭车间内进行, 通过厂房隔声, 减振, 降噪等措施, 设备运行时对周边居民的影响较小。原料、产品及物资运输均为大型车辆, 出入时间不定, 为减小车辆出入噪声对周边环境及厂区的影响, 应加强项目区域运输管理, 在各主要路口较明显的地方设置

禁止鸣笛警示牌，禁止车辆在区域内鸣笛并限速行驶。同时在项目区道路两侧及项目周边种植绿化植物以吸声、降噪，严禁运输车辆夜间 22:00-凌晨 6:00 进行运输作业，避免运输车辆产生的噪声对周边居民生活产生影响。

综上所述，运营期噪声对项目区域本身及环境影响较小。

3) 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）制定公司的监测计划和工作方案，具体噪声监测计划见下表。

表 4-5 噪声监测计划

类别	监测地点	监测指标	监测频率	执行排放标准
噪声	厂界四周	噪声	1 次/季度	《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) 固体废物产排情况

本项目运营期间产生的固体废物，主要为生活垃圾和沉淀池泥渣。

1) 生活垃圾

本项目工作人员 16 人，年工作 320 天，每人每天按 0.5kg/d 计，则生活垃圾产生量为 2.56t/a，由环卫部门统一收集后外运处理。

2) 沉淀池泥渣

本项目洗砂废水经沉淀池处理会产生一定量的泥渣，根据建设单位提供的资料，沉淀池泥渣产生量约为 24000t/a，泥沙经板框压滤机压滤后泥渣含水率为 60%，处理产生的泥饼量为 16800t/a，定期收集在污泥堆场内外售综合利用。

表 4-6 固体废物产生及处置情况

序号	名称	来源	性质	年产生量 (t/a)	处置方式
1	生活垃圾	生活、办公	一般固体废物	2.56	环卫部门统一收集后外运处理
3	沉淀池泥渣	沉淀池	一般固体废物	16800	外售综合利用

(2) 固废处理处置措施

本项目生活垃圾由环卫部门收集后外运处理；沉淀池泥渣定期收集后外

	物料名称	储存方式	临界量（t）	最大贮存量（t）	Q 值
	润滑油	柴油	2500	0.5	0.0002

由上表可知，本项目的 Q 总为 0.0002（<1），直接判定环境风险潜势（P）为 I，对照评价工作等级划分表可知，进行简单分析即可。

表 4-9 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	醴陵市浦口镇佳涵砂石场水洗砂建设项目				
建设地点	（湖南）省	（醴陵）市	（）区	（）县	浦口镇
地理坐标	经度	113.633509853°	纬度	27.774293515°	
主要风险物质及分布	润滑油				
环境影响途径及危害后果 （大气、地表水、地下水等）	柴油遇明火或高温可燃，燃烧会产生 CO 等有毒有害气体，急性吸入可能会产生乏力、头晕、头痛、恶心。				
风险防范措施要求	柴油泄露应急措施： 在生产过程中柴油，可能导致泄漏遇火源后燃烧事故、泄漏。必须在储存的场所采取防火、防爆措施，远离火种。建设方应配备符合生产或者储存需要的管理人员和技术人员，有健全的安全生产管理制度。建立完善的安全生产规章制度和操作规程，严格按操作规程生产。				
填表说明 项目 Q 值为 0.0002<1，风险潜势为 I，可开展简单分析					

6、环保投资

本项目环保投资主要为运营期污染控制措施，具体见表 4-6。本项目总投资 800 万元，环保投资 35 万元，占总投资的 4.3%。

表 4-10 项目环保投资一览表

类别	项目名称	环保设施	投资（万元）
废气	破碎、筛分粉尘	车间封闭，地面硬化处理	5
	原料堆场	进行全封闭，地面硬化、安装喷淋洒水设备 1 套，地面硬化	10
	成品堆场	全封闭，地面硬化	5
	食堂油烟	油烟净化器	1
废水	生活污水	隔油池、四格净化设施	1
	生产废水	洗砂废水通过四级沉淀池+板框压滤	8

			机处理；厂区入口设置洗车平台清洗车辆，洗车废水经沉淀池处理	
		初期雨水	雨水沟+雨水收集池	1
	噪声	机器设备	低噪声设备、基础减震	3
	固废	生活垃圾	垃圾桶	0.5
		固体废物	固体废物暂存间 10m ²	0.5
	合计			35

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	破碎、筛分	颗粒物	湿法封闭作业	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值
	堆场粉尘	颗粒物	原料堆场、成品堆场和污泥堆场设置围挡和顶棚,原料堆场设置喷淋装置洒水降尘,污泥及时清运	
	运输车辆	颗粒物	车辆运输通过在车顶棚布遮盖密闭运输,设置清洗平台,对进出车辆进行清洗,厂区道路硬化、定期清扫和洒水降尘,	对环境影响小
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	经隔油池、四格净化设施处理后用于周边农田、林地灌溉	不外排,对环境影响较小
	洗砂废水	SS	经四级级沉淀池处理后,可回用于项目生产	对环境的影响较小
	车辆清洗废水	SS	经沉淀处理后回用	对环境影响较小
声环境	机械设备	机械噪声	合理安排生产时间、选用低噪声设备、采取减震降噪等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	员工生活	生活垃圾	分类收集、定期清运,环卫部门统一处置	合理处置
	沉淀池	泥砂	定期收集在污泥堆场内,外售综合利用	合理处置,对环境影响较小

土壤及地下水污染防治措施	/
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<p>柴油泄露应急措施：</p> <p>在生产过程中柴油，可能导致泄漏遇火源后燃烧事故、泄漏。必须在储存的场所采取防火、防爆措施，远离火种。建设方应配备符合生产或者储存需要的管理人员和技术人员，有健全的的安全管理制度。建立完善的安全生产规章制度和操作规程，严格按操作规程生产。</p>
其他环境管理要求	<p>1、本项目不涉及总量指标。</p> <p>2、根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目属于登记管理。</p> <p>3、根据《建设项目环境保护验收暂行办法》，项目主体工程 and 环保设施正常运行情况下，企业可自行申请竣工验收，由于本项目属于污染影响型项目，故验收时按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进行验收</p>

六、结论

本评价报告认为，本项目建成后对本地区经济发展有一定的促进作用。建设单位在严格执行我国建设项目环境保护“三同时制度”、对各项污染防治措施和上述建议切实逐项予以落实、并加强生产和污染治理设施的运行管理、保证各种污染物达标排放的前提下，本项目对周围环境质量影响较小，符合国家、地方的环保标准。因此，从环境影响角度分析，本项目建设是可行的。

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	颗粒物	0	0	0	0.104t/a	0	0.104t/a	0.104t/a
废水	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	0	0	0	2.56t/a	0	2.56t/a	2.56t/a
	沉淀池泥渣	0	0	0	16800t/a	0	16800t/a	16800t/a
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

