

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

供生态环境部门信息公开使用

项目名称：永春宏胜建材有限公司石子、石粉生产项目

建设单位(盖章)：永春宏胜建材有限公司

编制日期：2026 年 1 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	永春宏胜建材有限公司石子、石粉生产项目		
项目代码	***		
建设单位联系人	***	联系方式	***
建设地点	福建 省 泉州 市 永春 县 坑仔口 镇 西坪村 422 号		
地理坐标	( _***_ 度 _***_ 分 _***_ 秒, _***_ 度 _***_ 分 _***_ 秒 )		
国民经济 行业类别	C3039 其他建筑材料 制造 C3099 其他非金属矿 物制品制造	建设项目 行业类别	27-056 砖瓦、石材等建筑材 料制造 303; 60 石墨及其他非金属矿物 制品制造 309
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）	永春县发展和改革局	项目审批（核准/ 备案）文号（选填）	***
总投资（万元）	128	环保投资（万元）	16
环保投资占比（%）	12.50	施工工期	6 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：项目在未办理建 设项目环境影响评价 审批手续、未经项目竣 工环境保护验收的情 况下，已于 2025 年 9 月 5 日项目部分生产 设备已完成安装（部 分设备仅放置于支架未 加固）；项目目前处于 建设期，主要污染防治 设施尚未建设及投入 使用。泉州市生态环境 局于 2025 年 11 月 14 日开具行政处罚事先 告知书（泉永环罚告字 [2025]7 号），责令办 理建设项目环境影响 评价审批手续，按要求 配套建设环境保护设	用地（用海） 面积（m <sup>2</sup> ）	3000m <sup>2</sup>

	施,并罚款人民币壹万叁仟元,目前企业已委托我单位开展环评编制,并缴清罚款。			
专项评价设置情况	表 1-1 项目与专项评价设置原则表对比情况			
	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	是否设置
	大气	排放废气含有有毒有害污染物 <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敏感目标 <sup>2</sup> 的建设项目	项目废气污染物主要为颗粒物,不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等	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);新增废水直排的污染水集中处理厂	项目生产废水经处理后全部循环使用,不外排,不属于工业废水直排建设项目。	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	机械设备使用少量液压油,存储量不超过临界量	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	项目涉及从河道取水,但取水口下游500米范围内无重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道	否
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	否
	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物)。 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 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			
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><b>1.产业政策符合性分析</b></p> <p>1.1 与国家产业政策符合性分析</p> <p>①项目利用德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）剩余砂石。对照第 40 号令《促进产业结构调整暂行规定》及《产业结构调整指导目录（2024 年本）》相关要求，项目生产工艺、产品及产能等不属于限制类和淘汰类项目，属于允许建设项目。因此，本项目的建设符合国家产业政策要求。</p> <p>②2025 年 12 月 22 日，永春县发展和改革局以“***”文同意本项目建设备案。</p> <p>1.2 与地方产业政策符合性分析</p> <p>与《泉州市发展和改革委员会等十九部门关于印发泉州市促进砂石行业健康有序发展实施方案的通知》（泉发改〔2021〕76 号）的符合性分析</p>			
	<p style="text-align: center;"><b>表 1-2《泉州市促进砂石行业健康有序发展实施方案》符合性分析</b></p>			
	项目	内容	本项目	符合性
	推动 机制 砂石 产业 高质 量发 展	大力发展和推广应用机制砂石。机制砂生产原则上采用湿式制砂法，并采用合适的生产工艺流程。	项目采用湿式加工并采用合适的生产工艺流程	符合
		促进优质产能释放。积极引导机制砂石企业优化生产工艺，加强对关键生产装备的技术改造，切实提高生产机械化、自动化水平。	项目生产过程均采用较先进设备	符合
		提高机制砂石行业绿色发展水平。机制砂石建设项目应依法办理环评手续，落实环保“三同时”制度，做好废水、废气、废渣的规范收集、处理处置。	项目生产废水循环利用，不外排；采用密闭式生产车间，生产过程产生点拟采用湿式除尘；产生的沉淀污泥、地面沉降粉尘等废弃物外售给相关厂家回收利用，不随意倾倒。	符合
	积极 推进 砂源 替代 利用 和进	鼓励砂料资源回收利用。在符合安全生产、生态环保要求的前提下，鼓励将建筑垃圾、尾矿和废石等大宗固体废物作为机制砂石原料来源，对综合利用废石、矿渣和尾矿等砂石资源的，不需办理采矿许可证，由属地政府对砂石资源进行公开有偿化处置。做好机制砂石次生固体废物源头减量化、资源化，鼓励将产生的石粉、沉淀泥浆等进行综合利用，严禁随意倾倒、堆	项目原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）剩余砂石，项目属于利用废石利用，不需办理采矿许可证；项目拟采用密闭式生产车间，生产过程均采用较先进设备，生产过程产生点拟采取湿式除尘；产生的沉淀污泥、地面沉降粉尘外售给相关厂家回收利用。	符合

口	存。推动建筑垃圾和一般固体废物资源化再生利用，鼓励从建筑垃圾和一般固体废物中分离、回收砂石料，增加再生砂石供给。		
<p>综上所述，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策要求。</p> <p><b>2.与土地利用规划符合性分析</b></p> <p>根据建设单位提供的用地规划证明（附件4），项目所在的福建省泉州市永春县坑仔口镇西坪村422号地块规划为工业用地，项目主要从事石子石粉的生产，属于工业企业，因此，项目选址符合土地利用规划要求。</p> <p><b>3、环境功能区划符合性分析</b></p> <p>项目运营期废气采取有效的治理措施后，对周围环境空气不会产生显著影响，不会改变区域环境空气质量等级；项目工艺抑尘用水和堆场抑尘洒水均被蒸发或产品带走，不外排，道路抑尘洒水被蒸发，运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环回用，不外排；生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后，用于周围林地施肥/灌溉，不会改变区域地表水环境质量等级；项目在采取噪声污染防治措施后，产生的噪声不会对周围环境产生显著影响，不会改变区域环境噪声质量等级，因此，项目建设符合环境功能区划。</p> <p><b>4.周边环境相容性分析</b></p> <p>项目厂址不位于自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区和其他需要特别保护等法律法规禁止开发建设的区域。根据现场勘查，项目周边以林地为主，项目出租方永春美岭火电厂已停产多年，厂房闲置；项目西南侧的福建宏美纸业有限公司也已停产；周边还存在零散的居民房，项目周边环境示意图见附图2，项目周边环境现状拍摄图见附图6，建设单位在切实落实本评价提出的各项污染治理措施的前提下，可实现污染物达标排放，且各污染物排放源强较低，运营期产生的“三废”及噪声对周边环境的影响不明显，因此，项目建设与周边环境基本相容。</p>			

项目主要从事石子和石粉的生产，不属于高污染、高能耗项目，项目厂区东、北两侧均为山林地、西侧为永春美岭火电厂部分闲置厂房、福建宏美纸业有限公司（已停产）及西坪村居民，距离项目最近的敏感点为西南侧 100 米处居民房。项目厂区所在地周围没有珍稀动植物、名胜古迹和自然保护区等需特殊保护的区域，区域环境质量良好，对项目污染因子有一定环境容量。项目落实本评价提出的各项污染防治措施并确保其正常运行后，可实现污染物达标排放，项目建设和周边环境基本相容。

### **5.与《环境保护综合名录（2021 年版）》符合性分析**

经核查，项目生产的产品不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中“高污染、高环境风险”产品名录中所列产品。该名录中的“双高”产品，涵盖具有“高污染”特性、“高环境风险”特性以及双重特性的产品，旨在坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展，促进重点行业企业绿色转型。本项目产品不在此名录内，说明其在生产和使用过程中，对环境产生污染和风险的可能性较低。

### **6.三线一单控制要求符合性分析**

#### **（1）与生态保护红线相符性分析**

本项目选址于福建省永春县坑仔口镇西坪村 422 号，对照《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》（闽政办〔2017〕80 号），项目不位于国家公园、自然保护区、森林公园的生态保育区和核心景观区、风景名胜区的核心景区、地质公园的地质遗迹保护区、世界自然遗产的核心区和缓冲区、湿地公园的湿地保育区和恢复重建区、饮用水水源地的一级保护区、水产种质资源保护区的核心区和其他需要特别保护等法律法规禁止开发的区域。因此，本项目建设符合生态红线控制要求。

#### **（2）与环境质量底线的相符性分析**

项目所在区域大气划分为二类大气环境功能区，现状环境空气环境质量符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单要求；噪声划分为 3 类噪声环境功能区，区域噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准；地

表水为Ⅲ类功能区，坑仔口溪水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准。

项目在正常生产并落实本环评提出的各项污染防治措施的基础上，能使各污染物排放全面稳定达到国家与地方环保相关标准规定要求，一般不会对周围环境产生明显不利影响，也不会对项目所在区域环境质量底线造成冲击。因此，项目建设符合环境质量底线控制要求。

### （3）与资源利用上线的符合性分析

本项目建设过程中所利用的资源主要为水、电，二者均属于清洁能源；生产原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）的剩余砂石，实现了资源的循环再利用。

项目取水环节采用分级保障模式，优先使用收集的雨水及山泉水，仅在必要时从坑仔口溪少量取用；同时，项目通过优化内部管理、甄选高效设备、强化原辅材料管控及配套污染治理设施等多维度举措，以“节能、降耗、减污”为核心目标，可实现各类污染的有效管控。

综上，本项目水、电等资源的消耗规模可控，不会突破区域资源利用上线，符合区域资源开发利用的管控要求。

### （4）与环境准入负面清单符合性分析

①根据《泉州市人民政府关于公布泉州市内资投资准入特别管理措施（负面清单）（试行）的通知》（泉政文〔2015〕97号）的相关内容，本项目未列入环境准入负面清单，不属于目录中限制投资和禁止投资项目，为允许类产业。

②经查《市场准入负面清单（2025年版）》，本项目不在其禁止准入类和许可准入类中。对照清单：对市场准入负面清单以外的行业、领域、业务等，各类经营主体皆可依法平等进入，因此本项目可依法平等进入。

③对照《福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单（试行）》中《永春县国家重点生态功能区产业准入负面清单》，项目不在其负面清单中的限制类或禁止类范围，为允许类产业。

④根据《泉州市发展和改革委员会关于印发〈泉州市晋江洛阳江流域产业发展规划〉的通知》，本项目为石子和石粉加工，

属于 C30 非金属矿物制品业，对照《泉州市晋江洛阳江流域产业准入负面清单》中限制类和禁止类特别管理措施，本项目不在该负面清单范围内。

表 1-3 泉州市晋江洛阳江流域产业准入负面清单符合性分析

分类	门类	类别	特别管理措施	项目	符合性
限制类	C 制造业	C30 非金属矿物制品业（建材）	1.2000 吨/日以下熟料新型干法水泥生产线，60 万吨/年以下水泥粉磨站； 2.150 万平方米/年及以下的建筑陶瓷生产线（不包括建筑琉璃制品）； 3.60 万件/年以下的隧道窑卫生陶瓷生产线； 4.3000 万平方米/年以下的纸面石膏板生产线； 5.中碱玻璃球生产线、铂金坩埚球法拉丝玻璃纤维生产线； 6.粘土空心砖生产线； 7.15 万平方米/年以下的石膏（空心）砌块生产线、单班 5 万立方米/年以下的混凝土小型空心砌块以及单班 15 万平方米/年以下的混凝土铺地砖固定式生产线、5 万立方米/年以下的人造轻集料（陶粒）生产线； 8.15 万立方米/年以下的加气混凝土生产线； 9.6000 万标砖/年以下的煤矸石、页岩烧结实心砖生产线； 10.3 万吨/年以下岩（矿）棉制品生产线和 8000 吨/年以下玻璃棉制品生产线； 11.100 万米/年及以下预应力高强混凝土离心桩生产线； 12.预应力钢筒混凝土管生产线；13.新建水泥项目。	项目为石子和石粉加工，不属于限制类	符合
禁止类			水泥、平板玻璃等产能严重过剩行业的新增产能项目。	项目为石子和石粉加工，不属于禁止类	符合

