

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 600 万吨优质石灰石建筑骨料项目		
项目代码	2203-450125-04-05-504411		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西壮族自治区南宁市上林县三里镇古方庄		
地理坐标	东经 108°46'24.989"，北纬 23°31'9.370"		
建设项目行业类别	1011 石灰石、石膏开采	用地面积 (m ²)	680013
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）	南宁市上林县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	50400	环保投资（万元）	292
环保投资占比（%）	0.57	施工工期	16 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____		
专项评价设置情况	无		
规划情况	《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020 年）》 《南宁市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》 《上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》		
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	（一）与《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020 年）》符合性分析 根据《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020 年）》，广西重点加强铝矿、锰矿、锡矿、铅矿、锌矿、锑矿、钨矿、钛矿、金矿、稀土矿等金属		

	矿产和高岭土、滑石、碳酸钙等非金属矿产勘查开发。本项目属于非金属矿产开采，因此项目建设符合《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020 年）》的要求。 （二）《南宁市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》相符性分析 1、矿山最低开采规模调整 根据《南宁市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》内容全市新建建筑石料用采石场最低年生产规模必须达到 10 万吨/年以上，其中，市辖 6 城区内水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、建筑用花岗岩和建筑用砂岩最低生产规模均为 100 万吨/年，砖瓦用页岩最低生产规模为 13 万吨/年。拟建项目开采上林县三里镇韦寺村古方庄建筑石料用灰岩矿，设计产量为 600 万吨/年，满足大型矿山最低开采规模要求。综上，项目符合规划要求。 2、禁止开发区 （1）风景名胜区、自然保护区及旅游度假区 上林县唯一风景名胜区、自然保护区为大明山自然保护区。拟建项目位于上林县三里镇古方庄一弄焦庄，大明山自然保护区东 35 km。项目不涉及风景名胜区、自然保护区及旅游度假区。 （2）其他重要地区 南宁市总体规划建设用地范围内、国防设施圈定地带内、重要工业区、大型水库、I级保护林地、湿地公园自然保护区、国家生态公益林地、饮用水水源保护区。拟建项目不涉及河流及水库周边、铁路、重要公路、油气管道、供电线路两侧安全保护范围内。矿区边界 500 m 无架空高压线经过，矿区边界 1000 m 范围内无铁路经过。 国家和当地政府政策规定不能开采矿产资源的其他地区。永久基本农田保护区内禁止露天开采矿产资源。拟建项目范围不属于自然保护区、不占用永久基本农田、不涉及生态红线等。 综上，项目符合规划。 3、矿产资源供需形势
--	--

	根据《南宁市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》中“第一章 矿产资源现状与形势 — 七、矿业发展形势与要求 —（二）矿产资源供需形势及保障程度”中内容“预测规划期内市辖 6 城区对建筑石料总需求量约 2.25 亿吨，年均需求约 4500 万吨。现有建筑石料矿产总产能远无法满足发展需求。应新立部分矿山和扩大矿山生产规模，有效保证市场需求。”本矿山设计年产总量为 600 万吨，为大型矿山。项目符合资源供需形势。 4、矿产开发利用方向 根据《南宁市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》中“第三章 重要矿产资源勘查开发与保护 — 二、勘查开发调控方向 —（二）重要矿产资源开发利用方向与规划分区”中内容“重点开采矿种：锰、铝土矿、锡、铅、锌、锑、高岭土、滑石、重晶石、大理岩、白云岩、花岗岩、水泥用灰岩等。”本项目为建筑石料用石灰岩，属于重点开采矿种，符合规划。 综上，拟建项目为大型建筑用石料矿山符合规划要求。 （三）《上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》相符性分析 根据《上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》“第一章 形势与现状 — 一、矿产资源概况及矿业发展现状 — 三、规划目标”内容：“加强对滑石、大理石、粉石英、建筑石料用灰岩、砖瓦用页岩等矿产资源的开发利用；新建露天采石场（建筑用灰岩等）最低开采规模为 10 万吨/年；全部金属矿山和大中型非金属矿山要基本建成绿色和谐矿山，非金属小型矿山参照绿色和谐矿山条件进行规范管理；除以上禁止开采区外，高速公路、高速铁矿两侧一定范围；人民政府批准的饮用水水源保护区、基本农田、生态保护红线一类管控区、国家级公益林、I 级保护林地；重要工业区、大型水利设施、城镇市政设施等一定范围内；国防工程设施圈定的地区均为禁止开采区域，其范围从有关规定。”。 项目于 2020 年 12 月 15 日获得了自然资源厅《关于调整<上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）>的批复》（桂自然资函〔2020〕3772 号）文件，将该矿区范围划入《上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》，见附件 7。
--	---

