

一、建设项目基本情况

建设项目名称	大化瑶族自治县大化镇龙马村陇槐屯采石场石灰岩矿		
项目代码	*****		
建设单位联系人	**	联系方式	****
建设地点	广西壮族自治区河池市大化瑶族自治县大化镇龙马村陇槐屯一带		
地理坐标	(**度**分**秒, **度**分**秒)		
建设项目行业类别	八、非金属矿采选业 10—11 土砂石开采 101	用地(用海)面积(m ²) /长度(km)	301800m 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)	大化瑶族自治县发展和改革局	项目审批(核准/备案)文号(选填)	***
总投资(万元)	7600.00	环保投资(万元)	104.30
环保投资占比(%)	1.37	施工工期	12 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:《广西壮族自治区矿产资源总体规划(2016-2020 年)》 审批机关:国土资源部 审批文号:《关于广西壮族自治区矿产资源总体规划(2016-2020 年)的批复》(***) 规划名称:《河池市矿产资源总体规划(2016-2020 年)》 审批机关:广西壮族自治区国土资源厅 审批文号:《关于河池市矿产资源总体规划(2016-2020 年)的批复》(**) 规划名称:《大化瑶族自治县矿产资源总体规划(2016-2020 年)》 审批机关:广西壮族自治区国土资源厅		

	审批文号：《关于大化瑶族自治县矿产资源总体规划（2016-2020 年）的批复》（***）
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	因 2021~2025 年矿产资源总体规划尚未颁布实施，本次评价参照 2016~2020 年矿产资源总体规划进行相符性分析。 1、与矿产资源总体规划相符性分析 ①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。本项目属于碳酸钙非金属矿产开采，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。 ②根据《河池市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》，实施矿山最低开采规模制度，大型露天采石场最低开采规模为 100 万吨/年，对县城周边普通用砂石土矿，适当提高矿山最低开采规模；河池市建筑用砂石矿山最低开采规模为县城所在乡镇最低开采规模标准为 20 万吨/年。本项目设计开采规模为 210 万吨/年，符合《河池市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》的要求。 ③根据《大化瑶族自治县矿产资源总体规划（2016~2020）》，本项目位于龙马村砂石黏土矿允许开采区（SCY023），符合《大化瑶族自治县矿产资源总体规划（2016~2020）》的要求。
其他符合性分析	1、产业政策符合性分析 根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》及其修改单，项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类。根据国务院关于发布实施《促进产业结构调整暂行规定》的决定（国发〔2005〕40 号）“第三章 产业结构调整指导目录第十三条中，不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规 and 政策的，为允许类”。 本项目于 2020 年 3 月 6 日取得大化瑶族自治县发展和改革局备案证明（项目代码：2020-451229-12-003-7006342，详见附件 2）。 综上所述，本项目符合国家产业政策。