#### （5）与生态环境分区管控的符合性分析

##### ①与福建省人民政府“三线一单”生态环境分区管控的符合性分析

本项目选址于福建省永春县坑仔口镇西坪村 422 号。根据《福建省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（闽政〔2020〕12 号）中的附件“全省生态环境总体准入要求”，项目主要从事石子和石粉加工，不属于“全省生态环境总体准入要求”中“空间布局约束”特别规定的行业内，项目特征污染物为粉尘颗粒物，因此也不属于“污染物排放管控”新增 VOCs 的项



目。项目建设符合《福建省人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（闽政〔2020〕12号）要求。

表 1-4 与福建省人民政府 “三线一单” 生态环境分区管控相符性分析一览表

适用范围	准入要求	项目情况	是否符合
全省流域	空间布局约束 1.石化、汽车、船舶、冶金、水泥、制浆造纸、印染等重点产业，要符合全省规划布局要求。 2.严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换。 3.除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目。 4.氟化工产业应集中布局在《关于促进我省氟化工产业绿色高效发展的若干意见》中确定的园区，在上述园区之外不再新建氟化工项目，园区之外现有氟化工项目不再扩大规模。 5.禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。	1.本项目为石子和石粉加工，属于国民经济行业类别中的“C30 非金属矿物制品业”，因此，项目不属于重点产业、产能过剩行业，也不属于煤电项目和氟化工项目； 2.所在区域周边水环境质量良好，水质稳定达标。项目生产废水经沉淀池处理后回用于生产；生活污水经化粪池+地理式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于周边林地施肥/灌溉，均不外排，不会对区域地表水环境造成影响。	符合
	污染物排放管控 1.建设项目新增的主要污染物排放量应按要求实行等量或倍量替代。涉及总磷排放的建设项目应按要求实行总磷排放量倍量或等量削减替代。涉及重金属重点行业建设项目新增的重点重金属污染物应按要求实行“减量置换”或“等量替换”。涉及新增 VOCs 排放项目，VOCs 排放实行区域内等量替代，福州、厦门、漳州、泉州、莆田、宁德等 6 个重点控制区可实施倍量替代。 2.新建水泥、有色金属项目应执行大气污染物特别排放限值，钢铁项目应执行超低排放指标要求，火电项目应达到超低排放限值。 3.尾水排入近岸海域汇水区域、“六江两溪”流域以及湖泊、水库等封闭、半封闭水域的城镇污水处理设施执行不低于一级 A 排放标准。	1.本项目不涉及总磷排放和重金属重点行业，不涉及新增 VOCs 排放； 2.项目不属于新建水泥、有色金属项目，不涉及特别排放限值； 3.项目不属于城镇污水处理设施项目。	符合

②与泉州市生态环境分区管控相符性分析

泉州市生态环境局于 2025 年 12 月 17 日发布了《泉州市生态环境局关于发布泉州市生态环境分区管控动态更新成果的通知》

泉环保【2025】111号，要求按照《泉州市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的通知》（泉政文【2021】50号）要求贯彻落实，实施更新后的“三线一单”生态环境分区管控，对全市生态环境总体准入提出要求。根据“福建省三线一单管控单元图”可知，项目位于永春县一般管控单元，陆域生态环境管控单元编码：ZH35052120005，管控单元类别为：一般管控单元（附件11）。项目与泉州市生态环境分区管控相符性详见下表

表 1-5 与泉州市总体准入要求符合性分析

项目	管控要求		项目情况	符合性
陆域 （总体要求）	空间布局约束	<p>三、其它要求</p> <p>1.除湄洲湾石化基地外，其他地方不再布局新的石化中上游项目。</p> <p>2.未经市委、市政府同意，禁止新建制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目。</p> <p>3.新建、扩建的涉及重点重金属污染物的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业应优先选择布设在依法合规设立并经规划环评、环境基础设施和环境风险防范措施齐全的产业园区。禁止低端落后产能向晋江、洛阳江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。加快推进专业电镀企业入园，到 2025 年底专业电镀企业入园率达到 90%以上。</p> <p>4.持续加强晋江、南安等地建陶产业和德化等地日用陶瓷产业的环境综合治理，充分衔接国土空间规划和生态环境分区管控，并对照产业政策、城市总体发展规划等要求，进一步明确发展定位，优化产业布局和规模。</p> <p>5.引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染、制鞋等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等项目。</p> <p>6.禁止在流域上游新建、重污染企业和项目。</p> <p>7.禁止重污染企业和项目向流域上游转移，禁止在水环境质量不稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染指标排放量的工业项目：严格限制新建水电项目。</p> <p>8.禁止在通风廊道和主导风向的上风向布局大气重污染企业，推进建成区大气重污染企业搬迁或升级改造、环境风险企业搬迁或关闭退出。</p> <p>9.单元内涉及永久基本农田的，应按照《福建省基本农田保护条例》（2010 年修正本）、《国土资源部关于全面实行永久基本农田特殊保护的通知》（国土资规〔2018〕1 号）、《中共中央、国务院关于加强耕地保护和改进占补平衡的意见》（2017 年 1 月 9 日）等相关文件要求进行严格管理。一般建设项目不得占用永久基本农田，重大建设项目选址确实难以避让永久基本农田</p>	<p>本项目原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）剩余砂石进行石子和石粉加工，不属于石化中上游项目，不属于制革、造纸、电镀、漂染等重污染项目，不属于不符合园区规划的三类工业，不涉及重金属、持久性污染物排放。</p>	符合

		的，必须依法依规办理。严禁通过擅自调整县乡国土空间规划，规避占用永久基本农田的审批，禁止随意砍伐防风固沙林和农田保护林。严格按照自然资源部、农业农村部、国家林业和草原局《关于严格耕地用途管制有关问题的通知》（自然资发〔2021〕166号）要求全面落实耕地用途管制。		
	污染物排放管控	<p>1.大力推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、制鞋、化纤、纺织印染等行业以及油品储运销等领域治理，重点加强石化、制鞋行业 VOCs 全过程治理。涉新增 VOCs 排放项目，实施区域内 VOCs 排放实行等量或倍量替代，替代来源应来自同一县（市、区）的“十四五”期间的治理减排项目。</p> <p>2.新、改、重点行业建设项目要遵循重点重金属污染物排放“等量替代”原则，总量来源原则上应是同一重点行业内的削减量，当同一重点行业无法满足时可从其他重点行业调剂。</p> <p>3.每小时 35（含）65 蒸吨燃煤锅炉 2023 年底前必须全面实现超低排放。</p> <p>4.水泥行业新改项目严格对照超低排放、能效标杆水平建设实施：现有项目超低排放改造应按文件（闽环规〔2023〕2号）的时限要求分步推进，2025 年底前全面完成<sup>[3][4]</sup></p> <p>5.化工园区新建项目实施“禁限控”化学物质管控措施，项目在开展环境影响评价时应严格落实相关要求，严格涉新污染物建设项目源头防控和准入管理。以印染、皮革、农药、医药、涂料等行业为重点，推进有毒有害化学物质替代。严格落实废药品、废农药以及抗生素生产过程中产生的废母液、废反应基和废培养基等废物的收集利用处置要求。</p> <p>6.新（改、扩）建项目新增主要污染物（水污染物化学需氧量、氨氮和大气污染物二氧化硫、氮氧化物），应充分考虑当地环境质量和区域总量控制要求，立足于通过“以新带老”、削减存量，努力实现企业自身总量平衡。总量指标来源、审核和监督管理按照“闽环发〔2014〕13号、闽政〔2016〕54号”等相关文件执行。</p>	<p>项目主要大气污染物为粉尘颗粒物，不涉及 VOCs。项目生产废水经沉淀池处理后回用于生产；生活污水经化粪池+地理式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于周边林地施肥/灌溉，均不外排。</p>	符合
	资源开发效率要求	<p>1.到 2024 年底，全市范围内每小时 10 蒸吨及以下燃煤锅炉全面淘汰；到 2025 年底，全市范围内每小时 35 蒸吨以下燃煤锅炉通过集中供热、清洁能源替代、深度治理等方式全面实现转型、升级、退出，县级及以上城市建成区在用锅炉（燃煤、燃油、燃生物质）全面改用电能等清洁能源或治理达到超低排放水平；不再新建每小时 35 蒸吨以下锅炉（燃煤、燃油、燃生物质），集中供热管网覆盖范围内禁止新建、分散燃煤、燃油等供热锅炉。</p> <p>2.按照“提气、转电、控煤”的发展思路，推动陶瓷行业进一步优化用能结构，实现能源消费清洁低碳化。</p>	<p>项目不涉及锅炉的使用，不属于陶瓷行业项目。</p>	

表 1-6 与永春县环境管控单元准入要求

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元类别	管控要求		项目情况	符合性
ZH35052530001	永春县一般管控单元	一般管控单元	空间布局约束	1.一般建设项目不得占用永久基本农田，重大建设项目选址确实难以避让永久基本农田的，必须依法依规办理。严禁通过擅自调整县乡国土空间规划，规避占用永久基本农田的审批。 2.禁止随意砍伐防风固沙林和农田保护林。	项目不占用基本农田。	符合

综上所述，本项目建设符合“三线一单”管控要求。

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1.项目由来</b></p> <p>永春宏胜建材有限公司（下文称“宏胜公司”）厂址位于福建省永春县坑仔口镇西坪村422号，主要从事石子和石粉的加工生产，租用福建省永春美岭火电厂闲置厂房及用地为生产经营场所，租赁面积3000m<sup>2</sup>。</p> <p>2025年12月22日，本项目已通过永春县发展和改革局的备案（备案编号：***），根据备案证明，项目总投资为128万元，设计年产19.5万吨石子、石粉10.5万吨。</p> <p>项目原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二）剩余砂石（剩余砂石量 218.17 万 m<sup>3</sup>），由福建省贸托拍卖有限公司作为处置主体公开拍卖剩余砂石土的有偿处置权。2024 年 10 月 11 日剩余砂石处置权拍卖会期间，德化瑞驰建材有限公司参与竞买并竞得剩余砂石土的处置权（拍卖成交确认书见附件 7），德化瑞驰建材有限公司竞得后于 2025 年 9 月 5 日和永春宏胜建材有限公司签订了《砂石料购销合同》（见附件 8）。</p> <p>项目在未办理建设项目环境影响评价审批手续情况下，已于2025年9月5日项目部分生产设备已完成安装（部分设备仅放置支架未加固）；目前项目处于建设期，主要污染防治设施未建设及投入使用。泉州市生态环境局于2025年11月14日开具行政处罚事先告知书（泉永环罚告字[2025]7号），责令办理建设项目环境影响评价审批手续，按要求配套建设环境保护设施，并处罚款人民币壹万叁仟元。</p> <p>宏胜公司已于2025年10月12日正式委托我司对该项目开展环评编制工作，结合现有资料及企业远期发展规划，预计生产规模为年产19.5万吨石子、石粉10.5万吨，其中12子石子9.75万吨，13子石子9.75万吨，石粉10.5万吨。</p> <p>根据《建设项目环境保护管理条例》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）等有关法律法规的规定，该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）中“二十七、非金属矿物制品业 30—56、砖瓦、石材等建筑材料制造303和60、石墨及其他非金属矿物制品制造309”类别，应编制环境影响报告表，详见表2-1。因此，宏胜公司委托本单位编制该项目的环境影响报告表。本环评单位接受委托后，立即派技术人员踏勘现场和收集有关资料，并依照环评标准、导则等相关规定编写该建设项目的环境影响报告表，提供建设单位报生态环境主管部门审批和作为污染防治建设的依据。</p>
------	---

