

柳江区矿产资源总体规划 (2016-2020年)

柳江区人民政府

二〇一七年十二月

柳江区矿产资源总体规划 (2016-2020年)

提交单位：柳江区人民政府

组织单位：柳江区国土资源局

编制单位：广西壮族自治区国土资源规划院

(矿规编制从业机构资质等级：甲级，证书编号：2015001)

法定代表：邓 强

项目负责：李 镇

编制人员：李 镇 熊 杰 吴熙明 韦栋梁 黄荣强

吴城明 赵驱云 覃 伟 梁 敏 费小丽

申浩原 徐志永 黄秘伟

编制时间：2017 年 12 月

广西壮族自治区柳州市

柳江区人民政府文件

江政发〔2018〕16号

柳州市柳江区人民政府
关于印发《柳江区矿产资源
总体规划（2016—2020年）》的通知

各镇人民政府（管委会），区直各办局、各有关单位：

《柳江区矿产资源总体规划（2016—2020年）》已经区委、区人民政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

柳州市柳江区人民政府
2018年4月23日



广西壮族自治区国土资源厅

桂国土资函〔2017〕2540号

广西壮族自治区国土资源厅关于柳江区矿产资源总体规划（2016-2020年）的批复

柳江区人民政府：

《柳州市柳江区人民政府关于提请审查〈柳江县第三轮矿产资源总体规划（2016-2020年）〉的请示》（江政报〔2017〕12号）收悉。根据《广西壮族自治区市县级矿产资源总体规划审批办法》有关规定，现批复如下：

一、原则同意《柳江区矿产资源总体规划（2016—2020年）》（以下简称《规划》），请予发布，并认真组织实施。

二、《规划》实施要全面贯彻党的十九大精神，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持尽职尽责保护国土资源、节约集约利用国土资源、尽心尽力维护群众权益，坚持生态保护优先，推进饰面用灰岩、建筑石料用灰岩开发供应规范化、规模化、基地化进程，提高资源集约节约综合利用水平，坚持绿色发展，以提高矿产资源保障能力为目标，以提升矿业发展质量和效益为中心，以转变开发利用方式为主线，着

力深化供给侧结构性改革，优化资源开发保护格局，加快矿业转型升级，实现资源开发惠民利民，加快建设创新驱动型、改革引领型、绿色安全型、开放互利型、包容共享型矿业。

三、加强生态环境保护。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山、保护生态环境就是保护生产力、改善生态环境就是发展生产力的理念，坚持生态保护优先，坚决退出、避开生态红线和禁止开采区范围；坚持保护耕地的原则，禁止露天开采占用永久基本农田。

四、切实抓好勘查开发重点任务落实。积极配合自治区开展的柳州—来宾（柳江地区）页岩气、锰矿、碳酸钙调查评价等基础地质工作，加强饰面用灰岩、白云岩、地热等矿产勘查，稳定资源供应能力。加大锰矿、建筑石料用灰岩、水泥用灰岩等矿产开发力度，限制饰面用灰岩开采，规范砂石土矿开发秩序。加强科技创新，提高锰矿、饰面用灰岩等矿产的综合利用和深加工水平。到 2020 年，全县采矿权总数控制在 26 个以内，其中砂石采矿权总数控制在 8 个以内，大中型矿山比例达到 20%以上，矿山“三率”水平达标率达 85%以上。

五、加强矿山地质环境保护和恢复治理。坚持“谁开发谁保护、谁破坏谁治理、谁投资谁受益”的原则，严格执行矿山地质环境恢复基金和土地复垦保证金制度，严格实施矿山地质环境保护和土地复垦方案，充分利用好矿山地质环境治理恢复基金和土

地复垦保证金，以柳江区白莲机场采石场、柳江区洛满一带建材及非金属矿、柳江区思荣锰矿区等矿区为重点，全面推进矿山地质环境治理恢复与矿区土地复垦，到 2020 年，生产和新建矿山新增地质环境治理恢复面积 12 公顷、新增土地复垦面积 8 公顷，历史遗留矿山新增地质环境治理恢复面积 10 公顷、新增土地复垦面积 6 公顷。大力推进绿色矿山建设，以国家级和自治区级绿色矿山建设为示范，建成绿色矿山比例达到 20%以上，全市基本形成绿色矿山格局。

六、加强规划的指导和管控作用。《规划》是矿产资源勘查、开发利用与保护的指导性文件，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。涉及矿产资源开发利用活动的相关行业规划，应与矿产资源规划做好衔接。要认真落实分区管理、总量调控、开采准入等制度，对不符合矿产资源规划的勘查、开采项目，不得批准设立矿山企业和出让探矿权、采矿权，不得审批、颁发勘查许可证和采矿许可证，不得批准用地；必须依据规划切实加强对矿产资源勘查、开发利用和保护活动的监督管理。

