

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 普山配方瓷泥生产项目
建设单位: 龙岩市立水普山环境治理有限公司
编制日期: 2026年9月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1788507188000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	70cq2c		
建设项目名称	菁山配方瓷泥生产项目		
建设项目类别	27--060耐火材料制品制造; 石墨及其他非金属矿物制品制造		
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)	龙岩市立水青山环境治理有限公司		
统一社会信用代码	91350802MA31X4TA06		
法定代表人 (签章)	李锋恒		
主要负责人 (签字)	李锋恒		
直接负责的主管人员 (签字)	李锋恒		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	龙岩市巨久商务咨询有限公司		
统一社会信用代码	91350800MA2XNP4R01		
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
马刚	20210503537000000046	BH048261	马刚
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
马刚	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量状况、评价适用标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH048261	马刚

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 龙岩市巨久商务咨询有限公司（统一社会信用代码 91350800MA2XNP4R01）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 菁山配方瓷泥生产项目 环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 马刚（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 202105035370000000046，信用编号 BH048261），主要编制人员包括 马刚（信用编号 BH048261）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

2026年9月4日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	菁山配方瓷泥生产项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	龙岩市新罗区东城东新村牛坑东宝路 313 号		
地理坐标	(E117°03'37.705",N25°06'36.248")		
国民经济行业类别	C3089-耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30---60.耐火材料制品制造 308---其他
建设性质	☐ 新建（迁建） ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	新罗区工业和信息化和科学技术局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽工信备[2026]F010049 号
总投资（万元）	300	环保投资（万元）	23
环保投资占比（%）	7.67	施工工期	0.3
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	9000
专项评价设置情况	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）》中表1专项评价设置原则表，本项目无须设置专项评价，详见表1.1-1。 表1.1-1 项目专项评价设置情况说明表		
	专项评价类别	设置原则	本项目情况
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标 ² 的建设项目	不涉及含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等
	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）；	无生产废水
	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 ³ 的	环境风险物质存储量未超过临界量
	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	不涉及

	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程项目	不涉及	否
规划情况	/			
规划环境影响评价情况	/			
规划及规划环境影响评价符合性分析	/			
其他符合性分析	1、“三线一单”符合性分析 （1）生态保护红线 项目用地不在国家级和省级禁止开发区域内（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等），不涉及生态保护红线。项目用地及周边无《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》中规定的需纳入生态保护红线范围的保护区，用地未涉及饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区，符合福建省生态保护红线要求。 根据《龙岩市生态环境局关于发布龙岩市 2024 年生态环境分区管控动态更新成果的通知（龙环〔2024〕128 号）》，本次评价范围内不涉及重要生态保护红线。 （2）环境质量底线 项目所在区域环境质量底线：环境空气质量能够满足《环境空气质量标			

准》（GB3095-2026）过度阶段二级标准；水环境质量能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类水质标准；声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。 项目生产过程无废水外排，噪声、废气采取相关环保措施后均可达标排放，固废均可做到合理有效处置。采取本环评提出的各项污染防治措施后，可确保污染物达标排放，项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。 （3）资源利用上线 项目运营过程中会消耗一定量的水、电等资源，因此，不属于高耗能和资源消耗型企业；且通过内部管理、设备和工艺选择、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染及资源利用水平。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。 （4）生态环境准入清单 对照《福建省生态环境准入清单》全省陆域准入条件，符合准入要求。经检索《市场准入负面清单（2025年版）》（发改体改规〔2025〕466号），项目不在其禁止准入类和限制准入类中。根据《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）》，列入福建省第一批国家重点生态功能区县（市）产业准入负面清单的有永泰县、泰宁县、周宁县、柘荣县、永春县、华安县、屏南县、寿宁县、武夷山市等9个县（市），项目不在试行的重点生态功能区县名单中。 根据《龙岩市生态环境局关于发布龙岩市2024年生态环境分区管控动态更新成果的通知（龙环〔2024〕128号）》，项目不属于《龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案》中污染物排放管控企业，经查询福建省生态环境分区管控数据应用平台，项目位于新罗区重点管控单元（新罗区东宫下一马坑矿区 ZH35080220005），分析见下表。				
表 1.2-1 与《龙岩市环境管控单元准入要求》符合性分析				
管控单元	管控要求		项目情况	符合性
新罗区东宫下一马	空间布局约束	1.限制开采区内禁止新设露天开采小型以下金属矿采矿权。2.矿山开采需符合《福建省矿产资源总体规划》《福建省打赢蓝天保卫战三年	项目不涉及矿山开采	符合

	坑矿区、 ZH350802 20005		行动计划实施方案》《龙岩市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等文件要求		
		污染物排放管控	1.现有重金属采选企业要完善废水治理设施，选矿废水回用率达到清洁生产国内先进水平。 2.新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流、粪便污水资源化利用。现有规模化畜禽养殖场（小区）要根据污染防治需要，配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施。 3.推广低毒、低残留农药使用补助试点经验，开展农作物病虫害绿色防控和统防统治。敏感区域和大中型灌区，应利用现有沟、塘、窖等，配置水生植物群落、格栅和透水坝，建设生态沟渠、污水净化塘、地表径流集蓄池等设施，净化农田排水及地表径流。	项目不涉及	符合
		环境风险防控	1.制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，配备必要的应急设施和应急物资，定期开展环境风险应急演练。2.建设涉及有毒有害物质的生产装置、储罐和管道，或者建设污水处理池、应急池、固体废物处置设施等存在土壤污染风险的设施，应当按照国家有关标准和规范的要求，设计、建设和安装有关防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置，防止有毒有害物质污染土壤和地下水。3.单元内现有化学原料和化学制品制造业、有色金属冶炼和压延加工业等具有潜在土壤污染环境风险的企业等具有潜在土壤污染环境风险的企业退役后，应开展土壤环境状况评估，经评估认为污染地块可能损害人体健康和环境，应当进行修复的，由造成污染的单位和个人负责被污染土壤的修复。4.矿山企业应当对尾矿库、排土场等依法开展风险管控与修复。有重点环境监管尾矿库的企业应当开展土壤污染环境风险检测并定期评估，建立风险管控制度，完善污染治理设施，储备应急物资。	项目不涉及矿山开采及环境风险物质	符合
		资源开发效率要求	禁止使用、销售高污染燃料，禁止新建、扩建高污染燃料的设备，已建成使用高污染燃料的各类设备应拆除或改用管道天然气、液化石油气、电、生物质成型燃料等清洁能源。	项目无需燃料	符合
根据《龙岩市环境管控单元准入要求》符合环境准入要求，项目符合龙岩市生态环境总体准入要求，具体分析见下表 1.2-2。					
表 1.2-2 与《龙岩市生态环境总体准入要求》符合性分析					
			准入要求	项目情况	
空间布	1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片区、东宝山片区、福建永定工业园区、漳平工业园区富山禁止引入大气污染物排放量大的石化、冶金、水泥、平板玻璃等重点产业。			项目为耐火材料制造项目，不属于增	