表 2-1 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）摘录

环评类别		报告书	报告表	登记表
项目类别				
二十七、非金属矿物制品业 30				
56	砖瓦、石材等建筑材料制造 303	/	粘土砖瓦及建筑砌块制造；建筑用石加工；防水建筑材料制造；隔热、隔音材料制造；其他建筑材料制造（含干粉砂浆搅拌站），以上均不含利用石材板材切割、打磨、成型的	/
60	耐火材料制品制造 308；石墨及其他非金属矿物制品制造 309	石棉制品；含焙烧的石墨、碳素制品	其他	/

## 2.项目组成

项目名称：永春宏胜建材有限公司石子、石粉生产项目

建设单位：永春宏胜建材有限公司

建设地址：福建省永春县坑仔口镇西坪村 422 号

建设性质：新建

总投资：128 万元

生产规模：年产 19.5 万吨石子、石粉 10.5 万吨，其中 12 子石子 9.75 万吨，13 子石子 9.75 万吨，石粉 10.5 万吨。

生产组织及劳动定员：项目年工作 300 天，日工作 10 小时，无夜间生产。项目职工定员 12 人（均不住厂）。

项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程及储运工程等组成。项目组成见表 2-2。

表 2-2 项目组成表

工程类型	工程内容		工程内容
主体工程	生产区		
储运工程	原料堆场		
	成品堆场		
公用工程	供电工程		
	给水工程		
环保	废	生活污水	

工程	水	生产废水	车辆清洗废水	
		初期雨水		
	废气	加工粉尘 （喂料、破碎、整形及筛分、传送工序粉尘）		
		堆场扬尘		
		装卸粉尘		
		运输车辆扬尘		
	噪声防治设施			
	固废处理设施	生活垃圾		
		一般固废暂存间		
		危废暂存间		

### 3.主要原辅材料、能源年用量及产品介绍

项目产品方案及生产规模见表 2-3。

表 2-3 主要产品方案（单位：t/a）

产品名称	规格	生产规模（万 t/a）
石子	12 子（10—20mm）	
	13 子（16—30mm）	
石粉	≤5mm	
合计		

注：原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）剩余砂石，总量约 218.17 万 m<sup>3</sup>，可供使用约 17 年，远期原料用完后可再进行购买

项目主要原辅材料、能源使用情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料、能耗用量

名称	使用情况	物料性状
剩余砂石		固体
液压油		液态
水（t/a）		液态
电（kwh/年）		/

砂石土来源：项目原料来源于德化紫洋陶瓷科技文化产业园项目（一、二期）剩余砂石。多余的砂石土直接弃方填埋会造成资源浪费和弃土场的生态破坏，而加工成石子、石粉可实现固体废物无害化处理和资源化利用，除害兴利、变废为宝。

#### 4.主要设备

本项目主要生产设备一览表见表 2-5。

表 2-5 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/参数	数量（台）	备注
1				喂料
2				整形
3				破碎
4				筛分
5				传送
6				废水处理
7				

#### 5.平面布局合理性分析

项目厂区划分为生产区、原料堆场、成品堆场等功能区域，车间布局简洁、分区明确。各功能区结合工艺流程衔接需求及工艺要求进行布置，实现了生产流程顺畅，有效避免原材料及半成品重复搬运，形成紧凑高效的生产线，有利于降低资源损耗、节约人力成本，平面布置基本合理。

生产废水（运输车辆清洗废水）经沉淀池沉淀处理后循环回用，生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理达标后用于周边林地施肥或灌溉，均不外排；废气污染控制通过厂区设置的水喷雾系统及定期洒水抑尘措施实现，厂界粉尘排放可达标，对周边大气环境影响较小；高噪声设备均置于生产车间内，经优化布局、厂房隔声及距离衰减等措施降噪后，对周边声环境影响可控；固废管理按规范设置一般固体废物暂存间及危险废物暂存间，各类固体废物均得到妥善处置，对周边环境的影响较小。

#### 6.水平衡分析

项目生产用水主要包括工艺抑尘洒水、堆场抑尘洒水、道路抑尘洒水、运输车辆清洗用水以及职工生活用水。

（1）生产用水

①工艺抑尘洒水

②堆场抑尘洒水

③道路抑尘洒水



④运输车辆清洗用水

(2) 生活污水

项目职工 12 人，均不住厂，不设食堂。参照《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），非住宿员工生活用水量取 50L/d·人，按年工作 300 天计，则本项目生活用水量为 0.6t/d(180t/a)，排污系数取 0.8，则项目生活污水排放量为 0.48t/d(144t/a)。

(3) 初期雨水

厂区四周边界拟设置雨水沟，初期雨水经雨水沟收集后进入沉淀池，回用于厂区运输车辆清洗，不外排。

①初期雨水量

参照《福建省城市及部分县城暴雨强度公式》（DBJ13-52-2003），永春县暴雨强度计算公式如下：

$$q = \frac{1974.454(1 + 0.541 \lg T_e)}{(t + 5.990)^{0.636}}$$

式中：q—暴雨强度，L/（s·hm<sup>2</sup>）；

T<sub>e</sub>—降雨重现期，取 1 年；

t—降雨历时，取 15min；

经计算，项目区域降雨强度为 284.9L/（s·hm<sup>2</sup>）。

雨水量计算公式如下：

$$Q = \varphi \times q \times F$$

式中：Q—雨水流量，L/s；

Ø—径流系数，各种屋面、路面取 0.60，草地取 0.15；本评价取 0.6。

F—厂区面积，hm<sup>2</sup>。项目运输道路、厂房等区域占地面积约 0.3hm<sup>2</sup>。

由此计算出，雨水流量为 51.28L/s，建设单位拟设置初期雨水收集池，将降雨前 15min 雨水收集后引入沉淀池，初期雨水量为 46.15m<sup>3</sup>/次。初期雨水次数按 15 次估算，年最大初期雨水收集量为 692.25m<sup>3</sup>，初期雨水用于车辆清洗及道路抑尘洒水。

项目水平衡具体见图 2-1。

	<div>图 2-1 项目年水平衡图（单位：t/a）</div> <div>7、物料平衡</div> <div>项目物料平衡表见表 2-6</div> <div>表 2-6 项目物料平衡表</div> <table><tr><th colspan="2">输入</th><th colspan="3">输出</th></tr><tr><th>名称</th><th>数量</th><th colspan="2">名称</th><th>数量</th></tr><tr><td rowspan="6">剩余砂石</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="3">产品</td><td>12 子</td><td></td></tr><tr><td>13 子</td><td></td></tr><tr><td>石粉</td><td></td></tr><tr><td>废气</td><td>无组织排放</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">固体废物</td><td>地面沉降收集的粉尘</td><td></td></tr><tr><td>污泥中的干物质（不含水）</td><td></td></tr><tr><td>合计</td><td>32 万 t/a</td><td colspan="2">合计</td><td></td></tr></table>	输入		输出			名称	数量	名称		数量	剩余砂石		产品	12 子		13 子		石粉		废气	无组织排放		固体废物	地面沉降收集的粉尘		污泥中的干物质（不含水）		合计	32 万 t/a	合计															
输入		输出																																												
名称	数量	名称		数量																																										
剩余砂石		产品	12 子																																											
			13 子																																											
			石粉																																											
		废气	无组织排放																																											
		固体废物	地面沉降收集的粉尘																																											
			污泥中的干物质（不含水）																																											
合计	32 万 t/a	合计																																												
工艺流程和产排污环节	<div>图2-2 生产工艺流程图及产污环节</div> <div>主要生产工艺简介：</div> <div>表 2-7 项目产污环节一览表</div> <table><tr><th>污染因素</th><th>产污环节</th><th>污染源名称</th><th>采取措施及排放方式</th><th>特征污染物</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td rowspan="4">生产废水</td><td></td><td></td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SS</td></tr><tr><td>生活用水</td><td></td><td></td><td>pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS</td></tr><tr><td>降雨初期</td><td></td><td></td><td>SS</td></tr><tr><td rowspan="3">废气</td><td>喂料、破碎、整形及筛分、传送</td><td></td><td></td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>物料装卸</td><td></td><td></td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>运输车辆</td><td></td><td></td><td>颗粒物</td></tr><tr><td>噪声</td><td>设备运行</td><td></td><td></td><td>等效 A 声级</td></tr></table>	污染因素	产污环节	污染源名称	采取措施及排放方式	特征污染物	废水	生产废水			/			/			/			SS	生活用水			pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS	降雨初期			SS	废气	喂料、破碎、整形及筛分、传送			颗粒物	物料装卸			颗粒物	运输车辆			颗粒物	噪声	设备运行			等效 A 声级
污染因素	产污环节	污染源名称	采取措施及排放方式	特征污染物																																										
废水	生产废水			/																																										
				/																																										
				/																																										
				SS																																										
	生活用水			pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS																																										
	降雨初期			SS																																										
废气	喂料、破碎、整形及筛分、传送			颗粒物																																										
	物料装卸			颗粒物																																										
	运输车辆			颗粒物																																										
噪声	设备运行			等效 A 声级																																										

	固废	沉淀池			污泥
		破碎			粉尘
		生产设备维护			/
					/
	生活垃圾	办公		/	

项目租赁福建省永春美岭火电厂闲置厂房作为生产经营场所，福建省永春美岭火电厂目前已停止生产，并拆除生产设备。同时结合现场踏勘，福建省永春美岭火电厂厂区已全部完成水泥硬化，满足基础防渗要求。因此项目不存在原有环境污染问题。

**与本项目有关的原有环境问题**

经现场勘查，本项目场地为水泥硬化，项目尚未投产，部分生产设备已完成安装，部分生产设备只是放在支架上，尚未进行加固，主要污染防治设施尚未建设，已被要求停止建设。

结合现场踏勘，企业目前存在的环保问题及整改要求详见下表。

**表 2-8 存在的环保问题及整改要求**

序号	类别	实际情况	整改措施
1	手续问题	未批先建、未验先投	目前已委托我单位开展项目环评报告的编写及报批工作，在环评报批后应完成排污许可登记及竣工环境保护验收等工作
2	废水	现场无沉淀池	按项目环评及废水处理要求，建设配套生产废水沉淀池（明确有效容积、防渗措施等），建成后确保废水经处理后可达标排放
3	废气	厂房未进行围挡	密闭车间挡尘：对生产车间实施全密闭改造，对车间门窗、缝隙做密封处理，减少粉尘外溢； 喷淋洒水抑尘：在车间及物料堆放区域配备喷淋设施，定时喷淋，抑制作业扬尘； 围挡挡尘：在车间外围及物料堆区设置不低于物料/设备堆高的硬质围挡，围挡缝隙做密封处理，阻断扬尘扩散。
4	固体废物	目前未建设一般固废暂存间及危废暂存间	按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）建设一般固废暂存间，规范设置分类标识；按《危险废物贮存标准》（GB 18597-2023）建设危废暂存间（配套防渗、分类标识等设施）；建成后规范固废分类存放、台账记录等管理工作

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.地表水环境

(1) 环境质量标准

项目运营过程中生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于林地施肥/灌溉，不外排。项目周边水系为厂区南侧的坑仔口溪，根据《泉州市地表水环境功能区划分方案修编》，坑仔口溪主要功能为鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区、一般工业用水、农业用水、一般景观要求水域，执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类水质标准。标准值详见表 3-1。

