

一、建设项目基本情况

建设项目名称	武平县高岭土精深加工项目（扩建）		
项目代码	2020-350824-10-03-054658		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	福建省龙岩市武平县下坝乡大田村窝里 1-2 号		
地理坐标	（东经 116 度 04 分 6.04 秒，北纬 24 度 55 分 43.79 秒）		
国民经济行业类别	B1019 粘土及其他土砂石开采	建设项目行业类别	八、非金属矿采选业 10—11、土砂石开采 101（不含河道采砂项目）—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）	武平县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽发改备[2020]F050090 号
总投资（万元）	40000.00	环保投资（万元）	600
环保投资占比（%）	1.5	施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是	用地（用海）面积（m ² ）	47980
专项评价设置情况	（1）大气专项设置情况：无，本项目排放废气中不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，不涉及大气专项设置情形； （2）地表水专项设置情况：无，本项目废水经厂内预处理后循环使用，不外排，不涉及地表水专项设置情形； （3）环境风险专项设置情况：无，本项目不涉及有毒有害和易燃易爆危险物质存储，无需设置环境风险专题评价； （4）生态专项设置情况：无，本项目不涉及生态专项设置情形； （5）海域专项设置情况：无，本项目不涉及海洋专项设置情形。		
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	一、产业政策符合性分析 本项目为高岭土选矿及加工项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发改委令 2019 年第 29 号）中鼓励类、限制类或禁止类，为允许类；其生产工艺装备和产品也不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业[2010]第 122 号）中的淘汰之列。龙岩市富禾新材料科技有限公司已取得武平县发展和改革局的备案表（闽发改备[2020]F050090 号）。因此，本项目符合产业政策。 二、“三线一单”的符合性分析 ①生态保护红线 对照《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》、《龙岩市人民政府关于印发龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（龙政综[2021]72 号）、《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市环境管控单元准入要求的通知》（龙环[2021]126 号），本次评价范围内不涉及重要生态保护红线，位于一般管控单元内（环境管控单元编码 ZH35082430001，武平县一般管控单元），项目所在地不涉及重点生态功能区、生态敏感区、生态脆弱区、生物多样性保护优先区、自然保护区和饮用水源保护区，不涉及生态红线。 ②环境质量底线 项目所在区域的环境质量标准为：环境空气质量目标为（GB3095-2012）《环境空气质量标准》二级标准；项目附近水体为中山河现状水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类水质的标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。根据现场踏勘情况分析，目

	前项目区域的大气、声环境质量现状良好，均可以满足功能区划及相应标准的要求。 项目生产废水经处理设施处理后，循环使用，不外排；废气采取相关环保措施后可达标排放；固废均可做到合理有效处置，不外排。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 项目运营过程中每年消耗电量新增约 70.01 万 kW·h（折算成标煤 $70.01 \times 1.229 = 87.27$ 吨），消耗水量新增约 11.13 万 t（折算成标煤 $11.13 \times 0.875 = 9.74$ 吨），总耗折标煤 97.01 吨。根据固定资产投资项目节能审查办法(发改委令 2016 年第 44 号)(2016.12)，耗折标煤 5000 吨属于高耗能企业，本项目耗水耗电量远小于 5000 吨折标煤，因此，不属于高耗能企业。 ④生态环境准入清单 根据福建省发展和改革委员会印发的《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）》（2018 年 3 月），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）。本项目位于福建省龙岩市武平县，不在《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）》所列县市内，且选址不属于环境功能区划需要特别保护的区域。对比龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案，本项目符合龙岩市生态环境总体准入要求，具体见下表： 表 1.1.1 《龙岩市生态环境总体准入要求》符合性分析 <table border="1"> <tr> <th>类别</th><th>项目与“三线一单”符合性分析</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>空</td><td>1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片</td><td>项目位</td><td>符</td></tr> </table>			类别	项目与“三线一单”符合性分析	项目情况	符合性	空	1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片	项目位	符
类别	项目与“三线一单”符合性分析	项目情况	符合性								
空	1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片	项目位	符								

	间布局	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；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。	于龙岩市武平县下坝乡，为高岭土加工项目，不属于禁止准入项目。	合
	污染物排放管控	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，推动小流域污染治理。	项目区域水环境为梅江水系支流中山河，项目生产废水经沉淀后循环使用，均不外排。	符合
	环境风险管控	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，健全应急相应机制； 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	项目位于龙岩市武平县下坝乡，为高岭土加工项	符合