	局	2.龙岩经济技术开发区、龙雁经济开发区、漳平工业园区、禁止引入以氨氮、总磷等为主要污染物的重点行业工业项目。长汀经济开发区、上杭工业园区、连城工业园区严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的重点行业工业项目。 3.龙岩市闽江、九龙江、汀江流域两岸严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的项目。闽江、九龙江禁止新建、扩建铬盐、氰化物生产项目。汀江流域范围禁止新、扩建制浆造纸、印染、合成革及人造革项目。 4.龙岩市严控钢铁、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；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；氟化工产业应布局在上杭蛟洋工业区、漳平市新材料产业园具有氟化工产业功能，且已开展规划环评、配套环保基础设施和环境风险防范设施完善的园区，园区外现有氟化工企业不再扩大规模；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。 5.严格控制审批高耗能、高污染和资源型行业（钢铁、水泥、铁合金、多晶硅、铜冶炼、有色金属矿山、煤矿、稀土等）新增产能项目。	加氨氮、总磷等主要污染物排放的重点行业工业项目，也不属于高耗能、高污染和资源型行业；
	污 染 物 排 放 管 控	九龙江流域： 1.九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥以上，新建水污染型项目应实行水污染物排放量倍量削减替代。 2.全流域大力推进粪污资源化利用。北溪上游严格控制畜禽养殖总量，继续开展畜禽养殖场标准化建设。 3.加快城镇污水处理设施建设与提标改造，实施雨污分流改造，逐步提高污水收集率和处理率。 闽江流域： 1.闽江流域长汀、连城新增水污染物排放项目实行水污染物排放量倍量削减替代。 2.推进闽江流域长汀、连城畜禽粪污资源化利用，强化生猪养殖总量控制和养殖场标准化建设。 汀江流域： 1.汀江闽粤交界（永定县汀江桥）以上，新建水污染型项目应实行水污染物排放量倍量削减替代。 2.推进畜禽粪污资源化利用，推动小流域污染整治。 龙岩市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“等量置换”；新建水泥、有色金属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；尾水排入“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。	项目区域水环境为九龙江流域，本项目无生产废水排放，厂区实行雨污分流；设置截水沟等防止泄漏物和事故废水外排的措施
	环 境 风 险 防 控	1.强化石化、化工、冶炼、危化品储运等企业的环境风险防控。 2.建立和健全重点管控重金属及危险化学品泄漏等环境风险防范体系，健全应急响应机制。 3.上杭蛟洋工业园区、连城朋口工业集中区、漳平新材料产业园区（含漳平华寮化工集中区）、新罗生物精细化工产业园应建设园区事故应急池。	项目为耐火材料制造项目，不涉及危险废物、环境风险因子。

	4.九龙江北溪流域禁止新、扩建电镀项目。全市新建电镀项目应集中布局在上杭金铜新材料循环产业园,并严格控制重金属的排放量。	
2、行业准入分析 对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类，符合国家产业政策。项目取得龙岩市新罗区工业和信息化局的企业投资项目备案证明“闽工信备[2026]F010049 号”（详见附件 3），项目的建设符合国家和福建省当前的产业政策要求。 3、选址合理性分析 本项目位于新罗区东城东新村牛坑东宝路313号（租赁合同见附件4），根据现状调查，项目用地区域声环境质量现状及环境空气质量现状均良好，能够达到其质量标准，具有一定的环境承载力；项目用地不占用基本农田、生态林地，选址经新罗区人民政府东城街道办事处同意（详见附件5）。因此，本项目选址基本合理。		

二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目由来 龙岩市立水菁山环境治理有限公司选址龙岩市新罗区东城东新村牛坑东宝路 313 号，总占地面积 9000m²，其现有的“立水菁山建筑废水与工程废渣再利用项目”主要利用市政工程建筑废弃土、废渣等原料，进行分类筛选建筑用砂石骨料、基建石等，于 2019 年 4 月 12 日取得龙岩市生态环境局的环境批复文件“龙环审〔2019〕132 号”，2020 年 2 月经自主验收投入生产。 随着市政工程建设速度放缓和房地产市场萎缩，现有生产线亦无原料来源，产品也失去市场需求，2025 年初现有项目开始停止生产，生产设备闲置。为了盘活资产，建设单位拟调整生产方向，拟在现有生产设备基础上进行技术改造，增加球磨机、除铁机等设备，技改建设配方瓷泥生产线；技改项目于 2026 年 9 月 3 日经新罗区工业信息化和科学技术局备案，编号：闽工信备[2026]F010049 号，项目名称“菁山配方瓷泥生产项目”，技改后项目年产 2.5 吨配方瓷泥。 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30---60.耐火材料制品制造 308---其他”，需编制环境影响报告表。龙岩市巨久商务咨询有限公司受建设单位委托经现场踏勘、资料收集与调研后，根据本项目的特点和所在地的环境特征编制了本环境影响报告表，供建设单位上报环保部门审批。 2、主要建设内容 技改项目在现有生产设备基础上进行技术改造，并增加球磨机、除铁机等设备，建设配方瓷泥生产线，具体内容详见表 2-1。			
	表 2-1 扩建前后项目基本概况对比一览表			
	内容	现有项目	扩建项目	变化情况
	建设单位	龙岩市立水菁山环境治理有限公司	龙岩市立水菁山环境治理有限公司	不变
	建设地点	新罗区东城东新村牛坑东宝路 313 号	新罗区东城东新村牛坑东宝路 313 号	不变
	建筑面积	9000m ²	9000m ²	不变
	产品方案	建筑用骨料、砂石	配方瓷泥	产品变化

生产工艺	破碎、筛选、脱水	破碎、筛选、除铁、脱水	增加除铁工序		
环保措施	湿法作业，覆盖围挡	湿法作业，覆盖围挡	不变		
	生产用水沉淀，循环利用	生产用水沉淀，循环利用	措施加强		
劳动定员	10 人	10 人	不变		
工作制度	年工作天数 300 天，日生产 10 小时	年工作天数 300 天，日生产 10 小时	不变		
技改项目主要建设内容见表 2-2。					
表 2-2 技改前后项目主要建设内容一览表表					
工程类别	工程内容	现有项目	扩建项目	备注	
主体工程	生产区	布设废弃泥浆与工程废渣生产线（破碎、筛选等）含储水池	布设瓷泥加工生产线（破碎、均化、除铁等）含储水池	变动	
	卸料区	用于卸料及原料存放	用于卸料及原料存放	现有	
	成品区	成品、副产品堆场	用于成品、副产品堆场	现有	
公用工程	供水管网	村镇自来水管网	村镇自来水管网	/	
	排水管网	雨污分流，排水管道	雨污分流，排水管道	/	
	供电管网	村镇变电所	村镇变电所	/	
环保工程	废水	生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌	生活污水经化粪池处理后用于周边林地浇灌	不变	
		生产用水沉淀后循环利用，不外排	生产用水沉淀后循环利用，不外排	不变	
	噪声	设备减振、厂房隔声	设备减振、厂房隔声	现有	
	废气	湿法作业，覆盖围挡	湿法作业，覆盖围挡	现有	
	固废	泥渣暂存一般固废贮存区，综合利用	无固废	现有	
		生活垃圾由环卫工人清运	生活垃圾由环卫工人清运	现有	
3、项目主要设备					
技改项目主要生产设备见下表。					
表 2-3 技改前后主要生产设备一览表					
序号	设备名称	现有项目	技改项目	技改前后变化	备注
1	鄂式破碎机	1 台	1 台	0	破碎
2	圆锥破碎机	1 台	1 台	0	
3	制砂机	1 台	1 台	0	细碎
4	球磨机	0	1 台	+1 台	粉碎

5	除铁机	0	2 台	+2 台	除铁
6	振动笼筛	8 台	8 台	0	分筛、脱水
7	脱水筛	2 台	5 台	+3 台	
8	均化储罐	0	2 座	+2 座	均化
9	污水储罐	5 座	7 座	0	辅助设备
10	板宽压滤机	5 台	5 台	0	
11	输送带	5 条	5 条	0	