表 3-1 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） 单位：mg/L，除 pH 外

项目\分类	Ⅲ类	Ⅳ类	Ⅴ类
水温	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1；周平均最大降温≤2		
pH 值（无量纲）	6~9		
化学需氧量（COD）≤	20	30	40
五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）≤	4	6	10
溶解氧（DO）≥	5	3	2
NH <sub>3</sub> -N≤	1.0	1.5	2.0
石油类≤	0.05	0.5	1.0
高锰酸盐指数≤	6	10	15

注：除水温、pH 外其它单位为 mg/L

(2) 水环境质量现状

根据 2025 年 6 月 5 日泉州市永春生态环境局发布的《永春县生态环境状况公报（2024 年度）》，2024 年，永春县生态环境质量状况总体保持平稳，未发生较大及以上环境问题。地表水主要流域国、省控监测断面和小流域省控监测断面水质达标率 100%；全县国家级和省级水环境功能区水质达标率 100%。永春县桃溪、湖洋溪、一都溪、坑仔口溪、诗溪（永春段）等 5 条主要流域出境水水质达标率 100%，永春东关桥、永春（大溪桥）、云贵 3 个国控及仙荣大桥、下洋、潮兜村上游、龙山村、长岸桥 5 个省控考核监测断面的功能区水质达标率 100%。综上可知，项目附近水体坑仔口溪可以达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准。

2.大气环境质量现状

(1) 环境质量标准

根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中有关环境空气功能区分类的规定：城镇规划中确定的居民区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区划定为二类区。项目所在区域属于规定的二类区。因此环境空气 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其 2018 年修改单中的二级标准。

表 3-2 大气环境质量标准表

序号	污染物名称	取值时间	浓度限值（μg/m <sup>3</sup> ）	标准来源
1	二氧化硫（SO <sub>2</sub> ）	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
2	二氧化氮（NO <sub>2</sub> ）	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
3	一氧化碳（CO）	24 小时平均	4000	
		1 小时平均	10000	
4	臭氧（O <sub>3</sub> ）	日最大 8 小时平均	160	
		1 小时平均	200	
5	颗粒物（PM <sub>10</sub> ）	年平均	70	
		24 小时平均	150	
6	颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）	年平均	35	
		24 小时平均	75	
7	TSP	年平均	200	
		24 小时平均	300	

(2) 环境质量现状

①常规污染物

根据泉州市生态环境局发布的《2024 年泉州市城市空气质量通报》，2024 年永春县环境空气质量达标天数比例为 99.7%，其中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年平均浓度值分别为 0.004mg/m<sup>3</sup>、0.010mg/m<sup>3</sup>、0.030mg/m<sup>3</sup>、0.014mg/m<sup>3</sup>，一氧化碳 95 百分位浓度值、臭氧 90 百分位浓度值分别为 0.7mg/m<sup>3</sup>、0.106mg/m<sup>3</sup>。根据上述资料，项目所在区域污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>

均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，属于大气环境达标区。										
②特征污染物：总悬浮颗粒物（TSP）										
为了解项目所在区域大气环境总悬浮颗粒物质量现状，建设单位委托***有限公司（资质：）进行了区域环境空气质量现状监测，监测因子为总悬浮颗粒物（TSP），监测时间 2025 年 10 月 14 日—2025 年 10 月 16 日，监测点为项目所在厂址。项目特征污染物监测结果及分析见下表，监测点位图附图 7，监测报告见附件 12。										
表 3-3 特征污染物监测结果表（ug/m³）										
监测 点位	采样日期	检测 项目	检测 点位	检测结果				平均 值	标准限值	结果
				第一 次	第二 次	第三 次	第四 次			
项目 所在 厂址	2025.10.14	总悬 浮颗 粒物	Q1							合格
	2025.10.15		Q1							合格
	2025.10.16		Q1							合格
在监测数据中，评价区域内的总悬浮颗粒物（TSP）符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准及修改单（日均值≤300μg/m³）。										
3.声环境质量现状										
项目厂界外周边 50m 范围内无声环境敏感目标。										
4.生态环境质量现状										
项目用地范围内不存在生态环境保护目标。项目用地为工业用地，且用地周边无珍稀濒危物种、自然保护区、风景名胜区等生态敏感目标，不属于生态敏感区，对周边生态环境造成的影响很小。项目生产运营不会造成评价区域内生物量和物种多样性的锐减，不会引起荒漠化、水和土地的理化性质恶化，对生态环境造成的影响很小，本评价不进行生态环境影响评价。对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，本项目可不开展生态环境现状调查。										
5.地下水、土壤环境质量现状										
对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类），本项目无需开展地下水、土壤评价，且项目建成后厂区基本实现水泥硬化及绿化，不存在地下水、土壤环境污染途径。										
环境	项目位于福建省永春县坑仔口镇西坪村 422 号。据现场勘查，项目厂区东、北两									

保护目标	侧均为山林地、西侧为永春美岭火电厂部分闲置厂房、福建宏美纸业有限公司（已停产）及西坪村居民。主要环境保护目标及保护级别见表 3-4。					
	表 3-4 环境保护目标及保护级别					
	环境要素	环境保护对象	相对项目位置		保护内容	功能规划
			方位	距离厂界		
	水环境				地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准
	大气环境				居住区	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准及其 2018 年修改单
	声环境	项目 50m 范围内无声环境敏感目标				
	环境风险	与大气环境敏感点一致				
污染物排放控制标准	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				
	生态环境	无				
	1.废水排放标准					
项目生产废水经沉淀池沉淀处理后回用生产，不外排。项目外排废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于林地施肥/灌溉，不外排。水质参照执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中表 1 旱作标准，详见 3-5。						
表 3-5 农田灌溉水质标准（摘录）						
项目类别	作物种类					
	水作	旱作	蔬菜			
pH（无量纲）	5.5~8.5					
水温/℃	35					
BOD <sub>5</sub> /（mg/L）≤	60	100	40 <sup>a</sup> ，15 <sup>b</sup>			
COD/（mg/L）≤	150	200	100 <sup>a</sup> ，60 <sup>b</sup>			
SS/（mg/L）≤	80	100	60 <sup>a</sup> ，15 <sup>b</sup>			
粪大肠菌群数（MPN/L）≤	40000	40000	20000 <sup>a</sup> ，10000 <sup>b</sup>			
a、加工、烹调及去皮蔬菜。						
b、生食类蔬菜、瓜类和草本水果。						
c、具有一定的水利灌排设施，能保证一定的排水和地下水径流条件的地区，或有一定淡水资源能满足冲洗土体中盐分的地区，农田灌溉水质全盐量指标可以适当放宽。						
2.废气排放标准						
项目在运营期工艺废气主要包括喂料、破碎及筛分、传送等过程产生粉尘，原料						

	堆场和成品堆场产生的装卸粉尘及道路运输扬尘。		
	项目粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放标准，详见下表。		
	表 3-6 项目废气污染物排放标准		
	序号	污染物	无组织排放
			监控点
1	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0
3.噪声排放标准			
本项目位于福建省永春县坑仔口镇西坪村 422 号，运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准限值见下表。			
表 3-7 厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)			
类别		时段	
		昼间	夜间
3 类		65	55
4.固体废物排放标准			
项目一般工业固体废物贮存、处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关内容执行；危险废物临时贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）。生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）“第四章生活垃圾”的相关规定。			
总量控制指标	根据《福建省环保局关于做好建设项目环保审批污染物总量控制有关工作的通知》，主要污染物排放总量控制指标为 CODcr、NH <sub>3</sub> -N、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 。		
	项目无生产废水外排，生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于周围林地施肥/灌溉，不需要购买相应的 CODcr、NH <sub>3</sub> -N 排污权指标；生产过程中无 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 产生，主要废气污染物是粉尘，且项目不属于重点行业，因此无需申请废气污染物总量控制指标。		
	故本项目不设总量控制指标，但应做好相关的环保措施。		



## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	本项目利用福建省永春美岭火电厂闲置厂房作为生产经营场所，不涉及新建厂房、装修工程。施工期主要进行新增生产设备及污染治理设施的安装调试，对周边环境的影响小且短暂。																																						
运营期环境影响和保护措施	<b>1.废水</b>																																						
	<b>1.1 污染源及治理措施分析</b>																																						
	根据项目水平衡分析可知，生产用水主要为工艺抑尘用水、堆场抑尘洒水、道路抑尘洒水，工艺抑尘用水和堆场抑尘洒水均被蒸发或产品带走，不外排，道路抑尘洒水被蒸发，运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环回用，不外排；生活污水经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后，用于周围林地施肥/灌溉。																																						
	（1）生产废水																																						
	（2）生活污水																																						
	项目职工 12 人，均不住厂，不设食堂。则项目生活污水排放量为 0.48t/d（144t/a）。根据《第二次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》（试用版）中生活污水水质大体为 COD：345mg/L、BOD <sub>5</sub> ：131mg/L、NH <sub>3</sub> -N：26.2mg/L。SS 产污系数参照《建筑中水设计规范》中规定的数值，SS：260mg/L。根据《给水排水设计手册》（中国建筑工业出版社），“化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）”的水污染物去除率分别为：COD 75%、BOD <sub>5</sub> 90%、SS 90%、NH <sub>3</sub> -N 50%。生活污水经“化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）”处理后水质能够符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中的旱作标准后回用周边林地施肥/灌溉。																																						
	表 4-1 本项目生活污水产排情况一览表																																						
	<table><tr><td colspan="2">项目</td><td>COD</td><td>BOD<sub>5</sub></td><td>SS</td><td>NH<sub>3</sub>-N</td></tr><tr><td rowspan="5">生活污水 144t/a</td><td>产生浓度（mg/L）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>产生量（t/a）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>处理工艺</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>去除率（%）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>出水水质（mg/L）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">GB5084-2021 表 1 旱作标准（mg/L）</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	项目		COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	生活污水 144t/a	产生浓度（mg/L）					产生量（t/a）					处理工艺					去除率（%）					出水水质（mg/L）					GB5084-2021 表 1 旱作标准（mg/L）					
	项目		COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N																																	
	生活污水 144t/a	产生浓度（mg/L）																																					
产生量（t/a）																																							
处理工艺																																							
去除率（%）																																							
出水水质（mg/L）																																							
GB5084-2021 表 1 旱作标准（mg/L）																																							
表 4-2 污水处理设施基本情况表																																							
<table><tr><td>污染治理设施编号</td><td>污染治理设施名称</td><td>设计处理水量（t/d）</td><td>污染治理设施工艺</td><td colspan="2">去除效率（%）</td><td>是否为可行技术</td></tr><tr><td>TW001</td><td>生活污水处</td><td></td><td>化粪池+地埋式污水处</td><td>COD</td><td></td><td>是</td></tr></table>	污染治理设施编号	污染治理设施名称	设计处理水量（t/d）	污染治理设施工艺	去除效率（%）		是否为可行技术	TW001	生活污水处		化粪池+地埋式污水处	COD		是																									
污染治理设施编号	污染治理设施名称	设计处理水量（t/d）	污染治理设施工艺	去除效率（%）		是否为可行技术																																	
TW001	生活污水处		化粪池+地埋式污水处	COD		是																																	

	理设施		理设施（接触氧化法）	BOD <sub>5</sub>		
				SS		
				NH <sub>3</sub> -N		
TW002	沉淀池		沉淀+压滤	SS		是

## 1.2 废水处理措施可行性分析

全厂运营期用水主要为工艺抑尘用水、堆场抑尘洒水、道路抑尘洒水，均在过程中损耗，无外排；运输车辆清洗废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经“化粪池+埋地式污水处理设施（接触氧化法）”处理达标后作为周围林地施肥/灌溉用水，不外排。