	综上，项目为建筑石料用石灰岩露天开采，年产量为 600 万吨，属于中大型矿山，建设要求严格按照绿色矿山标准，项目不在高速公路可视范围，不在饮用水水源保护区、基本农田、生态保护红线一类管控区、国家级公益林、Ⅰ级保护林地、重要工业区、大型水利设施、城镇市政设施等范围内，项目符合《上林县矿产资源总体规划（2016-2020 年）》规划目标。
--	---

其他符合性分析	（一）项目与南宁市“三线一单”的相符性分析 根据《南宁市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（南府发〔2021〕8号）文件， 经核实，本项目矿区属于以下三个环境管控单元： A.上林县一般管控单元 B.上林县其他优先保护单元 C.上林县其他重点管控单元 3、生态准入清单 市级生态环境准入及管控要求清单、环境管控单元生态环境准入及管控要求清单见下表。 表 1-1 南宁市生态环境准入及管控要求清单		
	管控维度	生态环境准入及管控要求	项目实际情况及相符性分析
	空间布局约束	1. 统筹生产空间、生活空间和生态空间三大布局，严格生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界三条控制线管控。	项目不涉及
		2. 自然保护区、饮用水水源保护区、森林公园、湿地公园、石漠公园、风景名胜区、公益林、天然林等具有法律地位、有管理条例、规定、办法等的各类保护地，其管控要求原则上按照各类保护地的现行规定进行管理，重叠区域以最严格的要求进行管理。	项目范围涉及国家二级公益林，按照《国家级公益林管理办法》执行。见下表 1-8。
		3. 大明山执行《南宁市大明山保护管理条例》相关要求。	项目不涉及
		4. 南宁青秀山执行《广西壮族自治区南宁青秀山保护条例》、《风景名胜区管理条例》相关要求。	项目不涉及
		5. 上林县、马山县分别执行《广西 16 个国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的《广西壮族自治区上林县国家重点生态功能区产业准入负面清单》《广西壮族自治区马山县国家重点生态功能区产业准入负面清单》。	项目不涉及
		6. 南宁市郁江流域依据《南宁市郁江流域水污染防治条例》进行管理。	项目不涉及
		7. 全市范围严格执行《南宁市人民政府关于重新划定畜禽养殖禁养区和限养区的通告》，禁养区内禁止建设畜禽养殖场、养殖小区；限养区逐步控制和削减食用畜禽饲养总量，特别是不得新建、扩建畜禽养殖场、养殖小区。	项目不涉及
		8. 鼓励和引导新建工业项目进驻工业园区。新建企业应符合批准实施的“十四五”规划纲要。	符合
		9. 严控高耗能、高排放项目准入和新增产能规模。	项目不属于高耗能、高排放。

	污染物 排放管 控	1. 新建“两高”项目应按照《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》要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。	项目不为“两高”项目。
		2. 新（改、扩）建制浆造纸、煤化工、石化、有色金属冶炼、钢铁、煤电等建设项目新增化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物等主要污染物排放应控制在区域总量的要求，确保环境质量达标。	项目不涉及
		3. 加强挥发性有机物（VOCs）全过程综合治理。动态更新化工、制药、工业涂装、包装印刷、人造板、农药、塑料制品等重点行业企业 VOCs 排放清单，建立全市 VOCs 重点行业基础数据库，落实重点监管企业“一企一策”。	项目不涉及
		4. 加强工业废水末端排放管理，开展化工、医药等行业专项治理，强化农副食品加工、造纸、纺织、医药制造、食品制造、啤酒制造等重点行业企业水污染排放监管，重点推进淀粉、制糖、肉类及水产品加工企业清洁化改造，深入推进各类工业污染源稳定达标排放。	项目不涉及
		5. 完善各工业集聚区污水治理设施配套管网，提升污水收集效能；实施工业集聚区污水治理设施分类管理，推进企业废水分类收集、分质处理，加强污水集中处理设施监管，提高达标排放水平。	项目不涉及
		6. 新、改扩建涉及重点重金属排放建设项目依照相关规定实行总量控制。	项目不涉及重金属
		7. 鼓励工业企业采用清洁原料，节能降耗，从源头减少固废产生量。发展循环经济，促进固废的再利用和资源化，提高工业固废的综合利用率。鼓励企业清洁生产，减少危险废物的产生，积极推行危险废物回收利用，做到源头减量化、资源化。	符合。项目耗能低；危废定期交由有资质的单位处理。
		8. 对城市建成区黑臭水体整治进行查漏补缺，统筹“黑、涝”共治，推动黑臭水体治理常态长效，防止“返黑返臭”。开展县城黑臭水体排查摸底，有序推进县城黑臭水体整治。	项目不涉及
		9. 规范整治入河、入湖排污口，对各类纳污坑塘和内河进行专项整治；深入推进邕江综合治理，持续深化郁江、武鸣河等流域水环境综合治理，推进良庆河、楞塘冲、马巢河、八尺江等重点河湖全流域系统治理。	项目不涉及
		10. 全面提升城镇污染治理效能。加快推进城镇污水处理提质增效，优化城镇污水处理厂布局，新改扩建一批城市污水处理厂，稳步推进城镇污水管网全覆盖，到 2025 年城镇生活污水集中收集率达到 60 %；加快农村生活污水处理设施建设，提升农村污水处理率。	项目不涉及
		11. 加强港口、码头、装卸站、船舶污染防治，加快港口和船舶污染物接收、转运、处置设施建设，强化右江、郁江等通航水域船舶污染控制。	项目不涉及
	环境风险 防控	1. 强化环境风险源精准化管理，落实企业突发环境事件风险评估制度，动态更新重点环境风险源管理目录清单，建立信息齐全、数据准确的风险源及敏感保护目标的数据库，准确掌握重点环境风险源分布情况，重点加强较大及以上风险等级风险源的环境风险防范和应急预警管理。	符合。项目后续将编制相应的企业突发环境事件风险应急预案，加强

