

贺州市矿产资源总体规划
(2016-2020 年)
(批复稿)

贺州市人民政府
二〇一七年十二月

目 录

总 则.....	5
第一章 现状与形势	6
一、经济与社会发展概况	6
二、矿产资源概况及矿业发展现状	7
三、上轮规划实施成效及存在的主要问题	11
四、形势与要求	14
第二章 指导思想、基本原则与规划目标	17
一、指导思想	17
二、基本原则	17
三、规划目标	18
第三章 重要矿产资源勘查开发与保护	22
一、勘查开发重点工作布局	22
二、勘查开发调控方向	24
三、重要矿产资源开发利用总量调控与转型升级	28
四、重点项目	31
第四章 砂石土矿产资源开发管理	32
一、采矿权总量调控	32
二、开采布局	33
三、开发利用结构调整	38
四、砂石土矿产开采规划准入条件	39
第五章 矿山地质环境保护与治理恢复	41

一、矿山地质环境保护总体要求	41
二、矿山地质环境治理恢复	43
三、矿区土地复垦	46
第六章 贺州市绿色和谐矿山建设	49
一、贺州市绿色矿山建设现状及存在问题	49
二、贺州市绿色和谐矿山总体布局 and 主要任务	49
三、绿色和谐矿山建设的配套支持政策和管理措施	51
第七章 矿业权规划设置及监督管理	52
一、探矿权设置区划	52
二、采矿权设置区划	52
三、严格勘查开发监督管理	54
第八章 规划实施管理	57
一、建立完善规划实施目标责任考核制度	57
二、健全完善规划审查制度	57
三、健全完善规划实施评估调整机制	58
四、加强规划实施情况监督检查	58
五、提高规划管理信息化水平	59
六、加大宣传力度，强化社会监督	59

附件：

一、附表

1. 贺州市矿产资源勘查分区表
2. 贺州市矿产资源勘查规划区块表
3. 贺州市重要矿产资源开采分区表
4. 贺州市砂石土矿产资源开采分区表
5. 贺州市矿产资源开采规划区块表
6. 贺州市矿产资源矿山最低开采规模规划表
7. 贺州市矿山地质环境重点治理区规划表
8. 贺州市矿产资源规划重点项目表

总 则

为保障经济社会发展对矿产资源的需求，促进贺州市矿业健康持续发展，全面推进矿产资源管理改革，根据《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国矿产资源法实施细则》、《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020年）》和《贺州市国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》等相关要求，结合贺州市矿产资源实际和经济社会发展需要，编制《贺州市矿产资源总体规划(2016~2020年)》（以下简称《规划》）。

《规划》编制主要依据《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国矿产资源法实施细则》、《中华人民共和国环境保护法》等法律法规；《矿产资源规划编制实施办法》等部门规章；《贺州市国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》、《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020年）》等相关规划和政策文件。

《规划》是依法审批和监督管理矿产资源勘查和开发利用活动的重要依据。在贺州市行政区内开展地质矿产勘查、矿产资源开发利用和保护、矿山地质环境保护与治理恢复、矿区土地复垦等活动，必须符合本《规划》。涉及矿产资源开发活动的相关行业规划，应当与《规划》做好衔接。

规划适用范围为贺州市八步区、平桂区、钟山县、昭平县及富川瑶族自治县所辖范围。

规划基期为2015年，规划年为2016-2020年，展望到2025年。

第一章 现状与形势

一、经济与社会发展概况

贺州市位于广西东北部，北及东部分别与湖南、广东两省相邻，南和西部与梧州、桂林两市相接，北纬 23°39'00"至 25°09'00"，东经 111°05'00"至 112°03'00"，辖八步区、平桂区、钟山、昭平及富川瑶族自治县。全市土地面积 1.18 万平方公里，人口 223 万，是由汉、壮、瑶、苗、侗等 18 个民族组成的多民族居住地区。

贺州市具有独特的区位优势，为桂、湘、粤三省（区）结合部，面向粤、港、澳，背靠大西南，是承接东部产业转移的“桥头堡”，是大西南东进和出海重要通道之一，是中国—东盟自由贸易区、西部大开发和泛珠三角区域合作的战略结合点。

贺州交通十分便利，桂梧高速公路、广贺高速公路贺州段和贵广高铁、洛湛铁路已全线贯通运营，永贺高速公路、贺州机场正在加快推进。旅游资源丰富，自然景观和人文景观 30 多处，其中 4A 级景区有姑婆山国家森林公园、大桂山国家森林公园、黄姚风景名胜、十八水、玉石林等。

贺州市国民经济持续快速增长，2015 年，全市实现地区生产总值 468.11 亿元，同比增长 8.1%。人均生产总值达到 2.3 万元，财政收入达到 47.14 亿元，同比增长 16.1%，工业增加值 126.87 亿元，同比增长 5.4%，全市经济保持着良好增长势头。

二、矿产资源概况及矿业发展现状

（一）矿产资源概况和主要特点

贺州市矿产资源较丰富，已发现煤、铁、锰、钨、锡、铜、铅、锌、锑、钼、金、银、稀土、硫铁矿、砷、磷、水晶、饰面花岗岩、饰面大理岩、饰面砂岩、板岩、水泥用灰岩、白云岩、粘土、陶瓷土、硅灰石、重晶石、钾长石、萤石等。

稀土、饰面花岗岩、饰面大理岩、硅灰石等保有资源储量居广西第一位。饰面砂岩及板岩资源丰富，地热较多。地质勘查工作程度较高的矿种主要是钨锡矿，部分达到勘探程度。铁矿、花岗岩、大理岩（饰面用、粉体用）、钾长石、金矿、稀土达到详查程度，其余矿种的勘查程度均较低。探明储量矿产共有 31 种（含伴生矿种）（见附表 1），重要矿区（床）115 处，其中大型矿床 7 处，中型 21 处，小型 87 处（见附表 2、附图 1）。

煤矿：小型矿床 3 处，保有资源储量 9221 千吨。分布于望高、西湾和富川麦岭镇小田。

铁矿：小型矿床 29 处，保有矿石资源储量 102906.5 千吨。主要分布于钟山县红花、八步区大浪、平桂区公会、昭平县黄姚、富川瑶族自治县瑶田等。

锰矿：中型矿床 1 处，小型矿床 1 处，保有矿石资源储量 2507.39 千吨。分布于钟山县西湾镇、石龙镇。

钛铁矿：中型矿床 1 处，小型矿床 1 处，保有资源储量（ TiO_2 ）281.1036 千吨。包括平桂区得源铁矿区 and 钟山县牛苗砂锡矿区（以

砂矿形式产出)。

钨矿：中型矿床2处，小型矿床10处，保有资源储量 (WO_3) 51727.84吨，主要分布于钟山县珊瑚矿区、富川瑶族自治县可达钨锡矿区、八步区大桂山钨矿区、平桂区水岩坝烂头山钨矿区。

锡矿、砂锡矿：大型矿床 1 处 (水岩坝新桂场等地砂锡矿区)，中型矿床 4 处，小型矿床 17 处，保有资源储量锡 73286.54 吨，主要分布于平桂区、钟山县。

铅锌矿：小型矿产 11 处，保有资源储量铅锌 813206.2 吨，主要分布于八步区、富川瑶族自治县、平桂区。

铜矿：中型矿产 1 处，小型矿产 5 处，主要是伴生矿。保有资源储量铜 32357.05 吨，主要分布于八步区、富川瑶族自治县。

金矿：中型矿产 2 处，小型矿产 12 处，包括岩金、砂金和伴生金三类。保有资源储量金 16832.21 吨，主要分布于昭平县、八步区。

银矿：中型矿产 1 处，小型矿产 6 处，保有资源储量银 1159.32 吨，主要分布于八步区、富川瑶族自治县，除八步区黄茅坪银矿矿区为单一矿产，其他矿区主要是伴生矿。

稀土矿：大型矿产 1 处 (钟山-富川花山稀土矿)、中型矿床 1 处、小型矿产 2 处，稀土氧化物总量 222553.86 吨，主要分布于钟山县、富川瑶族自治县、八步区。

砷矿：中型矿产 2 处，属珊瑚钨锡矿及水岩坝烂头山钨矿的伴生矿床，含砷 1.037~1.922%，保有资源储量砷 73986.48 吨。

硫铁矿：为伴生矿，分布在富川瑶族自治县可达钨锡矿及八步区张公岭铅锌矿南带，保有资源储量 319.19 万吨。

钾长石矿：中型矿产 1 处，小型矿产 5 处，保有资源储量 170.16 万吨。主要分布于平桂区黄田镇、八步区里松镇。

水晶矿：中型矿产 1 处，为熔炼水晶，保有矿石资源储量 251 克/立方米，分布于钟山县黄宝矿区。

饰面用大理岩矿：大型矿产 3 处，中型矿产 2 处，小型矿产 6 处，保有资源储量 6140.54 万 m³。占广西保有资源储量第一位，主要分布于平桂区望高镇、黄田镇。

饰面用花岗岩矿：大型矿产 1 处、中型矿产 1 处，小型矿产 6 处，保有资源储量 19522.57 万 m³。主要分布于平桂区黄田镇、八步区、富川瑶族自治县。

地热：中型矿产 3 处，集中分布于八步区南乡、里松、平桂区的黄田。

（二）矿产资源调查评价及勘查现状

截止 2015 年 12 月，在贺州市共完成了 1:5 万区域地质调查 4 幅（水口、林溪、龙额乡、良口）、1:5 万区域地质矿产调查 4 幅（桃川、源口、麦岭、福利）、1:20 万广西桂北地区区域重力调查和 1:20 万广西桂平—贺州地区区域重力调查项目。主要勘查矿种为金、铅、锌、大理石。

截止 2015 年 12 月 31 日，贺州市统计探矿权总数为 135 个（见附表 5），其中普查 9 个、详查 41 个、勘探 85 个。

（三）矿产资源开发利用与保护现状

目前开发利用的矿种为：铁矿、铅矿、金矿、铜矿、锰矿、锡矿、滑石、高岭土矿、硅灰石矿、冶金用石英岩、方解石、大理岩（饰面用、建筑用）、花岗岩（饰面用、建筑用）、长石、石灰岩（水泥用、建筑用）、砖瓦用页岩、砖瓦用粘土、建筑用砂、地热、矿泉水等 22 种。截止 2015 年底，全市持证矿山 181 个，其中停产或筹建矿山 49 座（见附图 2）。2015 年全年采矿总量 1402.1 万吨，矿业工业总产值 66991.4 万元，是 2007 年（18845.43 万元）的 3.5 倍。

全市大型矿山 4 座，分别为：贺州市民田锰矿、华润水泥（富川）有限公司富川县莲山镇石岭头灰岩矿、广西昭平昭金矿业有限公司昭平县古袍矿区大王顶矿段金矿、贺州市南乡大汤温泉开发有限公司南乡地热温泉矿；中型矿山 5 座，分别为浙江霸力集团贺州矿业有限公司新路矿、广西贺州市黄田镇清水塘矿区硅灰石矿、贺州市石材开发总公司大垌鼓凹黑色大理石矿、贺州市联佳矿业有限公司八步区桂岭莲花寨磁铁矿、广西桂华成有限责任公司珊瑚矿；小型及以下矿山 172 座（见附表 4），中大型矿山占矿山总数 4.97%。砂、石、土矿开采矿山为 145 处，占总矿山数的 80.1%，其中大理岩（饰面用、建筑用）矿山有 54 座，集中分布于平桂区望高黄田一带。

生产矿山中开采回采率平均能达到 80% 以上，部分饰面用大理岩开采回采率较低（46%~80%）。

（四）矿山地质环境治理现状

截止 2015 年，贺州市矿山地质环境恢复治理重大治理项目共投入中央和自治区恢复治理资金 2180 万元，目前已完成原西湾矿务局矿山环境治理工程、平桂望高煤矿区矿山环境治理工程 2 个项目，恢复治理面积 1455 亩，土地复垦面积 17 亩。

三、上轮规划实施成效及存在的主要问题

（一）取得的成效

1、矿产勘查工作取得新进展

上轮规划实施期间，共计投入财政资金 1457 万元。社会资金 3.04 亿元，新增资源储量铁矿 2708.87 万吨、铅矿 25413.05 吨、锌矿 136921.69 吨、钨矿 21273.63 吨、锡矿 77285.03 吨、金矿 32361.78 千克、砷矿 63269.02 吨、饰面用大理岩 1038.49 万立方米、饰面用花岗岩 157.346 万立方米。财政资金的投入，有效带动了商业资金进入贺州市开展矿产资源勘查工作。珊瑚锡矿等老矿山接替资源勘查已取得重大突破；大宁~鹰扬关震旦系铁矿地层沿线勘查项目全面覆盖，地质工作程度都达到详查以上，铁矿勘查成果已达到预期目标；开展了钾长石的勘查，地质工作程度达到详查以上，成果显著。

2、矿业开发布局 and 结构进一步优化

2015 年，全市矿山总数为 181 个，较 2007 年矿山总数 272 个减少了 66.5%。大中型矿山比例由 2007 年 2.2% 个增长为 2015 年

的 4.97%。2015 年全年采矿总量 1402.1 万吨，矿业工业总产值 66991.4 万元，是 2007 年 18845.43 万元的 3.5 倍。总体实现了压缩采矿权数、集约化开采，增加矿业经济总量的目标。