### （1）生活污水处理措施可行性分析

根据表 4.1 可知，项目生活污水经“化粪池+埋地式污水处理设施（接触氧化法）”处理后能达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作标准，说明措施可行。

#### A、生活污水处理工艺可行性分析

污水处理工艺流程：



图 4-1 项目生活污水处理工艺流程图

#### ①化粪池：

#### ②生物接触氧化法：

根据《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018）中“表 34 陶瓷砖瓦工业排污单位废水污染防治可行技术”，生活污水排入外环境可行技术包括：生物处理技术（普通活性污泥法、A/O 法、接触氧化法、MBR 法）等；因此，本项目生活污水采用化粪池+埋地式污水处理设施（接触氧化法）进行处理，属于可行技术。

#### B、生活污水用于周边林地施肥/灌溉可行性分析

项目所在区域生活污水未接入市政污水管网，生活污水经“化粪池+埋地式污水处理设施（接触氧化法）”处理达标后，作为林地施肥/灌溉用水。根据《村镇生活污染防治最佳可行技术指南（试行）》（HJ-BAT-9），项目生活污水采用生物接触氧化法处理后用于农田、苗圃、绿地浇灌，属于可行技术。

参考《福建省行业用水定额》（DB35/T772-2018）表 2 林业用水定额，林地浇灌用水量为 50~100m<sup>3</sup>/亩·年，本项目灌溉方式为喷灌，结合项目实际灌溉需求及保守核算

原则，林地浇灌用水定额取  $100\text{m}^3/\text{亩}\cdot\text{年}$ 。根据业主提供资料，项目周围分布大量林地，灌溉区域位于项目南侧，面积大于  $3000\text{m}^2$ （折合 4.5 亩），按定额核算该区域年需浇灌水量为  $450\text{t/a}$ （ $450\text{m}^3/\text{a}$ ），而项目生活污水年排放量为  $144\text{t/a}$ （ $144\text{m}^3/\text{a}$ ），仅占灌溉用水量的 32%，拟灌溉区域完全能够消纳本项目生活污水。

因此，项目生活污水经化粪池处理达标后作为林地施肥/灌溉用水措施可行。

## （2）生产废水治理措施可行性分析

### A.生产废水处理工艺可行性分析

项目生产废水主要为运输车辆清洗废水经收集后通过沉淀池处理回用于生产中。废水处理工艺如下所示：

图 4-2 生产废水处理工艺流程图

### B.清洗废水与初期雨水回用可行性分析

参考《排污许可证申请与核发技术规范 石墨及其他非金属矿物制品制造》（HJ1119-2020）附录 A 废水和废气污染防治可行技术参考表，沉淀工艺属于处理冲洗废水和初期雨水等废水的可行技术，在水量承载、工艺适配及回用保障层面均具备可行性。

## 1.3 废水影响分析结论

项目运输车辆清洗废水、初期雨水经收集后通过沉淀池处理回用于生产中，不外排；生活污水经“化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）”处理后水质能够符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中的旱作标准后回用周边林地施肥/灌溉。综上，项目的废水处置、排放方式不会对周边环境造成影响。

## 1.4 运营期环境监测要求

参考《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》（HJ954-2018）中规定的监测频次，项目无生产废水排放，生活污水属于间接排放，可不监测。项目生活污水经“化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）”处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作标准后用于周边林地施肥/灌溉，不外排，无需设置生活污水排放口。

## 2.废气

### 2.1 污染源及治理措施分析

本项目主要从事石子、石粉生产，废气主要为加工区喂料、破碎及筛分、传送等工

序产生的粉尘，物料堆场装卸粉尘、运输车辆起尘，主要污染物为颗粒物，废气源强采用《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年）和相关技术文献数据核算。

（1）喂料粉尘

（2）破碎、整形及筛分粉尘

（3）物料传送粉尘

项目物料输送过程会产生少量粉尘，物料输送过程在封闭式厂房内，且采取喷雾措施减少粉尘的产生，项目物料输送粉尘产生量较少且难以定量分析，因此本评价仅对其污染防治措施进行分析。

（4）物料堆场装卸粉尘

（5）运输车辆粉尘

## 2.2 废气污染物排放源汇总

项目废气污染源产排污环节、种类、排放方式、产生情况和排放情况见表 4-7

表 4-7 本项目废气产排情况汇总

### 2.3 排放口基本情况

项目废气均为无组织排放，无有组织排放口

### 2.4 污染物排放达标性分析

根据工程分析，项目石子、石粉加工及原料和成品储存均在密闭的钢结构厂房内，并设置喷淋洒水措施减少粉尘，且通过车辆加盖帆布、道路硬化及洒水等加强管理措施来减少车辆运输扬尘。通过采取以上无组织控制措施后，颗粒物无组织排放浓度可达到《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（即  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

项目无组织废气采取积极的措施处理后可达标排放，对周边环境影响较小。

### 2.5 非正常排放及防范措施

非正常排放情况指设备检修、污染物排放控制措施达不到应有效率、工艺设备运转异常等情况下的排污。根据本项目的情况，结合同类企业运营情况，确定项目非正常排放情况为污染治理设施发生故障、运转异常，或维护不到位导致废气处理设施效率降低等非正常工况，情形如下：

喷雾设施运转异常（如管道破裂、堵塞、喷雾水量较低等），导致废气事故排放。本评价按最不利情况考虑，即废气处理效率降低为 0%的情况下污染物排放对周边环境的影响。由于生产过程中颗粒物事故排放效果不显著，短时间内难以发现，非正常工况持续时间按 0.5h 计，发生频率按 1 次/年。项目非正常工况下废气排放源强核算结果见下表。

表 4-8 非正常状况下的废气产生及排放状况

污染源	非正常排放原因	排放形式	污染物	非正常排放速率 (kg/h)	单次持续时间 (h)	年可能发生频次	应对措施
加工区（喂料、破碎、整形及筛分）	喷雾设施故障	无组织	颗粒物		0.5	1	立即停止作业并检修
物料堆场			颗粒物		0.5	1	

### 2.6 废气处理设施可行性分析

项目主要废气为加工区喂料、破碎、整形及筛分粉尘，物料装卸粉尘、运输车辆起尘，主要污染物为颗粒物。

参考《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ 954-2018）“（1）原辅料设备：物料料场应采用封闭、半封闭料场（仓、库、棚），或四周设置防

	<p>风抑尘网、挡风墙，或采取覆盖等抑尘措施，防风抑尘网、挡风墙高度不低于堆存物料高度的 1.1 倍；有包装袋的物料采取覆盖措施。（2）生产系统：原料的粉碎、筛分、配料、混合搅拌等工序，应采用封闭式作业，并配备除尘设施；制备与成型车间外不应有可见粉尘外逸。（3）其他要求：厂区道路应硬化。道路采取清扫、洒水等措施，保持清洁。”本项目废气污染治理措施如下：</p> <p>（1）生产区</p> <p>项目喂料、破碎、整形及筛分过程均设置于封闭厂房内，不露天作业，且在各工序的产生尘点安装喷淋洒水装置，增加原料湿度等。同时在破碎设备进出料口安装活动橡胶挡板，在筛分机四周安装围挡。</p> <p>活动挡板、围挡和喷淋洒水均有良好的抑尘作用，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》的附表 2《固体物料堆存颗粒物产排污核算系数手册》，通过围挡可以有效减少约 60%的粉尘，洒水可有效减少约 74%的粉尘，可大幅度降低了工艺粉尘及堆场扬尘浓度，改善了生产加工的工作环境，保证了操作人员的安全。该系统既没有循环水处理的问题，也不存在二次污染的问题，符合粉尘治理要求。</p> <p>（2）堆场扬尘</p> <p>项目物料装卸过程均位于室内，并设置喷淋洒水装置；减少生产中间过程各种搬运，消除生产中物料的跑、冒、漏、洒；物料装卸应降低落差，出料倾角应适当，减少物料扬起；加强操作人员培训，提高操作技能，规范装卸料，并及时对车间进行清扫，确保仓储区的清洁。</p> <p>（3）物料运输</p> <p>车辆在运输过程中可能产生粉尘，拟采用在车辆尾斗四周进行加高处理，在车辆尾斗设置顶棚，防止物料粉尘对沿路的生态环境造成影响，车辆安装遮盖篷布密闭运输，道路硬化并定期洒水抑尘，从而达到控制运输过程中粉尘的作用，同时应加强运输管理，杜绝滴、洒、漏现象发生。</p> <p>项目采用的废气污染治理措施均属于《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》（HJ954-2018）中的可行技术，措施可行。</p> <p><b>2.7 废气影响分析结论</b></p> <p>根据《2024 年度泉州市生态环境状况公报》，项目所在地区大气环境质量符</p>
--	--

合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。项目所在区域环境质量较好，尚有一定的环境容量。

项目运营期的废气主要为粉尘废气，主要污染物为颗粒物。项目拟设置封闭生产车间，同时拟在破碎机进出料口安装活动橡胶挡板，在筛分机四周安装围挡，在喂料、破碎及筛分、传送各工序的产生尘点安装喷淋洒水装置。运输扬尘主要采取车辆安装遮盖帆布密闭运输、道路硬化、定期洒水降尘措施。项目废气经处理后达标排放，对周边大气环境影响较小。

本项目主要产生粉尘废气经处理后，正常均可达标排放，对周围环境空气影响较小。要求建设单位应加强管理，避免事故排放及非正常工况排放。

## 2.8 运营期环境监测要求

参考《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》（HJ954—2018），项目废气监测点位、监测因子及监测频次详见下表。

表 4-9 废气自行监测方案

监测位置	监测项目	采样方法及监测频次	监测负责单位
厂界	颗粒物	非连续采样 3 次，1 次/年	委托专业监测单位

## 3.噪声

### 3.1 污染源及治理措施分析

项目的噪声主要为生产车间喂料机、破碎机、筛分机等设备运行时产生的机械噪声，噪声源强约为 60~85dB（A）。项目主要噪声源强情况见表 4-10。

表 4-10 项目生产设备噪声一览表

序号	设备名称	数量 (台)	位置	声源类型	排放时间	产生强度 dB（A）	降噪措施
1	振动喂料机		生产区	频发	300d/a， 10h/d，昼 间	70~75	基础减振、厂 房隔声
2	冲击式破碎机					70~85	
3	颚式破碎机					75~85	
4	振动筛					70~75	
5	皮带传送带					60-65	

### 3.2 噪声预测步骤

本项目厂区 50m 范围内无声环境敏感目标。为评价本项目厂界的噪声达标情

况，本评价将项目噪声源作点声源处理，并根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的方法进行预测，噪声预测模式如下：

①建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（ $L_{eqg}$ ）计算公式：

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

式中： $L_{eqg}$ ——声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

$L_{Ai}$ ——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T——预测计算的时间段，s；

$t_i$ ——i 声源在 T 时间段内的运行时间，s。

根据噪声的传播规律，从噪声源至受声点的噪声衰减量由噪声源到受声点的距离、车间墙体隔声量、大气吸收及地面效应等的衰减综合而成。本次预测主要考虑车间墙体隔声量和距离衰减，点声源在预测点产生的 A 声级计算公式：

$$L_{A(r)} = L_{A(r_0)} - 20 \lg \left( \frac{r}{r_0} \right) - \Delta L$$

式中：

$L_{A(r)}$ ——距离声源 r 米处的 A 声级值，dB(A)；

$L_{A(r_0)}$ ——距离声源  $r_0$  米处的 A 声级值，dB(A)；

r——衰减距离，m；

$r_0$ ——距声源的初始距离，取 1 米；

$\Delta L$ ——车间墙体隔声量，dB（A）。

项目建成后生产车间整体较为密闭，项目生产过程中车间围墙开小窗且密闭，等效于 C 类情况，值取 15dB（A）。

表 4-11 车间隔声的插入损失值 单位：dB（A）

条件	A	B	C	D
$\Delta L$ 值	25	20	15	10

注：A：车间门窗密闭，且经隔声处理；B：车间围墙开小窗且密闭，门经隔声处理；C：车间围墙开小窗但不密闭，门未经隔声处理，但较密闭；D：车间围墙开大窗且不密闭，门不密闭。