2、与矿山生态环境保护与污染防治技术政策的符合性分析 项目建设与《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》（环发〔2005〕109号）相符性分析详见表 1-1。 表 1-1 项目《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》（环发〔2005〕109号）相符性分析				
《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》要求			本项目情况	相符性
矿产资源开发规划与设计	(一) 禁止的矿产资源开发活动	1.禁止在依法划定的自然保护区（核心区、缓冲区）、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、重要湖泊周边、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等区域内采矿。 2.禁止在铁路、国道、省道两侧的直观可视范围内进行露天开采。 3.禁止在地质灾害危险区开采矿产资源。 4.禁止土法采、选冶金矿和土法冶炼汞、砷、铅、锌、焦、硫、钒等矿产资源开发活动。 5.禁止新建对生态环境产生不可恢复利用的、产生破坏性影响的矿产资源开发项目。 6.禁止新建煤层含硫量大于 3%的煤矿。	项目位于大化瑶族自治县大化镇龙马村,开采方式为露天开采,开采矿种为建设石料用灰岩矿。项目不在铁路、国道、省道两侧的直观可视范围内。项目建设不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、文物古迹所在地等区域。	符合
	(二) 限制的矿产资源开发活动	1.限制在生态功能保护区和自然保护区（过渡区）内开采矿产资源。生态功能保护区内的开采活动必须符合当地的环境功能区规划,并按规定进行控制性开采,开采活动不得影响本功能区内的主导生态功能。 2.限制在地质灾害易发区、水土流失严重区域等生态脆弱区内开采矿产资源。	项目所在地大化瑶族自治县为滇黔桂岩溶石漠化国家级水土流失重点治理区,但项目建设能满足管控要求	符合
	(三) 矿产资源开发规划	1.矿产资源开发应符合国家产业政策要求,选址、布局应符合所在地的区域发展规划。 2.矿产资源开发企业应制定矿产资源综合开发规划,并应进行环境影响评价,规划内容包括资源开发利用、生态环境保护、地质灾害防治、水土保持、废弃地复垦等。	项目建设符合《大化瑶族自治县矿产资源总体规划（2016~2020）》,同时按照要求进行编制开采利用方案、水土保持方案、土地复垦方案,并已通过评审,闭矿后建设单位按照复垦方案进行复垦。	符合

			3.在矿产资源的开发规划阶段，应对矿区内的生态环境进行充分调查，建立矿区的水文、地质、土壤和动植物等生态环境和人文环境基础状况数据库。同时，应对矿床开采可能产生的区域地质环境问题进行预测和评价。 4.矿产资源开发规划阶段还应注重对矿山所在区域生态环境的保护。		
		(四) 矿产资源开发设计	1.应优先选择废物产生量少、水重复利用率高，对矿区生态环境影响小的采、选矿生产工艺与技术。 2.应考虑低污染、高附加值的产业链延伸建设，把资源优势转化为经济优势。 3.矿井水、选矿水和矿山其它外排水应统筹规划、分类管理、综合利用。 4.地面运输系统设计时，宜考虑采用封闭运输通道运输矿物和固体废物。	矿区开采方式为露天开采，采用自上而下分台阶开采的方式，废渣的产出率极低，通过铺路和外售方式全部消耗，矿区开采结束后立即对矿区进行植被恢复，对矿区生态环境影响小。	符合
	三、矿山基建		1.对矿山勘探性钻孔应采取封闭等措施进行处理，以确保生产安全。 2.对矿山基建可能影响的具有保护价值的动、植物资源，应优先采取就地、就近保护措施。 3.对矿山基建产生的表土、底土和岩石等应分类堆放、分类管理和充分利用。对表土、底土和适于植物生长的地层物质均应进行保护性堆存和利用，可优先用作废弃地复垦时的土壤重构用土。 4.矿山基建应尽量少占用农田和耕地，矿山基建临时性占地应及时恢复。	经调查，矿区范围内无珍稀动植物，矿山基建产生的表土及废渣分开堆放，表土暂存于表土场，用于后期复垦，废渣暂存于排渣场，用作副产品。矿山基建不占用基本农田和耕地。	符合
	四、采矿	(一) 鼓励采用的采矿技术	1.对于露天开采的矿山，宜推广剥离—排土—造地—复垦一体化技术。 2.对于水力开采的矿山，宜推广水重复利用率高的开采技术。 3.推广应用充填采矿工艺技术，提倡废石不出井，利用尾砂、废石充填采空区。 4.推广减轻地表沉陷的开采技术，如条带开采、分层间隙开采等技术。 5.对于有色、稀土等矿山，宜研究推广溶浸采矿工艺技术，发展集采、选、冶于一体，直接从矿床中获取金属的工艺技术。 6.加大煤炭地下气化与开采技术的研究力度，推广煤层气开发技术，	项目采用露天开采方式进行开采，开采技术为剥离—排土—造地—复垦一体化技术。	符合