七、做好《规划》的组织实施工作。要认真贯彻执行《中华人民共和国矿产资源法》《广西壮族自治区矿产资源管理条例》等法律法规及有关政策，加强领导，落实责任，完善政策措施，全面落实《规划》确定的目标和任务。要加强宣传和舆论引导，

按照有关规定以适当形式向社会公开《规划》的内容和要求。要加强对规划执行情况的监督检查和评估考核，及时研究解决规划实施中出现的问题，及时纠正违反法律法规和矿产资源规划的行为。



广西壮族自治区国土资源厅

2017年12月18日

公开方式：主动公开

抄送：柳州市国土资源局、柳江区国土资源局。

目 录

总 则.....	1
一、规划定位.....	1
二、规划主要任务.....	1
三、编制依据.....	2
四、规划范围.....	2
五、规划期限.....	2
第一章 现状与形势.....	3
一、社会经济发展概况.....	3
二、矿产资源及矿业发展现状.....	4
三、面临的形势.....	8
第二章 指导思想与规划目标.....	11
一、指导思想.....	11
二、基本原则.....	11
三、规划目标.....	13
第三章 重要矿产资源勘查开发与保护.....	17
一、开发利用总量调控与转型升级.....	17
二、勘查开发矿种调控方向.....	18
三、勘查重点工作布局.....	19
四、重要矿产资源开发利用布局.....	20
五、重点项目.....	22
第四章 砂石土矿产资源开发管理.....	23
一、开发利用总量调控.....	23
二、砂石土采矿权设置区划.....	23
三、开采布局.....	25
四、开发利用结构调整.....	27
五、节约与综合利用.....	29
六、新建矿山准入条件.....	29
第五章 矿山地质环境保护与治理恢复.....	31
一、总体要求.....	31
二、矿山地质环境治理恢复.....	32
三、矿区土地复垦.....	34
四、矿山地质环境治理与土地复垦重点工程.....	36
第六章 绿色矿业发展.....	37

一、建设目标.....	37
二、建设任务.....	37
三、管理措施.....	39
第七章 规划实施管理.....	41
一、落实规划实施目标责任考核制.....	41
二、健全规划审查制度.....	41
三、健全规划实施评估机制.....	41
四、健全完善规划调整制度.....	42
五、加强规划实施情况监督检查.....	42
六、提高规划管理信息化水平.....	43
柳江区矿产资源总体规划（2016-2020 年）编制说明.....	44
附表 1 规划基期柳江区矿产资源储量表.....	65
附表 2 规划基期柳江区矿区资源储量基本情况表.....	66
附表 3 规划基期柳江区矿产开发利用现状表.....	68
附表 4 规划基期柳江区矿山开发利用现状表.....	69
附表 5 规划基期柳江区探矿权现状表.....	73
附表 6 规划基期柳江区采矿权现状表.....	74
附表 7 柳州-来宾（柳江部分）页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价区.....	77
附表 8 柳江区主要矿产资源（低风险）探矿权设置区划表.....	78
附表 9 柳江区矿产资源开采分区表.....	79
附表 10 柳江区矿产资源采矿权设置区划表.....	80
附表 11 柳江区矿产矿山最低开采规模表.....	90
附表 12 柳江区矿山地质环境及矿区损毁土地重点治理区规划表.....	91
表 13 柳江区风景区、水源地保护区一览表.....	92

附图

附图 1：柳江区矿产资源分布图	1：100000
附图 2：柳江区矿产资源开发利用现状图	1：100000
附图 3：柳江区矿产资源调查评价和勘查规划图	1：100000
附图 4：柳江区矿产资源开发与保护规划图	1：100000
附图 5：柳江区矿山地质环境保护与治理恢复规划图	1：10000

总 则

为科学合理开发利用和保护矿产资源，促进矿业健康持续发展，根据广西壮族自治区国土资源厅《关于开展我区第三轮市、区级矿产资源规划编制工作的通知》（桂国土资发〔2014〕65号）以及有关文件要求，编制《柳江区矿产资源总体规划（2016-2020年）》（以下简称《规划》）

一、规划定位

《规划》是柳江区落实自治区、柳州市矿产资源规划部署，加强和改善矿产资源宏观管理的重要手段，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，是矿产资源规划体系的重要组成部分。

在柳江区行政区范围内开展地质勘查、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，应当符合《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。

二、规划主要任务

全面细化落实自治区和柳州市矿产资源总体规划在柳江区的规划目标、布局与分区、重大工程部署安排及相关管理措施；重点统筹部署柳江区国土资源主管部门负责审批的砂石土矿产资源（以下简称