在采取降噪措施后，考虑最不利情况，假设所有生产设备同时运作，项目室内噪声源在生产车间外等效声级计算过程见下表



项目噪声对厂界噪声贡献值预测结果详见下表。

表 4-13 厂界噪声预测结果 单位：dB（A）

预测点位	昼间		
	贡献值 dB（A）	标准限值 dB（A）	达标情况
项目生产区厂界东侧外 1m		≤65	达标
项目生产区厂界南侧外 1m		≤65	达标
项目生产区厂界西侧外 1m		≤65	达标
项目生产区厂界北侧外 1m		≤65	达标

根据企业提供，项目夜间不生产。根据上表预测结果可知，项目运行后厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。项目生产噪声达标排放，经隔声减振、距离衰减后，对周边影响较小。

建议项目生产车间合理布局，加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，避免因设备运转不正常时噪声的增高，确保项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

### 3.3 噪声控制措施

项目应采取有效的噪声控制措施，建议如下：

- （1）从噪声源入手，在采购设备时选择低噪声设备，设备安装减振垫；
- （2）加强设备维护，保持良好运行状态等；
- （3）加强厂区内运输车辆的管理，禁止随意鸣笛。原料装卸及产品出库装车尽量避开休息时间。

### 3.4 噪声影响分析结论

项目生产区四周为林地，50m 范围内无声环境敏感保护目标。项目采取基础减振、定期维护，合理布局及厂房隔声等措施；同时结合厂界噪声影响预测结果分析，项目厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。因此，项目正常运行对周边环境及声环境保护目标影响小。

### 3.5 运营期环境监测要求

厂界噪声监测要求，详见下表。

表 4-14 运营期噪声监测计划表

要素	监测位置	监测项目	监测频次	监测负责单位
噪声	生产区厂界外 1m	等效连续 A 声级	1 次/季度	委托专业监测单位

## 4.固体废物

### 4.1 污染源及治理措施分析

本项目主要固体废物为一般工业固废、危险废物及职工的生活垃圾。

#### (1) 一般工业固废

##### ①沉淀污泥

根据物料平衡，项目年使用原料 32 万 t，除去年产石子、石粉共 30 万 t，再除去产生粉尘 61.4569t/a，则最终进入污泥的干物质（不含水）量约 1.99385431 万 t/a，经“沉淀+压滤”设施处理后污泥含水率约为 80%，则污泥产生量为 9.9693 万 t/a。本项目污泥属于其他行业产生的废水处理污泥，类别为 SW07 污泥（名称：其他污泥，代码：900-099-S07），经压滤机脱水后全部出售给相关企业进行回收利用。

##### ②地面沉降收集的粉尘

根据废气污染源分析，项目生产过程粉尘产生量约 61.4569t/a，排放量为 12.2624t/a，则沉降至地面粉尘量为 49.1945t/a，定期收集，一般固废收集暂存后定期由相关单位回收利用。对照《固体废物分类与代码目录》（生态环境部，公告 2024 年第 4 号），项目地面沉降收集的粉尘属于 SW59/900-099-S59。

#### (2) 危险废物

##### ①含油抹布

项目在设备维护检修过程中会产生少量含油抹布，约0.01t/a。对照《国家危险废物名录（2025年）》，含油抹布属 HW49 其他废物（代码 900-041-49：含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质）。暂存于危废暂存间，委托具有危废处置资质的单位处置。

##### ②废液压油

项目设备维护、检修更换会产生废液压油，约1年更换一次，根据建设单位提供的资料，项目年使用液压油约1桶，规格为200kg/桶，废液压油产生量约0.11t/a。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），该类固废属于HW08 废矿物油与含矿物油废物，危废代码为 900-218-08（液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油），暂存于危废暂存间，委托具有危废处置资质的单位处置。

##### ③废液压油空桶

本项目液压油使用完后产生废液压油空桶，每个空桶重约10kg，年产生废液压

油空桶1个，则废液压油桶产生量为0.01t/a。检索《国家危险废物名录》（2025年版），废液压油空桶属“其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物”，危废编号HW08，废物代码900-249-08，产生时暂存于危废暂存间，委托具有危废处置资质的单位处置。

（3）职工生活垃圾

生活垃圾产生量可由下式计算：

$$G=K \cdot N \cdot D \times 10^{-3}$$

G—生活垃圾产生量（t/a）；

K—人均排放系数（kg/人·天）；

N—人口数（人）；

D—年工作天数（天）。

项目聘用职工 12 人，均不住厂。根据我国生活垃圾的排放系数，不住厂职工每人每天生活垃圾产生量按 0.5kg 计，项目日产生量为 6kg，年工作日 300 天，则生活垃圾年产生量为 1.8t/a。

表 4-15 项目固废产生及排放情况一览表

废物名称	一般固废/危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	贮存方式	产废周期	有毒有害物质	危险特性	污染防治措施
沉淀污泥	SW07/900-099-S07	9.9693万	沉淀池	固	袋装	每天	/	/	外售给相关厂家回收利用
地面沉降收集的粉尘	SW59/900-099-S59	49.1945	喂料、破碎、整形及筛分粉尘	固	/	每天	/	/	
含油抹布	HW49/900-041-49	0.01	布料、矿物油	固	桶装	每年	矿物油	T	暂存危废间，委托有危废处置资质单位进行处置
废液压油	HW08/900-218-08	0.11	设备维护、检修	液	桶装	每年	液压油	T	
废液压油空桶	HW08/900-249-08	0.01	液压油使用	固	桶装	每年	/	T, I	
生活垃圾	/	1.8	办公、生活	固/液	袋装	每天	/	/	由建设单位定期清运至城镇生活垃圾回收点

## 4.2 固体废物环境管理要求

### 4.2.1 一般工业固体废物

#### (1) 一般工业固体废物贮存设施要求

一般工业固体废物暂存场应参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）有关规定执行，并设置相应环境保护图形标志。

建设单位在厂房内设置一处一般固废暂存区，用于贮存生产过程产生的工业固体废物，按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关规定采取防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

#### (2) 一般固体废物管理要求

建设单位应指派专人负责固体废物的收集、贮存，固体废物产生、收集、暂存及委托转运处置过程应建立管理台账，如实记录工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、处置等信息，运行过程中应对受委托工业固废处置单位的主体资格和技术能力进行核实，生活垃圾集中收集后送至附近的垃圾中转站，由环卫部门统一清运。

### 4.2.2 危险废物贮存及环境管理要求

#### (1) 危险废物的收集包装要求

A、有符合要求的包装容器、收集人员的个人防护设备：

B、危险废物的收集容器应在醒目位置贴有危险废物标签，在收集场所醒目的地方设置危险废物警告标识：

C、危险废物标签应标明以下信息：主要化学成分或危险废物名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及危险废物产生单位名称、地址、联系人及电话。

#### (2) 危险废物贮存设施要求

建设单位在生产区南侧建设 1 处占地面积约 5m<sup>2</sup> 的危废暂存间，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中贮存设施污染控制要求建设项目危险废物暂存间，贮存场所需满足防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他污染防治设施等条件。贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施，贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝，并设置警示标志。地面采取基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10<sup>-7</sup>cm/s）或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10<sup>-10</sup>cm/s）。转移危险废物，需按照国家有关规定申领、填写、

运行、报送、保管危险废物转移联单；制定危险废物管理计划，建立危险废物管理台账，其他危险废物具体管理要求见下文所述。危险废物暂存间分区如下：

表 4-16 项目危废暂存间基本情况表

储存场所名称	危废名称	危废类别	危废代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
危废暂存间	含油抹布	HW49	900-041-49	生产区南侧	5m <sup>2</sup>	加盖、容器盛装	1 年
	废液压油	HW08	900-218-08				
	废液压油空桶	HW08	900-249-08				

### （3）危险废物管理要求

建设单位应根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）制定危废管理计划，按照填表说明填写《危险废物管理计划》，并附《危险废物管理计划备案登记表》。具体管理要求如下：

A、产废单位根据自身产品生产和危险废物产生情况，在借鉴同行业发展水平和经验的基础上，提出减少危险废物产生量和危害性的计划，明确改进原料、工艺、技术、管理等方面的具体措施。

B、产废单位应明确危险废物贮存设施现状，包括设施名称、数量、类型、面积及贮存能力，掌握贮存危险废物的类别、名称、数量及贮存原因，提出危险废物贮存过程的污染防治和事故预防措施等内容。

C、项目产生的危险废物运输应遵守危险货物运输管理的相关规定，按照危险废物特性分类运输。自行运输危险废物的应描述拟采用运输工具状况，包括工具种类、载重量、使用年限、危险货物运输资质、污染防治和事故预防措施等；委托外单位运输危险废物的，应描述委托运输具体状况，包括委托运输单位、危险货物运输资质等。

D、产废单位需要将危险废物转移出厂区的，应制定转移计划，其内容包括：危险废物数量、种类；拟接收危险废物的经营单位等。

E、产废单位要结合自身的实际情况，与生产记录相衔接，建立危险废物台账，如实记载产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用处置等信息。鼓励产废单位采用信息化手段建立危险废物台账。产废单位应在台账工作的基础上如实向所在地县级以上人民政府生态环境部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。

### 4.2.3 生活垃圾

项目厂区内设有垃圾收集点，厂区内生活垃圾由建设单位定期清运至城镇生活垃圾回收点统一处置。

### 4.2.4 固体废物监控措施

建设单位应登录福建省生态环境厅亲清服务平台对项目产生的固体废物进行信息管理及产生、收集、贮存、转移、利用处置的全过程业务办理。涵盖固体废物（含：一般工业固体废物、危险废物等）产生、收集、贮存、转移、利用处置的全过程业务办理流程及信息管理，侧重构建危险废物“产废-收集-转移-处置”流向监管数据网。并对厂区一般工业固体废物固废的收集、贮存、处置情况进行登记，并对其产生、收集、贮存和处置情况进行台账记录，台账保存期限不得少于 5 年。

综上所述，项目产生的固体废物经妥善处置后，不会对周围环境产生不利影响，所采取的固废治理措施可行。

## 5.地下水、土壤环境影响分析和保护措施

### 5.1 污染途径

项目若发生危废泄漏（主要为含油抹布、废液压油、废液压油空桶）、大气污染物沉降（主要为颗粒物）、废水处理设施及管道泄漏可能对地下水、土壤环境可能造成污染。

### 5.2 分区防控要求

对全厂及各装置设施采取严格的防渗措施。防渗处理是防止地下水污染的重要环保保护措施，也是杜绝地下水污染的最后一道防线，依据项目区域水文地质情况及项目特点，提出如下污染防治措施及防渗要求。

表 4-17 地下水污染防治分区一览表

序号	防治区分区	装置或构筑物名称	防渗区域	防渗要求
1	重点污染防治区	危废暂存间	地面	等效防渗层 $Mb \geq 6.0m$ , $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$ ; 或参照 GB18598-2023 执行
2	一般污染防治区	生产区、原料及成品堆场和一般固废暂存区	地面	等效防渗层 $Mb \geq 1.5m$ , $K \leq 1 \times 10^{-7}cm/s$ ; 或参照 GB16889 执行

