一、建设项目基本情况

建设项目名称	宾阳县古排砂场年开采 25 万吨建筑用砂项目		
项目代码	2310-450126-04-01-287007		
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宾阳县思陇镇杨屋山		
地理坐标	中心地理坐标：东经 108°40′0.706″，北纬 23°10′18.929″。		
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	用地（用海）面积（m^2）/长度（km）	总占地面积 133857.2m^2
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）	南宁市宾阳县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2310-450126-04-01-287007
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	107.1
环保投资占比（%）	5.36	施工工期	10 个月
是否开工建设	☼否 ✪是：_____		
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《宾阳县矿产资源总体规划(2021～2025年)》； 审批机关：南宁市自然资源局；		
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	项目位于南宁市宾阳县思陇镇杨屋山，属于宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿开采区块（CQ016），拟开采矿山矿权符合《宾阳县矿产资源总体规划(2021～2025年)》，属于允许开采区。		

本项目主要开采建筑用砂，开采规模为25万t/a，且项目在施工期、营运期将通过挖设截排水沟、设置初期雨水沉淀池、土地复垦等措施防治水土流失，并在矿区闭矿期采取覆土回填、恢复绿化等生态保护措施恢复矿区植被，不会破坏区域生物多样性。宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿矿区范围无采矿权重叠争议，避开了生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界“三条控制线”，本矿区不属于自然保护区、不属于水源林保护区、不占用永久基本农田，附近500m以内未设有其他矿权，无高压线经过，无矿权纠纷问题。

综上，该采矿权的设置符合《宾阳县矿产资源总体规划（2016～2020）》规划要求。

其他符合性分析

1、与产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（国家发展和改革委员会令第29号）及其2021年修改单，本项目不属于限制类、淘汰类项目，为“允许类”，项目已获得南宁市宾阳县发展和改革局备案（2310-450126-04-01-287007），详见附件2。

综上分析，本项目建设相关产业政策的要求。

2、与“三线一单”符合性分析

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），南宁市全市共划定环境管控单元154个；分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。优先保护单元主要包括生态保护红线、自然保护地、县级以上饮用水水源保护区、环境空气一类功能区等生态功能区域，全市划定优先保护单元95个。重点管控单元主要包括工业园区、县级以上城镇中心城区及规划区、矿产开采区、港区等开发强度高、污染物排放强度大的区域，以及环境问题相对集中的区域，全市划定重点管控单元47个。一般管控单元为优先保护单元、重点管控单元以外的区域，衔接乡镇边界形成管控单元，全市划定一般管控单元12个。

本项目位于南宁市宾阳县思陇镇杨屋山，根据《广西“生态云”平台建设项目智能研判报告》（见附件5），本项目涉及的环境管控单元如下表所示。项目在环境管控单元图中的位置见附图8。

表 1-1 项目主要涉及环境管控单元

序号	管控单元编码	环境管控单元名称	环境管控单元分类
1	ZH45012610008	宾阳县其他优先保护单元	优先保护单元
2	ZH45012620005	宾阳县其他重点管控单元	重点保护单元

3	ZH45012630001	宾阳县一般管控单元	一般保护单元

其他符合性分析

根据附图 13 本项目矿区及表土场与宾阳县“三区三线”套合图，本项目 500m 范围内不涉及生态保护红线。

本项目与南宁市生态环境准入及管控要求符合性分析详见表 1-2。经分析，本项目符合南宁市生态环境准入及管控要求。

表 1-2　本项目与南宁市生态环境准入及管控要求清单符合性分析

管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况	判定结果
空间布局约束	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。	本项目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，见附图 13。	符合
	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。	项目不涉及自然保护区、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。	符合
	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、高排放项目。	符合
污染物排放管控	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。	本项目不属于“两高”项目。	符合
	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。	本项目不属于新（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。	符合
	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。	本项目生活污水经化粪池处理后用于周边林地施肥；矿区内初期雨水经过截排水沟收集进入初期雨水沉淀池处理，最终全部回用洒水降尘；后期雨水沿着截排水沟顺山坡径流排出矿区，进入周边沟渠，最后汇入香山河；洗车废水经隔油池沉淀后，回用于洗车；洗砂废水经沉砂池沉淀后回用于洗砂工序，不外排。	符合
	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。	本项目不属于重点重金属排放建设项目	符合
	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。	本废水均妥善处理，不外排。	符合
		本废水均妥善处理，不外排。	符合