“砂石土矿产资源”)的开发利用与保护,划定允许开采区和砂石土矿产开采区块,优化开发利用结构;合理安排柳江区矿山地质环境保护与治理恢复工作;明确柳江区矿产资源勘查开发监督管理措施和规划实施管理措施。

三、编制依据

《规划》编制依据是《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》等法律法规、《矿产资源规划编制实施办法》(国土资源部令第55号)等部门规章、《广西壮族自治区国土资源厅关于开展我区第三轮市、区级矿产资源规划编制工作的通知》(桂国土资发〔2014〕65号)、《广西第三轮市、区级矿产资源总体规划编制技术规程》等文件,《广西壮族自治区矿产资源总体规划(2016~2020年)》、《柳州市矿产资源总体规划(2016~2020年)》、《柳江县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》等相关规划。

四、规划范围

规划范围为柳州市柳江区行政区,规划对象为柳江区内的矿产资源。

五、规划期限

规划基期为2015年,规划期为2016年至2020年,展望至2025年。

第一章 现状与形势

一、社会经济发展概况

柳江区位于广西壮族自治区中部，桂中盆地东南部，隶属柳州市，辖12镇，辖区面积2539平方公里，总人口56.2万。柳江区是广西北部湾经济区、中国—东盟自贸区、泛珠三角经济区的重要桥头堡之一，也是柳州市重要的工业区。

柳江区是粤港澳和云贵地区的区域经济中间带，地处中国南方交通枢纽、西南出海大通道要塞，地理位置优越，区位优势明显，拥有水、陆、空立体交通网络。桂海、宜柳和洛维高速公路在区内均有进出口，湘桂、黔桂、枝柳铁路横贯南北，国道332线、209线穿境而过，河道航运可达广州、香港，境内的白莲机场可全天候降落各种类型客机，交通极为便利。

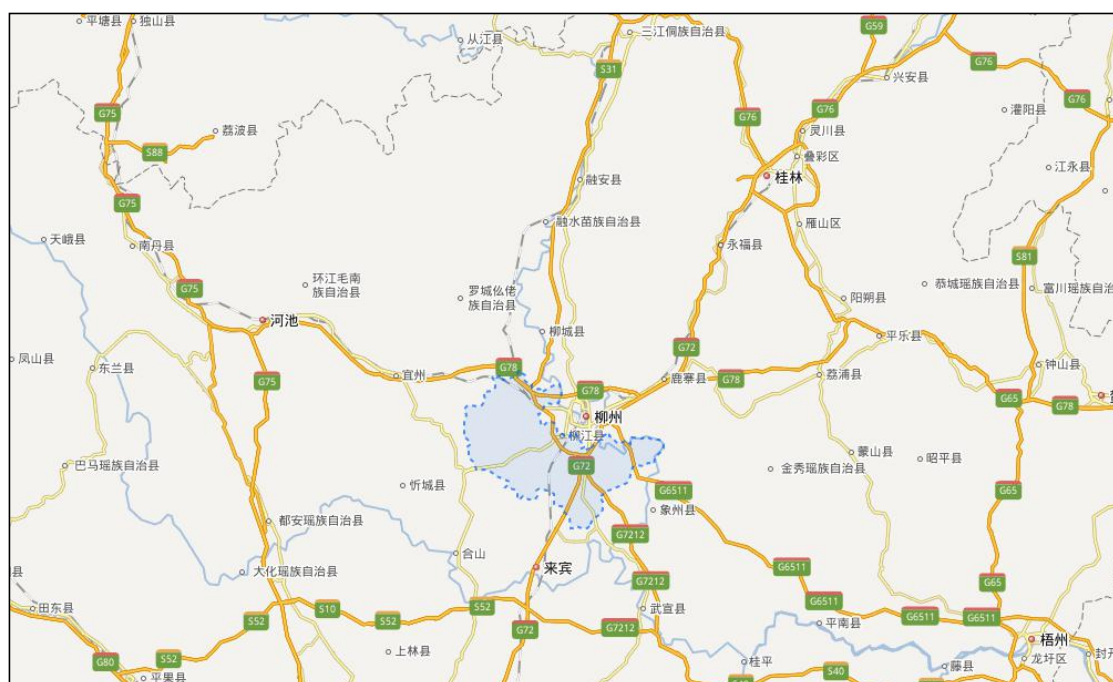


图 1-1 柳江区交通地理位置图

“十二五期间”，柳江区积极应对各种风险和挑战，主动适应经济发展新常态，科学统筹做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，以提高经济发展质量和效益为中心，加快转变经济发展方式和推动经济转型升级，加大产业结构调整力度，加快推进幸福宜居新柳江建设，经济社会发展取得重大成就。

“十二五期间”，柳江区经济状况逐年增长。2015年，柳江区地区生产总值200.4亿元，比2010年增长63.6%，年均增长8.9%；工业总产值289.1亿元，比2010年增长61.7%，年均增长14.1%；完成财政收入16亿元，比2010年增长81.8%，年均增长12.7%。