			提高煤层气的开发利用水平。		
--	--	--	---------------	--	--

			7.在不能对基础设施、道路、河流、湖泊、林木等进行拆迁或异地补偿的情况下，在矿山开采中应保留安全矿柱，确保地面塌陷在允许范围内。		
		(二) 矿坑水的综合利用和废水、废气的处理	1.鼓励将矿坑水优先利用为生产用水，作为辅助水源加以利用。 2.宜采取修筑排水沟、引流渠，预先截堵水，防渗漏处理等措施，防止或减少各种水源进入露天采场和地下井巷。 3.宜采用安装除尘装置，湿式作业，个体防护等措施，防治凿岩、铲装、运输等采矿作业中的粉尘污染。	项目设置截水沟将高低势雨水截止，防止进入采场，露天采场设置截排水沟，将采场雨水汇至沉淀池沉淀后回用于矿区除尘，采场采取洒水降尘措施，降低粉尘。	符合要求
		(三) 固体废物贮存和综合利用	1.对采矿活动所产生的固体废物，应使用专用场所堆放，并采取有效措施防止二次环境污染及诱发次生地质灾害。 应根据采矿固体废物的性质、贮存场所的工程地质情况，采用完善的防渗、集排水措施，防止淋溶水污染地表水和地下水； 2.大力推广采矿固体废物的综合利用技术。 (1) 推广表外矿和废石中有价元素和矿物的回收技术，如采用生物浸出—溶剂萃取—电积技术回收废石中的铜等； (2) 推广利用采矿固体废物加工生产建筑材料及制品技术，如生产铺路材料、制砖等；	项目开采过程产生表土，暂存于表土场，后期用于矿山复垦；废渣暂存于排渣场，用作副产品；职工生活垃圾运至附近村屯集中处置；沉淀池污泥清掏后暂存于表土堆场，用于后期复垦	符合
		五、废弃地复垦	1.矿山开采企业应将废弃地复垦纳入矿山日常生产与管理，提倡采用采（选）矿—排土（尾）—造地—复垦一体化技术。 2.矿山废弃地复垦应做可垦性试验，采取最合理的方式进行废弃地复垦。对于存在污染的矿山废弃地，不宜复垦作为农牧业生产用地；对于可开发为农牧业用地的矿山废弃地，应对其进行全面的监测与评估。 3.矿山生产过程中应采取种植植物和覆盖等复垦措施，对露天坑、废石场、尾矿库、矸石山等永久性坡面进行稳定化处理，防止水土流失和滑坡。废石场、尾矿库、矸石山等固废堆场服务期满后，应及时封场和复垦，防止水土流失及风蚀扬尘等。 4.鼓励推广采用覆岩离层注浆，利	项目采用采矿—排土（尾）—造地—复垦一体化技术矿山。闭矿后，按照土地复垦方案进行复垦，恢复采空区生态环境。	符合

