

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 100 万吨精细碳酸钙项目		
项目代码	2020-451229-59-03-030604		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西河池市大化县城南综合工业园		
地理坐标	东经 107° 59' 38.028" ， 北纬 23° 41' 3.081"		
国民经济行业类别	C3039 其他建筑材料制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 30-60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309-其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门	大化瑶族自治县发展和改革局	项目审批（核准/备案）文号	2020-451229-59-03-030604
总投资（万元）	43800.00	环保投资（万元）	166.00
环保投资占比（%）	0.38	施工工期	30 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m ² ）	155088
专项评价设置情况	无		
规划情况	《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》		
规划环境影响评价情况	《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035年）规划环境影响报告书》		
	<p>1、与《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》相符性分析：</p> <p>项目位于《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》中规划的城南综合工业园内（附件 5），项目用地属于一类工业用地，本项目为非金属矿的加工，项目用地符合规划要求。</p> <p>2、与《关于<大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035 年）规划环境影响报告书>审查意见的报告》相符性分析：</p>		

<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>根据《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》中的规划概况得知，城南综合工业园：以农林产品加工和非金属材料为主导，配套发展其他工业项目，打造集加工、贸易、物流三位一体具有国内先进水平的生态发展示范区、对外开放适宜区。</p> <p>项目主要从事方解石加工，符合《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》中规划的城南综合工业园产业发展定位要求。</p>
<p>其他符合性分析</p>	<p>1、产业政策符合性分析</p> <p>项目主要从事方解石加工，目前，已通过大化瑶族自治县发展和改革局备案（见附件2），本项目符合大化瑶族自治县发展和改革局备案条件。项目产品所采用的生产工艺、年生产能力和产品均不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中的淘汰类和限制类，符合国家当前的产业政策和环保政策。</p> <p>2、项目选址合理性分析</p> <p>（1）规划符合性</p> <p>本项目选址位于广西河池市大化县城南综合工业园，属于《大化瑶族自治县工业集中区总体规划修编（2014-2035）》中规划的城南综合工业园，项目用地属于一类工业用地，本项目为非金属矿的加工，项目用地符合规划要求。</p> <p>（2）环境功能区划符合性</p> <p>项目所在区域环境空气质量现状符合功能区划要求，地表水水质现状符合水环境功能区划要求，区域噪声现状符合声环境功能区划要求，项目区环境容量满足项目建设的需要。</p> <p>（3）周边环境相容性及区域环境承载力可行性</p> <p>项目位于广西河池市大化县城南综合工业园，厂址周边主要为工业企业，运营过程中产生的废气、噪声、固废等污染，采取相应的环保防治措施后，均能达到相应标准排放，对周围环境影响小。因此，项目的建设对周围环境影响</p>

在环境可承载范围之内。

(4) 区域交通、基础设施等适宜性

项目位于广西河池市大化县城南综合工业园，交通便利；项目用水、用电由市政提供。项目所在地基础设施基本完善，可满足项目的建设运营要求。

3、与“三线一单”相符性分析

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），全市层面确定优先保护、重点管控、一般管控单元的总体生态环境管控要求，如下表所示：

表1-1 河池市生态环境管控要求

环境管控单元类型	生态环境管控要求
优先保护单元	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。
重点管控单元	在重点管控单元内，根据单元内生态环境质量目标和资源环境管控要求，结合经济社会发展水平，按照差别化的生态环境准入要求，优化空间和产业布局，加强污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源开发利用效率，解决局部生态环境质量不达标、生态环境风险高的问题。
一般管控单元	在一般管控单元内，主要落实生态环境保护的基本要求。

本项目与河池市“三线一单”的符合性分析如下：

全市共划定环境管控单元 130 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。全市划定优先保护单元 74 个，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；全市划定重点管控单元 45 个，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；全市划定一般管控单元 11 个，主要包括优先保护单元、重点管控单元以外的区域，衔接乡镇边界形成管控单元。

项目位于广西河池市大化县城南综合工业园，根据河池市环境管控单元分类图（附图 6）所示，项目所在地为重点管控保护单元。经查，项目所在地不在河池市自治区级以上市辖区工业园区环境管控单元生态环境准入及管控要求清单内，项目均不涉及河池市生态环境准入及管控要求清单中各项管控类别要求。