二、矿产资源及矿业发展现状

（一）矿产资源特点

柳江区位于桂中坳陷中部，属南华准地台范畴，从泥盆纪到二叠纪沉积了巨厚的碳酸盐岩类、含锰岩系，与之形成相关矿产，矿产资源种类较多，分布广泛。主要矿产有：锰、石灰岩、白云岩、饰面用灰岩、页岩、方解石等。辖区内现有大型矿床2处，中型矿床5处，小型矿床4处。

柳江区主要优势矿种为水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、饰面用灰岩，主要分布于拉堡镇、洛满镇、进德镇、里高镇、穿山镇等乡镇，建筑石料用灰岩、水泥用灰岩不仅能满足柳江区基础建设的需要，也供应柳州市其他城区。其中，饰面用灰岩的资源储量尤其丰富，建材业有进一步做大做强的发展空间。

（二）主要矿产资源基本情况

1、锰矿

氧化锰矿：有矿床（点）8处，主要分布于歪潭～穿山～思荣一带和里高、洛满等地。主要为硬锰矿、软锰矿，贫锰矿石。柳江区氧化锰矿已开采多年，资源已近枯竭，目前已进入开采晚期低品位、边部矿、残矿等反复利用阶段。

碳酸锰矿：里雍镇大泽碳酸锰矿，保有资源储量26.5万吨，目前尚未开发利用，矿区有进一步扩大资源的潜力。

2、石灰岩

石灰岩在柳江区各乡镇广泛分布，资源丰富，但大部分未做过勘查工作，保有资源储量2.48亿吨，主要有饰面用灰岩、水泥用灰岩和建筑石料用灰岩。

饰面用灰岩：柳江区饰面用灰岩质地较好，花纹独特，色泽鲜艳。主要分布于里高长洞～羊角山一带，现阶段正在进行勘查，具有较好的开发前景。

水泥用灰岩：保有资源储量 1.6 亿吨，已查明的大型矿床有洛满劳稿山石灰岩矿床，中型矿床有进德石灰岩矿床、新兴农场刺山石灰岩矿床。

建筑石料用灰岩：保有储量 8812 万吨，主要分布于进德-成团一带，已查明的中型矿床有新兴农场刺山石灰岩矿床、都龙中型石灰岩床。

3、白云岩：全区白云岩资源丰富，进德、三都、洛满、流山等乡镇和新兴农场均有分布，大部分未经过勘查，资源储量不清。主要开发利用作冶金用白云岩，小部分作建筑用白云岩。

（二）第二轮规划实施成效

《柳江县矿产资源总体规划（2008-2015年）》（以下简称“二轮规划”）实施以来，较好的推动了柳江区矿产资源调查评价、勘查工作，柳江区矿产资源勘查取得一定成效；矿产资源持续供应能力、合理开发利用与保护水平有所提高；矿山地质环境与土地复垦工作进展顺利，矿产资源管理水平有一定提升，对促进柳江区经济社会可持续发展发挥了重要作用。

——矿产勘查程度大幅度提高，总体勘查效果明显。

第二轮规划前期，柳江区共有探矿权 14 个，截至 2015 年底，柳江区有效探矿权 4 个，其中锰矿 3 个，地热 1 个，达到勘探程度探矿权占比达 100%，探矿权数量大幅减少，勘查程度有所提高。第二轮规划期间，柳江区积极争取自治区政府财政投资，同时有效加强了锰矿等矿产商业勘查工作，取得了较好的勘查成果。新增锰矿矿产地 3 处，锰矿储量 26.5 万吨。

——矿产资源开发利用水平提高，矿山布局日趋合理。

截至 2015 年底，柳江区有效期内生产矿山 31 座，其中有 12 家矿山涉及整合。开采矿种以砂石土矿产为主，年开采矿石总量 321.5 万吨。

上轮规划实施期间，柳江区严格执行矿山最低开采规模和最

低服务年限相适应要求，严格矿山准入；积极引导小型矿山整改联合，加大矿产资源整合力度，正在开展 4 个整合区的相关工作，将原有的 12 个采矿权整合为 4 个采矿权，矿山布局进一步优化。

——矿山地质环境保护与恢复治理效果明显，治理任务仍然繁重。

第二轮规划期间，柳江区淘汰落后产能，引进先进、环保生产工艺，加大监管力度，积极推进矿区土地复垦，全区矿山地质环境有了明显改善，矿山复垦、治理取得了一定的成绩；但仍未能彻底扭转“旧账未还，新账又欠”的局面，治理任务仍然繁重。