3、矿山地质环境保护意识逐步增强

规划期间，贺州市重视矿山地质环境保护及绿色矿山工作，通过建立矿山环境恢复保证金制度，强化矿山企业环境保护和恢复治理意识，监督矿山企业增加环保投入，完善环保设施，最大限度地减少矿业活动对生态环境的污染和破坏。截止 2015 年全市投入恢复治理资金 2552 万元，完成恢复治理面积 227.9 公顷。2010 年以来贺州市被列入“首批和第二批国家级绿色矿山试点单位”2 个，自治区绿色矿山建设单位 4 个，创建绿色矿山成绩显著，矿山地质环境保护及绿色矿山工作成效突出。

4、矿业管理工作成效显著

上轮规划实施以来，在矿政管理工作中，贺州市实行了市政府统一领导，国土资源部门组织协调，有关部门配合的联合执法管理制度，增强矿产资源开发秩序的动态巡查力度，及时发现并处理各类矿产资源违法违规行为，遏制了无证开采、乱采滥挖、破坏资源的现象，进一步规范了贺州市矿产资源开发秩序。

(二) 存在的问题

1、矿产资源勘查仍需进一步加强

经过几十年探矿，新发现地表矿、浅部矿的可能性逐渐减小，传统矿产资源勘查难度增大。同时，由于矿业市场低迷，找矿难

度大，造成商业性勘查投入大幅减少，勘查资金投入逐年降低。因此如何进行找矿激励、矿产勘查收益分配等制度研究，推行“公益先行、商业跟进、基金衔接、整装勘查、快速突破”地质找矿新机制，着力打造以市场为导向的多元投资平台，促进适当规模资金投入新的矿产地的勘查和地质勘查新理论、新方法运用，实现地质找矿工作新突破，增加后备资源保障能力，是关系到贺州市矿业是否可持续健康发展的一个重要课题。

2、矿产资源开发利用水平有待进一步提高

贺州市矿产资源开发有力支撑了经济平稳较快发展，带动了相关产业的迅猛发展，但矿山结构和布局不够合理，矿山规模小、数量多（小型矿山 172 个，占矿山总数 95%），突显矿山开发利用规模化、集约化程度仍然较低。部分矿产品精深加工和高精尖产品率低，矿产品附加值和科技含量不高。本轮规划仍需加大矿山结构、布局和矿产品结构调整，加大整合力度，加大科技创新，使矿产资源开发利用水平进一步提高。

3、以科技创新优化提升矿产资源共伴生矿的综合利用水平

矿产资源共伴生矿的综合利用水平较低。金属矿床拥有多种共生、伴生矿产，但目前只能利用其中一种或少数几种矿产，而其他多种有用的矿产几乎未得到利用，大部分共生、伴生矿产资源潜在优势得不到发挥，需加大科技投入，依靠科技创新和优化升级工艺，提高综合利用水平，充分发挥矿产资源的潜在优势。

4、矿山地质环境保护与恢复治理力度需进一步加大

矿产资源开发过程中，重开发、轻保护，不规范的矿产资源开发活动造成的矿山地质环境问题还是比较突出，全市采矿挖损和压占土地面积每年还不断以比较快的速度增长，矿山废弃物大量排放和不断累积，恶化了生态环境。土壤、地表水，矿产开发利用对地质环境破坏问题不容忽视，需进一步加大矿山地质环境保护与恢复治理力度。

表 1-1 第二轮规划主要指标完成情况汇总表

指标		规划目标	属性	截止 2015 年底完成情况	是否完成规划目标
新增查明资源储量	铁矿(矿石万吨)	1 亿吨	预期性指标	0.91 亿吨	未完成
矿石开采总量	钨矿	900 吨		1500	完成
	锡矿	6000 吨		500	未完成
	饰面大理岩	40 万立方米		66.13 万立方米	完成
	饰面花岗岩	5.5 万立方米		24.83 万立方米	完成
矿山总数(座)		≤270	约束性指标	181	完成
回收率(%)		≥72-75		72.87	完成
综合利用率(%)		≥42		65.94	完成

四、形势与要求

(一) 保持经济和社会较快发展要求更高的矿产资源保障

“十三五”期间，贺州跨越发展迎来诸多政策机遇支撑。作为“多规合一”的改革试点、国务院批复“珠江-西江经济带发展带”延伸区、贵广高铁经济带，在“十三五”期间，以壮大“两

大千亿元产业”为龙头，围绕碳酸钙、新型建筑材料、稀土等产业建立科技攻关平台，贺州市将处于大有作为的重要战略机遇期。经济社会持续高速发展，对矿产资源的需求将持续增长，资源安全形势面临重大挑战。矿产资源勘查开发工作正处在十分重要的关键时期，必须超前谋划，总体布局，统筹规划，全面加强矿产资源的勘查、开发、保护与合理利用，提高资源保障能力，为全面建成小康社会夯实资源基础。

（二）矿业形势深刻变化要求推进矿业结构调整和转型升级

近几年来，矿业市场低迷，矿产品价格的持续下跌，钨锡等矿产品精深加工能力弱，产业链不够长，产品附加值低，“三块石头”产业尚需进一步完善。围绕“三块石头”（大理石、花岗岩、钾钠长石）、钨锡、稀土等特色优势矿产，引导矿业企业向工业园区集中连片发展，建立生产开发基地，优化产业和产品结构，提高产业关联度，抓好矿山的整合，淘汰工艺落后、浪费资源、污染环境、经济效益差等小型矿山，实现由粗放型向集约型转变。将矿产品产业发展成为支撑地方经济的重要产业。

（三）生态环境保护对矿业开发提出了新的要求

以生态经济为抓手推进生态文明建设，坚持产业生态化，以生态理念改造传统产业和引导新兴产业发展。日益提高的生态意识和较为严峻的环境问题要求切实提高资源节约与综合利用水平，加强矿山环境恢复治理和土地复垦，加快建设绿色和谐矿山，发展绿色矿业，促进资源开发和环境保护相协调，实现矿业绿色

发展。

（四）全面深化改革要求提高矿政管理科学化水平

贺州是广西矿产资源大市,是全国重要的钨锡、稀土、碳酸钙产业基地,矿业作为贺州市传统优势产业,对全市经济社会发展起到了重要支撑作用。近年来贺州市在矿业权管理、矿产资源整顿整合、安全监管、矿山地质环境综合防治等方面虽取得了一定成效,但仍面临找矿难度大、简政放权、职能转变和环保等多元问题和压力,且相互交织,亟需进一步研究解决。

第二章 指导思想、基本原则与规划目标

一、指导思想

坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，全面贯彻党的十八大及十八届三中、四、五中全会精神和中央“四个全面”战略布局要求，深入落实习近平总书记系列重要讲话精神。实施创新驱动、绿色崛起、向东开放、人才兴贺、新型城镇化“五大战略”，全面推进基础设施建设、支柱产业超千过百、全面脱贫、重点镇建设、美丽贺州乡村建设“五大攻坚行动”。坚持绿色矿业、循环利用、低碳环保发展理念，加速推进两个千亿元产业的发展，为把贺州建成广西对接东部和中部地区的重要门户和枢纽，提供矿产资源保障。

二、基本原则

（一）以资源为基础、经济社会发展需求为导向

坚持以资源分布为依据，紧密围绕贺州市国民经济和社会发展的第十三个规划的总体目标和要求，以保障矿产资源供给为目的，将大理岩、花岗岩、钾长石、稀土、钨锡矿优势矿产作为矿产开发的重点，促进资源优势转化为发展优势，形成矿产资源开发保护与经济发展协调发展的新格局。

（二）矿业开发与生态环境建设相协调

全面贯彻落实中央关于建设资源节约型和环境友好型的战略部署，突出生态立市、绿色崛起的发展理念，有效保护和合理利

用矿产资源，以发展绿色矿业、建设绿色和谐矿山为抓手，重点开展大中型矿山的绿色和谐矿山建设，按照绿色和谐矿山条件管理小型矿山，改善矿山生态环境，实现可持续发展。

（三）规模化、集约化发展

加强对矿产资源分布特点、需求形势、勘查开发现状、相关产业政策和管理政策等基础研究，为规划编制提供科学依据。重点发展贺州市大理岩、花岗岩、钾长石、稀土、钨锡矿等优势矿产，依托重点地区的工业园区，合理布局，推动产业聚集，实现资源探采选、冶炼和精深加工一体化发展。

（四）发展绿色矿业

全面落实生态文明建设总体要求，矿产资源的开发，注重经济效益的同时注重资源效益、社会效益和环境效益的统一。坚持在保护中开发，在开发中保护的原则，强化资源开发合理布局、节约集约利用和矿区生态保护，实现资源开发、环境保护和民生改善的共赢，实现社会与经济的可持续发展。

三、规划目标

（一）总体目标

优化矿产资源勘查开发布局，实现找矿重大突破，全面提高矿产资源保障能力；矿产资源开发与保护有序合理规范，持续供应能力不断增强，节约与综合利用水平显著提高，实现矿业转型升级；绿色和谐矿山格局基本形成，矿山地质环境状况明显改善，

矿区土地复垦程度不断提高；全面提升矿产资源宏观管理能力，以市场为主导的矿产资源优化配置体系不断完善，地质资料信息社会化服务体系不断完善。

（二）2020 年规划目标

1、矿业经济发展目标

大力发展贺州稀土产业、碳酸钙产业，到 2020 年，全市矿业采选总产值 10 亿元。

2、矿产资源勘查目标

开展 1:5 万区域地质调查 2 幅；开展 1:5 万矿产地质调查 5 幅，开展 1:25 万多目标地球化学调查 4 个县（市、区），开展 1:5 万土地质量地球化学评价 3 个县（市、区）。

力争新发现 10 处矿产地，新查明 2—3 个重要矿产大中型矿产地，新增一批矿产资源储量，形成 1—2 处矿产资源开发后备基地。

3、矿产资源开发利用与保护目标

划定广西钟山珊瑚钨锡矿矿区、广西钟山-富川县花山稀土矿区、贺州碳酸钙重点矿区 3 处重点矿区。限制性开采矿种稀土和钨实行总量调控，具体指标按国家和自治区下达的指标执行。

重点发展钨锡、稀土和碳酸钙等优势产业，优化矿产资源开发利用结构，到 2020 年，全市采矿权数量控制在 250 个以内；大中型矿山比例达到 11% 以上；推动矿业转型升级，矿山“三率”水平达标率达到 86% 以上。

4、绿色矿业发展及矿山地质环境保护目标

全市大中型矿山和小型金属矿山基本建成绿色和谐矿山，小型非金属矿山按照绿色和谐矿山基本条件进行规范管理，到 2020 年，绿色和谐矿山比例达 20%以上，全市基本形成以绿色和谐矿山为主体的分布格局。

严格执行矿山地质环境保护制度和管理制度，健全矿山地质环境动态监测体系和矿山地质灾害防治预警系统，推进矿山地质环境综合治理工作。完善矿山复垦制度建设，严格矿山土地复垦准入，落实矿山土地复垦责任，到 2020 年，新增矿山地质环境治理恢复面积 265 公顷、矿山土地复垦面积 195 公顷，其中历史遗留矿山地质环境治理恢复面积 65 公顷、矿山土地复垦面积 45 公顷。

表 2-1 2020 年主要规划指标

指标名称		2020 年	属性
矿业采选产值（亿元）		10	预期性
基础地质调查工作	1:5 万区域地质调查（幅）	4 幅	预期性
	1:5 万矿产资源调查（幅）	5 幅	预期性
	1:25 万多目标地球化学调查（km ² ）	1 县（区）	预期性
	1:5 万土地质量地球化学评价（km ² ）	1 县（区）	预期性
采矿权数量	全市总数量（个）	250	约束性
	平桂区（个）	73	约束性
	八步区（个）	46	约束性
	富川瑶族自治县（个）	44	约束性
	钟山县（个）	45	约束性
	昭平县（个）	42	约束性
新增资源储量	稀土（稀土氧化物 万吨）	1	预期性
	金（金属，吨）	9	预期性
	钨（金属，万吨）	80	预期性
	锡（金属，万吨）	30	预期性
矿山“三率”水平达标率（%）		86	约束性
大中型矿山比例（%）		11	预期性

绿色和谐矿山比例 (%)	20	预期性
历史遗留矿山地质环境治理面积 (公顷)	65	约束性
历史遗留矿山损毁土地复垦面积 (公顷)	45	约束性
生产和新建矿山地质环境治理面积 (公顷)	200	预期性
生产和新建矿山损毁土地复垦面积 (公顷)	150	预期性

(三) 2025 年展望

以商业性勘查为主体的矿产资源勘查新格局基本形成，重要矿产资源的保障能力进一步加强；大力发展有色金属、稀有金属和建筑材料的开发利用，重点发展有色金属和稀有金属矿产品的深加工业；到 2025 年力争完成矿业总产值 200 亿元；矿业经济区内的骨干和龙头企业具有雄厚的经济实力和技术力量，带动全市矿业经济发展；“贺州白”等名牌矿产品的市场竞争能力不断增强，在国内外占有更为显著的地位；矿山地质环境得到全面治理恢复，绿色矿山比例达 50% 以上，绿色矿业初步形成；矿业管理体制健全、制度完善，科学管理水平进一步提高。