通过以上污染防治措施，本项目厂区内污染物渗入地下水及土壤中的量极小，对区域地下水水质及土壤环境的影响极小，建设项目在各个不同生产阶段，不会因

为本项目的建设降低地下水及土壤环境质量，在严格执行报告表中提出的污染防治措施及排水方式的前提下，本项目的建设运行对地下水及土壤环境的影响很小。

经过场区较严格的防渗措施之后，场区发生泄漏污染地下水的概率很小，防渗效果较显著。

## 6.环境风险影响和保护措施

环境风险是指突发性事故对环境（或健康）的危害程度。建设项目环境风险评价主要是对建设项目建设和运行期间发生的可预测突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害）引起的有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的对人身安全和环境的影响和损害进行评估，提出防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

### 6.1 评价依据

#### ①风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中附录 B 标准、《企业突发环境事件风险分级方法》的附录 A “突发环境事件风险物质及临界量清单”，本次项目所涉及的主要危险物质主要为。危险物质最大存在总量及其临界量见表 4-18。

表 4-18 建设项目 Q 值确定表

序号	危险物质名称	固废属性	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	Q 值
1	含油抹布	HW49/900-041-49	0.01	100	0.0001
2	废液压油	HW08/900-218-08	0.11	100	0.0011
3	废液压油空桶	HW08/900-249-08	0.01	100	0.0001
4	液压油	/	0.2	100	0.002
Q 值					0.0033

注：根据《企业突发环境事件风险分级方法》附录 A 中危害水环境物质（急性毒性类别：急性 1，慢性毒性类别：慢性 1）的临界量 100t。

液压油桶规格为 200kg/桶，废液压油空桶按一整个量来计算；

根据判断依据，危险物质数量与临界量的比值  $Q=0.0033<1$ ，则本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量不超过临界量。

#### ②风险潜势初判

本项目  $Q=0.0033<1$ 。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C 中规定，当  $Q<1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

### ③评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）表1评价工作等级划分可知，本项目全厂环境风险潜势为I，对应的评价工作等级为简单分析。

## 6.2 环境风险评价分析

项目生产过程不涉及危险化学品，但含油抹布、废液压油、废液压油空桶属于危废废物，危废暂存间位于生产区南侧，危废间建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集措施，满足防风、防雨、防晒等要求。

项目主要的风险类型为泄漏、火灾等，在采取积极防范措施的基础上，应加强厂区巡查管理，在加强防火安全培训等基础上，则项目事故发生概率很低。项目采取妥善的风险防范措施，环境风险在可接受的范围内；风险事故产生的风险残留物应委托有资质公司处理，避免造成二次污染。

## 6.3 环境风险防范措施及应急要求

为做到安全生产，使事故风险减小到最低限度，建设单位应加强安全生产管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低各项事故发生的概率。

### （1）预防措施

#### ①泄漏事故风险防范措施

A.危险废物采用专门容器盛装，且容器应达到相应的强度及密闭要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危废间应按规定设置危险废物识别标志；按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；要满足防风、防雨、防晒要求。

B.项目厂区应严禁明火，严格遵守操作规程，避免因操作失误发生事故。

C.项目厂区应配备相应的堵漏材料（消防砂、应急水泵、沙袋等），用于应对事故情况下废水通过地表径流扩散的情况，防止废水污染周边环境。

#### ②火灾次生/衍生污染防范措施

A.加强消防设施和灭火器材的配备，严格落实有关消防技术规范的规定，加强人员疏散设施管理，保证疏散通道畅通；并定期进行防火安全检查，确保消防设施完整好用。



	<p>B.建设单位应强化消防和环保管理，完善环保管理机构，完善各项管理制度，加强日常监督检查；厂区内严禁烟火，严格动火审批制度，进料车辆必须戴阻火器。</p> <p>③生产废气非正常排放事故风险防范措施</p> <p>A.建立严格的定期巡检制度，安排专业技术人员对废气处理设施的各部件进行细致检查，一旦发现磨损、老化、堵塞等问题，立即进行维护保养和部件更换；同时密切关注设备运行参数，若出现异常及时采取有效处置措施，确保设备性能稳定。</p> <p>B.根据耗材实际使用情况和使用寿命，喷雾设施耗材，并建立详细的更换台账，记录更换时间、数量、批次等信息，以保障设备始终保持高效处理能力。</p> <p>C.定期开展安全教育培训，培训内容全面覆盖设备操作规程、安全注意事项、应急处置方法等内容，切实提升操作人员安全意识和操作技能，杜绝因人为失误引发事故。所有检修工作完成后，需由专业人员对设备进行全面检查和测试，确认无任何问题后方可恢复生产使用，从源头杜绝废气非正常排放隐患。</p> <p>④其他风险防范措施</p> <p>A.每半年组织全体员工开展应急演练。确保员工熟悉疏散路线和防护用品使用方法，在发生意外时能够迅速反应，有效降低事故风险。</p> <p>B.项目发生事故时产生的火灾残留物应作为危险废物，委托有资质单位处置，避免产生二次污染。</p> <p>(2) 应急措施</p> <p>当发生事故时，应首先组织人员疏散，在确保安全的前提下，尝试进行以下应急处理措施。</p> <p>A.当发生泄漏时尽可能切断泄漏源，正确穿戴劳保用品及时进行清扫，并放置于新的容器中。</p> <p>B.应迅速将事故区域与其他区域隔离，防止扩大、蔓延及连锁反应，降低危害；同时必要时应组织人员撤离及救护。</p> <p>C.事故的发生有可能会引起火灾风险，发生火灾后应正确使用灭火器进行灭火，火灾残留物作为危险废物委托有资质的单位处置。</p> <p>D.当废气处理设施出现故障时，应立即停止相关生产活动，严禁在废气处理设施故障状态下继续生产。迅速组织专业技术人员进行全面检修，经严格检验确认废气处理设施恢复正常且各项指标达标后，方可恢复生产。</p>
--	--

#### 6.4 风险分析

全厂存在危废泄漏、火灾等环境风险。通过规范危废贮存管理、加强消防设施建设、强化人员安全培训等防范措施，可显著降低事故概率。同时，配套的应急措施能快速响应，有效控制污染扩散。在落实风险防范与应急措施后，项目风险可控，环境风险处于可接受水平，不会对周边环境造成重大影响。

## 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	加工区（喂料、破碎、整形及筛分、传送）	颗粒物	封闭式厂房+水雾喷淋	《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（周界外浓度最高点浓度 1.0mg/m <sup>3</sup> ）
	堆场	颗粒物	封闭式厂房+水雾喷淋	
	装卸	颗粒物	定期洒水	
	运输	颗粒物	车辆安装遮盖帆布密闭运输、道路硬化、洒水抑尘	
地表水环境	生活污水排放口	pH 值、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS	经化粪池+地埋式污水处理设施（接触氧化法）处理后用于周边林地施肥/灌溉，不外排	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作标准，即 pH: 5.5~8.5；COD≤200mg/L；BOD <sub>5</sub> ≤100mg/L；SS≤100mg/L
	运输车辆清洗废水、初期雨水	SS	车辆清洗废水、初期雨水经沉淀池处理后回用于生产，不外排	/
声环境	生产设备噪声	等效连续 A 声级	设备减振、厂房隔声	厂界噪声执行《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	项目在厂区内合理设置垃圾桶，生活垃圾由环卫部门定期清运处理；沉淀污泥、地面沉降收集的粉尘出售给相关企业进行回收利用；含油抹布、废液压油、废液压油空桶暂存于危废暂存间，委托有危废处置资质单位进行处置；			
土壤及地下水污染防治措施	项目采取分区防治，将厂区污染区分为重点污染防治区、一般污染防治区。污染区按照不同分区要求，采取不同等级的防渗措施，并确保其可靠性和有效性。重点污染防治区主要包括危废暂存间等，防渗设计应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），一般污染防治区主要包括生产区、原料及成品堆场和一般固废暂存区等，防渗设计应满足《一般工业			

	固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。
生态保护措施	/
环境风险防范措施	<p>为做到安全生产，使事故风险减小到最低限度，建设单位应加强安全生产管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低各项事故发生的概率。</p> <p>（1）预防措施</p> <p>①泄漏事故风险防范措施</p> <p>A.危险废物采用专门容器盛装，且容器应达到相应的强度及密闭要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危废间应按规定设置危险废物识别标志；按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄漏物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；要满足防风、防雨、防晒要求。</p> <p>B.项目厂区应严禁明火，严格遵守操作规程，避免因操作失误发生事故。</p> <p>C.项目厂区应配备相应的堵漏材料（消防砂、应急水泵、沙袋等），用于应对事故情况下废水通过地表径流扩散的情况，防止废水污染周边环境。</p> <p>②火灾次生/衍生污染防范措施</p> <p>A.加强消防设施和灭火器材的配备，严格落实有关消防技术规范的规定，加强人员疏散设施管理，保证疏散通道畅通；并定期进行防火安全检查，确保消防设施完整好用。</p> <p>B.建设单位应强化消防和环保管理，完善环保管理机构，完善各项管理制度，加强日常监督检查；厂区内严禁烟火，严格动火审批制度，进料车辆必须戴阻火器。</p> <p>③生产废气非正常排放事故风险防范措施</p> <p>A.建立严格的定期巡检制度，安排专业技术人员对废气处理设施的各部件进行细致检查，一旦发现磨损、老化、堵塞等问题，立即进行维护保养和部件更换；同时密切关注设备运行参数，若出现异常及时采取有效处置措施，确保设备性能稳定。</p>

	<p>B.根据耗材实际使用情况和使用寿命，喷雾设施耗材，并建立详细的更换台账，记录更换时间、数量、批次等信息，以保障设备始终保持高效处理能力。</p> <p>C.定期开展安全教育培训，培训内容全面覆盖设备操作规程、安全注意事项、应急处置方法等内容，切实提升操作人员安全意识和操作技能，杜绝因人为失误引发事故。所有检修工作完成后，需由专业人员对设备进行全面检查和测试，确认无任何问题后方可恢复生产使用，从源头杜绝废气非正常排放隐患。</p> <p>④其他风险防范措施</p> <p>A.每半年组织全体员工开展应急演练。确保员工熟悉疏散路线和防护用品使用方法，在发生意外时能够迅速反应，有效降低事故风险。</p> <p>B.项目发生事故时产生的火灾残留物应作为危险废物，委托有资质单位处置，避免产生二次污染。</p> <p>(2) 应急措施</p> <p>当发生事故时，应首先组织人员疏散，在确保安全的前提下，尝试进行以下应急处理措施。</p> <p>A.当发生泄漏时尽可能切断泄漏源，正确穿戴劳保用品及时进行清扫，并放置于新的容器中。</p> <p>B.应迅速将事故区域与其他区域隔离，防止扩大、蔓延及连锁反应，降低危害；同时必要时应组织人员撤离及救护。</p> <p>C.事故的发生有可能会引起火灾风险，发生火灾后应正确使用灭火器进行灭火，火灾残留物作为危险废物委托有资质的单位处置。</p> <p>D.当废气处理设施出现故障时，应立即停止相关生产活动，严禁在废气处理设施故障状态下继续生产。迅速组织专业技术人员进行全面检修，经严格检验确认废气处理设施恢复正常且各项指标达标后，方可恢复生产。</p>
其他环境管理要求	<p><b>1、环境管理</b></p> <p>建设单位应设置专职环保专员，负责本项目厂内各项环境保护及相关档案管理工作。主要职责如下：</p> <p>(1) 根据有关法规，结合本厂的实际情况，制定环保规章制度，并负责监督检查。</p>