——矿产资源管理能力大幅上升，矿产资源勘查开发利用秩序持续好转。

上轮规划实施期间，柳江区在矿政管理方面积极推行规划要求的各项任务，严格执行自治区和柳州市矿政管理要求，矿产资源管理能力和管理水平有了较大提升，有效地规范了柳江区矿产资源勘查开发秩序，较好维护了国家权益，保障了当地居民的利益，为柳江区矿业经济持续健康发展创造了良好的社会环境。

表1-1 第二轮规划主要指标完成情况汇总表

指标		2008—2015 年规划目标	属性	截止 2015 年底完成 情况	目标实现 程度
新增查明资源储量	氧化锰（矿石 万吨）	20	预期性	26.5	实现
	冶金用白云岩（矿石 万吨）	500		1457	实现
	饰面用灰岩（矿石 万吨）	80		1340	实现

指标		2008—2015 年规划目标	属性	截止 2015 年底完成 情况	目标实现 程度
新发现小型以上矿产地（处）		3~5		3	实现
矿山总数（座）		≤47		31	实现
主要金属开采回采率（%）		≥88	约束性	90	实现
主要金属选矿回收率（%）		≥80		—	—
非金属矿开采回采率（%）		≥90		—	—
非金属矿产开采回采率和选矿回收率（%）		≥90		92	实现
矿山地质环境 恢复治理率	新建和生产矿山 (公顷)	全面治理		—	—
	历史遗留矿山 (%)	50		10	未实现
矿区土地复垦 率	新建和在建矿山 毁损土地(公顷)	边开采边治理		—	—
	历史遗留矿山废 弃土地(%)	50		10	未实现

三、面临的形势

“十三五”时期,广西发展仍处于重要战略机遇期,是与全国同步全面建成小康社会和基本建成党中央赋予“三大定位”的决胜期。柳州市作为广西构筑“一带一路”有机衔接门户的重要节点和产业集聚、要素集聚、人口集聚的西江经济带龙头城市,西南地区工业重镇和综合交通枢纽,是广西构建面向东盟国际大通道的重要通道之一,也是广西深入融入“一带一路”的重要门户之一。随着柳江的撤县设区,并入柳州市都市圈核心区,实现柳江与柳州市一体化战略,按照柳州市新城区的标准规划建设,构建与市区分工合作、经济社会文化相互荣和互补的柳州市南城新

区，为柳江发展带来了多重叠加的发展机遇和有利的保障，提高了柳江在全市经济发展中的战略地位。

(一)稳定中高速增长要求矿产资源提供持续保障

综合分析，“十三五”时期，柳江区发展处于大有可为的重要战略期，经济增速由高速开始向中高速转换，经济增长进入换挡期。柳江区基础设施建设规模稳步提高，建筑材料类矿产需求量进一步增加。柳江区矿产资源不够丰富，主要以石灰岩为主，矿业经济总量小，工业生产所需金属矿产本地供应缺口较大，仅砂石土建筑材料矿产能满足建设需求。在融入柳州新城区的标准建设等重要战略新形势下，矿产资源保障和服务工业生产及民生的责任日益趋重，日趋严峻的资源形势迫切需要创新找矿和用矿机制，推进矿产资源调查评价、勘查与开发，提高矿产资源保障能力。

(二)调整经济发展布局需要重新优化资源开发利用格局

柳江区已进入经济转型关键时期，需加快产业结构调整，以产品升级带动产业升级，促进战略性新兴产业培育发展，形成产业发展新格局，全面提高产业竞争力。优化产业布局、实现产业聚集发展，推进新兴工业园区、穿山工业园区的整合提升及转型升级，以点带面，促进产业集聚发展，打造产业升级新支柱优化现有矿业布局，为经济发展布局让出发展空间。

(三)绿色发展要求加快转变矿产资源开发利用方式

当前柳江区矿产资源开发利用方式仍然较为粗放，锰矿等矿

产综合利用水平整体偏低，资源浪费现象依然存在。矿山开采累计损毁土地超过 50 公顷，矿山生态环境问题依然比较突出。“十三五”期间，柳江区强化工业化与绿色化协同发展的理念，以柳江区撤区设区为契机，以发展生态经济为重点推进生态文明建设，建立健全生态文明制度。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)矿业经济发展方式面临深度调整

面对建材行业新产品、新技术开发不足，过剩产能还在延续，经济效益下行等问题，要求矿业经济切实改变发展方向，以绿色矿业为前提，建立绿色评价体系，加快科技创新，大力推进资源高效利用、环境恢复与矿业绿色发展，以资源利用方式转变推动经济发展方式转变，实行矿业升级转型。柳江区建材矿产设计产能大，部分矿山生产不正常，处于停产状态，资源浪费严重，矿山企业创利水平低；矿山散、小、乱的情况未得到根本根治，矿山经济要进行深度调整，加强科技创新，坚持节矿节能，形成“生态立矿、生态兴矿、生态强矿”的绿色发展之路。面临“传统产业动能减弱、新兴产业带动不足”的两难格局。建材大力发展新型干法水泥，加快发展特种水泥，大力推进建材产业绿色发展和可持续发展，采用先进成套自动化工艺流水线设备，重点发展加砌砖等产品，大力发展新型墙体材料产品。