		用尾矿、废石充填采空区等技术，减轻采空区上覆岩层塌陷。		
--	--	-----------------------------	--	--

	5.采用生物工程进行废弃地复垦时，宜对土壤重构、地形、景观进行优化设计，对物种选择、配置及种植方式进行优化。										
综上，本项目的建设符合《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》相关要求。 3、“三线一单”符合性分析 (1) 生态保护红线 本项目位于河池市大化瑶族自治县大化镇龙马村陇槐屯一带。根据河池市人民政府《关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（河政发〔2021〕17号）中的河池市环境管控单元分布图，本项目属于大化瑶族自治县其他优先保护单元（详见附图十五）。河池市生态环境分区管控提及：“在优先保护单元内，依法禁止或限制大规模、高强度的工业和城镇开发建设；单元内的开发建设活动须在符合法律法规和相关规划的前提下，按照保护优先的原则，避免损害所在单元的生态服务功能和生态产品质量；涉及生态保护红线的，按照国家和自治区相关规定进行管控；在功能受损的优先保护单元优先开展生态保护修复活动，恢复生态系统服务功能。”本项目建设符合《大化瑶族自治县矿产资源总体规划（2016~2020）》，项目选址不在生态保护红线范围内。项目按照要求进行编制开采利用方案、水土保持方案、土地复垦方案，并已通过评审，闭矿后建设单位按照复垦方案进行复垦，满足河池市优先保护单元环境管控要求。 项目与河池市环境准入及管控要求清单符合性分析见表 1-2。 表 1-2 项目与河池市环境准入及管控要求清单符合性分析一览表 <table><tr><th>管控要求类别</th><th>生态环境准入及管控要求</th><th>符合性分析</th><th>符合性</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地，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。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。</td><td></td><td>相符</td></tr></table>				管控要求类别	生态环境准入及管控要求	符合性分析	符合性	空间布局约束	自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地，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。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。		相符
管控要求类别	生态环境准入及管控要求	符合性分析	符合性								
空间布局约束	自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地，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。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。		相符								

			本项目位于河池市大化瑶族自治县大化镇龙马村陇槐屯一带，属于大化瑶族自治县其他优先保护单元，根据《大化红水河一七百弄风景名胜区总体规划(2017-2030)》，项目距离风景名胜区界限 650m，距离核心景区界限约 4km，项目不在大化红水河一七百弄风景名胜区核心景区界限及风景名胜区界限范围内，详见附图十六，因此项目所在地不涉及自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林、水产种质资源保护区等。	
		广西凤山岩溶国家地质公园依据《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的指导意见》《地质遗迹保护管理规定》等相关规定进行管理，任何单位和个人不得在保护区内及可能对地质遗迹造成影响的一定范围内进行采石、取土、开矿、放牧、砍伐以及其他对保护对象有损害的活动；未经管理机构批准，不得在保护区范围内采集标本和化石；不得在保护区内修建与地质遗迹保护无关的厂房或其他建筑设施；对已建成并可能对地质遗迹造成污染或破坏的设施，应限期治理或停业外迁；对已经造成污染或破坏的违规采矿、违规开发房地产、蓄意调规的行为进行及时整改。	本项目位于河池市大化瑶族自治县大化镇龙马村陇槐屯一带，项目所在地不涉及广西凤山岩溶国家地质公园保护区。	相符
		天峨县、凤山县、东兰县、巴马瑶族自治县、都安瑶族自治县、大化瑶族自治县、罗城仫佬族自治县、环江毛南族自治县执行《关于印发〈广西 16 个国家重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）〉的通知》（桂发改规划〔2016〕944 号）和《关于印发〈广西第二批重点生态功能区县产业准入负面清单（试行）〉的通知》（桂发改规划〔2017〕1652 号）	本项目为新建项目，不在旅游核心及非核心区域内，不涉及矿石的加工，项目建设符合负面清单要求。	相符

		中相应的国家重点生态功能区产业准入负面清单。		
		除受上述空间布局约束外,应遵循河池市整体规划和国土空间规划要求。	本项目位于龙马村砂石黏土矿允许开采区(SCY023),属于碳酸钙非金属矿产开采,开采规模为210万t/a,符合相关矿产资源总体规划要求。	相符
				相符