			企业环境风险应急能力。
		2. 选择涉重涉危企业、化工园区、集中式饮用水水源地等重要区域逐步开展突发环境事件风险、环境健康风险评估，实施分类分级风险管控。	项目不涉及
		3. 开展县级及以上饮用水水源地环境安全评估，逐步开展乡镇及农村集中式饮用水水源地环境状况评估。强化饮用水水源地环境风险排查，加强环境风险源管理，建立健全饮用水水源地应急预案。	项目不涉及
		4. 完善流域上下游水污染联防联控，重点加强左右江、邕江、郁江、红水河、清水河等流域生态环境联防联控，与百色、河池、来宾、崇左等周边市共同完善流域环境安全隐患联合排查、处置机制，推进水环境预警预报体系建设。建立健全突发性环境污染事件应急联动机制，有效防范跨境突发污染事故风险。	项目不涉及
		5. 严格建设项目环境准入，永久基本农田集中区域禁止规划新建可能造成土壤污染的建设项目。健全土壤污染风险防控全过程环境监管机制，强化土壤污染专项整治，加强重点行业污染源监管，严格重金属污染防控。	项目不涉及永久基本农田。
		6. 提升固体废物减量化、资源化、无害化水平。加强工业固体废物管理管、加强危险废物利用处置，建立危险废物清单，切实做好固体废物环境风险防范。	符合。项目生活垃圾收集后交由市政处理；危废暂存危废间，定期交由有资质的单位处理。
		7. 结合“十四五”规划制定并实施生活垃圾处理设施新建、改扩建计划。推进城乡生活垃圾分类治理，强化渗滤液处理设施运营管理，防止渗滤液积存；加强农村生活垃圾收运、处理体系建设，降低农村垃圾焚烧污染。	项目生活垃圾定期收集后交由市政处理。
		8. 建立完善船舶污染应急能力建设，提高突发性船舶污染水环境风险防控和应急能力。	项目不涉及
	资源开发利用效率要求	1. 水资源：实行水资源消耗总量和强度双控。严格用水总量指标管理，建立水资源刚性约束制度，强化农业节水增效、工业节水减排和城镇节水降损，鼓励再生水利用。严格按照地下水开发利用控制目标控制地下水资源开采。	符合。项目主要用水为降尘和生活用水，总量使用少。使用周边村镇自来水。
		2. 土地资源：严格执行自治区下达的土地资源利用总量及效率管控指标要求。	符合。
		3. 矿产资源：严格执行市、县矿产资源开发利用规划中关于矿产资源开发总量和效率的目标要求；着力提高资源开发利用效率和水平，加快发展绿色矿业。	符合。见表 1-4。
		4. 岸线资源：加强江河湖库水域岸线保护与开发管理，强化岸线用途管制。涉及岸线开发的工业区和港区，应严格按照相关规划实施，控制占用岸线长度，提高岸线利用效率，加强污染防治。	项目不涉及
		5. 能源：严格执行能源消费总量和强度“双控”，新建项	项目不涉及高