其他符合性分析		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。		
	环境风险防控	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。	项目主要风险源为柴油和废机油，企业严格执行环境风险防范措施，项目建成后，企业单位及时成立应急小组，对环境风险潜势进行评估并编制应急预案。	符合
		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。	本项目不属于涉危企业、化工园区、集中式饮用水水源地等重要区域。	符合
		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。	本项目不涉及县级及以上饮用水水源地、乡镇及农村集中式饮用水水源地。	符合
		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、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。	项目生活垃圾由环卫部门清运处理；表土暂存于表土场，并用苫布覆盖，后期用于矿区复垦；压滤泥饼暂存于临时堆放场，闭矿后用于矿区复垦；废机油、废油桶、含油抹布皆暂存于危废暂存间，定期由有资质单位运输处理。	符合
		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。	项目生活垃圾分类收集，由环卫部门定期清运处理。	符合
	资源开发利用效率要求	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。	项目生活用水由自来水管网供给，用水量较少；生产用水水源引自矿区附近的溪沟，用水泵扬送至高位水罐，供矿山各生产用水点使用。	符合
		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。	项目拟开采矿山矿权符合《宾阳县矿产资源总体规划（2021～2025年）》，矿区位于宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿开采区块（CQ016），属于允许开采区。资源开采量在允许范围，符合资源利用上限要求，项目的建设不会突破资源利用上限。	符合

		能源：严格执行能源消费总量和强度“		符合

	双控”，新建项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、生物质能等清洁可再生能源。落实国家碳排放达峰行动方案，降低碳排放强度。	本项目能源消耗主要为水、电、柴油等，都在当地的合理可供范围内，不触及资源利用上限。	

综上所述，本项目在空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发利用效率要求等方面均符合南宁市人民政府《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）相关要求。

3、项目与《砂石行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0316-2018）相符性

本项目与《砂石行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0316-2018）符合性分析详见表1-3。

表 1-3　本项目与《砂石行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0316-2018）符合性分析

项目		要求	项目情况	是否符合
矿区环境	/	①矿区按生产区、办公区、生活区和生态区等功能分区，各功能区应符合 GB50187 的规定； ②矿区道路、供水、供电、卫生、环保等配套设施齐全； ③矿区生产过程应采取喷雾、喷洒水或生物纳膜加装除尘装备等措施处置粉尘，工作场所粉尘浓度应符合 GBZ2. 1-2007 的规定。应对输送系统、料库等采取有效措施进行抑尘，做好车辆保洁，车辆驶离矿区必须冲洗，严禁运料遗撒和带泥上路，保持矿区及周边环境卫生； ④应采取合理有效措施的技术措施对高噪声设备进行降噪处理，工作场所噪声应符合 GBBZ2.2-2007 的要求，工业企业厂界噪声排放限值应符合 GB12348。	①本项目矿山工程开采区位于矿区南部，矿山道路沿着首采平台向下延伸，办公生活区分布在矿区的西北角，表土场位于矿区外西北面的临时用地，加工区分布在矿区北侧，加工区内沉砂池（3#）、加工车间、矿石堆料场自西向东分布。分区明确，各功能区符合 GB50187 的规定。 ②矿区道路、供水、供电、卫生、环保等配套设施齐全； ③矿区开采过程中采用洒水抑尘措施，矿石运输车辆出场之前，清扫车轮，并对车轮进行喷水湿润，避免车辆带泥上路；加工区投料、装卸料、破碎筛分等采用自动喷淋降尘设施，表土场、临时堆土场、矿石堆料场、成品堆场等设置喷淋等降尘措施。 ④矿区设备采用低噪声设备，设备采取基础减振等措施对设备进行降噪处理。	符合