第二章 指导思想与规划目标

一、指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，按照“四个全面”战略布局和“五位一体”总体布局，坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展，积极融入一带一路建设。贯彻落实自治区党委、政府实现国际通道、战略支点、重要门户“三大定位”新使命和与全国同步全面建成小康社会新要求，坚持发展是第一要务，以柳江撤县设区为的契机，立足提高矿产资源保障能力，以转变资源开发利用方式为主线，统筹安排柳江区矿产资源的勘查、开发、保护与合理利用等各项工作，规划砂石土的开采。全面加快饰面用灰岩、建筑石料用灰岩等行业的技改和转型升级，大力发展节能环保型石灰岩产业，建成各具特色的产业集群，稳步推进石灰岩产业健康发展；进一步调整矿业结构，提高矿山开采规模；加快绿色矿业发展，切实发挥规划的指导、监督和管理依据作用，保障经济社会持续健康发展。

二、基本原则

（一）坚持以经济社会发展为导向。依托石灰岩资源优势，合理部署矿产资源开发利用格局，发展地方特色矿业，将资源优势转化为经济发展优势。

（二）坚持矿产资源开发与环境保护协调发展。全面落实生态文明建设总体要求，转变矿产资源开发利用方式，实现资源开发、环境保护与民生改善的和谐统一。

（三）坚持开源与节流并举、节约优先。深入推进找矿突破战略行动，积极落实节约优先战略，切实提高资源保障程度和资源利用效率。

（四）坚持开发与保护并重、保护为主。坚持“谁开发、谁保护；谁破坏、谁治理；谁投资、谁受益”，促进矿业开发与环境保护协调统一。

（五）坚持市场配置资源与政府宏观调控相结合。使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用，充分激发市场活力，繁荣发展矿业。

（六）坚持依法治矿、依法行政。全面深化矿产资源管理改革，坚持依法治矿和依法行政，加快管理职能、管理方式转变，提升依法依规管矿用矿水平。

（七）坚持科学规划，确保相互衔接。认真做好矿产资源规划与柳江区国民经济与社会发展十三五规划、林业十三五规划、土地利用总体规划等相关规划的衔接，提高规划的科学性、稳定性和可控性。

（八）坚持政府主导，强化公众参与的原则。采取“政府主导、专家指导、部门合作、公众参与、科学论证”的工作方针，增强规划编制的公开性和透明性。

三、规划目标

（一）总体目标

加强柳江区优势矿产资源调查评价与勘查，提高矿产资源保障能力；优化矿产资源开发利用布局，矿产资源开发与保护有序合理，持续供应能力不断增强，节约与综合利用水平进一步提高，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，矿区土地复垦率不断提高；矿产资源宏观管理能力进一步提升，以市场为主导的矿产资源优化配置体系不断完善。基本形成矿产资源勘查开发与地区经济发展、生态文明建设相协调的发展格局。

（二）2020 年规划目标

1、矿业经济发展目标

大力发展柳江区石灰岩产业，实现矿业经济平稳发展，到 2020 年，全区矿业产值（采选业工业产值）达到 5000 万元以上。

2、基础地质调查与矿产勘查目标

全面落实自治区规划在柳江区部署的 1:25 万多目标地球化学调查，奠定矿产资源勘查基础，有效服务民生。大力开展里高镇、成团镇等地饰面用灰岩的商业性矿产勘查，预期新发现大中型矿产地 1~2 处；开展白云岩、石灰岩、页岩等砂石土资源调查，预期新增资源储量（含 333 级以上）：水泥用灰岩 1500 万吨、冶金白云岩 500 万吨。

3、矿产资源合理开发利用与保护目标

规划期间，重点加强对建筑石料用灰岩、白云岩、饰面用灰岩等矿产的开发利用和保护。开采总量由市场调节，不再作进一步调控。

优化矿产资源开发利用结构，严格矿山开采准入，推动矿业转型升级。2020 年，全区采矿权总数控制在 26 个，其中重要矿产资源采矿权 4 个，砂石土矿产资源采矿权 22 个，其中建筑石料用灰岩采矿权 8 个。