	目能源利用效率应达到国内先进水平。推动能源清洁低碳安全高效利用，提升工业、建筑、交通运输、公共机构、农业、商贸等重点领域能源利用效率。大力发展非化石能源，推进抽水蓄能电站建设，加快发展风能、太阳能、生物质能等清洁能源。落实国家碳排放达峰行动方案，降低碳排放强度。	污染燃料等燃烧设施。	
表 1-2 上林县其他重点管控单元重点管控单元生态环境准入及管控要求清单			
管控维度	生态环境准入及管控要求	项目情况	符合性
空间布局约束	临近生态保护红线的矿产资源勘查开发，应采取有效措施，避免产生不利影响。	本项目矿区范围不在自然保护区、生态红线、永久基本农田等敏感限制区域内。项目范围内存在国家二级公益林，已取得林业部门意见，见附件 6。	符合
污染物排放管控	矿产资源勘查以及采选过程中堆土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ 651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	建设与开采过程严格执行《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ 651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	符合
环境风险防控	单元内环境风险源企业开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急能力和物资，并定期演练。完善区域应急联动机制。	本项目尚处于环评阶段，后续将按照要求制定应急预案，完善区域应急联动。	符合
表 1-3 上林县一般管控单元重点管控单元生态环境准入及管控要求清单			
管控维度	生态环境准入及管控要求	项目情况	符合性
空间布局约束	1、永久基本农田一经划定，任何单位和个人不得擅自占用或改变用途。禁止任何单位和个人破坏永久基本农田耕作层。对永久基本农田实行严格保护，确保其面积不减少、土壤环境质量不下降，除法律规定的重点建设项目选址确实无法避让外，其他任何建设不得占用。	本项目矿区范围不在自然保护区、生态红线、永久基本农田等敏感限制区域内。	符合
	2、在永久基本农田集中区域，不得新建可能造成土壤污染的建设项目；已经建成的，应当限期关闭拆除。	本项目矿区范围不在自然保护区、生态红线、永久基本农田等敏感限制区域内。	符合

	3、禁止将重金属或者其他有毒有害物质含量超标的工业固体废物、生活垃圾或者污染土壤用于土地复垦。	项目不涉及重金属级相关矿种开采、不涉及有毒有害物质。	符合
表 1-4 上林县其他优先保护单元生态环境准入及管控要求清单			
管控维度	生态环境准入及管控要求	项目情况	符合性
空间布局约束	1. 除符合国土空间规划建设和布局要求, 以及市级以上矿产资源总体规划、能源开发利用规划、线性工程规划外, 原则上按限制开发区域的要求进行管理。	本项目符合《广西壮族自治区矿产资源总体规划(2016-2020 年)》、《南宁市矿产资源总体规划(2016-2020 年)》、《上林县矿产资源总体规划(2016-2020 年)》要求。	符合
	2. 水源涵养功能(极)重要区内严格保护具有水源涵养功能的自然植被, 禁止过度放牧、无序采矿、毁林开荒, 限制或禁止湿地和草地开垦等损害生态系统水源涵养功能的活动。加强生态公益林改造和建设, 通过封育恢复自然植被, 促使其逐步向常绿阔叶林演化, 提高水源涵养的功能; 林产业向合理利用与保护建设相结合的生态型林业方向发展, 保持森林生长与采伐利用的动态平衡, 兼顾生态效益和经济效益, 逐步恢复和改善地力; 加强水土保持。	本项目所在生态功能区为“1-4-4 红水河流域岩溶山地土壤保持功能区”, 不属于水源涵养功能(极)重要区。见附图 12。	符合
	3. 生物多样性维护功能(极)重要区内禁止滥捕、乱采、乱猎野生动植物。保护自然生态系统与重要物种栖息地, 限制或禁止各种损害栖息地的经济社会活动和生产方式, 如无序采矿、毁林开荒、湿地和草地开垦等。防止生态建设导致栖息环境的改变。加强对外来物种入侵的控制, 禁止在生物多样性保护功能区引进外来物种。加强生物多样性资源调查与监测, 保护和修复自然生态系统和重要物种栖息地, 实施生物多样性保护工程。	本项目所在生态功能区为“1-4-4 红水河流域岩溶山地土壤保持功能区”, 不属于生物多样性维护功能(极)重要区。见附图 12。	符合