第三章 重要矿产资源勘查开发与保护

重要矿产资源勘查开发由自治区、贺州市统筹安排，在规划期内确定勘查开发矿种调控方向，调控重要矿产资源采矿权数量，明确开发利用结构调整、节约与综合利用，科学规划勘查开发重点工作布局，规范矿产资源开发管理，为重点项目提供资源保障。

一、勘查开发重点工作布局

充分发挥贺州矿产资源特点，重点加强锡、钛、金等金属矿产和高岭土、碳酸钙（石灰岩、大理岩、白云岩、方解石）、花岗岩、钾长石等非金属矿产勘查开发，提高资源保障程度。推进锡铅锌、稀土矿、碳酸钙、花岗岩、钾长石等矿产的规模化、产业化开发。

（一）勘查重点工作布局

1、基础性地质调查

规划期间贺州市将开展牛庙（G49E021013）、钟山县（G49E021014）2幅1:5万区域地质调查，主要针对南岭成矿带中段贺州段进行补充地质调查工作，调查面积为1345km²。开展钟山县、富川县、昭平县、八步区等4幅1:25万多目标地球化学调查，八步区、富川县、钟山县等3幅1:5万土地质量地球化学评价。

2、矿产资源调查评价

开展黄村幅（蒙山交界）、五将幅、北坨圩幅等3幅1:5万矿

产资源调查，调查面积 698km²。开展桂东北稀有金属资源潜力评价，落实自治区矿规中“大瑶山-镇龙山钨钼金铜铅锌重点调查评价区”在贺州市范围即“昭平钨钼金铜铅锌矿重点调查评价区”，面积 1654.14 平方千米。

（二）开发重点工作布局

根据《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016~2020 年）》总体布局，结合贺州矿产资源特点和矿业发展现状，逐步形成以钨锡、稀土、碳酸钙三大矿产为开发重点的工作布局。

1、钨锡：稳定钨锡有色金属矿山生产。钨锡是贺州市优势矿产之一，主要分布在钟山县珊瑚长营岭，为中型钨锡矿。为保证矿山可持续发展，必须加大钟山县珊瑚钨锡矿及外围勘查，争取在锡钨原生矿、隐伏矿体找矿方面实现重大突破。

2、稀土：加快稀土资源开发，建设贺州稀土资源产业基地。措施：①推进钟山—富川县花山稀土矿开发利用，统筹协调矿山开发与生态环境保护。②加大勘查，为产业发展提供资源保障。③与中南大学、贺州学院等高等院校及科研机构交流合作，拓展稀土资源开发和产品精深加工深度和广度。

3、碳酸钙：加快碳酸钙产业发展，建设贺州碳酸钙资源产业基地。措施：①加大贺州碳酸钙应用研究与开发重点实验室投入。围绕碳酸钙产业的重大关键技术和新产品开发，开展科研工作。加快和推进碳酸钙下游产业研究与开发。②构建碳酸钙产业发展平台，争取自治区和中国石材协会支持。③严格产品质量监控，

树立品牌，提升竞争力。④加快矿权整合，提高碳酸钙节约与综合利用水平，保障碳酸钙矿产资源有序开发。

表 3-1 资源产业基地

名称	所在行政区	资源勘查开发概况	2020 年规划目标
贺州稀土资源产业基地	八步区、钟山县	已查明 1 处大型稀土矿床，保有资源储量（轻稀土氧化物）15.77 万吨，占全区保有资源储量的 5.8%，目前正在申请花山稀土矿采矿权	将贺州建设为国内知名的稀土资源开发基地
贺州碳酸钙资源产业基地	贺州市	保有资源储量：水泥用灰石 1.15 亿吨、饰面用大理岩 4.79 亿立方米。现有矿山 50 多座	将碳酸钙产业培育成为自主创新能力强、区域带动作用明显、循环经济与绿色发展特点鲜明的千亿元产值新兴产业

二、勘查开发调控方向

（一）调查方向与规划分区

1、勘查方向

重点勘查金、铅、锌、锡及稀有金属等矿种；限制勘查钨、稀土。

2、勘查规划分区

（1）重点勘查区

本次规划设置了富川稀有金属、稀土矿产和昭平金矿重点勘查区 2 个重点勘查区（见附表 7）。具体如下：

富川稀有金属、稀土矿产重点勘查区（KZ001）：该区位于富川麦岭一带，面积 427.89km²，重点勘查矿种为稀有金属，无已设探矿权，拟设探矿权 1 个。

昭平金矿重点勘查区（KZ002）：该区位于昭平，面积1056.63km²，重点勘查矿种为金矿，无已设探矿权，拟设探矿权1个。

（2）限制勘查区

国家规定为限制勘查矿种的矿产地，国家级和地方级自然保护区外围保护地带等划为限制勘查区。落实区级规划在贺州市划定限制勘查区4处，分别为：

①贺州市花山-姑婆山稀土钨锡矿限制勘查区（KX001）：该区位于钟山县、平桂区一带，面积1849.01km²，限制勘查矿种为稀土、钨、锡，已设探矿权32个，拟设探矿权33个。

②贺州市大宁-金鸡岭岩稀土限制勘查区（KX002）：该区位于八步区，面积812.36km²，限制勘查矿种为稀土，已设探矿权21个，拟设探矿权21个。

③贺州市珊瑚钨锡矿矿区及外围多金属限制勘查区（KX003）：该区位于钟山县珊瑚镇一带，面积1289.81km²，限制勘查矿种为稀土，已设探矿权6个，拟设探矿权6个。

④八步一昭平钨钼金银铜铅锌矿限制勘查区（KX004）：该区位于八步区、昭平县，面积223.66km²，限制勘查矿种为钨，无已设探矿权，拟设探矿权2个。

（3）矿产资源勘查准入条件及相关管理

①限制勘查区内设立探矿权必须符合矿产资源规划和国家产业政策，以及矿产资源勘查管理的相关政策要求。同时要符合土地、

林业、环保、水利、旅游等相关规划的准入条件。

②强化规划实施监管，严格规范矿产资源勘查行为。落实矿产资源勘查退出管理，对不符合规划要求现有探矿权项目按要求整改或有序退出；严格限制新设探矿权，新设探矿权必须通过专门的规划论证，且不得影响限制性主矿种勘查；影响主矿种勘查的已设探矿权应逐步退出。对现有探矿权未达到规划勘查准入条件的，限期提出整改措施，到期仍达不到要求的，依法有序退出。

③树立绿色勘查理念，严格落实勘查施工环境保护措施，切实做到依法勘查、绿色勘查。

（二）矿产资源开发利用方向与规划分区

1、开发利用方向

根据国家矿业政策、贺州市矿产资源特征以及市场需求情况，确定重点开采矿种：锡、铅、锌、高岭土、大理岩、花岗岩、水泥用灰岩、钾长石等。

限制开采矿种：钨、稀土。

禁止开采矿种：毒砂、砂金、可耕地的砖瓦用粘土。

2、开采规划分区

为了加强对战略性矿产和自治区优势、特色矿产开发利用过程的监管，避免破坏性开采，将资源储量大、资源条件好、具有开发利用基础、对全区资源开发具有举足轻重作用的大型矿产地和矿集区划为重点矿区，同时落实国家规划矿区 2 处和自治区重点矿区 1 处，禁止开采区 14 处（详见附表 9）。

(1) 国家规划矿区

钟山珊瑚钨锡矿区 (ZKG001)：该区位于钟山县珊瑚镇长营，面积 53.93km²，重点加强钨、锡、铜矿矿产资源开发与利用。现有资源储量钨 87.59 万吨，锡 2.78 万吨，铜 1.51 万吨，已设采矿权 1 个，拟设采矿权 2 个。

钟山-富川县花山稀土矿区 (ZKG002)：该区位于钟山县花山及红花一带，面积 140.85km²，重点加强稀土矿矿产资源开发与利用。现有稀土氧化物资源储量 13.64 万吨，无已设采矿权，拟设采矿权 2 个。

(2) 重点矿区

平桂大理石矿区 (ZKS001)：该区位于平桂区望高、黄田一带，面积 165.51km²，重点加强饰面用大理石矿产资源开发与利用。现有大理石资源储量 8532 万立方米，已设采矿权 43 个，拟设采矿权 9 个。

重点矿区内要加强统一规划，统筹管理矿产资源勘查开发利用活动；通过在财政资金、矿业用地和矿业权审批上给予支持等，引导和支持各类生产要素集聚，促进大型现代化矿山基地建设。

(3) 禁止开采区

指根据国家产业政策、经济社会发展及资源环境保护的要求或国家特殊需要等，受经济、技术、安全、环境等因素的制约，禁止进行矿产资源开采的区域。

下列区域划定为禁止开采区域：

①现有技术经济条件下，达不到资源合理利用、整体开发等要求的矿产地，开发利用会造成严重资源破坏或浪费的区域；

②自然保护区、地质公园、地质遗迹保护区、重要古生物化石产地、重要饮用水水源保护区、风景名胜区、重点保护的不能移动的历史文物名胜古迹所在地；

③矿产资源开发对生态环境具有不可恢复的影响的地区；

④军事禁区、地质灾害危险区、城市总体规划范围以及国家法律法规规定不得开采矿产资源的其他地区。

全市共划分出 14 处禁止开采区（详见附表 9）。

禁止开采区内不允许新设采矿权，已设采矿权有序退出，有效期届满后不予延续。

除上述划定的禁止开采区外，国家一级公益林地、重要城镇、历史文化名村、军事禁区和交通主干线、输电线等重大基础设施周边一定范围禁止矿业开发活动的区域，根据相关法律法规确定禁止开采区范围。永久基本农田保护区内禁止露天开采矿产资源。

三、重要矿产资源开发利用总量调控与转型升级

（一）重要矿产资源开采总量调控

根据资源储量情况、开发利用情况，结合贺州市实际，对限制性开采矿产即煤、钨、稀土实行开发利用总量调控。其中钨、稀土产量为约束性指标。贺州市将按自治区下达指标执行。

严格执行矿山最低开采规模，矿山开采规模必须与矿产资源储量规模、矿山服务年限相适应，坚持大矿大开，合理引导小矿山的开发利用。不再新建设计开采规模 100 吨/日以下地下金矿、200 吨/日以下露天金矿、10 万吨/年以下地下铁矿、20 万吨/年以下露天铁矿、10 万吨/年以下铅锌矿以及 10 万吨/年以下露天采石场，其他矿种矿山最低开采规模与全国规划、自治区规划保持一致。未达到矿山最低开采规模要求的，不得新立采矿权；现有矿山未达最低开采规模标准的，在办理采矿权延续时原则上应达到矿山最低开采规模要求。

（二）重要矿产采矿权数量

到 2020 年，全市重要矿产采矿权控制在 37 宗以内，其中保留原有重要矿产采矿权 24 个，探矿权转采矿权 11 个，增加空白区新设重要矿产采矿权 2 个。

（三）重要矿产资源开发利用结构调整

1. 矿山开采规模结构调整

对现有矿山生产规模不符合产业政策要求的，调整矿山数量，调整开采规模结构。对平桂区大理石矿权进行整合，共划为 9 个整合区，矿权数由原来的 43 宗整合为 9 宗。

2. 重要矿产资源大中型矿山比例

现有重要矿产开采矿山 24 座，其中，大中型 6 座，小型 18 座，重要矿产大中型矿山比例为 25%。通过调整开采规模结构，

实施矿山最低开采规模制度，保持矿山开采规模与矿床储量相适应，调整矿山数量；禁止一矿多开，大矿小开；未达到矿山最低开采规模要求的，不得新立采矿权；现有矿山在办理采矿权延续时原则上应达到矿山最低开采规模要求，引导矿山企业规模化生产。到 2020 年，贺州市重要矿产大中型矿山比例保持在 30% 以上。

落实自治区矿山最低服务年限制度，大型矿山不小于 20 年、中型矿山不小于 10 年、小型矿山不小于 3 年。

（四）重要矿产资源节约与综合利用

严格执行矿产资源节约与综合利用先进、鼓励、限制和淘汰相关技术目录。重点推进钟山县珊瑚钨锡矿节约与综合利用示范工程、贺州碳酸钙节约与综合利用示范工程。重点研究和推广低品位、共伴生、难选冶矿产合理利用技术，安全、高效采矿技术，环保、高效选冶技术，矿山开采、矿物加工新设备技术。

按批准的矿山开采设计或开采利用方案开采矿产资源，要贫富兼采、大小兼采、难易兼采。所有矿山采选回收率和综合利用率必须达到开采设计的要求。到 2020 年，主要矿山开采回采率达标率为 86%，主要矿山选矿回收率达标率为 87%，主要矿山综合利用率达标率为 86%。

（五）矿产资源转型升级

控制总量，整合资源，由分散、低水平承包式开发向机械化、规模化开采转变；实施集团化发展战略，引进和培育大型骨干企业，发挥资金、技术、人才优势，兼并、重组，整合矿山与加工

企业，优化组织结构；立足国内外市场，优化开发品种和产品结构，由原材料生产向高技术含量、高附加值、以及整体解决方案的加工制成品、建筑装饰品转变；延伸产业链，由单纯的石材板材加工向研发与创意设计、装饰施工安装、辅助配套产业、商贸会展综合型产业，以及高性能矿物新材料等下游产业拓展。