	池; 4.九龙江北溪流域禁止行、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。	目,不 涉及重 大危险 源。												
表 1.1.2 龙岩市环境管控单元准入要求符合性分析 <table border="1"> <tr> <th>类别</th><th>项目与“三线一单”符合性分析</th><th>项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td rowspan="2">空间布局</td><td>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。</td><td>本项目建设用地性质为工业用地,不占用永久基本农田,项目区域内不涉及防风固沙了和农田保护林</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>3.严格控制新建、扩建石化、化工、焦化、有色等高污染、高风险涉气项目。 4.限期搬迁或关停单元内布局不合理、准备水平低、环保设施差的小型污染企业。</td><td>项目为高岭土加工项目,项目性质为新建,并配套建设相应的环保设施,不属于上述行业。</td><td>符合</td></tr> </table>				类别	项目与“三线一单”符合性分析	项目情况	符合性	空间布局	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。	本项目建设用地性质为工业用地,不占用永久基本农田,项目区域内不涉及防风固沙了和农田保护林	符合	3.严格控制新建、扩建石化、化工、焦化、有色等高污染、高风险涉气项目。 4.限期搬迁或关停单元内布局不合理、准备水平低、环保设施差的小型污染企业。	项目为高岭土加工项目,项目性质为新建,并配套建设相应的环保设施,不属于上述行业。	符合
类别	项目与“三线一单”符合性分析	项目情况	符合性											
空间布局	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。	本项目建设用地性质为工业用地,不占用永久基本农田,项目区域内不涉及防风固沙了和农田保护林	符合											
	3.严格控制新建、扩建石化、化工、焦化、有色等高污染、高风险涉气项目。 4.限期搬迁或关停单元内布局不合理、准备水平低、环保设施差的小型污染企业。	项目为高岭土加工项目,项目性质为新建,并配套建设相应的环保设施,不属于上述行业。	符合											
因此,项目符合《龙岩市人民政府关于印发龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(龙政综[2021]72号)及《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市环境管控单元准入要求的通知》(龙环[2021]126号)要求。 三、选址合理性分析 本项目选址于位于武平县下坝乡大田村窝里建设高岭土加工项目,项目总用地 47980m²。根据武平县自然资源局签发的不动产权证书,本项目建设用地为工业用地(详见附件 3)。项目用地不属于环境功能区划需要特别保护的区域,符合当地环境功能区划的要求;用地未涉及自然保护区、风景名胜區、世界文化和自然遗产地、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。该地块项目的选址符合区域土地利用规划,项目建设符合下坝乡建设规划。														

二、建设项目工程分析

建设
内容

2.1 项目由来

国务院办公厅《关于促进建材工业稳增长调结构增效益的指导意见》（国办发[2016]34号）明确指出，以高岭土、石墨、膨润土、硅藻土等非金属矿精深加工为重点，加大在矿物均化、提纯、超细磨粉、分级级配、表面改性等方面攻关力度。文件指出了高岭土等非金属矿产业发展方向，高岭土产业在未来一段时间内将持续健康绿色发展。为此对高岭土资源进行整合，合理、有序、适度的开发，提高产品附加值，具有非常重要的战略意义。

龙岩市富禾新材料科技有限公司拟投资 40000.00 万元，位于武平县下坝乡大田村窝里建设高岭精加工项目。因武平县天盛矿业投资集团有限公司于 19 年在该地已投产建设武平县高岭土精深加工项目，与本次富禾公司拟投产项目一致，在本项目备案初期时武平县发展和改革局同意以武平县高岭土精深加工项目（扩建）为建设项目名称进行备案（闽发改备[2020]F050090 号），本项目建设性质为新建，特此说明。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版）中的“八、非金属矿采选业 10—11、土砂石开采 101（不含河道采砂项目）—其他”，应编制环境影响报告表，详见表 2.1.1。

表 2.1.1 《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 项目类别	报告书	报告表	登记表
八、非金属矿采选业 10			
11、土砂石开采 101 （不含河道采砂项目）	涉及环境敏感区的（不含单独的矿石破碎、集运；不含矿区修复治理工程）	其他	/

因此，建设单位根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等文件的有关规定，于 2020 年 11 月委托福建省金皇环保科技有限公司编制《武平县高岭土精加工项目（扩建）环境影响报告表》（附件 1：委托书）。我单位接受委托后，组织有关人员进行现场踏勘，在对项目开展环境现状调查、资料收集等和调研的基础上，按照

环境影响评价有关技术规范和要求，编制了本项目环境影响报告表，供建设单位报生态环境主管部门审批。

2.2 工程概况

2.2.1 项目基本情况

项目名称：武平县高岭土精加工项目（扩建）

建设单位：龙岩市富禾新材料科技有限公司

建设地点：福建省龙岩市武平县下坝乡大田村窝里 1-2 号

建设性质：新建

总投资：40000 万元

建设规模：年产高岭土精矿 35 万吨、建筑砂 50 万吨。

劳动定员及生产制度：定员 40 人，每天 8 小时，年工作日 300 天

2.2.2 项目建设内容

项目由主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程和环保工程组成，主要建设内容见表 2.1.1。

表 2.1.1 项目组成一览表

工程类别	工程建设内容	规模
主体工程	生产车间	建设一条年产 35 万吨高岭土精矿生产线，占地面积 5755m ²
	洗沙车间	建设一条年产 50 万吨洗沙生产线，占地面积 5200m ²
储运工程	原料堆场	位于生产车间西侧占地面积 2474m ² ，用于暂存外购高岭土原料
	成品仓库	主要用于暂存高岭土及副产的建筑砂，占地面积 4381m ²
公用工程	供水	市政供水
	排水	排水系统采用雨污分流制，雨水经周边排水沟排入周边水系；生产废水经沉淀处理后循环使用，均不外排。
	供电	市政供电
环保工程	废水处理	生产废水经厂区建设容积为 800m ³ 的三级沉淀池沉淀后全部回用，不外排；生活污水经化粪池预处理，定期清掏交由周边农户沤肥使用，不外排。
	废气处理	车间、堆场及仓库厂房内采用雾化喷淋洒水，运输车辆篷布遮盖，行驶路面勤洒水等降尘措施
	噪声处理	车间隔声、设备减振、降噪措施。
	固废	一般固体废物经收集后外售给相关物资回收单位用于回填、铺路等；含铁杂质经收集后外售给废品回收站；沉淀池污泥经收集后外售给砖厂

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/328074031047006077>