	4. (极)重度石漠化区内严禁陡坡垦殖、过度放牧、乱砍滥伐树木等损害水土保持功能的活动。禁止在崩塌、滑坡危险区和泥石流易发区从事取土、挖砂、采石等可能造成水土流失的活动。控制人为造成新增水土流失的资源开发和建设项目等损害水土保持功能的活动。加强石漠化综合治理,通过保护天然林、封山育林、退耕还林、小流域治理、农村生态能源建设、改变耕作方式、草食动物舍饲圈养、生态扶贫和生态移民等措施,恢复自然植被,提高水源涵养和水土保持能力。	本项目所处的上林县不在水土流失重点治理及预防区,但开采过程中仍应该严格控制开采可能造成水土流失的情况。	符合
	5. 国家级公益林依据《国家级公益林管理办法》(林资发〔2017〕34号)进行管理,严格控制勘查、开采矿藏和工程建设使用国家级公益林地。确需使用的,严格按照《建设项目使用林地审核审批管理办法》有关规定办理使用林地手续。涉及林木采伐的,按相关规定依法办理林木采伐手续。经审核审批同意使用的国家级公益林地,可按规定实行占补平衡。一级国家级公益林原则上不得开展生产经营活动,严禁打枝、采脂、割漆、剥树皮、掘根等行为。二级国家级公益林在不影响整体森林生态系统功能发挥的前提下,可以按照相关技术规程的规定开展抚育和更新性质的采伐。在不破坏森林植被的前提下,可以合理利用其林地资源,适度开展林下种植养殖和森林游憩等非木质资源开发与利用,科学发展林下经济。	本项目占用国家二级公益林,已分析与《国家级公益林管理办法》(林资发〔2017〕34号)相符性,见表 1-8。	符合
	6. 对所有天然林实行保护,禁止毁林开垦、将天然林改造为人工林以及其他破坏天然林及其生态环境的行为。对纳入保护重点区域的天然林,除森林病虫害防治、森林防火等维护天然林生态系统健康的必要措施外,禁止其他一切生产经营活动。开展天然林抚育作业的,必须编制作业设计,经林业主管部门审查批准后实施。严格控制天然林地转为其他用途,除国防建设、国家重大工程项目建设特色需要外,禁止占用保护重点区域的天然林地。在不破坏地表植被、不影响生物多样性保护前提下,可在天然林地适度发展生态旅游、休闲康养、特色种植养殖产业。	本项目范围内不涉及天然林,主要为国家二级公益林,已分析与《国家级公益林管理办法》(林资发〔2017〕34号)相符性,见表 1-8。同时应该矿区开采应采取“边开采、边恢复”的治理方式。	符合

	7. 矿产资源开发活动、新能源建设项目以及线性工程项目等要符合法律法规以及主体功能区规划、生态功能区划、环境保护总体规划、行业规划等规划要求，不得破坏生态、降低环境质量。要优化项目选址布局，严格控制开采量和开采区域，减少对生态空间的占用，不影响区域主导生态功能。要采取更加严格和有效的预防和保护措施，避免和减轻开发活动造成的生态破坏和环境污染。要严格落实项目环评的跟踪监测计划，项目开采（开工）、闭矿、跟踪监测要及时向所在地生态环境部门进行报备。加强矿山开采项目及其闭矿的环保督察，开展矿山区域生态环境质量飞行抽检。乡村振兴项目建设的审批简化和豁免要符合有关规定，不得影响区域主导生态功能、降低区域生态环境质量。	本项目属于符合相应的矿产资源规划，符合法律法规以及主体功能区规划（附图 9）、生态功能区划（附图 12）、环境保护总体规划、行业规划等规划要求。优化项目选址布局，严格控制开采量和开采区域，减少对生态空间的占用，不影响区域主导生态功能。采取更加严格和有效的预防和保护措施，避免和减轻开发活动造成的生态破坏和环境污染。要严格落实项目环评的跟踪监测计划。	符合
综上，项目符合《市级生态环境准入及管控要求清单》、《环境管控单元生态环境准入及管控要求清单》中相关内容要求。同时本项目不属于《广西 16 个国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》和《广西第二批重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）》中限制的项目。根据《市场准入负面清单（2020 年本）》，采矿业属于许可准入类，采矿业禁止或许可事项规定“未获得许可或资质条件等，不得从事矿产资源的勘察开采、生产经营及对外合作”，本项目处于环评阶段，后续获得批复将申请办理采矿许可证。 4、生态保护红线 上林县三里镇韦寺村古方庄建筑石料用灰岩矿位于上林县城北东方向近 45° 直线距离约 18 km 的弄老庄东南约 470 m。矿区中心地理坐标：东经 108°46'42"，北纬 23°31'05"，行政区域划属三里镇管辖。拟设矿区不属于自然保护区、不占用永久基本农田、不涉及生态红线，项目范围涉及国家二级公益林，已取得林业部门意见，见附件 6。 矿区周边 50 m 范围内无乡道，100 m 范围内无国道、县道、省道经过。矿区周边 200 m 无石油管线经过；矿区周边 300 m 范围内仅存在弄焦庄的部分民房、无其他采矿权设置，无其他重要基础设施；矿区及周围无受保护的文化古迹、地质公园、人文景观、自然保护区及旅游景区（点）。矿区边界 500 m 无			