四、重点项目

1、钟山——富川花山稀土矿开发利用

该区探获一个大型离子吸附型稀土矿床，查明的稀土氧化物资源储量 15.86 万吨，新建一座生产能力 1300 吨 REO/年的矿山企业。

2、贺州水井山大理石矿开发利用

保有矿石资源量 4672.51 万立方米，其中饰面用大理石荒料量 985.90 万立方米，新建 1 座大型大理石矿山。

3、钟山县珊瑚钨锡矿节约与综合利用示范工程

提高和推广钨锡矿共伴生元素的综合利用。对提高钨锡多金属矿综合利用水平、解决同类矿山的环境危害问题起到示范作用。

4、贺州碳酸钙节约与综合利用示范工程。

提高和推广碳酸钙开发利用“三率”水平及尾矿资源综合利用，对全区碳酸钙的合理开发利用起到示范作用。

第四章 砂石土矿产资源开发管理

贺州市砂石页岩矿以平桂区和八步区大理岩、花岗岩、钾长石为主，资源保障程度高，另外还有建筑石料用（水泥用）灰岩、砖瓦用页（泥）岩、建筑用砂岩、石英岩等。

一、采矿权总量调控

（一）采矿权数量控制

到 2020 年，全市砂石页岩采矿权总投放数控制在 213 个以内，其中砂石资源采矿权数控制在 38 个以内，包括：八步区 4 个、平桂区 9 个、钟山县 8 个、富川县 8 个、昭平县 7 个、预留 2 个。

（二）管理措施

- 1、矿山总数不得突破规划确定的矿山数。
- 2、根据批准的规划，结合辖区经济社会发展和市场供需状况，制定砂石页岩类矿业权招标采购挂牌年度出让计划，控制采矿权投放数量。
- 3、加强矿山监督管理，确保矿山总数不得突破。对于达不到规定的最低开采规模标准、严重破坏资源和地质环境、安全生产条件较差的矿山，通过组织实施矿山规划改造、转让、兼并、整合等措施予以整改，整改不合格的，在采矿许可证有效期届满后将不给予办理延续登记，并依法关闭。

4、开展砂石页岩资源调查工作，摸清砂石页岩资源总量和分布情况，为矿山开发，经济持续发展提供资源保障，为科学编制专项规划，合理设置矿业权，统筹调控矿山总量，优化开布局打下基础。

二、开采布局

（一）允许开采区

本轮规划贺州市重点发展大理岩、花岗岩、钾长石，划定允许开采区 10 个，总面积为 258.31km²，拟设采矿权 40 个，（见附表 10、附图 4），具体如下：

1、朝东镇油沐方解石允许开采区（SCY001）

该区位于富川瑶族自治县朝东镇北部，出露地层为泥盆系上统桂林组白云质灰岩、层孔虫灰岩、白云岩。该规划区面积为 2.52km²，拟新设方解石采矿权 2 个。

2、桂岭镇花岗岩、石英允许开采区（SCY002）

该区位于八步区桂岭镇以北，主要出露泥盆系上统源口组（钙质砂岩、粉砂岩）、中统唐家湾组（白云质灰岩、层孔虫灰岩、白云岩）和晚侏罗世花岗斑岩。该规划区面积为 10.22km²，规划设置采矿权 2 个。

3、开山镇花岗岩、钾长石、石英允许开采区（SCY003）

该区位于八步区开山镇以南一带，主要出露晚侏罗世粗粒（中粗粒）（斑状）黑云二长花岗岩和泥盆系上统源口组（砂岩、粉

砂岩、石英粒砂岩等），花岗岩和钾长石储量丰富。该规划区面积为 17.68km²，已设置饰面用花岗岩、石英岩采矿权各 1 个，规划期内鼓励加大钾长石和花岗岩开发力度，拟设采矿权 4 个。

4、贺州市八步区桂岭镇桂开村建筑用砂允许区（SCY004）

该区位于桂岭镇桂开村一带，面积 3.667 平方公里，该区主要发育强风化花岗岩岩性，主要矿产为建筑石料用砂，规划期内拟设 2 个采矿权，预期该区资源储量为 2000 万吨，新设矿山最低开采规模 50 万吨/年，主要用于满足桂岭镇一带及贺州市区建筑用砂的需求。

5、里松镇冲坪-龙骨冲石英、花岗岩、钾长石允许开采区（SCY005）

位于八步区北西部一带，面积 172km²。该规划区块未在任何保护区内，该区出露晚侏罗世花山超单元乌洋山单元（ J_3W_y ）、晚侏罗世花山超单元屋面前单元（ J_3W ）及寒武系小内冲组（ ϵ_x ）地层，主要矿产为石英、花岗岩、钾长石。现有采矿权 2 个，规划期内拟设 10 个采矿权，用于满足里松镇、黄洞瑶族乡、大宁镇、开山镇及周边地区石英、花岗岩、钾长石的需求。

6、大桂山-川岩钾长石、大理岩、花岗岩、石英岩允许开采区（SCY006）

该区位于平桂区望高镇大桂山南部川岩一带，主要出露为泥盆系上统桂林组/东村组、中统唐家湾组（岩性以白云质灰岩、层孔虫灰岩、白云岩为主），以及晚侏罗世花岗斑岩、中粒（斑状）（角闪）黑云二长花岗岩。该规划区面积为 11.77km²，已设大理

岩采矿权 2 个，规划增加钾长石、花岗岩、石英岩开采矿种，拟设采矿权 7 个。

7、望高镇百富砖瓦用页岩允许开采区（SCY007）

该区位于平桂区望高镇百富一带，主要出露第四纪更新统冲积层。该规划区面积 6.48 平方公里，允许开采砖瓦用页岩矿。规划设置采矿权 2 个。

8、羊头镇龙山建筑石料用灰岩、砖瓦用页岩允许开采区（SCY008）

该区位于平桂区羊头镇龙山一带，主要出露地层为泥盆系上统桂林组、中统唐家湾组（岩性以白云质灰岩、层孔虫灰岩、白云岩为主），以及第四纪更新统冲积层。该规划区域面积 9.99 平方公里，允许开采建筑石料用石灰岩、砖瓦用页岩，规划设置采矿权 4 个。

9、步头镇花岗岩、大理岩、方解石、石英允许开采区（SCY009）

该区位于八步区步头镇东部坪景一带，主要出露寒武系小内冲组（长石石英砂岩、砂质页岩、页岩互层或夹层）和晚侏罗世黑云母花岗岩。该规划区面积为 19.33km²，拟设采矿权 3 个。

10、大平乡-水口镇石英岩允许开采区（SCY010）

该区位于平桂区水口镇一带，主要出露寒武系黄洞组砂岩与页岩互层，以及小内冲组石英砂岩与页岩互层。该规划区面积 4.65 平方公里，允许开采砂岩、石英岩。区内已设采矿权 1 个，规划设置采矿权 4 个。

允许开采区应加强统一规划，加强监督管理，新设采矿权须

符合有关政策规定。为统筹管理砂石页岩开发利用活动，允许开采区内采矿权的设置应符合以下要求：

（1）各开采区内采矿权数量、开采矿种必须遵循规划分区的设置。未进行规划分区的空白区域原则上不得设置采矿权。

（2）允许开采区内优先设置市级发证采矿权。

（3）允许开采区内所设置采矿权矿区范围不能占用永久基本农田及一级保护林地，必须符合国家安全环保有关规定。

（4）露天开采矿山采矿权设置范围必须符合相关法规设置的安全距离。

（5）平桂区允许开采区里所含整合采矿权，参照《贺州市平桂区大理石矿产资源开发整合实施方案》实施整合。

（6）针对矿产品加工能力强的八步区和平桂区，可适当提高大理石、花岗岩、钾长石等矿产的最低开采规模，以提高矿产资源的开发利用水平，促进规模化、集约化开采。

（7）本级规划对八步区和平桂区主要做了重点部署，规划实施过程中涉及细化的内容，可依照《贺州市八步区矿产资源总体规划（2016-2020年）》和《贺州市平桂区矿产资源总体规划（2016-2020年）》执行。

（二）备选开采区

贺州市共划定备选开采区4个，面积13.83km²（见附表10、附图4）。

1、桂岭镇辉绿岩矿备选开采区（SCB01）

位于桂岭镇草寺附近，面积0.73km²。区内出露辉绿岩，辉绿岩矿石呈灰绿色，具有辉绿结构，致密块状构造。该区建筑石料用辉绿岩质量较好，符合高速公路、铁路、码头等建筑材料的技术指标要求。该区可为赖开线一级公路桂岭镇—赖村路段、二广高速公路贺州支线、柳韶铁路等工程提供建筑石料用辉绿岩资源支撑。

2、大宁镇石英、花岗岩备选开采区（SCB02）

位于大宁镇西部，面积2.00km²。区内出露晚侏罗世花山超单元乌洋山单元（J₃W），备选开采矿种为石英、花岗岩。该区可为二广高速公路贺州支线、柳韶铁路等重要建设项目提供石英、花岗岩资源支撑。

3、大宁镇忠福村建筑用砂备选开采区（SCB03）

位于大宁镇忠福村一带，面积 7.4km²。该区建筑石料用砂岩质量较好，可为自治区及贺州市精准扶贫及重大项目提供建筑用砂石资源支持。

4、步头镇花岗岩备选开采区（SCB04）

位于步头镇东南角，面积 3.7km²。区内出露晚侏罗世黑云母花岗岩（J₃^{γβ}），备选开采矿种为花岗岩。该区可为南乡到榕木二级公路、二广高速公路贺州支线、柳韶铁路等重要建设项目提供花岗岩资源支撑。

为了适应重大基础设施项目的施工工期，备选开采区的砂石

页岩采矿权设置可按有关规定简化审批程序，提高办证效率，按工期确定采矿权期限，开采期间加强管理，监督矿山按时开采并在项目完工后及时进行矿山地质环境恢复治理和土地复垦。

三、开发利用结构调整

（一）最低开采规模调整

严格执行新一轮矿山最低开采规模要求；矿山开采规模必须与矿产资源储量规模、矿山服务年限相适应，坚持大矿大开，合理引导小矿山的开发利用。为保障本市千亿元产业的资源输出，引导集约化生产，应提高大理岩、花岗岩、钾长石的最低开采规模。其中饰面用大理岩最低开采规模为 6 万立方米/年、饰面用花岗岩最低开采规模为 3 万立方米/年、钾长石最低开采规模为 6 万吨/年。新建露天采石场最低开采规模市区周边乡镇为 50 万吨/年，县城周边乡镇为 20 万吨/年，其它为 10 万吨/年；砖瓦用页岩矿山最低开采规模为 6 万吨/年（详见附表 12）。

（二）技术结构调整

所有矿山企业应及时进行技术改造，采用新技术、新方法、新工艺，提高矿产资源开发利用水平。

1、采用露天开采的建筑石料和方解石等矿山严格采用自上而下台阶式开采，潜孔钻中深孔爆破，并进一步提高矿山的机械化作业水平，做到规模化开采、工厂化运作、生态化生产。

2、建筑石材矿山进行技术改造，采用先进的开采设备和加工工艺，以提高资源利用率和产品附加值。

（三）砂石页岩矿山规模调整

全市现有砂石页岩采矿权，开采规模小，绝大部分为小型以下矿山，现有矿山企业规模结构严重影响矿产资源节约集约开发利用，为此采取如下措施予以优化调整：

1、依法关闭经整改后仍不符合最低开采规模标准和安全、环保条件的矿山企业。

2、提高新建矿山企业准入条件。

3、严格执行新一轮矿山最低开采规模要求，矿山开采规模必须与矿产资源储量规模、矿山服务年限相适应，坚持大矿大开，合理引导小矿山的开发利用。

4、对开采规模与矿山储量规模明显不协调的已设采矿权限期技术改造，逐步达到规定标准。

5、加大对布局不合理小矿山的整合力度。

通过调整砂石页岩大、中、小型矿山比例，压减矿山总数，减少小型矿山数量，增加大中型矿山比重，使矿山企业规模结构趋于合理。到2020年，大中型矿山比例力争达到11%以上。

四、砂石土矿产开采规划准入条件

新建砂石土矿山须具备下列准入条件：

1、总量控制条件。新设砂石土采矿权须符合采矿权数控制要求。

2、资源条件。有依法经矿产资源储量评审机构进行评审，国土资源主管部门备案的资源储量，储量级别必须满足开采设计要求。

3、开发利用布局与规划分区条件。新设采矿权应符合国家产业政策，符合广西壮族自治区和本市矿产资源总体规划，开发利用布局应在允许开采区和备选开采区之内。

4、开采规模条件。矿山建设须符合规模开采、集约经营的原则。矿山开采规模与储量规模基本相适应，不得低于规划规定的最低开采规模标准。

5、资质条件。有与所建矿山规模相适应的资金、技术、人才及其它有关规定的条件。

6、技术经济条件。有符合国家规定的矿山设计和矿产资源开发利用方案，开采方法、选矿工艺及采、选矿设备必须科学、先进、合理、安全。开采回采率、选矿回收率、综合利用率指标能达到规定要求，对具有工业价值的共（伴）生矿产能综合开采、综合利用。