4、矿业转型升级与绿色发展目标

进一步优化矿产资源开发利用结构，实现矿山最低开采规模准入管理，完成矿山整合工作，实现矿山规模化生产，拉堡、成团、进德、穿山、洛满、穿山一带石灰岩矿山建设规模达大型。重要矿产资源“三率”达标率不低于自治区指标 85%，大中型矿山比例达到 20%以上，实现矿业转型升级；大中型矿山和小型金属矿山基本建成绿色和谐矿山，小型非金属矿山按绿色和谐矿山基本条件进行规范管理，绿色矿山比例达到 20%以上。

5、矿山地质环境保护与治理恢复目标

2015 年以后新建矿山 100%达到“边开采、边治理、边绿化”要求。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制，到 2020 年，新建和在建矿山地质环境恢复治理面积达到 12 公顷以上、土地复垦面积达到 8 公顷以上；历史遗留矿山地质环境治理恢复面积达到 10 公顷以上、历史遗留

矿山土地复垦面积达到 6 公顷以上。

6、矿产资源管理改革目标

进一步提高规划的法律地位，健全矿产资源规划体系；加强矿产资源管理各项制度建设，初步建立统一、规范、有序的矿产资源勘查开发新秩序；建立比较完善的矿业权市场；逐步建立矿产资源可持续利用的长效机制，基本形成矿山地质环境恢复治理多元化、多渠道融资投资机制；充分发挥矿产资源信息系统的社会服务功能和对政府决策的支撑作用。

表 2-1 2020 年主要规划指标

指标名称	2020 年	属性
矿业产值（万元）	5000	预期性
采矿权数量（个）	26	约束性
大中型矿山比例（%）	≥20	预期性
矿山“三率”水平达标率（%）	≥85	约束性
绿色和谐矿山比例（%）	≥20	预期性
历史遗留矿山地质环境治理恢复面积	[10]	约束性
历史遗留矿山损毁土地复垦面积（公顷）	[6]	约束性
新建和在建矿山地质环境恢复治理面积	[12]	约束性
生产和新建矿山土地复垦面积（公顷）	[8]	约束性

（三）2025 年展望

矿产资源勘查开发布局进一步优化，继续加强矿产资源调查评价和勘查，重要矿产资源储量保障程度进一步提高，矿产资源开发利用结构进一步优化，矿产资源节约集约利用程度大大提高，矿山地质环境及土地复垦情况进一步改善，形成绿色和谐矿山格局，矿产资源管理及勘查开发市场体系进一步完善。

矿产资源开发利用布局与结构进一步优化，矿山总数在 2020 年的基础上继续减少，大中型矿山比例达到 25%以上，绿色和谐矿山比例达到 25%以上，矿山“三率”水平达标率达到 90%以上，历史遗留及闭坑矿山全面治理恢复，矿山地质环境状况显著改善，形成节约高效、环境友好、矿地和谐的绿色矿业发展格局。

第三章 重要矿产资源勘查开发与保护

加强重要矿产资源勘查开发与保护，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、节约与综合利用方向，科学划定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、开发利用总量调控与转型升级

（一）开采总量

根据国家总量调控政策，目前国家总量调控（下达指标）矿种为钨、稀土。柳江区开发利用重要矿产有锰矿、地热，不涉及国家总量调控矿种。柳江区现有开采矿种开采总量主要依靠市场发挥调节作用。

（二）采矿权数量调控

柳江区全面落实上级规划制定的重要矿产资源采矿权数量指标。到 2020 年，重要矿产资源采矿权数量控制在 4 个以内。重要矿产资源采矿权指标重点保障柳江区现有经营状况较好的锰矿山企业的采矿权延续以及近年取得较好勘查成果的地热资源探矿权转采矿权的需求。

（三）开发利用结构调整

严格执行上级规划制定的重要矿产矿山最低开采规模，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。现有矿山在办理采矿权延续时生产规模需达到矿山最低开采规模要求。

大力调整和优化矿山规模结构，促进矿山规模化、集约化经营，提高矿业集中度和规模效益，积极引导小型矿山提高生产规模和采选技术水平；对不符合生产条件、开采规模与资源储量规模不匹配、破坏或浪费资源、严重污染环境的矿山企业，应限期整改，逾期仍不达要求的责令停产关闭。

（四）节约与综合利用

认真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，引进新技术、新工艺、新设备，积极推行清洁生产和先进、适用的采选冶及精深加工技术，提高技术进步对矿业经济增长的贡献率，鼓励矿山企业开展锰矿低品位、难选冶矿的开发利用研究。

严格执行国土资源部公告的重要矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求，到 2020 年，主要金属矿山“三率”水平达标率达到 85%以上。

二、勘查开发矿种调控方向

鼓励勘查开采锰矿、地热等市场前景好、经济效益高、开采过程中能有效控制对生态环境影响的矿产资源。限制勘查钨、稀土等国家规定实行保护性开采矿种，禁止勘查开采汞矿、蓝石棉、毒砂、砂金等对环境影响恶劣、造成资源严重破坏或浪费的矿产