	架空高压线经过，矿区边界 1000 m 范围内无铁路经过。矿区外西侧 300 m 范围内存在弄焦庄的部分民房，设计将矿区开采范围中距离弄焦庄不足 300 m 的范围设置为非爆破作业开采区，使用机械破凿开采。 综上，拟建项目符合生态保护红线要求。 5、资源利用上线 项目运营期生产用水引自市政管网，生产过程供电有国家电网接入。项目，用水主要为降尘、清洗和生活用水，用电设备能耗低，矿区开采效率为 95%，为同类型矿区开采利用率水平。项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，资源利用率高。 综上，拟建项目符合资源利用上线。 6、环境质量底线 项目大气粉尘经过一系列降尘措施，对区域环境空气质量造成的影响能降至最小，满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其 2018 年修改单二级标准；项目实施后无工艺废水产生，生活污水经化粪池处理后用于周边旱地施肥，初期雨水收集沉淀后回用，不外排，项目废水不会对现有地表水环境质量降低，地表水质量满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类标准；运输道路两侧 50 m 内不存在敏感目标，厂界声环境质量满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）2 类标准；项目危废做好防渗措施，柴油区设置防渗和围挡，加强管理，项目运营期对土壤污染较小。项目废气、废水、噪声、土壤经有效措施处理后，对周围环境影响可接受。因此，项目符合环境质量底线的要求。 综上，拟建项目符合南宁市“三线一单”相关要求。 （二）其他产业政策相符性分析 1、与产业政策相符性分析 根据《广西工业产业结构调整目录（2021 年本）》内容，本项目不属于鼓励类、限制类、改造类、禁止类、淘汰类项目。 根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制类及淘汰类项目；同时本项目生产设备及采用的生产工艺不属于《产业结构调整指导
--	---

目录（2019 年本）》中规定的限制类和淘汰类设备和工艺，为允许类。 综上，本项目符合国家产业政策。 2、与《关于进一步加强矿产资源开发保护促进我区高质量发展的意见》（桂政发〔2020〕30 号）相符性分析 表 1-5 与《关于进一步加强矿产资源开发保护促进我区高质量发展的意见》（桂政发〔2020〕30 号）相符性分析			
序号	内容	本项目	相符性
1	生态保护红线内，自然保护区核心保护区禁止矿业活动，其他区域除因国家重大能源资源安全需要开展的战略性能源资源勘查以及公益性自然资源调查和地质勘查外，禁止新设立矿产资源勘查开发项目。对已依法设立矿业权，除油气探矿权、铀矿矿业权外，均按有关规定依法处置或有序退出。严格永久基本农田保护，除地热、矿泉水等勘查开采不造成永久基本农田损毁、塌陷破坏的情形外，非战略性矿产新设矿业权应避让永久基本农田。除地热、矿泉水开采外，城镇开发边界内不得新设矿业权。全区县级以上人民政府要建立三条控制线内已设合法矿业权退出补偿机制。	本项目矿区范围不涉及生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界三条控制线。	符合
2	依法淘汰粗放利用、技术落后、污染环境的矿山	本项目不属于上述内容。	符合
3	严格矿产开发在矿产资源规划、生态环境保护、安全生产等方面的准入要求。全面实行矿产资源开发利用方案和矿山地质环境保护与土地复垦方案同步编制、同步审查、同步实施的“三同步”制度。新建矿山必须严格按照相关技术方案实施开采和治理。	本项目矿产资源开发利用方案和矿山地质环境保护与土地复垦方案已同步编制、同步审查，待矿山取得采矿证后将同步实施。	符合
4	健全生产矿山修复治理监管工作机制，严格落实矿山企业“边开采、边治理、边修复”主体责任，确保不产生新的治理欠账。加强对生产矿山地质环境保护与土地复垦情况的动态监测和联合检查，对不按要求同步实施治理和复垦的企业，要求进行整改，并列入矿业权人勘查开采信息异常名录。实行矿山生态修复阶段性验收制度，未通过验收的，不予办理采矿权延续登记。	本项目将严格落实“边开采、边治理、边修复”的主体责任，确保不产生新的治理欠账。	符合
5	严格地质报告评审和矿产资源开发利用方案或开采设计审查，对共伴生等矿产应评价未评价或能开发利用未开发利用，或者矿产资源开发“三率”达不到国家规定要求，以及对暂不能利用矿产没有可行保护措施的，不予通过审查。	本项目不属于上述内容。	符合
6	研究制定加强尾矿、废石综合利用政策措施。建设一批尾矿综合利用典型示范项目和示范基地，鼓励	本项目将属于第 I 类一般工业固体废物	符合