其他符合性分析

	资源开发利用方式	绿色开采	应做好矿山中长期开采规划和短期开采计划，采场工作面推进均衡有序。采场准备应遵循采剥并举、剥离先行的原则，最大限度地保留原生自然环境，减少环境扰动。	本项目编制了《宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿矿产资源开发利用与保护总体方案》，制定了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。并遵循采剥并举、剥离先行的原则，进行开采活动。	符合
		绿色生产	①干法生产应配备高效除尘设备，并保持与生产设备同步运行，湿法生产应配置泥粉和水分离、废水处理和循环使用系统。②生产加工车间的产尘点应封闭。③合理设计工艺布置，控制噪声传播。	项目露天开采，通过洒水增加表面湿度，减低开采扬尘，加工区各产尘工序均设置自动喷淋降尘措施，抑尘用水均为自然挥发，无废水产生。项目加工车间为钢结构厂房，物料输送带采取封闭输送。项目合理设计工艺布置，优先选用低噪声设备，并通过基础减振等措施降低噪声传播。	符合
		矿区生态环境保护	应按照矿山地质环境保护与土地复垦方案 进行环境治理和土地复垦。具体要求如下： a 、露天采场、矿区专用道路、矿山工业场地、表土场、矿山扰动区域等生态环境保护与恢复治理应符合 HJ651 的相关规定。 b 、土地复垦质量应符合 TD/T1036 的规定。 c 、恢复治理后的各类场地应实现安全稳定，对人和动植物不造成威胁；对周边环境不产生污染；与周边自然环境和景观相协调；恢复土地基本功能，因地制宜实现土地可持续利用；区域整体生态功能得到保护和恢复。	根据《宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿矿产资源开发利用与保护总体方案》中矿山地质环境保护与土地复垦要求，矿山开采过程中破坏土地类型为有旱地、乔木林地、竹林地、其他林地、采矿用地、农村宅基地等。露天采场、加工区、旧采区、办公生活区、表土场、矿山道路等区域按照方案进行复垦，符合 HJ651 的相关规定。按方案实施后，本矿山可达到预防地质灾害发生，消除安全隐患，防止水土流失，使开采破坏的矿山生态环境得以恢复，恢复后的矿山生态环境能跟周边环境相协调。环境基本维持原来的生态平衡或优于原来的生态环境。	符合
	资源综合利用	表土和渣土的利用	对表土场堆放的剥离表土或筛分后的渣土，用于环境治理、土地复垦和复绿等。	矿山未来露天采场可收集的表土量为 113746.52m^3，表土存放于表土场，用于后期复垦，覆土后恢复绿化。	符合

	废水利用	应配备完善的生产废水处理系统，经过固液分离处理后的清水应 100%循环利用。	本项目洗砂废水经沉砂池处理后循环利用。	符合
节能减排	粉尘排放	①矿石开采和矿石生产过程中的粉尘控制应遵循源头抑制、过程协同控制、末端监控系统联动集成的治理思路，达到环保节能和清洁生产的目的； ②矿区应配置洒水车、高压喷雾车等设备，对无组织粉尘进行抑尘、降尘，宜采用水雾增湿除尘穿孔凿岩技术，在输送管道的回风过程中进行收尘。 ③应在装载机、破碎机、筛分机、整形机、制砂机、输送机端口等连续产生粉尘部位安装高效除尘装置。	①矿石开采过程中，粉尘排放符合 GB16297 的规定；项目采用洒水降尘控制粉尘排放； ②本项目采取在土壤剥离工作面洒水增加土壤持水率、降低挖斗卸料高度，在砂石铲装过程中进行洒水降尘，在破碎、筛分工序上方采用自动喷淋装置，投料口设置局部封闭+喷淋措施，输送带设置全封闭，产品装车中设置围挡和周边设置自动喷淋设施降尘，在表土场、临时堆土场、矿石堆料场、成品堆场周围设置围挡、苫布覆盖、设置自动喷淋装置；在矿区出入口设置洗车平台，对矿区道路进行定期洒水、保持路面湿度，严格控制车辆行驶速度等措施。遵循源头抑制，达到环保节能和清洁生产的目的。 ③在破碎机、筛分机、投料口、装、卸料工序上方设置自动喷淋设施。	符合
	污水排放	①矿区及厂区应建有雨水截（排）水沟和集水池，地表径流经沉淀处理后达标排放； ②矿区及厂区的生产排水、雨水和生活污水，应实现雨污分流、清污分流；	①矿区及厂区修建有截排水沟（4458m），并设置 2 座初期雨水沉淀池（1#、2#），总容积 1090m^3，可满足暴雨强度条件下 10min 的径流量收集，初期雨水经收集后回用于场地降尘。 ②项目洗砂废水经沉砂池（3#）处理后回用于洗砂；洗车废水经洗车废水沉淀池（4#）处理后回用于洗车；生活污水经化粪池处理后用于周边林地施肥。	符合
企业管理	企业管理	①应建立资源管理、生态环境保护等规章制度，健全工作机制，责任落实到位。 ②各类报表、台账、档案资料等应齐全、完整、真实。 ③应定期组织管理人员和技术人员参加绿色矿山培训。建立职工培训制度，培训计划明确，培训记录清晰。	建设单位建立企业管理制度，其中包括工作管理、资源管理、生态环境保护等管理制度，制度明确管理负责人及职责，并规定各类报表、台账、档案资料、培训资料的建立等。	符合