《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）确定了河池市生态环境准入及管控要求，如下表所示：

表 1-2 河池市生态环境准入及管控要求清单

管控类别	生态环境准入及管控要求	判定结果

	<p>1. 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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 新建、扩建的“两高”项目应按照《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。新建、改建、扩建重点行业建设项目必须符合国家和自治区产业发展规划和规划环评要求；必须采用国际国内行业先进或领先的生产工艺与装备，能耗及污染物排放指标要达到国内同行业领先水平或国际先进水平；必须按高深精方向延伸产业链，提高产品附加值；必须做到清洁生产、综合利用、循环发展；符合行业准入条件环境保护要求和环境保护选址防护距离要求；符合国家和自治区化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化合物和重金属污染物减排要求。</p> <p>4. 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）中相应的国家重点生态功能区产业准入负面清单。</p> <p>5. 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。</p>	符合
	<p>1. 加强对入河排污口的管理，对排污量已经超出水功能区限制排污总量的地区，限制审批新增取水和入河排污口。对目前纳污能力难以满足水质现状要求的南丹河（铜江河）农业用水区、巴马河巴马镇景观娱乐用水区、巴马河巴马镇排污控制区，在入河污染物量削减到纳污能力之前应严格限制新设排污口。</p> <p>2. 实施重金属重点污染物特别排放限值执行标准，严格执行《自治区环境保护厅关于在矿产资源开发利用集中区域执行重点污染物特别排放限值的公告》，在河池市金城江区、南丹县和环江毛南族自治县辖区内开展矿产资源开发利用的有色金属采选冶企业严格执行《铅、锌工业污染物排放标准（GB25466-2010）》《铜、镍、钴工业污染物排放标准（GB25467-2010）》《锑、锡、汞工业污染物排放标准（GB30770-2014）》中总锌、总铜、总铅、总镉、总砷、总汞、总镍、总铬等7种重点污染物特别排放限值。</p> <p>3. 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</p>	符合

	<p>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。</p> <p>4. 全市所有城镇具备生活污水集中处理能力，城市、县城污水处理设施污水处理率总体分别达到 95%和 85%以上，全市城市建成区污水基本实现全收集、全处理。对已投入运行的市级污水处理厂进行提标改造，设区市建成区污水处理设施需达到一级 A 排放标准。全市新建（扩建）的县（区）级及以上污水处理设施必须达到一级 A 排放标准。</p>	
环境 风险 防控	<p>1. 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，推进固体废弃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。</p> <p>2. 提高危险废物安全处置水平，提升危险废物处理处置能力，提升医疗废物处置与应急能力。开展医疗机构废弃物专项整治行动及医疗废物集中处置设施收集效能评估，规划新建具有辐射作用的医疗废物集中处置设施，缩小医疗废物收集半径。</p> <p>3. 强化危险化学品监管与风险防控，加强化学品排查与防控。开展重点行业、重点区域化学品风险排查，提高危险化学品风险防控与应急能力。加强园区风险管理。</p> <p>4. 推进城镇生活垃圾治理能力建设，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。</p> <p>5. 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、监测和风险评估。建立环境事故处置和损坏赔偿制度。</p> <p>6. 深化重金属及尾矿库风险管控，持续开展重点行业重金属污染综合治理。加强尾矿等矿山污染治理。</p>	符合
资源 开发 效率 要求	<p>1. 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。</p> <p>2. 地下水开采要求：对于地下水开发利用应严格按照地下水开发利用控制目标控制地下水资源扩大开采，对于新增地下水取水许可应严格论证和审批。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 禁燃区要求：在高污染燃料禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、改建、扩建任何燃用高污染燃料的项目和设备。现有燃用高污染燃料设备在拆除或改造之前，有关单位和个人应当采取措施，确保排放的大气污染物达到国家规定的大气污染物排放标准。</p>	符合

对比分析可知，本项目在空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率等方面均符合《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）相关要求。

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1、项目由来</p> <p>广西晨安矿业科技集团有限公司是政府招商引资重点企业，是东盟项目业主单位，经上级部门批准于 2020 年 1 月 8 日落户大化瑶族自治县，集团集各类矿产资源的投资开发、对接“广西碳酸钙产业基地建设”、非金属矿高端精细深加工、碳酸钙系列产品生产出口等,是一家大型高起步的股份制企业，建设单位拟投资 43800 万元在广西河池市大化县城南综合工业园建设年产 100 万吨精细碳酸钙项目。项目建成后，形成年产碳酸钙粉体 100 万吨的产能规模，其中根据不同的生产工艺，选用不同的生产设备，可以生产 200--600 目普通粉 20 万吨，600—1500 目细粉 60 万吨，1500—2500 目细粉 15 万吨，>2500 目的超细粉约 45087.15 吨。产品可以根据市场需求情况进行调整，以保证产品生产效益的最大化。</p> <p>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》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）（自 2021 年 1 月 1 日起施行）等相关文件的规定，该项目属“二十七、非金属矿物制品业 30-60 石墨及其他非金属矿物制品制造 309-其他”，应编制环境影响报告表，办理环保审批。我公司受广西晨安矿业科技集团有限公司委托，对项目进行环境影响评价，并编制环境影响评价报告表。我公司接受委托后，立即组织技术人员进行现场踏勘。同时根据项目的工程特征和项目建设区域的环境情况，对环境影响因素进行了识别和筛选，按照建设项目环境影响评价导则的技术要求，编制完成本项目环境影响报告表。项目委托书见附件 1。</p> <p>2、项目地理位置及周边关系</p> <p>项目位于广西河池市大化县城南综合工业园，项目四周以工业企业为主，项目西面 10m 处为九娘河，为红水河支流，东南面 400m 处为红河屯居住区。</p> <p>3、项目概况</p> <p>（1）项目名称、性质、建设地点</p> <p>项目名称：年产 100 万吨精细碳酸钙项目</p> <p>建设单位：广西晨安矿业科技集团有限公司</p>
----------	--