4、主要原辅材料

技改项目主要原辅材料使用情况见下表。

表 2-4 技改前后项目原辅材料用量表

序号	主要产品名称	现有项目	技改项目	技改后	最大暂存量
1	工程废渣	95000t/a	0	0	0
2	废弃泥浆	50000t/a	0	0	0
3	高岭瓷土	0	12000t/a	12000t/a	400t
4	白云土	0	8000t/a	8000t/a	500t
5	粘土	0	5000t/a	5000t/a	100t

主要原料

高岭瓷土：是一种坚硬或半坚硬的石质原料，主要分布于中国南方江西、湖南、广东、福建等地，是一种由石英、绢云母，并有包含长石，三氧化二铝等的硅酸盐岩石矿物，是由长英岩、细晶岩、石英斑岩、次生石英岩等酸性浅成岩经热液蚀变作用而成。呈致密块状，外观为白色、纯净瓷土为淡绿色，无光泽，也无明显纹理。

白云土：呈洁白细腻、松软土状，具有良好的可塑性和耐火性，主要由高岭石、埃洛石、水云母、伊利石、蒙脱石以及石英、长石等矿物组成，主要用于造纸、陶瓷和耐火材料。

粘土：含沙粒很少、有黏性的土壤，水分不容易从中通过才具有较好的可塑性。一般的粘土都由硅酸盐矿物在地球表面风化后形成，一般在原地风化，颗粒较大而成分接近原来的石块的，称为原生黏土或者是一次黏土。这种黏土的成分主要为氧化硅与氧化铝，色白而耐火，为配制瓷土之主要原料。

5、主要产品规格

技改项目主要产品情况。

表 2-5 技改后项目主要产品情况表

	编号	产品	产量	备注
	1	配方瓷泥 (不定形耐火材料)	2.5 万 t/a	根据客户需求，定制原料配比
工艺流程和产排污环节	6、劳动制度 劳动定员：项目定员 10 人（不在厂区住宿）。 工作制度：年生产工作 300 天，每日工作 10 小时，夜间不生产。 7、项目水平衡 项目生产工序用水循环利用，不外排；降尘用水直接由原料和成品吸收、自然蒸发；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环利用，不外排。外排污水为职工生活污水。 8、项目平面布置 本项目主要由生产线、配套辅助设施及环保工程三部分组成，整体布设呈南北走向，整体按照工艺流程布设，利于原料输送及生产管理。项目区内布置较为简单，功能分区明确，平面布置基本合理（详见附图 4：平面布置图）。			
	1、技改项目生产工艺流程图。 图 2-2：工艺流程及产污流程图 2、技改工艺流程说明 本项目生产过程采用湿法作业，生产用水循环使用不外排。 1) 原料进场：原料（含水率约 30%）由汽车运输至原料堆场存放，通过铲车送入料仓，通过输送带输送至生产设备；装卸过程产生微量的粉尘。 2) 破碎：高岭瓷土、白云土等径粒较大原料经输送带进入鄂式、圆锥			

	式破碎机，降低原料的粒径；过程湿法作业，主要产生噪声。 8) 压滤 含泥污水经污水罐沉淀后，上层清水回用于生产工序，循环利用不外排。下层泥浆通过板框压滤机脱水；过程会产生噪声、泥渣。
与项目有关的原有环境污染问题	

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

根据福建省生态环境厅官网发布的《2026 年 3 月福建省城市环境空气质量状况》，龙岩市环境空气质量状况详见下表。

表 3-1

2026 年 3 月设区城市环境空气质量状况（摘录）

城市	综合指数	达标比例天数（%）	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95 per	O ₃ -8h-90per	首要污染物
龙岩	4.7	100	6	10	27	19.4	0.8	118	臭氧

2、地表水环境质量现状

项目所在区域地表水体为九龙江北溪支流龙津河（九一桥断面至见龙桥断面），水体功能为一般景观用水，地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 V 类水质标准。根据龙岩市生态环境局于 2026 年 6 月发布的《2025 年度龙岩市生态环境状况公报》，2025 年，全市 76 个国省控主要流域断面I-III类水质比例为 100%，全市 49 个省控小流域断面I-III类水质比例为 100%，全市 45 个市控断面I-III类水质比例为 100%，I-II类水质比例为 66.7%；其中九龙江（15 个断面）、汀江-韩江（28 个断面）、闽江（2 个断面）I-III类水质比例均为 100%。由此可见，区域地表水环境质量优良。

3、声环境质量现状

项目地处工业、居住混杂区，声环境属《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类功能区。根据生态环境部环境工程评估中心《〈建设项目环境影响报告表〉内容、格式及编制技术指南常见问题解答》：“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测声环境质量现状，监测点位为声环境保护目标处。厂界外周边 50 米范围内无声环境保护目标的建设项目，不再要求提供声环境质量现状监测数据。”根据现场踏勘可知，本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标，因此无需开展声环境现状监测。

4、生态环境现状

项目所在地周边植被覆盖率较高，植被生长较好。项目所在区域主要植物资源有樱花、山茶花、桂花、樟树、罗汉松、木槿等近 10 个树种。由于受人类活动的影响，项目评价范围内没有大型野生动物活动，区域野生动物物种主要为：兽类的猴、山猪、豪猪、水獭、獐、黄鼠狼、山兔、野鼠等，鸟

	类主要有燕、莺、麻雀、乌鸦、班鸠等，爬行类的蛇等，两栖类的青蛙、蟾蜍等，未发现属于国家一、二级保护的动物。																												
环境保护目标	根据现场勘察，建设项目周边没有保护文物、风景名胜区和生态敏感点，主要环境敏感目标和环境保护目标见表 3-3 及附图 2。 表 3-3 主要环境敏感目标 <table><tr><th>环境要素</th><th>敏感目标名称</th><th>方位</th><th>距离</th><th>类型</th><th>环境功能</th></tr><tr><td>地表水环境</td><td>雁石溪</td><td>西</td><td>1866m</td><td>/</td><td>《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类</td></tr><tr><td rowspan="2">大气环境</td><td>东宝社区</td><td>西北</td><td>442m</td><td>社区</td><td rowspan="2">《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准</td></tr><tr><td>龙岩龙辉职业技术学校</td><td>西北</td><td>624m</td><td>学校</td></tr><tr><td>声环境</td><td colspan="4">项目周边 50m 范围内无声环境敏感目标</td><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区</td></tr></table>	环境要素	敏感目标名称	方位	距离	类型	环境功能	地表水环境	雁石溪	西	1866m	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类	大气环境	东宝社区	西北	442m	社区	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准	龙岩龙辉职业技术学校	西北	624m	学校	声环境	项目周边 50m 范围内无声环境敏感目标				《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区
环境要素	敏感目标名称	方位	距离	类型	环境功能																								
地表水环境	雁石溪	西	1866m	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类																								
大气环境	东宝社区	西北	442m	社区	《环境空气质量标准》（GB3095-2026）二级标准																								
	龙岩龙辉职业技术学校	西北	624m	学校																									
声环境	项目周边 50m 范围内无声环境敏感目标				《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区																								
污染物排放控制标准	(1)废水 项目运营过程生产用水循环利用，不外排；洒水降尘用水直接由物料吸收、自然蒸发，无外排；生活污水经化粪池处理后用于林地浇灌，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中的旱作标准，指标详见表 3-4。 表 3-4 项目污水排放限值 <table><tr><th>主要指标</th><th>单位</th><th>标准值</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>pH</td><td>无量纲</td><td>5.5~8.5</td><td rowspan="4">《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准</td></tr><tr><td>COD</td><td>mg/L</td><td>≤200</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>mg/L</td><td>≤100</td></tr><tr><td>SS</td><td>mg/L</td><td>≤100</td></tr></table> (2)废气 项目废气粉尘（颗粒物）排放执行《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，详见表 3-5。 表 3-5 运营期废气排放标准	主要指标	单位	标准值	执行标准	pH	无量纲	5.5~8.5	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准	COD	mg/L	≤200	BOD ₅	mg/L	≤100	SS	mg/L	≤100											
主要指标	单位	标准值	执行标准																										
pH	无量纲	5.5~8.5	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准																										
COD	mg/L	≤200																											
BOD ₅	mg/L	≤100																											
SS	mg/L	≤100																											