综上所述，本项目符合《砂石行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0316-2018）要求。

4、项目与《非金属矿行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0312-2018）相符性

本项目与《非金属矿行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0312-2018）符合性分析详见表1-4。

表 1-4 本项目与《非金属矿行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0312-2018）符合性分析

类别	《非金属矿行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0312-2018）	本项目	相符性
矿区环境	矿区按生产区、办公区、生活区和生态区等功能分区，各功能区应符合 GB50187 的规定，生产、生活和生态等功能区应有相应的管理制度和管理结构，运行有序，管理规范。	矿山分为开采区、加工区及办公生活区等，矿区内严格管理，运行有序，各功能区按照 GB50187-2012《工业企业平面设计规范》进行布置。	符合
	矿区地面道路、供水、供电、卫生、环保等配套设施齐全，在生产区应设置操作提示牌，说明牌和线路示意图等标识牌，标识牌符合 GB/T13306 的规定；在需警示安全的区域应设置安全标志，安全标志符合 GB14161 的规定	项目道路、供水、供电、卫生、环保等配套设施齐全，在露天采场、表土场、加工区等设置相应安全标识。	符合
	矿区应采用喷雾、喷洒水、湿法凿岩、加装除尘设备等措施处置采选、运输过程中产生的粉尘，工作场所空气中的粉尘容许浓度应符合 GBZ2.1 的规定	矿区开采过程中采用洒水抑尘措施，矿石运输车辆出场之前，清扫车轮，并对车轮进行喷水湿润，避免车辆带泥上路；加工区投料、装卸料、破碎筛分等采用自动喷淋降尘设施，表土场、临时堆土场、矿石堆料场、成品堆场等设置喷淋等降尘措施。	符合
	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 GB12348、GB12523、GBZ/T189.8 的规定	项目生产设备采取保养、日常维护等措施，场界处噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区昼间标准限值，运输过程控制车速，限制鸣笛，降低运输噪声影响。	符合
	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，矿区绿化覆盖率应达到可绿化面积的 100%	矿区复垦采用当地物种进行场地绿化美化，使矿区绿化覆盖率达到 100%。	符合
	矿区主运输通道两侧要有合理的隔离绿化带	项目在运输通道两侧布置一定范围的绿化带。	符合
	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	矿山开采与城乡建设、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，开发方式属于资源节约型、环境友好型，实现资源分级利用、优质优用、综合利用。	符合