		利用尾矿提取有益金属组分，利用尾矿、废石生产建筑材料，利用尾矿、废石充填采空区，利用开山、道路、隧洞、场地平整等建设工程产生的砂石料生产机制砂石。	物的废石充填采空区或用于生产建筑材料。																																					
7		铁路、高速公路、国道、省道、旅游公路等两侧规定距离或可视范围内不得新设露天矿山，已设矿山要依法依规限期关闭退出。	本项目不在铁路、高速公路、国道、省道、旅游公路等两侧可视范围内。	符合																																				
综上，本项目符合《关于进一步加强矿产资源开发保护促进我区高质量发展的意见》（桂政发〔2020〕30号）中相关内容。 3、与《非金属矿绿色矿山建设规范》（DB45/T 1956-2019）相符性分析 表 1-6 项目与《非金属矿绿色矿山建设规范》（DB45/T 1956-2019）相符性分析 <table> <tr> <th>序号</th><th colspan="2">要求</th><th>本项目</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td>1</td><td rowspan="5">基本要求</td><td>矿区功能区布局合理，实现矿区绿化、美化和主干道硬化，整体环境整洁美观。</td><td>工业场地布局合理、场地硬化、周围种树。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>厂（场）址选择合理，排土场应防止对地下水的污染，设计应符合 GB 18599、GB 50863 以及危险废物贮存污染控制标准等规定的要求。</td><td>项目工业场地选址合理，排土场为沟谷，危废间设置按照国家标准。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>3</td><td>矿区取弃土工程结束后，取弃土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。</td><td>矿区取弃土工程结束后，堆土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>4</td><td>矿山生产、运输、贮存等管理规范有序，无群众合理的投诉案件发生。</td><td>矿山生产、运输、贮存等管理规范有序。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td></td><td>矿山应按照经审批的矿产资源开发利用方案（开采设计）因地制宜选择合理的开采方式、采矿方法进行有序开采，建设规模符合相关规划和政策要求，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。</td><td>项目委托有资质的单位进行合理的保护、开发方案的编制，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。</td><td>贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>5</td><td>矿容</td><td>矿区内各功能分区符合 GB 50187</td><td>矿区内各功能分区符合</td><td>符合</td></tr> </table>					序号	要求		本项目	符合性	1	基本要求	矿区功能区布局合理，实现矿区绿化、美化和主干道硬化，整体环境整洁美观。	工业场地布局合理、场地硬化、周围种树。	符合	2	厂（场）址选择合理，排土场应防止对地下水的污染，设计应符合 GB 18599、GB 50863 以及危险废物贮存污染控制标准等规定的要求。	项目工业场地选址合理，排土场为沟谷，危废间设置按照国家标准。	符合	3	矿区取弃土工程结束后，取弃土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。	矿区取弃土工程结束后，堆土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。	符合	4	矿山生产、运输、贮存等管理规范有序，无群众合理的投诉案件发生。	矿山生产、运输、贮存等管理规范有序。	符合		矿山应按照经审批的矿产资源开发利用方案（开采设计）因地制宜选择合理的开采方式、采矿方法进行有序开采，建设规模符合相关规划和政策要求，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。	项目委托有资质的单位进行合理的保护、开发方案的编制，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。	符合			贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。	贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。	符合	5	矿容	矿区内各功能分区符合 GB 50187	矿区内各功能分区符合	符合
序号	要求		本项目	符合性																																				
1	基本要求	矿区功能区布局合理，实现矿区绿化、美化和主干道硬化，整体环境整洁美观。	工业场地布局合理、场地硬化、周围种树。	符合																																				
2		厂（场）址选择合理，排土场应防止对地下水的污染，设计应符合 GB 18599、GB 50863 以及危险废物贮存污染控制标准等规定的要求。	项目工业场地选址合理，排土场为沟谷，危废间设置按照国家标准。	符合																																				
3		矿区取弃土工程结束后，取弃土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。	矿区取弃土工程结束后，堆土场能及时回填、整平、压实，并利用堆存的表土进行植被和景观恢复。	符合																																				
4		矿山生产、运输、贮存等管理规范有序，无群众合理的投诉案件发生。	矿山生产、运输、贮存等管理规范有序。	符合																																				
		矿山应按照经审批的矿产资源开发利用方案（开采设计）因地制宜选择合理的开采方式、采矿方法进行有序开采，建设规模符合相关规划和政策要求，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。	项目委托有资质的单位进行合理的保护、开发方案的编制，优先选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高，且对矿区生态破坏小的先进技术、工艺与装备，符合清洁生产要求。	符合																																				
		贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。	贯彻“边开采、边恢复、边治理”的原则，对已开采结束的矿区、矿段及不再使用的工业场地，可治理恢复和复垦的，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山占用和损毁的土地。	符合																																				
5	矿容	矿区内各功能分区符合 GB 50187	矿区内各功能分区符合	符合																																				