7、生态环境保护条件。符合本规划确定的生态环境准入条件，具有经有关部门批准的矿山环境影响评估报告、矿山地质环境保护与土地复垦方案，必须按绿色矿山标准进行建设。

8、安全生产条件。具有经主管部门审批、验收的符合有关安全规程的矿山安全生产保障措施、安全设施和规范的安全生产程序。

第五章 矿山地质环境保护与治理恢复

一、矿山地质环境保护总体要求

坚持创新、绿色、协调发展理念，合理开发利用矿产资源，最大限度地减少或避免矿产资源开发造成的环境污染和资源破坏。坚持预防为主、防治结合和谁开发谁保护、谁破坏谁治理、谁投资谁受益的原则，严格落实地方政府、采矿权人矿山地质环境保护和土地复垦责任，推进第三方专业治理，形成“源头预防、过程控制、损害恢复、责任追究”的保护责任制度体系，实现矿产开发与地质环境保护的协调发展。

继续完善矿山地质环境治理与恢复和土地复垦方案合编合审机制，推行矿山开采设计方案、矿山地质环境保护与恢复和土地复垦方案同步编制、同步审查和同步实施的“三同时”制度和“社会公示”制度，建立矿山地质环境治理恢复基金，完善土地复垦费用缴存管理办法。鼓励矿山企业“边开采、边治理”和“边开采，边复垦”，简化治理、复垦中间验收和支付程序，切实扭转“旧帐未还，新账又欠”的局面。

健全监督管理机制，完善矿山地质环境和土地损毁监测工作体系，形成动态监测调查制度，根据国家和自治区相关法规和政策，建立完善治理后土地和权益分配及出资人用矿、用地支持措施。

根据矿山服务年限和规划编制服务年限，对于开采时间较长的矿山，将规划期矿山地质环境恢复治理的阶段性目标划分如下。

基建期至生产期:

生产和新建矿山地质环境治理恢复义务人为矿山企业，治理恢复费用列入生产成本。严格监管矿山地质环境治理恢复与土地复垦方案实施，做好事中和事后监管。继续做好矿山地质环境动态巡查工作，完善矿山企业季、年中、年末填报矿山地质环境保护与治理恢复情况制度，防止或最大限度地减轻矿山开采活动对地质环境的影响和破坏。2016~2020年，全市新建和生产矿山无重大地质灾害发生，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 50%。

矿山生产期及闭坑期:

严格闭坑管理，闭坑矿山应达到国家或自治区资源、环境和土地复垦有关要求，方能批准闭坑。完善并简化闭坑矿山治理和复垦验收程序，加快推进矿山闭坑工作。严查实际已经闭坑却不办理相关手续的矿山。2016~2020年，全市生产期至闭坑期矿山无重大地质灾害发生，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 85%。

闭坑后的恢复治理期:

闭坑后的矿山应在两年完成全部治理工程，并及时组织验收合格。对于拒不组织相关治理工程的矿山企业，应严格按照相关法律法规给予严肃处理。闭坑后的矿山按有关规定和要求加强地质环境治理恢复项目管理，实施从立项到验收的全过程监管。

二、矿山地质环境治理恢复

加强矿山地质环境治理恢复，以重点治理区、重点项目为示范，积极推进矿山地质环境治理工作。到 2020 年，完成矿山地质环境治理恢复面积 265 公顷，其中历史遗留矿山地质环境治理恢复面积 65 公顷。

（一）矿山地质环境重点治理区

1. 矿山地质环境重点治理区

划定 3 个重点治理区（见附表 13、附图 5）：

1. 贺州西湾至望高煤有色金属矿区重点治理区；
2. 贺州一英家段建材非金属矿区重点治理区；
3. 钟山县燕塘镇花岗岩-石英砂矿综合重点治理区。

（二）矿山地质环境治理恢复重点项目

1、贺州西湾大岭坑口煤矿地质环境重点治理项目

该重点治理项目主要针对平桂区西湾矿务局煤矿，该矿山为历史遗留矿山，责任主体为当地政府。规划期内投入资金预计为 620 万，预计资金来源为自治区矿山地质环境恢复治理专项拨款。预计安排 2017~2019 年期间进行相关地质环境治理工作。预期目标为施工完成后，地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 60%，矿山地质环境治理恢复面积 20 公顷。

2、包茂高速 G65 贺州段金属非金属矿山地质环境重点治理项目

该重点治理项目主要针对包茂高速 G65 贺州段（钟山县、昭平县）沿线金属及非金属矿山。恢复治理项目的责任主体为矿山企业本身，规划期内投入资金预计为 450 万，预计资金来源为企业自筹。预计安排 2017-2020 年期间进行相关地质环境治理工作。预期目标为施工完成后，地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 55%。

3、贺州西湾老山露天煤矿地质环境重点治理项目

该重点治理项目主要针对贺州西湾老山露天煤矿，责任主体为当地政府，恢复治理目标为平整土地、砌筑田埂、井口封堵、砌体拆除、对采空区地面沉降进行平整、地下水、地表水污染进行治理。预计规划期内投入资金预计为 630 万，预计资金来源为自治区矿山地质环境恢复治理专项拨款，预计安排 2017-2019 年期间进行相关地质环境治理工作。预期目标为施工完成后，地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 50%，矿山地质环境治理恢复面积 15 公顷。

4、平桂区大理石矿地质环境重点治理项目

该重点治理项目主要针对目前正在生产的多家大理石采场。责任主体为矿山企业本身，恢复治理目标为崩塌、滑坡、泥石流灾害、地形地貌景观破坏恢复等内容。预计投入资金 480 万，资

金来源为矿山企业自筹。预计安排 2016-2020 年期间进行相关地质环境治理工作。预期目标为施工完成后，地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 60%。

5、钟山县燕塘镇花岗岩-石英砂矿地质环境重点治理项目

该重点治理项目主要针对钟山县燕塘镇花岗岩和石英砂生产矿山，责任主体为矿山企业。恢复治理目标为滑坡、崩塌、生态景观破坏、水土流失、水体污染、矿渣堆积占地、对土地资源的影响与破坏等内容。预计投入资金 540 万，资金来源为矿山企业自筹。预计安排 2016-2019 年期间进行相关地质环境治理工作。预期目标为施工完成后，地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 70%。

6、昭平镇富裕金矿地质环境重点治理项目

富裕金矿为历史遗留矿山，治理工程由县国土资源局报县人民政府批准后，使用政府专项资金进行治理恢复，主要任务是对报废的立井、斜井和平硐用砖、石或混凝土进行封堵，或用废石、废渣、废土进行回填，预计投入资金 200 万元，于 2020 年完成。

7、五将镇金竹洲金矿地质环境重点治理项目

金竹洲金矿为停采矿山，由昭平县人民政府申请财政专项资金进行治理恢复，主要任务是填埋废渣、绿化损毁土地 141 亩，

预计投入资金 50 万元，于 2020 年完成。

（三）矿山地质环境治理恢复的保障措施

根据国土资源部第 44 号令《矿山地质环境保护规定》（2009 年 5 月实施）的规定。采矿权人应当依照《矿山地质环境保护规定》编制矿山地质环境保护与治理恢复方案，报原采矿许可证审批机关批准，建立矿山地质环境治理恢复基金。为了最大程度减少矿山活动对地质环境产生破坏，应采取以下保护措施。

进一步健全和完善矿山地质环境保护法规体系和监督、管理体系；禁止在“三区两线”范围开采矿产资源；禁止在城市规划区、主要交通道路沿线内露天开采矿产资源，并严格控制地下开采。

国家级和地方级自然保护区，国家和自治区风景名胜区、重要湖泊及主要河流两岸其他重点保护区内禁止开采矿产资源；逐步关停“三区两线”范围内原有部分影响严重的生产矿山，并督促、监督矿山企业按恢复治理方案实施治理。

三、矿区土地复垦

（一）矿产资源开发利用土地复垦准入要求

根据国家发改委、国土资源部等七部委下发的《关于加强生产建设项目土地复垦管理工作的通知》（国土资发[2006]225 号文件），按照“统一规划，源头控制，防复结合”的要求，采取适当的复垦措施，尽量控制或减少对土地资源不必要的破坏，做到生产建设与土地复垦统一规划，把土地复垦指标纳入到生产建设中去，

加强对土地的保护。矿山在获得采矿许可的同时，必须承担履行对破坏进行复垦的义务，体现权利和义务的统一连带责任。

（二）新建和生产矿山土地复垦的主要责任和任务

根据《土地复垦条例》规定，按照“谁损毁，谁复垦”的原则，矿山建设活动损毁的土地，应由土地复垦义务人负责复垦。新建矿山的土地复垦义务人为矿山企业，矿山企业应承担矿山土地复垦的主要责任。

到2020年，生产和新建矿山土地复垦方案编制率达到100%，矿山土地复垦费用预存率达到100%，土地复垦率达40%，完成复垦土地面积150公顷。

（三）历史遗留矿山土地复垦的主要责任和任务

历史遗留矿山由于历史原因无法确定土地复垦义务人，即历史遗留矿山损毁土地由县级以上人民政府负责组织复垦。复垦费用列入年度财政预算。县级国土资源主管部门要切实查清历史遗留矿山损毁土地情况，统筹安排重点区域、贫困地区历史遗留矿山损毁土地的复垦工作。

到2020年，历史遗留矿山损毁土地复垦率达到35%以上，完成复垦土地面积45公顷。

（四）土地复垦重点项目

1、平桂区望高煤矿土地复垦重点项目

主要针对平桂矿务局望高公窿矿，责任主体为当地政府。土地复垦目标为土地复垦为林地或耕地，投入资金1000万，资金来

源为专项拨款。预计安排 2016-2019 年期间进行复垦工作，在施工完成后，矿区范围及采矿活动影响范围土质无污染，矿山土地复垦工程恢复相关的配套工程完工率达到 55%，复垦为有林地面积 18 公顷，旱地面积 7 公顷。

2、平桂区鸡公洲采砂区土地复垦重点项目

主要针对平桂区鸡公洲采砂区，责任主体为当地政府。土地复垦目标为土地复垦为林地或耕地。预计投入资金 500 万，资金来源为专项拨款。预计安排 2016-2020 年期间进行复垦工作，在施工完成后，矿区范围及采矿活动影响范围土质无污染，矿山土地复垦工程恢复相关的配套工程完工率达到 40%，复垦为有林地面积 15 公顷，旱地面积 5 公顷。

第六章 绿色和谐矿山建设

一、贺州市绿色矿山建设现状

目前，贺州有 2 个国家级绿色矿山试点，分别为广西桂华成有限责任公司珊瑚钨锡矿国家级绿色矿山建设和贺州市金琪矿业有限公司张公岭金银铅锌矿国家级绿色矿山建设（见 6-1）；有自治区级绿色和谐矿山创建企业 4 家（表 6-1），各个绿色和谐矿山验收时间见表 6-1。

表 6-1 贺州市国家级和自治区级绿色和谐矿山建设企业名单

	级别	名 称	验收时间
贺州市	国家级绿色矿山	广西桂华成有限责任公司珊瑚钨锡矿	2018
		贺州市金琪矿业有限公司张公岭金银铅锌矿	2017
	自治区级绿色和谐矿山	华润水泥（富川）有限公司富川县莲山镇石岭头灰岩矿	2018
		广西昭平昭金矿业有限公司昭平县古袍矿区大王顶矿段金矿	2017
		贺州市联佳矿业有限公司八步区桂岭莲花寨磁铁矿	2016
		贺州市辉照石材有限公司平桂区望高牛塘 A 号点大理石场	2018

二、贺州市绿色和谐矿山总体布局 and 主要任务

在 2016 年—2020 年期间，贺州市绿色和谐矿山建设的规划目标分为国家级、自治区级和贺州市级三种；其中国家级的规划目标为 2 个（见表 6-2），自治区级的规划目标为 4 个（见表 6-3）；其建设标准将严格按国家级和自治区级绿色和谐矿山验收标准进行验收。除上述国家级、自治区级绿色和谐矿山建设外，在 2016—2020 年，贺州拟把一批非金属矿山纳入市级绿色和谐矿山建设

单位进行管理。到 2020 年，绿色和谐矿山比例达 20%，基本实现贺州市大、中型有色金属矿山和大中型及少量小型非金属矿山的绿色和谐矿山建设（贺州市级绿色和谐矿山将按照贺州市的相关标准划定，具体市级绿色和谐矿山目录将见表 6-4。）。

表 6-2 国家级进绿色和谐矿山建设规划目标

所在行政区	绿色 矿山 建设 数量	推进绿色和谐矿山建设批次		
		第一批达标 验收数量 2018	第二批达标 验收数量 2019	第三批达标 验收数量 2020
贺州	2	2	0	0

表 6-3 自治区级绿色和谐矿山建设规划目标

所在行政区	绿色 矿山 建设 数量	推进绿色和谐矿山建设批次		
		第一批达标 验收数量 2016	第二批达标 验收数量 2017	第三批达标 验收数量 2018
贺州	4	1	1	2

表 6-4 贺州市市级绿色和谐矿山建设目标

所在行政区	绿色 矿山 建设 数量	推进绿色和谐矿山建设批次		
		第一批达标 验收数量 2018	第二批达标 验收数量 2019	第三批达标 验收数量 2020
贺州	45	10	15	20