	类别	污染物	标准限值	污染物监控位置	执行标准
	废气	颗粒物	1.0mg/m ³	周界浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2
	(3)噪声 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类标准，标准详见表 3-6。				
	表 3-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）				
	厂界		排放类别	昼间	夜间
	南侧		2 类	60	50
总量 控制 指标	(4)固体废物 一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准中的要求。				
	本项目运营期废气主要为无组织排放的颗粒物；生活污水经三级化粪池处理后直接用于周边林地浇灌；生产用水循环使用，不外排；洒水降尘用水经成品吸收，自然蒸发，无外排。 其中无组织颗粒物排放量为 0.806t/a，为监控指标，但仍应以达标排放为控制原则。				

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	项目技改施工期主要进行球磨机、除铁机的安装，产生的污染物极少，相关污染问题较小，且施工期极短，对环境影响是暂时的，随着施工完毕，其影响也随之结束。
运营 期环 境影 响和 保护 措施	1、废水污染分析 1) 废水源强分析 项目生产工序用水循环利用，不外排；降尘用水直接由原料和成品吸收、自然蒸发；车辆清洗废水经沉淀池沉淀后循环利用，不外排。外排污水为职工生活污水。 生活污水 项目污水量为 0.4m³/d，120m³/a，污水中主要污染物浓度大体为 COD_{Cr}：400mg/L、BOD₅：200mg/L、氨氮：45mg/L、SS：220mg/L，经三级化粪池处理后直接用于周边林地浇灌。 初期雨水 降水会产生一定量的淋溶水，主要污染物为悬浮物，类比同类项目可知，淋滤液 SS 浓度为 1000mg/L，对区域环境产生一定的影响。场区初期雨水可按下列公式计算： $Q=w \cdot q \cdot F \cdot T$ 式中：Q—初期雨水设计流量（L）；q—暴雨强度（升/秒·公顷）；w—径流系数（0.1~0.9），本项目取 0.45；F—汇水面积（公顷），项目原料堆场面积约 0.12 公顷，且全部采用彩钢瓦覆盖；T—收水时间，项目全厂采用彩钢瓦覆盖，淋溶水影响时间较短，取 10min。 龙岩市暴雨流量计算公式为： $q = \frac{2399.136(1 + 0.471 \lg P)}{(t + 8.162)^{0.756}}$ 式中：q—暴雨强度（升/秒·公顷）；P—为重现期，取 1 年； t—降雨历时（取 10min）

经计算，项目前 10 分钟的暴雨强度为 $96.18\text{L/s}\cdot\text{hm}^2$ ，则本项目初期雨水量约为 12m^3 。项目拟通过潜水泵将雨水抽至污水储罐，经沉淀后回用于生产。

2) 水环境影响及措施可行性分析

项目生产过程采用湿法作业，工艺用水主要起到分散物料、防尘的作用，对水质无特殊要求；经沉淀处理后的废水中主要含有少量泥沙、悬浮物等，可起到分散物料、防尘的作用，满足生产工艺用水要求。另项目污水罐总容积为 4500m^3 ，远大于生产工序用水量。因此，项目生产废水经沉淀+压滤后循环利用是可行的。

项目职工生活污水污水量小，经化粪池处理后污染因子简单，根据相关资料，生活污水经化粪池处理后污染物浓度大体为 $\text{COD}\leq 200\text{mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5\leq 100\text{mg/L}$ 、 $\text{SS}\leq 100\text{mg/L}$ ，能满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中旱作标准，用于周边林地浇灌，对水环境不产生直接影响。

为防止生产用水外流，项目应完善厂界管沟系统，确保生产用水全部收集并回用生产；合理布设雨污分流系统，将初期雨水收集池设在厂区北侧地势最低处，初期雨水经沉淀后回用于生产。

3) 自行监测要求

本项目无生产废水外排，无需开展自行监测。

2、废气污染分析

1) 废气源强分析

本项目生产全过程均在封闭车间内，且原料含水率高（30%），生产全过程湿法作业，废气污染主要为物料在装卸过程撒落经风干形成的扬尘，以及运输扬尘等。

①装卸粉尘

项目物料在装卸过程中撒落经风干易形成的扬尘，主要为逸散性粉尘，据《逸散性工业粉尘控制技术》（作者：(美)J.A.奥里蒙(J.A.Orlemann)、(美)G.A.久兹(G.A.Jutze)等编著；张良璧、刘敬严编译，中国环境科学出版社出版）中查阅得知：自动卸料环节中颗粒物排放系数为 0.1千克/吨-原料 ；本项目各种原料合计用量为 25000t/a ，计算得粉尘产生量约为 2.5t/a ，项目采用及时清扫、喷淋降尘、覆盖围挡等措施，降尘效率按 80%计，则形成逸散粉尘约为

0.50t/a，排放速率 0.17kg/h。

②运输扬尘

项目运输车辆在厂区内行驶时产生的扬尘，在道路完全干燥的情况下，可按下列经验公式计算：

$$Q_i = 0.123(V/5) \cdot (M/6.8)^{0.85} \cdot (P/0.5)^{0.72}$$

$$Q_0 = Q_i \cdot L \cdot Q/M \cdot 10^{-3}$$

式中：Q_i——汽车行驶扬尘量，kg/km·辆；

Q₀——汽车运输总扬尘量，kg/a；

Q——运输量，t/a；

V——汽车速度，km/h；本项目取满载10km/h；

M——汽车载重量，t；本项目取满载30t/辆；

L——运距，m；本项目取100m；

P——道路表面灰尘覆盖率，kg/m²。

通过类比及查阅相关资料，项目道路水泥硬化后灰尘覆盖率取 0.2kg/m²，运输车辆满载状态下运输扬尘量为 0.449kg/km·辆。经计算可知，项目车辆满载运输时产生的总扬尘量约为 1.02t/a。在采取道路清扫、洒水降尘，运输车辆车轮冲洗，车厢用帆布遮盖等措施后，除尘效率不低于 70%，计算得，厂区运输扬尘排放总量为 0.306t/a、排放速率为 0.102kg/h。

项目废气产生排放情况如下表 4-1。

表 4-1 项目生产废气产排情况一览表

工序	污染因子	产生系数	产生量	治理措施	处置效率	排放量	排放速率	排放方式
装卸	颗粒物	0.01kg/t	2.5t/a	封闭车间、喷淋、车辆清洗	80%	0.50t/a	0.170kg/h	无组织
运输	颗粒物	0.449kg/km·辆	1.02t/a		70%	0.306t/a	0.102kg/h	
合计	颗粒物	/	/	/	/	0.806t/a	0.272kg/h	/

表 4-2 无组织废气排放源调查清单

监测点位	产污环节	污染因子	面源高度 m	面源长度 m	面源宽度 m	年排放时长 h	主要措施	执行标准
厂界	生产过程	颗粒物	10	150	45	3000	密闭车间、湿法作业	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