	矿貌	的规定，生产、生活等各类功能区具有独立完整的管理制度，运行有序、管理规范。	GB 50187 的规定，有独立完整的管理制度，运行有序、管理规范。	
6		矿区地面配套设施齐全，绿色矿山建设标志、标识、标牌规范、清晰，设置符合 GB/T 13306 的规定，安全警示标志设置符合 GB 14161 的规定。	矿区地面配套设施齐全，绿色矿山建设标志、标识、标牌规范、清晰，设置符合 GB/T 13306、GB 14161 的规定。	符合
7		矿山应采用喷雾、洒水、湿法凿岩、增设除尘装置等措施处置采选、运输过程中产生的粉尘。	矿山采用喷雾、洒水、湿法凿岩、增设除尘装置等措施处置采选、运输过程中产生的粉尘。	符合
8		矿山应采用消声、减振、隔振等措施降低采选、运输等过程中产生的噪声，厂界环境噪声排放限值符合 GB 12348、GB 12523、GBZ/T 189.8 的规定。	矿山采用消声、减振、隔振等措施降低采选、运输等过程中产生的噪声，厂界环境噪声排放限值符合 GB12348 、 GB12523 、 GBZ/T189.8 的规定。	符合
9	矿区绿化	矿区绿化应与周边自然环境和景观相协调，绿化植物搭配合理，矿区绿化率应达到可绿化面积的 100%。	矿区设置绿化。	符合
10		矿区主运输通道两侧要有合理地隔离绿化带。	运输道路有天然绿化带	符合
	绿色开发	矿山开采应与城乡建设，环境保护，资源保护相协调，最大限度减少对自然环境的破坏，选择资源节约型、环境友好型开发方式，实现资源分级利用、优质优用、综合利用。	开采与城乡建设，环境保护，资源保护相协调，最大限度减少对自然环境的破坏，实现资源分级利用、优质优用、综合利用。	符合
		矿山应配备地质、测运专业技术人员，负责矿山矿产资源储量动态监测；确无条件配备专业技术人员的，应委托相关有资质的单位开展矿山地质测量工作。	项目委托有资质的单位进行合理的保护、开发方案的编制。	符合
		开采回采率、选矿回收率指标按附录 A 执行；其他矿种矿产资源开采回采率、选矿回收率按产业政策、行业标准执行，没有产业政策、行业标准规定的，按经评审通过的采矿、选矿设计方案指标执行。	项目开发方案开采回采率达 95%。	符合
		按合理的开采顺序、遵循贫富大小、难易兼采的原则，编制采剥计划，合理回收利用共生伴生矿产资源。	项目委托有资质的单位进行合理的保护、开发方案的编制。	符合
综上，本项目符合《非金属矿绿色矿山建设规范》（DB45/T 1956-2019）中相关内容。 4、与《关于开展采石场标准化建设的通知》符合性分析				

参照原南宁市环境保护局、南宁市国土资源局、南宁市城市管理局联合颁布的《关于开展采石场标准化建设的通知》（南环字〔2017〕32号），项目符合性分析如下表：

表 1-7 项目与《关于开展采石场标准化建设的通知》符合性分析一览表

序号	采石场标准化建设要求	本项目情况	符合情况
1	禁止在依法划定的自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、森林公园、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区域内采矿。	项目不在依法划定的自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区、森林公园、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区域内，符合要求。	符合
2	硬化道路，控制运输扬尘，并采取降尘措施；实行矿山产品专用车辆运输，并采取密闭措施，运输车辆进出须冲洗轮胎、底盘和车辆号牌及车身，严禁超高、超载、不密封的运输车辆及号牌不清晰的车辆驶出厂区。	项目矿区主要运输道路采用水泥硬化，并沿线安装定时喷淋设备控制运输扬尘产生；本次工程不涉及外运道路建设。矿山外部配套道路不属于本环评分析范围。	符合
3	采石作业应采用自带除尘器的钻孔设备，在爆破环节采取有效的除尘措施。	项目采用自带除尘措施的钻孔进行湿式凿岩作业；起爆后采用喷雾洒水降尘。	符合
4	产生粉尘的生产设备、生产环节须采取全封闭负压除尘措施。	项目破碎、筛分环节采取全封闭负压除尘措施。	符合
5	料场、堆场应采取密闭、围挡或有效覆盖等措施，非当天开采作业区块以及存量矿石必须进行覆盖。	项目矿石堆场为全封闭式厂房结构；非当天开采作业区块以及存量矿石进行覆盖。	符合
7	破碎、筛分物料输送应采用全封闭输送带，并对上、下料口进行密闭。	项目在物料输送采用全封闭输送带，并对上、下料口进行密闭。	符合
8	物料装卸应采取密闭措施，同时采取喷淋等降尘措施，减少粉尘无组织排放。	项目卸料环节在封闭厂房进行，通过增加矿石湿度、降低落差等措施，减少粉尘无组织排放。	符合
9	须配套符合要求的车辆冲洗平台设施设备，以及沉淀池等废水处理设施。	设置车辆冲洗平台以及沉淀池。	符合
10	矿区和生产区须配备喷淋降尘系统，加强噪声、振动控制。	开采区的生产设备采用喷淋降尘措施、设备使用减震材料；工业场地四周设置喷淋装置定期喷淋降尘，设备均采取减震措施。	符合
11	采石场应依法办理环保审批手续，严格落实环境保护“三同时”制度。	项目开采正在办理环保审批手续。	符合

综上，本项目矿山符合南宁市采石场标准化建设要求。

5、与《国家级公益林管理办法》相符性分析

项目范围内涉及国家二级公益林，矿区面积约 63.08 hm²，范围内公益林面

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/355001303232011132>