三、绿色和谐矿山建设的配套支持政策和管理措施

1、加强绿色矿山建设组织领导，推进矿业绿色化进程。建立健全绿色矿山管理制度。研究制定绿色矿山建设有关办法，使绿色矿山建设逐步走上规范化、制度化轨道。

2、探索通过多种手段提高矿山企业建设绿色矿山的积极主动性，督促矿山企业积极承担矿山地质环境保护的相应社会责任。

3、建立完备的矿山生态环境监测管理体系、科学合理的生态环境保护与治理方案、措施和土地复垦方案及复垦工作计划安排，环境保护设施应与矿山主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用生产，保证安全生产和“三废”达标排放。

第七章 矿业权规划设置及监督管理

一、探矿权设置区划

根据贺州市矿产资源情况，在贺州市范围内共划定勘查规划区块18个，区块设置类型2个为空白区新设，16个为已设探矿权保留。其中，现有勘查程度调查评价1个、普查1个、详查7个、勘探9个；按矿种分：铁矿8个，锡矿2个，水泥配料用砂岩1个，地热2个，矿泉水1个，花岗岩1个、钾长石1个、石英岩1个、硅灰石1个（详见附表8）。规划期间，贺州还将重点支持开展钾长石、花岗岩、碳酸钙的勘查工作，鼓励有资质的企事业单位申请探矿权。

管理措施：加强勘查规划区块的引导和约束作用，逐步建立和完善勘查规划区块动态管理机制，在地质信息不断丰富的前提下实施勘查规划区块的局部调整和完善。强化规划实施监管，建立探矿权勘查信息公示及抽查制度，落实矿产督察管理制度，严格规范矿产资源勘查行为。落实矿产资源勘查退出管理机制，对不符合规划要求的现有探矿权项目，按要求整改或有序退出。

二、采矿权设置区划

（一）重要矿产已设采矿权区块设置

贺州市现有重要矿产采矿权25个，根据《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016~2020年）》及贺州市矿产资源情况，本规

划原25个重要矿产采矿权全部保留（详见附表11）。

（二）重要矿产探矿权转采矿权区块设置

根据《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016~2020年）》及贺州市矿产资源情况，贺州市探矿权转采矿权规划区块11个，其中金矿3个，锡矿2个，铁矿2个，硫铁矿1个，铅锌矿1个，铜矿1个，银矿1个（详见附表11）。

（三）重要矿产空白区新设区块设置

增加空白区新设采矿权2个，均为稀土矿（详见附表11）。

（四）市级发证采矿权区块设置

1、市级已设采矿权区块设置

市级已设采矿权区块拟保留 42 个，矿种主要为饰面用大理岩、花岗岩、水泥用石灰岩、建筑用灰岩。重点满足贺州市“三块石头”（大理岩、花岗岩、钾长石）及当地生产生活对建筑用砂、石、页岩等矿产的需求（见附表 11、附图 4）。

2、市级新设采矿权区块设置

为满足经济发展需要，市级新设采矿权区块49个，矿种为建筑用灰岩、砖瓦用页岩、建筑用砂、大理石等（见附表11、附图4）。

3、开采规划区块管理措施

一个开采规划区块原则上只设一个采矿权；已设采矿权不符合开采规划区块布局的，应按照开采规划区块逐步调整；规划开

采区和开采规划区块以外的区域，原则上不得新设采矿权，确需新设的，必须通过规划论证并依法进行规划调整；开采规划区块投放在满足规划空间布局要求基础上，需同时满足采矿权数量控制指标要求。

砂石页岩类矿产开采规划区块管理措施：一个开采规划区块原则上只设一个采矿权；已设砂石页岩类采矿权不符合开采规划区块布局的，应按照砂石页岩类开采规划区块逐步调整；新设砂石页岩类采矿权必须同时满足规划空间布局（在允许开采区、备选开采区或砂石类开采规划区块内）及采矿权数量控制指标要求。

严格控制采矿权数量，如规划期内全市采矿权总数已达 250 个(砂石矿产 38 个)，则新增采矿权必须采取“减一增一”的措施，以确保不突破确定的采矿权控制总数。

三、严格勘查开发监督管理

（一）矿产勘查监督管理

1、加强对矿产资源勘查的监督管理。建立探矿权人勘查信息公示制度，依法对探矿权人履行法定义务情况进行监督检查，协助登记管理机关对辖区内地质勘查及矿业权市场秩序等开展调研和检查工作，监督检查探矿权人对国土资源部门依法做出行政处罚的执行情况。依法办理探矿权延续登记、注销登记等手续。依法督促探矿权人按批准的方案开展工作，防止以采代探，圈而不探。

2、建立矿产资源勘查监管责任体系。督促探矿权人加快勘查进度，加强对探矿权人执行勘查设计情况的检查，加强矿产督察员队伍建设，充分发挥矿产督察员队伍在矿产勘查管理中的作用，不断提高矿产资源勘查监督管理水平。

3、加强老矿山边深部找矿。以国有大中型矿山、地方重点支持的矿山、资源储量危机的矿山等为主要对象，鼓励和引导矿山企业自主出资开展矿山接替资源勘查工作，延长主要矿山服务年限；规范老矿山边深部找矿管理，科学确定老矿山边深部找矿范围，合理处置新增资源储量。

4、严格执行上级有关管理规定。主动服务地勘单位申报基金项目，发挥基金项目的衔接作用，通过公益性勘查投入降低找矿风险，从而调动各投资主体的找矿积极性；积极配合探矿权人和地勘单位实施的各类基础性地质调查和矿产勘查工作。

（二）矿产开发监督管理

1、完善采矿权出让和转让管理。按照转变职能、简政放权的要求，充分发挥市场配置资源的决定性作用，进一步完善采矿权出让制度，简化审批要件，优化审批流程，规范审批行为，加强与相关会审单位的协调，提高采矿权审批效率。加强采矿权交易监管，进一步规范和完善矿业权市场交易行为。

2、进一步优化矿产开布局。加强矿产资源战略研究，科学编制矿产资源规划，统筹一、二类重要矿产和砂石粘土等三类矿产的矿业权设置，妥善处理矿业权重叠问题。加强对已有不合理采矿权调整

整合，对违规设置和不符合准入条件的已有矿业权进行清理，实现已设采矿权调整、整合、退出的常态化管理。

3、严格采矿权人开采活动监管。严格执行采矿权标识制度和采矿权人开采信息公示制度，加强采矿权人履行法定义务和合理开发利用矿产资源的监管。充分发挥各级矿产督察员作用，完善矿产督察员年度考核管理，提高矿产督察管理的水平和质量。要明确监管任务，规范监管程序，把采矿权人开采和矿山地质环境治理、土地复垦作为重点，加强矿产资源开采活动的日常监管。

4、促进矿产资源合理开发利用。采矿权登记管理机关要严格审查矿产资源开发利用方案，加强开发利用方案实施情况的监督检查。督促矿山企业加强地质测量机构和人员的设立和配备并按规定开展矿山地质测量，全面开展矿山储量动态监测。以国土资源部发布的重要矿种资源合理开发利用“三率”指标要求和矿产资源开发利用方案为依据，强化“三率”指标管理，并对重点矿种逐步实行“三率”指标的公示、考评制度。

5、严厉打击违法违规行。推进执法关口前移和重心下移，合理划分全面巡查和重点巡查区域，充分利用科技手段，组织开展矿产资源开采活动的巡查，及时发现并制止无证开采、越界开采等违法行为，同时要拓宽社会监督渠道，充分发挥社会监督、舆论监督防范违法的作用，建立健全及时发现和有效制止机制。

第八章 规划实施管理

本《规划》报自治区国土资源厅批准，由贺州市人民政府发布实施。规划一经批准，必须严格执行，不得擅自修改。在规划实施过程中，由于社会发展的需要，确需对规划进行调整的，由编制机关按有关规定提出申请，报原审批机关批准。颁发探矿权、采矿许可证及矿业权转让、招标、拍卖等必须符合本《规划》。

一、建立完善规划实施目标责任考核制度

《规划》经批准后，是市人民政府及其国土资源主管部门做好全市矿产资源管理工作的重要依据，将矿产规划确定的主要指标与国民经济和社会发展规划充分衔接，完善评价体系和绩效管理。市级国土资源主管部门应编制《规划》实施方案，分步落实《规划》的目标和任务。《规划》确定的约束性指标，具有法规效力，应分解落实到各县（区）、各部门，并纳入绩效考核。

二、健全完善规划审查制度

对矿产资源调查评价与勘查、开采、保护项目和矿山地质环境恢复治理与土地复垦项目，探矿权、采矿权的设置、申请、审批、招标、拍卖、挂牌出让等，必须严格按照矿产资源规划，认真做好审查，提出审查意见。同时要服从国家规划和产业政策的宏观指导和调控，严格审查矿业权申请人的资质条件和矿产资源

开发利用方案，充分发挥规划在规范矿业权市场中的重要作用。对不符合矿产资源规划的项目，不得批准立项，不得审批、颁发勘查许可证和采矿许可证。严格执行矿山总数、矿山“三率”达标率以及矿山最低开采规模和服务年限等指标；属开采总量调控矿种的，其开采量（或产量）要严格执行规划确定和国家下达的开采总量控制指标。

三、健全完善规划实施评估调整机制

围绕规划目标和任务，加强实施评估和统筹协调，强化规划实施评估建设，健全完善规划实施评估调整机制。通过规划年度实施计划、中期评估等形式，掌握规划实施进展情况，包括约束性指标和主要预期性指标完成情况、规划的成效及存在问题等，提出促进规划实施的调整建议，以保障规划的顺利实施。

四、加强规划实施情况监督检查

定期开展矿产资源规划实施情况监督检查工作，重点包括开采总量是否按规划得到控制、矿业权设置是否符合规划要求、布局结构是否按规划优化调整，以及地质环境治理恢复和土地复垦目标任务是否如期完成等。将监督检查工作进行认真细化，统一思想，明确思路，建立和完善规划实施情况监督检查体系。建立规划实施情况监督检查信息反馈制度，及时向同级人民政府和上级国土资源主管部门报告规划执行情况监督检查结果，并把检查

结果作为规划目标责任考核和规划调整的重要依据之一。

五、提高规划管理信息化水平

逐步建立矿产资源规划管理信息系统，完善规划管理信息系统的查询与分析、辅助决策和监控功能，及时准确地掌握矿产资源储量增减、资源利用现状、矿山地质环境等动态变化及规划实施情况信息，实现对矿产资源总体规划实施情况的实施监测，实现国土资源“一张图”管理，以规划管理信息化促进规划管理科学化，提高矿产资源规划的工作效率和管理水平。

六、加大宣传力度，强化社会监督

充分利用各种媒体，采取多种形式，广泛宣传矿产资源相关法律法规和《规划》的主要内容，增强全民的法制意识和规划意识，树立正确的资源、环境、可持续发展的观念，将保护和节约、合理开发利用矿产资源的思想贯彻到全民自觉行动中去。

附表 1: 贺州市矿产资源勘查分区表

序号	编号	名称	所在行政区	类别	面积(平方千米)	主要矿产	拟设探矿权数量	备注
1	DQ001	昭平金钨钼铅锌铜重点调查评价区	昭平县	重点调查评价区	1654.14	金、钨、钼、铅、锌、铜	3	落实自治区大瑶山-镇龙山钨钼金铜铅锌重点调查评价区
2	KZ001	富川稀有金属、稀土矿产重点勘查区	富川瑶族自治县	重点勘查区	427.89	稀有金属、稀土	1	落实区级规划富川稀有金属、稀土矿产重点勘查区
3	KZ002	昭平金矿重点勘查区	昭平县	重点勘查区	1056.63	金	1	落实区级规划昭平-藤县大瑶山地区金矿重点勘查区
4	KX001	贺州市花山-姑婆山稀土钨锡矿限制勘查区	贺州市	限制勘查区	1849.01	稀土、钨、锡	33	已设置 7 个锡矿、6 个铜钼多金属、10 个铅锌、2 个硫铁矿、1 个铁矿、3 个金矿、2 个锰矿、1 个地热探矿权。拟新设 1 个探矿权, 新设探矿权不得影响本区主要矿产的勘查。
5	KX002	贺州市大宁-金鸡岭岩稀土限制勘查区	八步区	限制勘查区	812.36	稀土	21	已设置 12 个金矿、4 个铅锌矿、5 个铁矿探矿权
6	KX003	贺州市珊瑚钨锡矿矿区及外围多金属限制勘查区	钟山县	限制勘查区	1289.81	钨、锡	6	已设置 2 个铅锌矿、1 个铜矿、1 个硫铁矿探矿权
7	KX004	八步-昭平钨钼金银铜铅锌矿限制勘查区	八步区、平桂区、昭平县	限制勘查区	223.66	钨、钼、金、银、铜、铅、锌	2	落实自治区苍梧社垌-梧州沙头钨钼金银铜铅锌矿限制勘查区