2) 废气治理措施可行性分析

本项目属 C3089 其他耐火材料制造,目前尚未发布行业类污染防治可行技术指南,参考同类项目,只要采取原辅材料、成品区、生产区等采用彩钢瓦顶棚、封闭围挡;生产区定期清扫、定期洒水,场地硬化、进出厂车辆冲洗等抑尘措施后,项目无组织颗粒物厂界浓度可以满足《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:颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求,通过采取这些措施可以有效减缓大气对周围环境的影响,且这些措施都是经济可行的。

4) 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)制定本项目大气监测计划如表 4-3。

表 4-3 项目大气污染物监测计划

排放形式	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
无组织	厂界	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2	1 次/年

3、噪声污染分析

1) 噪声源强分析

技改项目新增生产设备为球磨机、除铁机,噪声值为 65~80dB(A)之间,具体设备噪声和等效情况如表 4-4 所示。

表 4-4 技改项目主要噪声源强一览表

噪声来源	持续时间	源强	布置位置	防治方案	消减后源强
球磨机	机械噪声	75~80dB(A)	生产车间内	隔声、减振	65dB(A)
除铁机	机械噪声	65~70dB(A)	生产车间内	隔声、减振	60dB(A)

2) 噪声影响及措施分析

本评价根据《环境影响评价技术导则-声环境》HJ2.4-2021 推荐的方法,取设备噪声最大值进行预测。考虑噪声从声源传播到受声点,受传播距离、空气吸收、阻挡物的反射与屏蔽等因素的影响。

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LA_i ,在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ;第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LA_j ,在 T 时间内该声源工作时间为 t_j ,在拟建工程声源对预测点产生的贡献值($Leqg$)为:

$$Leqg = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \right) \left[\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right]$$

式中：

Leqg--建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB

T--用于计算等效声级的时间，s；

N--室外声源个数；

ti--在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M--室内声源个数；

tj--在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

预测值计算

预测点的预测等效声级(Leq)计算公式为：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：

Leqg---建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB；

Leqb---预测点的背景值，dB。

项目夜间不生产，本环评仅对昼间进行预测，噪声预测结果见表 4-5。

表 4-5 项目噪声源预测结果 单位：dB(A)

位置	与噪声源距离	贡献值	背景值	预测值	标准值	判定
厂界东侧	15m	51.8	56.9	58.3	60	达标
厂界南侧	45m	50.8	55.3	57.1	60	达标
厂界西侧	12m	52.5	51.6	54.5	60	达标
厂界北侧	50m	50.3	51.0	53.3	60	达标
备注	背景值取值依据项目日常监测数据（附件 9）					

由上表可知，项目采取低噪设备、减振基础、厂房隔声和距离的衰减后，其厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准限值，对周边环境影响轻微。

3) 噪声污染防治措施可行性分析

①设备均布置在生产车间内，对破碎机、球磨机等高噪声设置减震基础。

②合理布局设备用房和噪声设备，将高噪声设备安装在厂房南侧。

③加强对机械设备的保养，防治机械性能老化而引起的噪声，从源头上消减噪声对外环境的影响。

④生产过程中做到文明生产，加强厂区绿化，并在场界周边种植高大树木吸声降噪。

采取上述措施后，项目产生的噪声对周围声环境影响在可接受范围，防治措施可行。

4) 自行监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)要求，项目建成投产后厂界噪声需采取的自行监测要求见表 4-6。

表 4-6 噪声自行监测内容一览表

监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
厂界四周	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 2 类	1 次/季度

4、固体废物

1) 固废产生情况分析

项目生产机械齿轮全部采用固体黄油润滑，不产生废机油；铲车等运输车辆全部在专业汽修厂保养，因此无废机油等危废产生。

运营过程的固废主要为除铁工序含铁杂质、污水沉淀产生的污泥渣等，以及员工生活垃圾。

①污泥渣

项目污水沉淀产生的污泥经压滤机去水后形成污泥块，根据建设单位提供资料，其杂质占原料的比例约为3%，计算得污泥渣产生量约为750t/a，固体废物代码：900-099-S07，统一外售做建材原料使用，不外排。

②除铁杂质

项目原料中含有的三氧化二铁会影响产品白度，根据建设单位提供资料，其在原料中的占比约为 0.72%~1.2%之间，本环评取值 0.9%，计算得含铁杂质产生量约为 225t/a，固体废物代码：900-099-S59，集中收集后外售制铁企业作为用作原料综合利用，不外排。

③生活垃圾

项目运营期间员工生活垃圾以每人每天 1kg 计，项目员工 10 名，年工作 300 天，则生活垃圾产生量 10kg/d，3.0t/a。生活垃圾集中收集后统一由环卫部门处置。

技改项目固体废弃物排放情况详见下表。

表 4-7 固体废物产生情况表				
废物类别	废物名称		产生量	去向
一般固废	污泥块（900-099-S07）		750t/a	固废区贮存，定期外售综合利用
	除铁杂质（900-099-S59）		225t/a	
垃圾	职工生活垃圾		3.0t/a	环卫部门统一清运处理

2）固废治理措施分析

项目运营过程产生的污泥渣、除铁工序含铁杂质等分类收集，存放在固废贮存区，定期外售给相关生产企业用作生产原料，不外排。生活垃圾集中收集后统一由环卫部门处置，定期对垃圾堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，孳生蚊蝇。

项目运营过程产生的固废严格落实《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中要求采取的治理措施后，对环境的影响轻微。

5、环境风险分析

项目配套的运输车辆均使用柴油作为动力，均向项目周边的加油站购买，则项目厂区内无需储存。因此，不考虑环境风险。

6、环保投资分析

项目环保投资 23 万元，各项环保投资估算见下表。

表 4-8 环保措施投资明细表				
时期	类别		治理措施名称	投资（万）
运营 期	废水	生活污水	化粪池+林地灌溉	2.0
		生产污水	雨污分流，污水罐+循环利用	10.0
	废气	无组织废气	封闭车间、装卸区喷淋降尘、场区道路硬化、定期清扫洒水	5.0
	噪声	生产噪声	设备减震、厂房隔声	2.0
	固废	生活垃圾	垃圾袋、垃圾桶	1.0
		一般固废	贮存区防渗、围挡	1.5
	其他	生产管理	环保制度、标识标牌	0.5
总计				23.0

7、环境管理

1）环境管理

为确保污染防治措施的落实和有效运行，保证工程的社会经济效益与环境效益相协调，实现可持续发展的目标，加强环境管理工作，设置专职的环

境管理人员负责。

a、管理人员职责

负责建立环保档案和环保实施运行的监督管理，其主要职责：

①贯彻执行中华人民共和国及福建省地方环境保护法规和标准；

②组织制定和修改本单位的环境保护管理制度并监督执行；

③提出并组织实施环境保护规划和计划；

④检查本单位环境保护设施运行状况；

⑤配合厂内日常环境监测，确保各污染物控制措施可靠、有效；

⑥推广应用环境保护先进技术和经验；

⑦组织开展本单位的环境保护专业技术培训，提高环保人员素质。

b、环境管理措施

公司应加强环境管理，确保本项目污染防治措施的落实和有效运行，鼓励开展节能降耗方面的研究和落实工作。

2) 排污许可

项目行业类别属于 C3089-耐火陶瓷制品及其他耐火材料制造，生产过程不涉及燃料的使用，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，项目属于登记管理，应当在启动生产设施或者发生实际排污之前固定污染源登记。