建设地点：广西河池市大化县城南综合工业园

项目性质：新建

项目总投资：43800 万元

建设规模：项目占地面积约为 155088m²，年产 100 万吨精细碳酸钙，根据不同的生产工艺，选用不同的生产设备，可以生产 200--600 目普通粉 20 万吨，600—1500 目细粉 60 万吨，1500—2500 目细粉 15 万吨，>2500 目的超细粉 45087.15 吨。

建设进度：根据现场踏勘，项目已进行场地平整。

(2) 项目建设内容

项目用地面积为 155088m²，总建筑面积为 86549m²，其中主生产车间建筑面积 45360m²，破碎车间建筑面积 9000m²，原料仓库建筑面积 17709m²，办公楼建筑面积 6600m²，科研楼建筑面积 1800m²，宿舍楼建筑面积 5280m²，食堂建筑面积 800m²；购置颚式破碎机、反击式破碎机、立式磨粉机、分级机、空压系统、提升机、包装机、叉车、铲车等设备；项目建成后形成年产 100 万吨精细碳酸钙的生产规模。项目主要工程组成见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	指标名称	工程内容	备注
主体工程	项目主体工程分为主生产车间、破碎车间、原料仓库，布设 20 条精细碳酸钙生产线，形成年产 100 万吨精细碳酸钙的规模		新建
	主生产车间	1F，占地面积约 45360m ² ， <u>封闭式车间</u> ，位于厂区北面	新建
	破碎车间	1F，占地面积约 9000m ² ， <u>封闭式车间</u> ，位于厂区西北面	新建
	原料仓库	1F，占地面积约 17709m ² ， <u>封闭式车间</u> ，位于厂区西北面	新建
辅助工程	办公楼	6F，占地面积约 6600m ² ，位于厂区东南面	新建
	科研楼	3F，占地面积约 1800m ² ，位于厂区东南面	新建
	宿舍楼	2 栋，3F，占地面积约 5280m ² ，位于厂区东南面	新建
	食堂	2F，占地面积约 800m ² ，位于厂区东南面	新建
公用工程	给水	依托园区供水系统	新建
	排水	生产废水经三级沉淀池处理后回用于生产，不外排；生活污水经容量为 30m ³ 经化粪池处理后前期用于周边农林施肥，后期进入大化瑶族自治县工业集中区污水处理厂处理达标后最终排入红水河；初期雨水经初期雨水收集池收集后取上清液，回用作原料冲洗用水	新建

	供电	依托城镇供电系统	新建

环保工程	废气治理	车辆运输粉尘通过减速慢行、定期洒水作业、道路硬化、定期清扫路面来降低粉尘的产生	新建
		装卸粉尘通过设置喷雾系统进行喷雾抑尘作业	新建
		给料粉尘通过设置喷雾系统进行喷雾抑尘作业	新建
		破碎粉尘、筛分粉尘经密闭式破碎，并加装集气罩进行收集后通过脉冲布袋除尘器进行处理后经 15m 排气筒（DA001）排放	新建
	废水治理	车辆清洗废水、冲洗废水经沉淀池收集沉淀处理后，回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后前期用于周边农林施肥，后期进入大化瑶族自治县工业集中区污水处理厂处理达标后最终排入红水河；初期雨水经初期雨水收集池收集后取上清液，回用作原料冲洗用水	新建
固废治理	筛分废渣、沉淀池沉渣、布袋除尘器收集的粉尘、车间清扫粉尘收集后外售砖厂用于制砖原料；废机油分类暂存于危废暂存间，定期委托具有相关危废处理资质的单位清运处置；生活垃圾由环卫部门转运处置；废含油抹布与生活垃圾混合后交由环卫部门转运处置	新建	
噪声治理	基础减振、隔声设施	新建	

(3) 主要生产设备

本项目主要设备详见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	颚式破碎机	/	3 台
2	反击式破碎机	/	3 台
3	立式粉磨机	/	22 台
4	分级机	/	5 台
5	空压系统	/	4 套
6	提升机	/	3 套
7	变配电系统	/	3 套
8	给排水装置	/	2 套
9	包装机	/	4 套
10	检测、化验装置	/	4 台
11	铲车、叉车	/	15 台

(5) 主要原辅材料消耗

项目主要原辅材料消耗详见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	年耗量	厂内最大储存量	备注
1	方解石	t/a	1000000	30000	本地采购

方解石：方解石是一种碳酸钙矿物，天然碳酸钙中最常见的就是它。因此，方解石是一种分布很广的矿物。方解石的晶体形状多种多样，它们的集合体

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/008130016040006056>