	污染物排放管控	严格落实含重金属废水清污分流、雨污分流、分质处理要求，提高尾矿库渗滤液、采矿企业矿井水和选矿企业选矿废水收集处理率。加强有色冶炼企业除尘设施改造和废气污染治理，做好污酸处理和综合利用，减少重金属排放。加强有色金属冶炼、镍铁合金等行业无组织排放污染治理，锑冶炼企业烧结工序须在密闭空间内作业，并配备集气及处理设施。全面推进落实排污企业自行监测制度，涉重金属企业应制定监测方案，按照监测技术规范和质量控制规定对重金属污染物达标排放情况开展自测。新建有色金属矿采选和有色金属冶炼项目要按规定建设规范化的尾矿库和废渣场，严禁尾砂、废渣等随意堆放或外排，鼓励大中型有色金属冶炼企业利用现有设施处理废杂铜、铅膏、含铅冶炼废渣、锌氧化矿及含锌废料等二次资源。	本项目属于碳酸钙非金属矿产开采，不涉及重金属矿采选，无重金属废水产生。	
	环境风险防控	推进固体废物安全处理处置。鼓励开发、推广有利于减少固体废物产生的清洁生产技术，将产生固体废物的重点企业列入清洁生产审核计划。强化工业固体废物资源综合利用。实施工业固体废物资源综合利用设施建设工程，推进固体废物综合利用循环产业链建设。强化白色污染治理。开展塑料垃圾专项治理，重点解决城乡结合部、环境敏感区、道路和江河湖泊、坑塘沟渠等处生活垃圾随意倾倒堆放导致的塑料污染问题。	本项目产生的固废都得到妥善处理，对环境影响不大。	相符
		完善环境风险管控体系，完善环境风险管理制度，加强风险预警和应急能力建设。强化环境与健康调查、监测和风险评价。建立环境事故处置和损坏赔偿制度。	项目具有完善的环境风险管控体系，具有完善的环境风险管理制度以及应急能力。	相符
	资源开发利用效率要求	水资源利用总量及效率要求：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》（桂政办发〔2013〕100号），严格执行自治区下达的管控指标要求。	项目用水水量少，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较小，符合资源利用上线不能突破的原则。	相符
		土地资源利用总量及效率要求：按照《河池市土地利用总体规划（2006—2020年）调整完善方案（2015年调整）》的规划目标，整合矿产资源，取缔小型粗放型采矿企业，提高矿山资源利用率，推进绿色矿山建设，提升矿产资源综合开发利用水平。加强土壤污染源头防控，在矿产资源开发集中区域全面执行重点行业重点重金属污染物特别排放限值。	本矿山属于大型矿山，符合绿色矿山建设要求，开采矿种属于碳酸钙非金属矿，不涉及重金属矿采选。	相符

			相符
--	--	--	----

	能源利用总量及效率要求: 严格执行能耗“双控”, 新建项目能源利用效率应达到国内先进水平。落实国家碳排放碳达峰行动方案, 降低碳排放强度。	项目用电相对区域资源利用总量较小, 符合资源利用上线不能突破的原则。	
	(2) 环境质量底线 本项目区域大气、声、地表水环境质量现状等均能满足相应环境质量标准要求。本项目建成运行通过采取相应的污染防治措施后, 对环境的影响较小, 能够维持区域环境质量现状, 不会突破环境质量底线要求。 (3) 资源利用上线 本项目营运过程中会消耗一定量电能、水资源等资源消耗, 项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少, 且项目施工过程原料资源条件有保障, 满足资源利用上限要求。 (4) 环境准入负面清单 根据广西壮族自治区发展和改革委员会《关于印发广西 16 个国家重点生态功能区产业准入负面清单(试行)的通知》(桂发改规划〔2016〕944 号)及《关于印发<广西第二批重点生态功能区产业准入负面清单(试行)>的通知》(桂发改规划〔2017〕1652 号)要求: “禁止在旅游核心区开采, 限制在旅游非核心区点状开采, 加工厂进入园区管理, 环保达标。” 本项目为新建项目, 距情人岛旅游区下游 6km 处, 距大化-红水河——七百弄风景名胜区界限 650m, 距其核心区约 4km, 项目不在旅游核心及非核心区域内, 且本项目不涉及矿石加工, 项目建设符合负面清单要求。 综上, 项目不在生态保护红线内、未超出环境质量底线及资源利用上线、未列入环境准入负面清单内, 符合“三线一单”及河池市环境准入及管控要求清单的要求。 4、区域饮用水水源保护区情况		

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/026224041052010114>