	资源开发方式			
		矿山应配备地质、测量专业技术人员，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，应委托有资质的单位开展矿山地质测量工作	矿山委托有资质的单位进行矿产资源测量。	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（掘）计划，合理回收利用共伴生矿产资源	项目按照开发利用方案中的开采顺序，自上而下分台阶开采，按照方案进行开采活动。	符合
		开采回采率、选矿回收率指标按附录 A 执行；其他矿种资源开采回采率、选矿回收率按产业政策、行业标准执行，没有产业政策、行业标准的，按经评审通过的采矿、选矿设计方案指标执行	本矿山矿石露天开采回采率为 95%，按《非金属矿行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0312-2018）附录 A 执行。	符合
		矿山应采用与开发条件相适应的安全、高效、节能、资源节约、环境友好的生产设备、技术与工艺，应优先采用《矿产资源节约与综合利用鼓励、限制和淘汰技术目录》鼓励利用的技术，充分实现资源分级利用、优质优用、综合利用；严禁采用国家明文规定淘汰的装备、技术、工艺	项目采用与开发条件相适应的生产设备、技术和工艺，无国家淘汰的装备、技术、工艺。	符合
		新建矿山企业在工艺技术、装备选型时应优先采用《绿色矿山装备技术目录》、《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录》及《矿产资源节约与综合利用鼓励目录》推荐的技术，新建矿产资源开发项目不得采用限制类技术		
		采用喷雾、洒水、湿式凿岩、加设除尘装置、全封闭皮带运输等措施处置采选、运输过程中产生的粉尘和遗撒，减少矿区扬尘。对凿岩、碎磨、空压等设备，通过消声、减震、隔振等措施进行噪声处理。	本项目采取在土壤剥离工作面洒水增加土壤持水率、降低挖斗卸料高度，在砂石铲装过程中进行洒水降尘，在破碎、筛分工序上方采用自动喷淋装置，投料口设置局部封闭+喷淋措施，输送带设置全封闭，产品装车中设置围挡和周边设置自动喷淋设施降尘，在表土场、临时堆土场、矿石堆料场、成品堆场周围设置围挡、苫布覆盖、设置自动喷淋装置；在矿区出入口设置洗车平台，对矿区道路进行定期洒水、保持路面湿度，严格控制车辆行驶速度等措施；生产设备采取保养、日常维护、设置减振垫等措施降低噪声影响，运输过程控制车速，限制鸣笛，降低运输噪声影响。	符合

	有符合安全、环保、监测等规定的废弃物处置方法，废水以及废石、尾矿和废渣等固体废物存放和处置的场所应做好防渗和地下水监测工作，废弃物不得扩散到矿区范围外造成环境污染。	项目危废暂存间、化粪池、各沉淀池、截排水沟、加工区等均采取防渗措施。	符合
	按经评审通过的矿山地质环境保护与土地复垦方案，监理责任机制，将治理和复垦与生产建设活动统一部署，统筹实施，制定年度计划，及时完成地质环境治理和土地复垦	项目已编制矿产资源开发利用与保护总体方案，并按照其要求进行环境治理和土地复垦。	符合
资源综合利用	固体废弃物应在专门场所堆放，应采取有效隔离和覆盖措施，做好防渗和地下水监测工作，禁止向河流、湖泊、水库等水体及行洪渠道排放，不得扩散到矿区外围造成二次污染；固体废弃物处置方案应符合GB18599及安全、环保、监测部门等规定要求，固体废物妥善处置率达到100%	表土、泥饼分别在表土场、临时堆土场堆放，两场建设满足GB18599的要求。	符合
	矿区及厂区应建有完善的排水系统和生产生活污水处理系统，从源头减少污水、废水产生，应适时清污分流，污水排放标准应符合GB8978规定要求。	矿山设置有截排水沟和沉淀池，初期雨水经沉淀后用于场区降尘、洗砂废水沉淀后回用洗砂工序，洗车废水循环使用，生活污水经化粪池处理后用于林地施肥，不外排。	符合
节能减排	建立生产全过程能耗核算体系，矿产资源开发能耗及产品综合能耗等相关指标应符合矿山设计、当地产业政策及行业准入条件等规定。	企业建设节能环保体系。	符合
	矿山应利用高效节能的新技术、新工艺、新设备和新材料，及时淘汰高耗能、高污染、低效率的工艺和设备，宜合理利用太阳能。地热能等清洁能源。	项目采矿工艺和生产设备均不属于淘汰类。	符合
	矿山应采取有效措施，减少粉尘、噪声、废水、废石、尾矿等污染物的排放。	项目开采、运输采用洒水降尘，生产设备采取消声、减振和隔振等措施，设置沉淀池处理废水，采用雨污分流制，表土、泥饼临时堆存留用后期复垦，有效减少污染物的排放。	符合

综上所述，本项目符合《非金属矿行业绿色矿山建设规范》要求。

5、项目与《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）相符性

根据《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）中有关矿山生态环境保护与恢复治理的一般要求，项目与《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）的相符性分析见下表。