3) 排污口规范化

根据《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ1405-2024）要求，项目排污口应设置国家环保总局统一制作的环境保护图形标志牌；排放口图形标志牌见下表。

①固体废物在厂内暂存期间要设置专门的堆放场所、运输通道。存放场地需采取防扬散、防流失措施，并应在存放场地设置环保标志牌。

②主要固定噪声源附近应设置环境保护图形标志牌。

表 4-9 排污口图形符号(提示标志)一览表

排放部位 项目	废气排放口	噪声排放源	一般性固体 废物
图形符号	废气排放口 单位名称: 排放口编号: 污染物种类: 国家环境保护总局监制	噪声排放源 单位名称: 排放源编号: 噪声种类: 机械噪声 国家环境保护总局监制	固体废物贮存场 单位名称: 贮存场编号: 污染物种类: 国家环境保护总局监制

形状	正方形边框	正方形边框	正方形边框
	绿色	绿色	绿色
	白色	白色	白色

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	厂界/物料逸散	颗粒物	生产区封闭，定期 清扫、洒水，进出 厂车辆冲洗等	《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
地表水环 境	生产废水	SS	循环利用	不外排
	生活污水	COD BOD SS 氨氮	化粪池，周边山林 地灌溉	零排放
声环境	厂界/机械生产	等效连续 A 声级	设备减振、加强设 备运行管理、厂界 围挡	《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 的 2 类标准
电磁辐射	无			
固体废物	生活垃圾收集至固定收集点，环卫部门统一运往垃圾处理厂；生产固废集中收集贮存，定期外售综合利用，			
土壤及地 下水污染 防治措施	无			
生态保护 措施	无生态保护目标，厂界设排水沟、空地绿化			
环境风险 防范措施	无			
其他环境 管理要求	建设过程中认真落实“三同时”制度，针对项目完善相关环保管理措施， 制定环保制度			

六、结论

综上所述，龙岩市立水菁山环境治理有限公司投资建设的菁山配方瓷泥生产项目选址、布局合理，具有较明显的社会经济环境综合效益，项目所在地环境质量较好，本项目的建设，符合国家有关产业政策，污染物经相应治理后能达标排放。建设单位必须在该项目的建设过程中认真落实“三同时”制度，切实落实本评价中提出的各项污染防治措施，使工程对环境的影响减小到最低程度，以达到经济、社会、环境效益三统一的效果。从环保角度看，本项目的选址建设是可行的。

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	颗粒物	0.90t/a	/	0	0.806t/a	0	0.806t/a	-0.094t/a
	/	0	/	0	0	0	0	0
废水	生活污水	120m³/a	/	0	120m³/a	0	120m³/a	0
	/	0	/	0	0	0	0	0
一般工业 固体废物	污泥渣	1575t/a	/	0	750t/a	1575t/a	750t/a	-775t/a
	除铁杂质	0	/	0	225t/a	0	225t/a	+225t/a
	生活垃圾	3.0t/a	/	0	3.0t/a	2.4t/a	3.0t/a	0
危险废物	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1：委托书

附件 2：营业执照、法人身份证

附件 3：技改工信备案函

福建省投资项目备案证明(内资)

备案日期：2026年09月03日

编号：闽工信备[2026]F010049号

项目代码	2609-350802-04-01-907141	项目名称	菁山配方瓷泥生产项目
企业名称	龙岩市立水菁山环境治理有限公司	企业注册类型	有限责任
建设性质	改建	建设详细地址	福建省龙岩市新罗区东城街道东新村牛坑东宝路313号
主要建设内容及规模	利用现有建筑工程废弃渣土分类筛选生产线进行改造，增设球磨、除铁机，建设配方瓷泥生产线及配套环保设施。 主要建筑面积:9000平方米, 新增生产能力(或使用功能):年产配方瓷泥2.5万吨		
项目总投资	300.0000万元	其中：土建投资0.0000万元，设备投资 200.0000万元（其中：拟进口设备，技术用汇 0.0000万美元），其他投资 100.0000万元	
建设起止时间	2026年9月至2026年11月		
备案部门预审意见	同意项目备案。请在项目开工前，依据相关法律、行政法规规定进一步完善土地、规划、环保、水保、节能、消防、安全生产等手续，并按国家发改委2025年第31号令要求做好节能减排和综合利用，使项目达到更高的节能水平。		
龙岩市新罗区工业信息化和科学技术局 行政审批专用章 2026年09月03日			

注：上述备案信息的真实性、合法性和完整性由备案申报单位负责

附件 4：项目用地协议

附件 5：用地说明

附件 6：信息公开、公示情况

建设项目环境影响评价信息公开说明

按照《建设项目环境影响评价政府信息公开指南（试行）》有关要求，现将有关情况说明如下：

我公司递交的环境影响评价报告表纸质文本已按照《指南》要求，将全文中涉及国家秘密和商业秘密等内容进行了删减，形成了报告表（公示版）。公示版报告表不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及涉及国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。

特此说明。

公示版报告表删除了：环评委托书、建设单位营业执照、法人身份证、租赁协议、用地说明、联系方式等可能泄漏企业商业信息的内容。

建设单位（签章）：龙岩市立永青山环境治理有限公司



附件 11：生态环境分区管控查询报告

福建省生态环境分区管控综合查询报告

分析报告仅供参考，不构成任何形式专业建议及审批意见

基本情况			
报告编号	FQ GK1788486841491	报告名称	报告 04095401
报告时间	2026-09-04	划定面积(公顷)	
缓冲半径（米）		行业类别	

总体概述
项目所选地块涉及 1 个生态环境管控单元，其中重点管控单元 1 个



环境管控单元准入要求

福建（龙岩）稀土工业园			
陆域生态环境管控单元	ZH35080220005		
市级行政单元	龙岩市	县级行政单元	新罗区
管控单元分类	重点管控单元		
1、空间布局约束 1.限制开采区内禁止新设露天开采小型以下金属矿采矿权。2.矿山开采需符合《福建省矿产资源总体规划》《福建省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》《龙岩市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等文件要求。			
2、污染物排放管控 1.现有重金属采选企业要完善废水治理设施，选矿废水回用率达到清洁生产国内先进水平。2.新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流、粪便污水资源化利用。现有规模化畜禽养殖场（小区）要根据污染防治需要，配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施。3.推广低毒、低残留农药使用补助试点经验，开展农作物病虫害绿色防控和统防统治。敏感区域和大中型灌区，应利用现有沟、塘、窖等，配置水生植物群落、格栅和透水坝，建设生态沟渠、污水净化塘、地表径流集蓄池等设施，净化农田排水及地表径流。			
3、环境风险防控 1.制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，配备必要的应急设施和应急物资，定期开展环境风险应急演练。2.建设涉及有毒有害物质的生产装置、储罐和管道，或者建设污水处理池、应急池、固体废物处置设施等存在土壤污染风险的设施，应当按照国家有关标准和规范的要求，设计、建设和安装有关防腐蚀、防泄漏设施和			

泄漏监测装置，防止有毒有害物质污染土壤和地下水。3.单元内现有化学原料和化学制品制造业、有色金属冶炼和压延加工业等具有潜在土壤污染环境风险的企业等具有潜在土壤污染环境风险的企业退役后，应开展土壤环境状况评估，经评估认为污染地块可能损害人体健康和环境，应当进行修复的，由造成污染的单位和个人负责被污染土壤的修复。4.矿山企业应当对尾矿库、排土场等依法开展风险管控与修复。有重点环境监管尾矿库的企业应当开展土壤污染环境风险检测并定期评估，建立风险管控制度，完善污染治理设施，储备应急物资。