	<p>(2) 负责协调由于生产调度等原因造成环境污染的事故，在环保设施运行不正常时，应及时向生产调度要求安排合理的生产计划，保证环境不受污染。</p> <p>(3) 负责污染事故的及时处理，事故原因调查分析，及时上报，并提出整治措施，杜绝事故发生。</p> <p>(4) 建立全厂的污染源档案，进行环境统计和上报工作。</p> <p><b>2、信息公开</b></p> <p>(1) 环评信息公开</p> <p>根据《环境影响评价公众参与暂行办法》并参照文件要求及《福建省环保厅关于做好建设项目环境影响评价信息公开工作的通知》（闽环评函〔2016〕94 号文）。建设单位委托评价单位开展项目环评工作后，于 2025 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 26 日在生态环境公示网（<a href="https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=492841">https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=492841</a>）上发布了网络公示，对项目建设持何态度等征求公众意见。建设单位在报送生态环境部门审批前，于 2025 年 12 月 29 日至 2026 年 1 月 6 日在生态环境公示网（<a href="https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=494451">https://gongshi.qsyhbgj.com/h5public-detail?id=494451</a>）上发布了网络公示，对项目建设征求公众意见。本项目环评信息两次公示期间，建设单位和环评单位均未接到公众对项目建设的反馈意见。</p> <p>(2) 建设期和运行期信息公开</p> <p>建设项目开工建设前，向社会公开建设项目开工日期、设计单位、施工单位和环境监理单位、工程基本情况、实际选址、拟采取的（含由地方政府或有关部门负责配套）环境保护措施清单和实施计划等，并确保信息在施工期内处于公开状态。</p> <p>项目建设工程中，公开建设项目环境保护措施进展情况、施工期的环境保护措施落实情况、施工期环境监理情况、施工期环境监测结果等。</p> <p>项目建成后，公开建设项目环评提出的各项环境保护设施和措施执行情况、竣工环境保护验收监测和调查结果。对主要因排放污染物对环境产生影响的建设项目，在投入生产或使用后，应定期公开主要污染物排放情况。</p>
--	---

### 3、排污申报

根据《固定污染源排污许可证分类管理名录(2019 年版)》，对应“C3039 其他建筑材料制造、C3099 其他非金属矿物制品制造”，属于简化管理类别，建设单位应在投产前至全国排污许可证管理信息平台如实填写相关内容，取得固定污染源排污许可证。

表 5-1 《固定污染源排污许可证分类管理名录（2019 年版）》（摘录）






序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
64	砖瓦、石材等建筑材料制造 303	粘土砖瓦及建筑砌块制造 3031（以煤或者煤矸石为燃料的烧结砖瓦）	粘土砖瓦及建筑砌块制造 3031（除以煤或者煤矸石为燃料的烧结砖瓦以外的），建筑用石加工 3032，防水建筑材料制造 3033，隔热和隔音材料制造 3034，其他建筑材料制造 3039，以上均不含仅切割加工的	仅切割加工的
70	石墨及其他非金属矿物制品制造 309	石墨及碳素制品制造 3091（石墨制品、碳制品、碳素新材料），其他非金属矿物制品制造 3099（多晶硅棒）	石墨及碳素制品制造 3091（除石墨制品、碳制品、碳素新材料以外的），其他非金属矿物制品制造 3099（单晶硅棒，沥青混合物）	其他非金属矿物制品制造 3099（除重点管理、简化管理以外的）

### 4、规范化排污口设置

各污染源排放口应设置专项图标，执行《环境图形标准排污口（源）》（GB15563.1-1995），见表 5-2。要求各排污口（源）提示标志形状采用正方形边框，背景颜色采用绿色，图形颜色采用白色，废气、废水采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求并便于采样监测。标志牌应设在与之功能相应的醒目处，并保持清晰、完整。危险废物应分别设置专用堆放容器、场所，有防扩散、防流失、防渗漏等防治措施并符合国家标准的要求。

表 5-2 各排污口（源）标志牌设置示意图

名称	废水排放口	废气排放口	噪声排放源	一般固体废物	危险废物
提示图形符号					

警告图形符号					
功能	表示污水向水体排放	表示废气向大气环境排放	表示噪声向外环境排放	表示一般固体废物贮存、处置场	表示危险废物贮存场

5、环保投资

本项目总投资为 128 万元，其中环保投资估算约 16 万元，环保投资占总投资的 12.5%，主要用于建设废水处理设施、废气处理设施、噪声处理措施和固废的处理等，详见表 5-3。

表 5-3 运营期环保投资估算一览表

序号	类别	环保措施	投资金额（万元）
1	废水治理措施	污水收集管道、地理式污水处理设施（接触氧化法）	8
2	废气治理措施	工棚围挡、喷雾降尘	2
3	噪声处理措施	基础减振、机械设备维护费	2
4	固体废物治理措施	垃圾桶、一般固废暂存区、危废暂存场所	4
总计			16

6、自主验收要求

建设单位应落实好各项环保措施，搞好污染防治工作，本项目全厂应落实以下环境保护措施，具体见表 5-3。

表 5-3 全厂环保设施竣工验收一览表

验收类别		验收项目	验收内容	监测点位
废水	生活污水	处理措施	化粪池+地理式污水处理设施（接触氧化法）	化粪池+地理式污水处理设施（接触氧化法）出口
		执行标准	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作标准	
		监测项目	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	
废气	厂界无组织	监测项目	颗粒物	厂界外
		执行标准	《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	
噪声		处理措施	选用低噪声设备；采取减振降噪措施；合理布置设备；定期对设备进行检修和维护。	厂界
		监测项目	等效连续 A 声级	



			执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准		
	固废	一般生产固废	处置情况	沉淀污泥、地面沉降收集的粉尘出售给相关企业进行回收利用	——	
			执行标准	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 的相关规定		
		危险废物	处置情况	含油抹布、废液压油、废液压油空桶暂存于危废暂存间	——	
			执行标准	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 及《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》(HJ1259-2022)		
		生活垃圾	处置情况	厂区内合理设置垃圾桶, 生活垃圾定期清运处理至城镇生活垃圾中转站	——	
			执行标准	按环卫部门要求执行		
		环保管理制度		建立完善的环保管理制度, 设立环境管理科; 加强管理, 促进清洁生产; 做好废水、废气处理和固废处置的有关记录和管理工作的, 完善环境保护资料。		

## 六、结论

综上所述，永春宏胜建材有限公司项目的建设符合国家相关产业政策。只要加强环境管理，执行“三同时”制度，落实好相关的环境保护和治理措施，确保污染物达标排放，则项目的建设和正常运营对周边环境影响不大。从环保角度分析，项目的建设及运营是合理可行的。

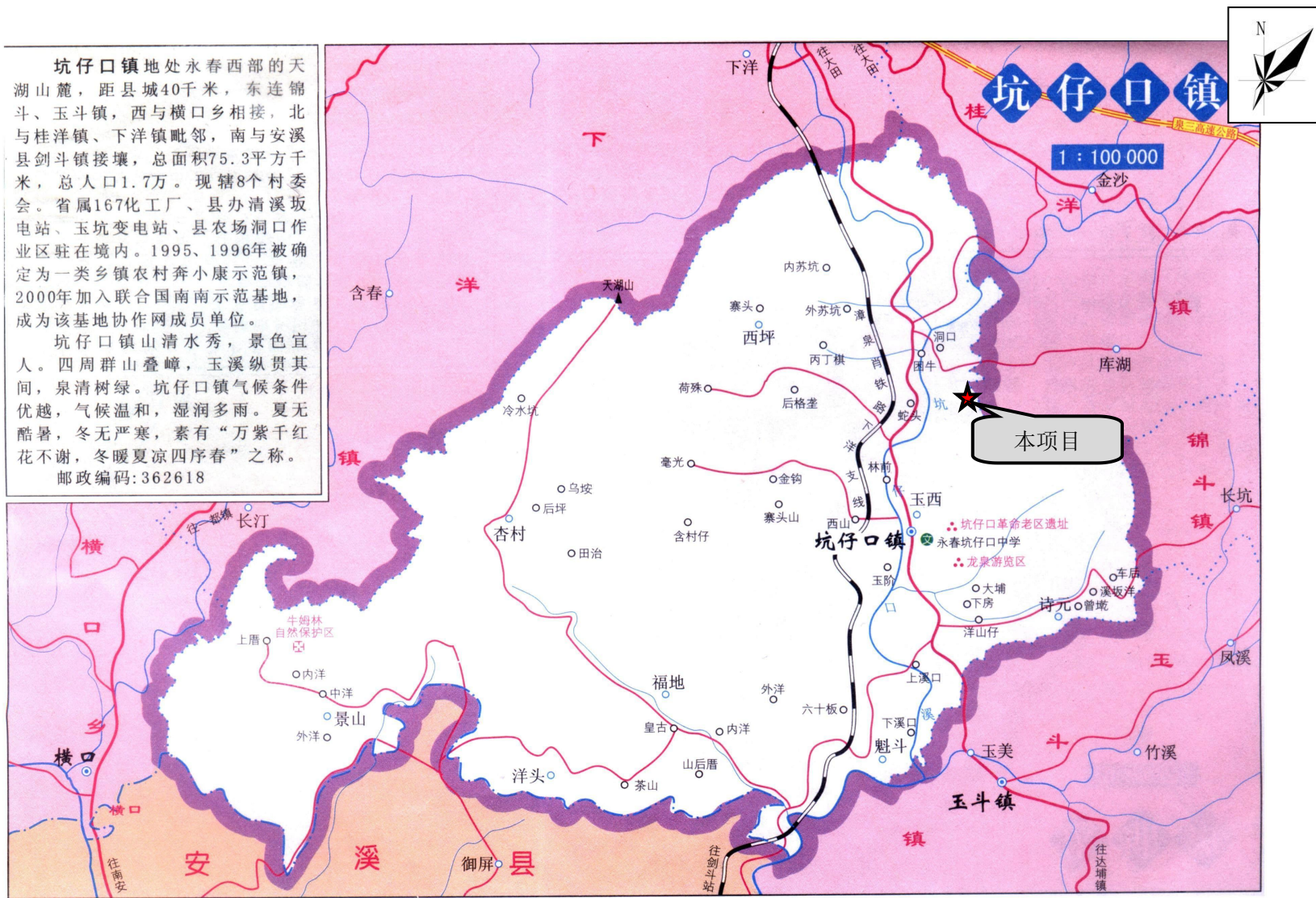


附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	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 （单位：t/a）	颗粒物	/	/	/				
生活污水 （单位：t/a）	COD	/	/	/				
	NH <sub>3</sub> -N	/	/	/				
一般工业 固体废物 （单位：t/a）	生活垃圾	/	/	/				
	沉淀污泥	/	/	/				
	地面沉降收集的 粉尘	/	/	/				
危险废物 （单位：t/a）	含油抹布	/	/	/				
	废液压油	/	/	/				
	废液压油空桶	/	/	/				

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



项目地理位置

附图 1：项目地理位置

# 信息删除理由说明报告

泉州市永春生态环境局：

我单位向你局申报的永春宏胜建材有限公司石子、石粉生产项目环境影响报告表文件中有需要删除涉及国家秘密和商业秘密等内容。按照环境保护部《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》要求，我单位已对“供生态环境部门信息公开使用”的环评文件中涉及国家秘密和商业秘密等内容进行删除，现将所删除内容、依据及理由说明报告如下：

1、删除内容：项目法人、联系人及联系人电话、环保投资、环境质量现状监测数据、附图、附件等

理由：根据项目联系人意见，将不公开个人信息及联系方式。

特此报告。

建设单位名称（盖章）：



2026 年 2 月 2 日



# 环境影响评价文件审批申请

泉州市永春生态环境局：

永春宏胜建材有限公司石子、石粉生产项目环境影响报告表现已编制完成，申请审批。

永春宏胜建材有限公司

2026年 2月 2日