表 1-5　项目与《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》相符性分析

要求	项目情况	是否符合
1、禁止在依法划定的自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等重要生态保护地以及其他法律法规规定的禁采区域内采矿。禁止在重要道路、航道两侧及重要生态环境敏感目标可视范围内进行对景观破坏明显的露天开采。	根据现场踏勘和查阅资料，本项目矿山不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等重要生态保护地以及其他法律法规规定的禁采区域；项目开采区距离西北面 G242 国道为 209m，距离西北面 G358 国道为 280m，周边有居民楼、树木阻挡，矿区不在重要道路可视范围内。	符合
2、矿产资源开发活动应符合国家和区域主体功能区规划、生态功能区划、生态环境保护规划的要求，采取有效预防和保护措施，避免或减轻矿产资源开发活动造成的生态破坏和环境污染。	项目拟开采矿山矿权符合《宾阳县矿产资源总体规划（2021～2025 年）》规划要求，矿区位于宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿开采区块（CQ016），属于允许开采区，主要开采建筑用砂。根据广西壮族自治区生态功能区划图（附图 10），项目位于“2-1-9 桂中平原农林产品提供功能区”， 符合当地生态功能区划。项目开采过程中对废气采取降尘措施，废水合理化循环利用，固废合理处置，降低生态环境的污染，采后对矿区采取复垦、种植等生态恢复措施。	符合
3、坚持“预防为主、防治结合、过程控制”的原则，将矿山生态环境保护与恢复治理贯穿矿产资源开发的全过程。根据矿山生态环境保护与恢复治理的重点任务，合理确定矿山生态保护与恢复治理区，优化矿区生产与生活空间格局。采用新技术、新方法、新工艺提高矿山生态环境保护和恢复治理水平。	本项目编制了《宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿矿产资源开发利用与保护总体方案》，明确了矿山环境保护治理分区和土地复垦范围，制定了土地复垦方案，将矿山复垦纳入矿山日常生产与管理，按照“边生产、边建设、边复垦”的原则，开展矿山土地复垦工作。在开发过程中，采取洒水降尘、修建沉淀池、截排水沟等环境保护措施，减少对环境的破坏。闭矿后对矿山等项目占地进行生态恢复与重建。	符合
4、所有矿山企业均应对照本标准各项要求，编制实施矿山生态环境保护与恢复治理方案。	本项目已编制《宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿矿产资源开发利用与保护总体方案》，对矿山生态环境保护与恢复进行详细的规划，严格落实方案中相关环境保护和恢复工作。	符合

5、恢复治理后的各类场地应实现：安全稳定，对人类和动植物不造成威胁；对周边环境不产生污染；与周边自然环境和景观相协调；恢复土地基本功能，因地制宜实现土地可持续利用；区域整体生态功能得到保护和恢复。	在矿山服务期满后对整个矿区进行土地整治、植被恢复等水土流失防治和植被恢复措施，对开采形成的裸露地表进行植被恢复，并拆除遗留的建构筑物，将使得矿区与周边自然景观逐渐协调一致。通过土地复垦进行植被恢复，使被破坏的植被生物量得以补偿，矿区生态服务功能可逐步恢复到矿区原有水平。本方案拟对露天采场、加工区、旧采区、办公生活区、表土场、矿山道路等区域进行复垦。区域整体生态功能得到保护和恢复。	符合

根据上表可知，本项目满足《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）中有关矿山生态环境保护与恢复治理的一般要求。

6、项目与《广西壮族自治区人民政府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

根据《广西壮族自治区人民政府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）“二、强化规划管控，优化开发布局（四）：严格砂石土开发总量控制。严格矿产资源规划编制实施，科学确定各市、县砂石土采矿权控制数和规划开采区。砂石土采矿权设置要符合规划空间布局，不得突破采矿权控制数，已设采矿权不符合矿产资源规划的，要限期关闭退出。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。”

项目拟开采矿山矿权符合《宾阳县矿产资源总体规划(2021～2025年)》，矿区位于宾阳县思陇镇杨屋山建筑用砂矿开采区块（CQ016），属于允许开采区，主要开采建筑用砂，开采规模为25万t/a。项目开采区属于已设采矿权保留开采规划区块，不属于新设露天矿山，距离西北面G242国道为209m，距离西北面G358国道为280m，周边有居民楼、树木阻挡，不在重要道路可视范围内。项目满足《广西壮族自治区人民政府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）的要求。

7、与《南宁市机制砂石行业布局规划（2021年-2025年）》相符性分析

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/275234101012011131