附表 2：贺州市矿产资源勘查规划区块表

序号	编号	区块名称	勘查主矿种
1	KQ001	广西富川县南蛇塘矿区水泥配料用砂岩矿详查	水泥配料用砂岩
2	KQ002	广西贺州市鹰阳关-大浪矿区罗家山矿段铁矿勘探	铁
3	KQ003	广西贺州市鹰扬关-大浪矿区北段铁矿详查	铁
4	KQ004	广西贺州市八步区冲坪金矿勘探（增加勘查饰面花岗岩矿、转采应缴纳价款）	花岗岩
5	KQ005	广西贺州市八步区里松镇汤水寨地热勘探（80 坐标）	地热
6	KQ006	广西贺州市八步区冲坪金矿勘探（增加勘查钾长石矿、转采应缴纳价款）	钾长石
7	KQ007	广西钟山县老虎冲硫铁矿勘探	铁
8	KQ008	广西贺州市鹰扬关-大浪矿区南段铁矿详查	铁
9	KQ009	广西贺州市八步区冲坪金矿勘探（增加勘查饰面石英岩矿）	石英岩
10	KQ010	黄田镇路花村杨梅冲地热	地热
11	KQ011	广西钟山县大木根铁矿勘探	铁
12	KQ012	广西钟山县永定硫铁矿勘探（80 坐标）	铁
13	KQ013	广西贺州市黄田镇清水塘矿区硅灰石矿详查（保留）	硅灰石
14	KQ014	金鹅锡矿勘查规划区块	锡

15	KQ015	宝马锡矿勘查规划区块	锡
16	KQ016	广西昭平县未瓮顶硫铁矿详查（80 坐标）	铁
17	KQ017	广西昭平县巩桥硫铁矿勘探（80 坐标）	铁
18	KQ018	广西昭平县北坨镇高田矿泉水详查（80 坐标）	矿泉水

附表 3：贺州市重要矿产资源开采分区表

序号	编号	名称	所在行政区	类别	面积（平方千米）	主要矿产	拟设采矿权数量	备注
1	ZKG001	贺州市钟山县珊瑚钨锡矿区	八步区、钟山县	国家规划矿区	53.93	钨、锡、铜等	2	国家规划矿区
2	ZKG002	贺州市钟山-富川县花山稀土矿区	钟山县、富川瑶族自治县	国家规划矿区	140.85	稀土	2	国家规划矿区
3	ZKS001	平桂大理石矿区	八步区、平桂区、钟山县	重点矿区	165.51	大理石	9	省级重点矿区
4	CJ001	西岭山、银殿山自然保护区-富川涝溪饮用水保护区	富川瑶族自治县	禁止开采区	173.19	保持龟石湿地生态系统结构完整性、生态功能和生态过程的连续性，维护湿地生物多样性安全。	0	国家级
5	CJ002	贺州市富川瑶族自治县水文站老水厂饮用水保护区	富川瑶族自治县	禁止开采区	0.62	饮用水水源地	0	
6	CJ003	贺州市贺州市区龟石水库饮用水保护区	富川瑶族自治县、钟山县	禁止开采区	19.08	饮用水水源地	0	
7	CJ004	广西姑婆山自然保护区	八步区	禁止开采区	65.5	中亚热带常绿阔叶林及黄腹角雉、鳄蜥、花榈木、福建柏等野生动植物、瀑布景观、森林景观	0	
8	CJ005	碧水岩风景名胜區	钟山县	禁止开采区	13.7	暗河、溶洞、钟乳石景观	0	

9	CJ006	花山水库水源保护区	钟山县	禁止开采区	3.01	饮用水水源地	0	
10	CJ007	贺州市钟山县县城饮用水保护区	钟山县	禁止开采区	0.06	饮用水水源地	0	
11	CJ008	贺州市八步区贺江八步饮用水保护区	八步区	禁止开采区	0.37	饮用水水源地	0	
12	CJ009	滑水冲自然保护区	八步区	禁止开采区	99.29	水源涵养林	0	
13	CJ010	浮山风景名胜区	八步区	禁止开采区	20	浮山、临江和大宁河构成的山水风景	0	自治区级
14	CJ011	广西七冲自然保护区-贺州市昭平县县城饮用水保护区	昭平县	禁止开采区	143.12	原生性常绿阔叶林生态系统及伯乐树、鳄蜥、熊猴等珍稀野生动植物、水源涵养林	0	国家级
15	CJ012	广西古修自然保护区(昭平部分)	昭平县	禁止开采区	0.29	亚热带常绿阔叶林生态系统及珍稀野生动植物	0	
16	CJ013	黄姚风景名胜区	昭平县	禁止开采区	89	以黄姚街为中心的山水风光和明清古建筑	0	自治区级
17	CJ014	大桂山鳄蜥自然保护区	八步区	禁止开采区	37.8	鳄蜥等珍稀野生动物及其生境、森林景观、峡谷地貌景观	0	国家级

附表 4：贺州市砂石土矿产资源开采分区表

序号	编号	名称	所在行政区	类别	面积（平方千米）	主要矿产	拟设采矿权数量	备注
1	SCY001	朝东镇油沐方解石允许开采区	富川瑶族自治县	允许开采区	2.52	方解石	2	—
2	SCY002	桂岭镇花岗岩、石英允许开采区	八步区	允许开采区	10.22	花岗岩、石英	2	花岗岩 1 个 石英 1 个
3	SCY003	开山镇花岗岩、钾长石、石英允许开采区	八步区	允许开采区	17.68	花岗岩、钾长石、石英、高岭土	4	—
4	SCY004	贺州市八步区桂岭镇桂开村建筑用砂允许开采区	八步区	允许开采区	3.67	建筑用砂岩	2	—
5	SCY005	里松镇冲坪-龙骨冲石英、花岗岩、钾长石允许开采区	八步区	允许开采区	172.00	石英、花岗岩、钾长石	10	—
6	SCY006	大桂山-川岩钾长石、大理岩、花岗岩、石英岩允许开采区	平桂区	允许开采区	11.77	钾长石、大理岩、花岗岩、石英岩	7	各矿种矿权数量可依规划期实际情况调整
7	SCY007	望高镇百富砖瓦用页岩允许开采区	平桂区	允许开采区	6.48	砖瓦用页岩	2	—
8	SCY008	羊头镇龙山建筑石料用灰岩、砖瓦用页岩允许开采区	平桂区	允许开采区	9.99	建筑石料用灰岩、砖瓦用页岩	4	建筑石料用灰岩 2 个, 砖瓦用页岩 2 个
9	SCY009	步头镇花岗岩、大理石、方解石、石英允许开采区	八步区	允许开采区	19.33	花岗岩、大理石、方解石、石英	3	花岗岩 1 个 石英 1 个 大理石/方解石 1 个
10	SCY010	大平乡-水口镇石英岩允许开采区	平桂区	允许开采区	4.65	石英岩	4	—

11	SCB01	桂岭镇辉绿岩矿备选开采区	八步区	备选开采区	0.73	建筑石料用辉绿岩	0	—
12	SCB02	大宁镇石英、花岗岩备选开采区	八步区	备选开采区	2	建筑石料用花岗岩、石英	0	—
13	SCB03	大宁镇忠福村建筑用砂备选开采区	八步区	备选开采区	7.4	建筑石料用砂	0	—
14	SCB04	步头镇花岗岩备选开采区	八步区	备选开采区	3.7	建筑石料用花岗岩	0	—

附表 5：贺州市矿产资源开采规划区块表

序号	编号	区块名称	开采主矿种
1	CQY001	广西富川永泰矿业有限公司广西富川县岩英咀铜铅锌矿	铜矿
2	CQY002	贺州市联佳矿业有限公司八步区桂岭莲花寨磁铁矿	铁
3	CQY003	华润水泥（富川）有限公司富川县莲山镇石岭头灰岩矿	水泥用灰岩
4	CQY004	广西富川县柳家铁矿区	铁矿
5	CQY005	贺州市八步区桂岭镇大竹山矿区石英、滑石矿	石英、滑石、白云岩
6	CQY006	广西富川富懿矿业有限公司三洞田铁矿	铁矿
7	CQY007	贺州市八步区开山镇分水玛瑙矿区石英矿	石英
8	CQY008	贺州市八步区桂岭镇桂开花岗岩矿	饰面用花岗岩
9	CQY009	广西金快达矿业有限公司黄秆冲金矿	金
10	CQY010	富川县白沙镇可达灯盏窝二号磁铁矿	铁矿
11	CQY011	富川方宇矿业有限责任公司莲山镇山瑶田铁矿	铁矿
12	CQY012	富川瑶族自治县白沙镇大湖塘铁矿	铁矿
13	CQY013	富川县大桂山铁矿	铁矿
14	CQY014	贺州市八步区里松镇青凤山矿区钾长石矿	长石、钾长石
15	CQY015	贺州市八步区里松镇汤水寨地热温泉矿	地热
16	CQY016	贺州市平桂区望高铁屎坪大理石矿	饰面用大理岩
17	CQY017	广西贺州市茅禾洞矿业有限公司茅禾洞金矿	金矿、银矿、磁铁矿
18	CQY018	贺州市八步区里松镇宅源冲矿区钾长石矿	长石

19	CQY019	贺州市石材开发总公司大垌鼓凹黑色大理石矿	饰面用大理岩
20	CQY020	贺州市宏丰矿业有限公司平桂区望高牛塘 A 号点大理石场	饰面用大理石
21	CQY021	贺州市平桂区望高镇牛塘大理石矿开采规划区块 A	饰面用大理岩
22	CQY022	贺州市平桂区望高长冲石灰石矿	建筑石料用灰岩
23	CQY023	贺州市平桂区望高镇牛塘大理石矿开采规划区块 B	饰面用大理岩
24	CQY024	贺州市石材开发总公司高乐大理石矿	饰面用大理岩
25	CQY025	贺州市裕龙矿业有限公司白石顶铅铜钼矿	铅、铜、钼
26	CQY026	平桂区石羊山 A3 大理石矿	饰面用大理岩
27	CQY027	贺州市平桂区望高镇雷锤山大理石矿开采规划区块	饰面用大理岩
28	CQY028	广西贺州市勇源建筑石材有限公司石羊山 A1 号大理石矿	饰面用大理岩
29	CQY029	广西贺州市金玉矿业有限公司八步区芙蓉坪-水再面铁矿	铁矿
30	CQY030	贺州市平桂区望高镇老沙片大理石场开采规划区块	饰面用大理岩
31	CQY031	贺州市平桂区望高镇马鸡片大理石场开采规划区块	饰面用大理岩
32	CQY032	英格瓷矿业(广西钟山)有限公司将军山-马塘山大理岩矿	大理岩
33	CQY033	贺州市梅林马塘山石场	饰面用大理岩
34	CQY034	贺州市平桂区望高镇马塘大理石矿开采规划区块	饰面用大理岩
35	CQY035	望三片 A 号大理石场	饰面用大理岩
36	CQY036	贺州市平桂区黄田镇白岩大理石矿开采规划区块	饰面用大理岩
37	CQY037	广西贺州市宝鸿矿业有限责任公司狮子山铁、大理石矿	铁矿、大理石

38	CQY038	贺州温泉	地热
39	CQY039	贺州市平桂区万宝隆大理石矿开采规划区块	饰面用大理岩
40	CQY040	贺州市钟山县水泥厂石灰石场	水泥用石灰岩
41	CQY041	贺州市平桂区黄田大理石矿开采规划区块	饰面用大理岩
42	CQY042	浙江霸力集团贺州矿业有限公司新路矿	锡矿、锌矿
43	CQY043	贺州市平桂区黄田贺森石场	大理岩
44	CQY044	贺州市黄田清面合宝青山顶高岭土采场	高岭土
45	CQY045	广西贺州市黄田镇清水塘矿区硅灰石矿	硅灰石
46	CQY046	贺州市平桂飞碟水泥有限公司黄田镇罗卜山石场	水泥用灰岩
47	CQY047	广西贺州市三源石材有限公司平桂区新娘山建筑用石灰岩矿	建筑石料用灰岩
48	CQY048	公和大山岛蒋家喜采石场	建筑石料用灰岩
49	CQY049	平桂区黄田英石顺发石场	建筑石料用灰岩
50	CQY050	贺州市金琪矿业有限责任公司张公岭金银铅锌矿	金、银、铅、锌
51	CQY051	贺州市平桂区黄田镇安山村常兴采石场	建筑石料用灰岩
52	CQY052	贺州市金琪矿业有限责任公司龙水-勒姆坳金矿	金、银
53	CQY053	贺州市安发建材有限公司黄田安山望娘山石场	建筑石料用灰岩
54	CQY054	广西贺州市民田锰矿	锰矿
55	CQY055	贺州市平桂区鹅塘镇世鑫石场	建筑石料用灰岩
56	CQY056	鹅塘镇栗木村马鞍山凹莫杨石场	建筑石料用灰岩