4、资源开发效率要求

禁止使用、销售高污染燃料，禁止新建、扩建高污染燃料的设备，已建成使用高污染燃料的各类设备应拆除或改用管道天然气、液化石油气、电、生物质成型燃料等清洁能源。

区域总体管控

产 业 集 聚 类 重 点 管 控 单 元	1、空间布局约束 对于存在未依法开展规划环境影响评价或环境风险隐患突出且未完成限期整改或未按期完成污染物排放总量控制计划的工业园区，暂停受理除污染治理、生态恢复建设和循环经济类以外的入园建设项目环境影响评价文件。 2、污染物排放管控 1.以福州江阴工业区和环罗源湾区域、厦门市岛外工业园区、漳州市周边工业区和台商投资区、泉州市泉港和泉惠石化工业、莆田华林和西天尾工业园区、宁德漳湾工业区和湾坞钢铁集中区等重点，削减现有企业氮氧化物和挥发性有机物排放量，新增氮氧化物和挥发性有机物排放应实施区域等量或倍量替代削减。2.各类开发区、工业园区应全面实现污水集中处理并安装自动在线监控装置；现有化工园区、涉重金属工业园区内企业污水接管率必须达到 100%。3.新建、升级工业园区应同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。4.大型石化产业基地、以化工为主导行业的工业园区，以及规模化的皮革、合成革、电镀专业集中区，应配套建设危险废物贮存处置设施。5.鼓励国家级和省级开发区在符合依法、合理、集约用地和环境保护的要求下，整合托管区位邻近且产业趋同的各类工业园区及其环境保护设施（包括污水、固废集中治理设施）。6.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。 3、环境风险防控 所有石化、化工园区均应健全环境风险防控工程，建设公共环境应急池系统，完善事故废水导流措施，建设功率足够的双向动力提升设施，形成企业应急池、企业间应急池共用和园区公共应急池三级应急池体系，提升园区应对环境风险能力。 4、资源开发效率要求
--------------------------------------	---

龙 岩 市 陆 域	1、空间布局约束 1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片区、东宝山片区、福建永定工业园区、漳平工业园区富山禁止引入大气污染物排放量大的石化、冶金、水泥、平板玻璃等重点产业。2.龙岩经济技术开发区、龙雁经济开发区、漳平工业园区、禁止引入以氨氮、总磷等为主要污染物的重点行业工业项目。长汀经济开发区、上杭工业园区、连城工业园区严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的重点行业工业项目。3.龙岩市闽江、九龙江、汀江流域两岸严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的项目。闽江、九龙江禁止新建、扩建铬盐、氰化物生产项目。汀江流域范围禁止新、扩建制浆造纸、印染、合成革及人造革项目。4.龙岩市严控钢铁、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；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；在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，氟化工项目应聚集在龙岩市上杭蛟洋工业、漳平市新材料产业园；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。5.严格控制审批高耗能、高污染和资源型行业（钢铁、水泥、铁合金、多晶硅、铜冶炼、有色金属矿山、煤矿、稀土等）新增产能项目。6.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 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。 2、污染物排放管控
-----------------	---

	九龙江流域：1.九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥以上，新建水污染型项目应实行水污染物排放量总量控制，落实相关规定要求。2.全流域大力推进粪污资源化利用。北溪上游严格控制畜禽养殖总量，继续开展畜禽养殖场标准化建设。3.加快城镇污水处理设施建设与提标改造，实施雨污分流改造，逐步提高污水收集率和处理率。闽江流域：1.闽江流域长汀、连城新增水污染物排放项目实行水污染物排放量总量控制，落实相关规定要求。2.推进闽江流域长汀、连城畜禽粪污资源化利用，强化生猪养殖总量控制和养殖场标准化建设。汀江流域：1.汀江闽粤交界（永定县汀江桥）以上，新建水污染型项目应实行水污染物排放量总量控制，落实相关规定要求。2.推进畜禽粪污资源化利用，推动小流域污染整治。龙岩市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“等量置换”；新建有色项目应执行大气污染物特别排放限值，新改扩建(含搬迁)水泥项目应达到超低排放水平，现有水泥项目应如期进行超低排放改造，现有及新建钢铁、火电项目均应达到超低排放限值要求；尾水排入“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。 3、环境风险防控 1.强化石化、化工、冶炼、危化品储运等企业的环境风险防控。2.建立和健全重点管控重金属及危险化学品泄露等环境风险防范体系，健全应急响应机制。3.上杭蛟洋工业园区、连城朋口工业集中区、漳平新材料产业园区（含漳平华寮化工集中区）、新罗生物精细化工产业园应建设园区事故应急池。4.九龙江北溪流域禁止新、扩建电镀项目。全市新建电镀项目应集中布局在上杭金铜新材料循环产业园，并严格控制重金属的排放量。 4、资源开发效率要求
全省 陆域	1、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。6.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。7.新建、扩建的涉及重点重金属污染物〔1〕的有色金属冶炼、电镀、制革、铅蓄电池制造企业布局应符合《福建省进一步加强重金属污染防治实施方案》（闽环保固体〔2022〕17号）要求。禁止低端落后产能向闽江中上游地区、九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥闸以上流域、晋江流域上游转移。禁止新建用汞的电石法（聚）氯乙烯生产工艺。 2、污染物排放管控 1.建设项目新增的主要污染物（含 VOCs）排放量应按要求实行等量或倍量替代。重点行业建设项目新增的主要污染物排放量应同时满足《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）的要求。涉及新增总磷排放的建设项目应符合相关削减替代要求。新、改、扩建重点行业〔2〕建设项目要符合“闽环保固体〔2022〕17号”文件要求。2.新改扩建钢铁、火电项目应执行超低排放限值，有色项目应当执行大气污染物特别排放限值。水泥行业新改扩建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“闽环规〔2023〕2号”文件的时限要求分步推进，2025 年底前全面完成〔2〕〔4〕。3.近岸海域汇水区域、“六江两溪”流域以及排入湖泊、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。到 2025 年，省级及以上各类开发区、工业园区完成“污水零直排区”建设，混合处理工业污水和生活污水的污水处理厂达到一级 A 排放标准。4.优化调整货物运输方式，提升铁路货运比例，推进钢铁、电力、电解铝、焦化等重点工业企业和工业园区货物由公路运输转向铁路运输。5.加强石化、涂料、纺织印染、橡胶、医药等行业新污染物环境风险管控。 3、环境风险防控 / 4、资源开发效率要求 1.实施能源消耗总量和强度双控。2.强化产业园区单位土地面积投资强度和效用指标的刚性约束，提高土地利用效率。3.具备使用再生水条件但未充分利用的钢铁、火电、化工、制浆造纸、印染等项目，不得批准其新增取水许可。在沿海地区电力、化工、石化等行业，推行直接利用海水作为循环冷却等

	工业用水。4.落实“闽环规〔2023〕1号”文件要求，不再新建每小时35蒸吨以下燃煤锅炉，以及每小时10蒸吨及以下燃生物质和其他使用高污染燃料的锅炉。集中供热管网覆盖范围内禁止新建、扩建分散燃煤、燃油等供热锅炉。5.落实“闽环保大气〔2023〕5号”文件要求，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。
--	--

东城街道

项目位置

(E117°03'37.705", N25°06'36.248")