57	CQY057	贺州市南乡大汤温泉开发有限公司南乡地热温泉矿	地热
58	CQY058	广西钟山县金盘地矿区铅锌银矿	铅、锌、银矿
59	CQY059	珊瑚钨矿开采规划区块	钨、锡
60	CQY060	钟山县高岭土开发有限公司盐田岭高岭土矿	高岭土
61	CQY061	贺州市公会建新石场	建筑石料用灰岩
62	CQY062	昭平县北陀镇陆社花岗岩矿	饰面用花岗岩
63	CQY063	贺州市八步区步头镇榕木花岗岩饰面石材矿	饰面用花岗岩
64	CQY064	贺州市宏达矿业有限责任公司北葵冲铅锌矿	铅、锌
65	CQY065	广西昭平县甘甜天然矿泉水有限公司黄花山矿泉水	矿泉水
66	CQY066	平桂区水口镇寨脚村富强石英矿	石英岩
67	CQY067	广西昭平昭金矿业有限公司昭平县古袍矿区大王顶矿段金矿	金矿
68	CQN001	贺州市八步区开山镇下料村石场	建筑石料用灰岩、饰面用灰岩
69	CQN002	贺州市八步区开山镇连家石场	建筑石料用灰岩
70	CQN003	贺州市七里铜铅锌矿规划区块	铜铅锌
71	CQN004	贺州市八步区桂岭镇金山建筑石料用灰岩砂岩	建筑石料用灰岩砂岩
72	CQN005	贺州市八步区开山镇分水花岗岩矿	饰面用花岗岩
73	CQN006	华润水泥（富川）有限公司富川县南蛇塘矿区水泥配料用（粘土质）砂岩矿	水泥配料用砂岩
74	CQN007	八步区桂岭梅桂村砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
75	CQN008	富川花山稀土矿开采规划区块	稀土矿
76	CQN009	贺州市八步区小源冲钾长石矿规划区块	钾长石

77	CQN010	桂岭爱民村砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
78	CQN011	贺州龙骨冲饰面花岗岩矿规划区块	饰面用花岗岩
79	CQN012	钟山稀土矿开采规划区块	稀土矿
80	CQN013	贺州市八步区里松亚连冲钾长石矿	钾长石
81	CQN014	广西钟山县老虎冲硫铁矿	硫铁矿
82	CQN015	贺州市八步区石排冲铅锌矿规划区块	铅锌矿、钾长石
83	CQN016	八步区里松镇宅源寨钾长石矿规划 区块	钾长石
84	CQN017	贺州市八步区公道冲钾长石矿规划区块	钾长石
85	CQN018	贺州市八步区冲坪矿区石英矿、萤石矿规划区块	石英、萤石
86	CQN019	贺州市平桂区小垌鼓凹砂场	建筑石料用灰岩
87	CQN020	贺州市平桂区望高镇同乐村石灰石	建筑石料用灰岩
88	CQN021	贺州市八步区里松镇文汉村日绿山石英、花岗岩矿	石英、饰面用花岗岩
89	CQN022	贺州市八步区里松镇文汉村大狼冲钾长石矿	钾长石
90	CQN023	贺州市八步区大宁镇杉木冲石场	建筑石料用辉绿岩
91	CQN024	贺州市平桂区望高镇同乐石灰岩矿	建筑石料用灰岩
92	CQN025	平桂区望高镇石牛山建筑用灰岩矿	建筑石料用灰岩
93	CQN026	广西钟山县田厂矿区锡矿	锡矿
94	CQN027	钟山县红花镇东岭硫铁矿、磁铁矿	铁矿
95	CQN028	广西钟山县赶马冲锡、铁矿	锡矿、铁矿

96	CQN029	平桂区黄田镇狗耳肚花岗岩矿	饰面用花岗岩
97	CQN030	贺州市平桂区黄田镇水岩坝枫木冲大理石矿	饰面用大理石
98	CQN031	贺州市黄田镇浩洞浅玫瑰红花岗岩矿	饰面用花岗岩
99	CQN032	贺州市平桂区水岩坝大理石矿规划区块	大理石
100	CQN033	平桂区黄田镇清面白石冲钾长石、石英矿	钾长石、石英
101	CQN034	平桂区黄田镇浩洞牛栏窝花岗岩	饰面用花岗岩
102	CQN035	平桂区黄田镇浩洞狮子山花岗岩矿	饰面用花岗岩
103	CQN036	广西贺州市平桂区水井山矿区饰面用大理石矿	饰面用石料(大理石)
104	CQN037	贺州市平桂区车头坪建筑石料用灰岩	建筑石料用灰岩
105	CQN038	贺州市平桂区羊头镇羊头村建筑用灰岩	建筑石料用灰岩
106	CQN039	贺州市平桂区羊头镇龙山村羊头坪山石场	建筑石料用灰岩
107	CQN040	贺州市八步区莲塘镇上寺石场	建筑石料用灰岩
108	CQN041	平桂区羊头镇黄塘岐建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩
109	CQN042	莲塘昭闽砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
110	CQN043	贺州市八步区莲塘镇马兰山砖瓦用页岩矿	砖瓦用页岩
111	CQN044	贺州市八步区莲塘镇螺桥村沙黎园砖瓦用页岩矿	砖瓦用页岩
112	CQN045	平桂区沙田镇马山塘建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩
113	CQN046	贺州市平桂区大坪冲矿区铜矿规划区块	铜矿
114	CQN047	贺州市八步区步头镇坪景大理石、方解石矿	大理石、方解石
115	CQN048	坪景方解石矿规划区块	方解石

116	CQN049	贺州市平桂区公会建筑石料用灰岩、页岩矿	建筑石料用灰岩
117	CQN050	五将镇元山开采规划区块	金银铅锌
118	CQN051	广西贺州市福安银铅钨矿	银、铅、钨
119	CQN052	八步区仁义镇龙珠村营岭砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
120	CQN053	八步区灵峰爱群村砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
121	CQN054	信都社洞村砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
122	CQN055	贺州市八步区灵峰镇爱群村新丰组大化歧砖瓦页岩矿	砖瓦用页岩
123	CQN056	贺州市八步区仁义镇何家山建筑石料用灰岩采石场	建筑石料用灰岩
124	CQN057	八步区信都镇西两村砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
125	CQN058	贺州市平桂区大平乡里头村石英岩矿	石英岩
126	CQN059	平桂区水口石英岩矿	石英岩
127	CQN060	八步区铺门镇兴全村八宝砖厂页岩矿	砖瓦用页岩
128	CQN061	木格乡大裕开采规划区块	金
129	CQN062	昭平县同刀金矿规划区块	金

附表 6：贺州市矿产资源矿山最低开采规模规划表

序号	矿产名称	开采规模 单位	矿山最低开采规模			备注
			大型	中型	小型	
1	金（岩金）	矿石 万吨/年	15	6	3	
2	锰矿	矿石 万吨/年	10	5	5	
3	铅矿	矿石 万吨/年	100	30	10	
4	锌矿	矿石 万吨/年	100	30	10	
5	铁（地下开采）	矿石 万吨/年	100	30	10	
6	铁（露天开采）	矿石 万吨/年	200	60	20	
7	铜矿	矿石 万吨/年	100	30	3	
8	钨矿	矿石 万吨/年	80	40	5	
9	锡矿	矿石 万吨/年	100	30	3	
10	冶金石英岩	矿石 万吨/年	100	50	30	
11	高岭土	矿石 万吨/年	10	5	3	
12	方解石	矿石 万吨/年	10	5	3	
13	长石	矿石 万吨/年	20	10	6	
14	砖瓦用页岩	矿石 万吨/年	30	13	6	
15	饰面用大理岩	矿石 万立方米/年	20	10	6	
16	饰面用花岗岩	矿石 万立方米/年	20	10	6	
17	饰面用灰岩	矿石 万吨/年	60	50	20	
18	水泥配料用砂岩	矿石 万吨/年	100	50	30	
19	水泥用灰岩	矿石 万吨/年	100			
20	建筑石料用灰岩	矿石 万吨/年	100	50	50/20/10	市辖区周边乡镇最低开采规模 50 万吨、县城周边乡镇 20 万吨、其他乡镇 10 万吨
21	建筑用砂	矿石 万吨/年	100	50	50/20/10	
22	建筑用花岗岩	矿石 万吨/年	100	50	50/20/10	
23	建筑用大理岩	矿石 万吨/年	100	50	50/20/10	

注：1.表中矿山最低开采规模分别填写制定的各矿种大、中、小型储量规模矿山的最低开采规模；
2.备注栏填写规划调整意见和具体管理措施等。

附表 7：贺州市矿山地质环境重点治理区规划表

序号	编号	名称	所在行政区	已破坏面积(平方千米)	恢复面积(平方千米)		主要治理任务	项目起止时间
					矿山复垦面积	土地复垦面积		
1	zz001	贺州西湾至望高煤有色金属矿区重点治理区	平桂区	7.03	1.17	0.8	露天采煤区矿、沉陷区、废弃矿区地质环境综合治理。治理采煤塌陷区、煤矸石, 工业场地平整、复垦、恢复植被。客土回填、地表土地修整工程, 封闭矿坑、治理地质灾害、恢复地形地貌。	2017-2020
2	zz002	贺州-英家段建材非金属矿区重点治理区	八步区、钟山县	-	0.31	0.19	治理露天采石场边坡, 采空区土地平整、恢复植被。	2016-2020
3	zz003	钟山县燕塘镇花岗岩-石英砂矿综合重点治理区	钟山县	2.7	0.43	1.72	治理露天采石场边坡, 土地平整、恢复植被	2017-2020

注：主要治理任务包括矿坑封闭、矸石利用、尾矿坝绿化、塌陷土地复垦等。

附表 8：贺州市矿产资源规划重点项目表

序号	编号	项目名称	所在行政区	目标任务	实施主体	预期成果效益	备注
1	ZD001	钟山-富川县花山稀土矿开发利用	钟山县、富川县	矿区探获一个大型 离子吸附型稀土矿床，查明的稀土氧化物资源储量 15.86 万吨，新建一座生产能力 1300 吨 REO/年的矿山	矿山企业	新建 1 座稀土矿山，设计生产规模达到 (REO) 1300 吨/年，带动下游产业发展，形成从开采--分离到深加工的全套稀土资源开发利用产业。预计产值 2.45 亿元/年	
2	ZD002	贺州水井山大理石矿开发利用	平桂区	保有矿石资源量 4672.51 万立方米，其中饰面用大理石荒料量 985.90 万立方米	矿山企业	新建 1 座大型大理石矿山，预计产值 1.40 亿元/年	
3	ZD003	钟山县珊瑚钨锡矿节约与综合利用示范工程	钟山县	提高和推广钨锡矿共伴生元素的综合利用。	钟山县珊瑚钨锡矿	对提高钨锡多金属矿综合开发利用水平、解决同类矿山的环境危害问题起到示范作用。	
4	ZD004	贺州碳酸钙节约与综合利用示范工程	平桂区、八步区、钟山县	提高和推广碳酸钙开发利用“三率”水平及尾矿资源综合利用	矿山企业	对全区碳酸钙的合理开发利用起到示范作用	
5	ZL001	平桂区望高煤矿土地复垦重点项目	平桂区	土地复垦为林地或耕地	政府	矿区范围及采矿活动影响范围土质无污染，矿山土地复垦工程恢复相关的配套工程完工率达到 55%，复垦为有林地面积 18 公顷，旱地面积 7 公顷。	
6	ZL002	平桂区大理石矿地质环境重点治理项目	平桂区	崩塌、滑坡、泥石流灾害、地形地貌景观破坏恢复	矿山企业	地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 60%	
7	ZL003	钟山县燕塘镇花岗岩-石英砂矿地质环境重点治理项目	钟山县	滑坡、崩塌、生态景观破坏、水土流失、水体污染、矿渣堆积占地对土地资源的影响与破坏	矿山企业	地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 70%。	
8	ZL004	贺州西湾大岭坑口煤矿地质环境重点治理项目	平桂区	平整土地、砌筑田埂、井口封堵、砌体拆除、对采空区地面沉降进行平整、地下水、地表水污染进行治理	政府	地形地貌得到恢复，矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小，矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 60%，矿山地质环境治理恢复面	

						积 20 公顷。	
9	ZL005	贺州西湾老山露天煤矿地质环境重点治理项目	平桂区	平整土地、砌筑田埂、井口封堵、砌体拆除、对采空区地面沉降进行平整、地下水、地表水污染进行治理	政府	地形地貌得到恢复,矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小,矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 50%,矿山地质环境治理恢复面积 15 公顷。	
10	ZL006	平桂区鸡公洲采砂区土地复垦重点项目	平桂区	土地复垦为林地或耕地	政府	矿区范围及采矿活动影响范围土质无污染,矿山土地复垦工程恢复相关的配套工程完工率达到 40%。损毁土地得到平整、绿化,防止水土流失。	
11	ZL007	包茂高速 G65 贺州段金属非金属矿山地质环境重点治理项目	钟山县、昭平县	对矿山开采排放的废渣废石集中堆放管理,在废石场前方设置浆砌石挡土墙,后方设置截排水沟,消除不稳定边坡滑坡、泥石流等潜在地质灾害的危害,对废石场不稳定边坡开展治理工程;按照开采设计自上而下分级恢复,对露天采场边坡及其上方岩土体进行清除工作	矿山企业	地形地貌得到恢复,矿区范围及采矿活动影响范围内发生地质灾害的可能性小,矿山地质环境治理工程恢复相关的配套工程完工率达到 55%。	
12	ZL008	五将镇金竹洲金矿地质环境治理恢复工程	五将镇	填埋废渣、绿化损毁土地 141 亩	县人民政府	损毁土地得到平整、绿化,防止水土流失	停采矿山
13	ZL009	昭平镇富裕金矿地质环境治理恢复工程	昭平镇	矿坑封闭 28 处,绿化尾矿坝、废渣压占土地 130 亩	县人民政府	废弃采坑、井得到封堵,消除安全隐患;尾矿库、废渣压占土地绿化	历史遗留矿山