东城街道

位于新罗城区东北部，西接中城街道，南连南城街道，西北与西陂街道交界，东面与铁山街道接壤，面积16平方千米，辖13个居委会，人口3.57万。

东城辖区明代属铁石乡。解放前属新罗镇，此后依次属城关镇、城关人民公社、城关镇。1982年1月县改市设立东城街道办事处。省道福三线、城东路、环城路贯穿东城。辖区内有高岭土、石灰岩、煤和粘土等矿产资源。东宫下的高岭土矿具有白度高、杂质少、可选性好等优点，已探明储量5294万吨，东宝山石灰石探明储量4000多万吨。辖区现有各类企业1050个。

境内的挺秀塔建于明万历年间，又称水门塔。塔上有历代文人墨客的碑刻，塔正中有一块记述乾隆四十年重修经过的碑刻。80年代，挺秀塔重新装饰一新。

邮编：364000

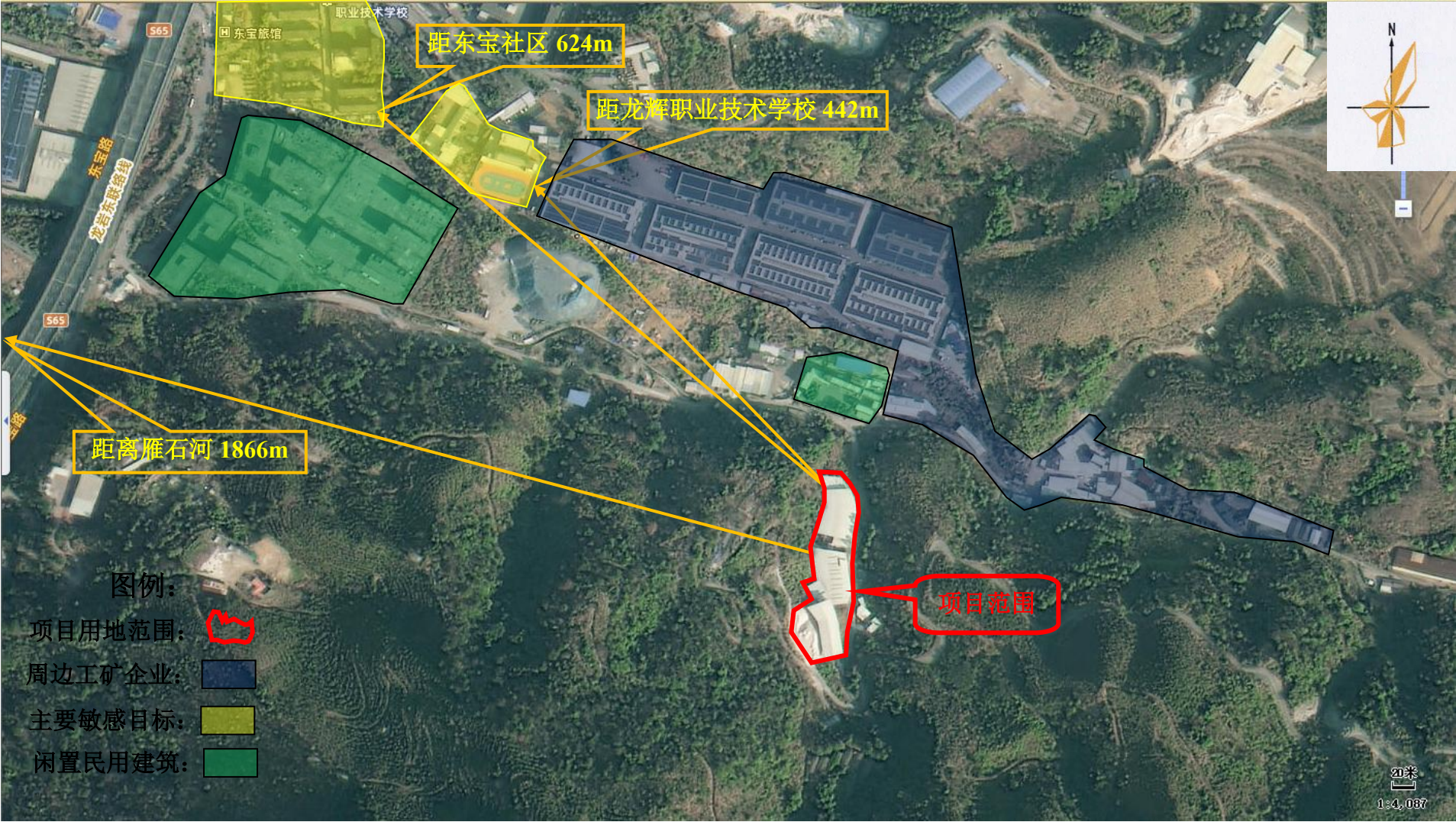
部，西接中城街道，南连南城街道，西北与西陂街道交界，东面与铁山街道接壤，面积16平方千米，辖13个居委会，人口3.57万。

东城辖区明代属铁石乡。解放前属新罗镇，此后依次属城关镇、城关人民公社、城关镇。1982年1月县改市设立东城街道办事处。省道福三线、城东路、环城路贯穿东城。辖区内有高岭土、石灰岩、煤和粘土等矿产资源。东宫下的高岭土矿具有白度高、杂质少、可选性好等优点，已探明储量5294万吨，东宝山石灰石探明储量4000多万吨。辖区现有各类企业1050个。

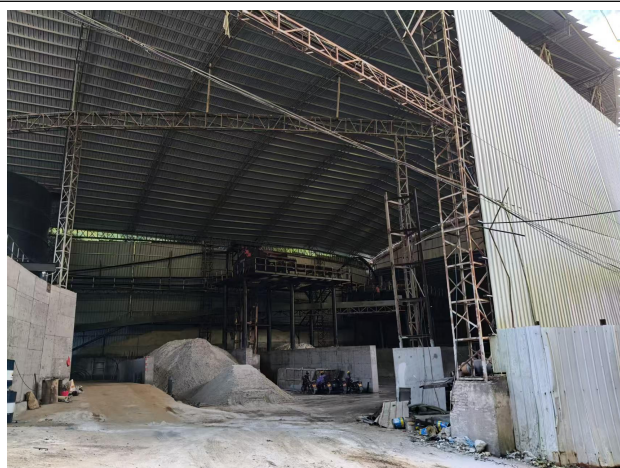
境内的挺秀塔建于明万历年间，又称水门塔。塔上有历代文人墨客的碑刻，塔正中有一块记述乾隆四十年重修经过的碑刻。80年代，挺秀塔重新装饰一新。

邮编: 364000

附图 2：项目周边环境关系图



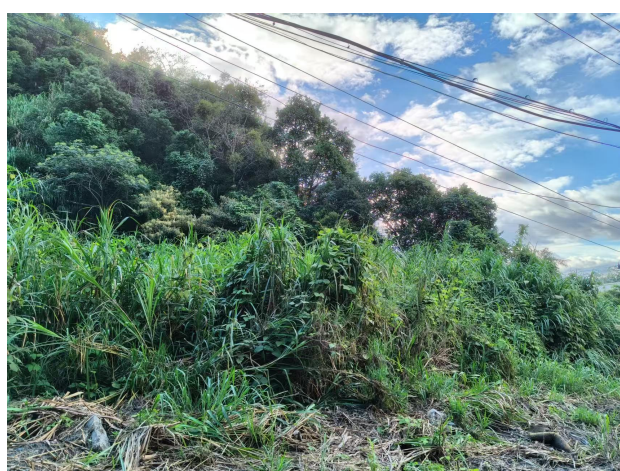
附图 3：项目周边环境现状图



厂区入口



厂区用地现状



东侧山林地



西侧山林地



南侧山林地



北侧废弃养老院

附图 4：项目平面布置图