资源。

三、勘查重点工作布局

根据柳江区矿产资源分布特点，充分利用建筑石料用灰岩、饰面用灰岩等非金属矿产和锰矿等金属矿产的资源优势，重点勘查开发饰面用灰岩；开展基础性地质调查、矿产资源调查评价项目；划定勘查区块，确保空间、政策和监督管理措施落地。

（一）基础性地质调查

开展 1:25 万多目标地球化学调查地质调查，项目由自治区统筹安排财政资金和勘查力量。项目的实施为摸清调查区地质背景，提高地质研究程度，实现找矿突破奠定基础。

（二）矿产资源调查评价

开展柳州—来宾（柳江地区）页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价，由自治区统筹安排财政资金和勘查力量，查明区内成锰盆地特征，对下石炭统大塘组、中二迭统孤峰组和上泥盆统柳江组等含锰层位的分布及含矿性进行评价。

（三）勘查调控方向

根据国家矿业政策、柳江区矿产资源特征以及市场需求情况，确定重点、限制勘查的矿种。重点勘查饰面用灰岩、地热等非金属矿产。

（四）勘查区块划定

结合柳江区成矿地质条件，确定重点勘查矿种，积极促进和

引导商业性矿产资源勘查活动，鼓励社会多渠道投资开展有利于环境保护、效益明显、适应经济发展的矿产资源勘查。

依据勘查规划区块划分原则，依据资源赋存状况和地质构造条件，划定矿产勘查规划区块 4 个，主要勘查矿种为锰矿、地热。

探矿权的新立和调整必须符合勘查规划区块的空间布局要求；一个勘查规划区块范围内只设一个探矿权。

四、重要矿产资源开发利用布局

（一）重要矿产资源采矿权区划及管理措施

依据开采规划区块划分原则，对不涉及禁止开采区等不宜开采区域的采矿权根据情况划定已设采矿权保留和已设采矿权调整类型开采规划区块，对勘查程度达到详查以上的高风险和低风险矿产探矿权划定探矿权转采矿权类型开采规划区块，对无风险矿产直接划定空白区新设类型开采规划区块。

柳江区共划定重要矿产资源开采规划区块 4 个，其中已设采矿权保留类型 1 个，探矿权转采矿权 3 个。

1. 柳江县中成矿业有限公司柳江县坡皂锰矿。已设采矿权保留，矿区面积 0.414 平方千米，保有储量 98.4 万吨，目前建有柳江区坡皂锰矿矿山 1 座。规划期间，依托资源和开发基础，鼓励矿区进一步扩大采矿规模，改进采选技术，提高资源集约节约利用水平，有效保护矿山地质环境。

2. 广西柳江县大泽铅锌锰矿。已设探矿权转采矿权，已发

现锰矿矿床 1 处，保有矿石量 112.8 万吨。规划期间，加强资源节约综合水平，做好矿山地质环境恢复治理工作。

3. 广西柳江县里高锰矿。已设探矿权转采矿权，目前探矿权已在勘探阶段，基础工作基本完成，拟在规划期内转采。

4. 广西柳州市洛满地热。已设探矿权转采矿权，目前探矿权已在勘探阶段，基础工作基本完成，拟在规划期内转采矿权。

重要矿产采矿权区划全面落实自治区和市级规划的开采规划区块和相关管理措施。采矿权新立、已设采矿权保留、已设采矿权调整，原则上须符合矿产资源开采规划分区或区块的空间布局要求，不符合的，应按照布局逐步调整。严格执行一个开采规划区块范围内原则上只设一个采矿权，防止矿区重叠。准确监控矿山储量利用情况，严格落实矿产资源开发利用日常监督机制，加强规划实施监管。

（二）禁止开采区及管理措施

柳州区划定柳西南水源涵养林区、新兴工业园区、穿山工业园区等 3 处禁止开采区，面积共计 86.23km²。

铁路、高速公路、国道、省道两侧可视范围；重要工业区、大型水利设施、城镇市政设施等一定范围内；百里柳江旅游风景区两岸；一级公益林；重要饮用水水源保护区；生态保护红线区；港口、机场、国防工程设施圈定的地区等，以及矿产开发对生态环境具有不可恢复的影响或存在难以防范的矿山安全隐患的地区也属于禁止开采区。露天开采矿山不能占用基本农田。

禁止开采区内不允许新设采矿权和商业探矿权，已设置的采矿权和商业探矿权要有序退出，有效期满届后原则上不予延续。新设采矿权涉及保护区的除符合规划外还需征求相关主管部门意见。

五、重点项目

优质灰岩勘查项目

为充分利用柳江区饰面用石材矿产资源，支持区域经济发展，2014 年第一批自治区找矿突破战略行动地质矿产勘查项目设立广西柳江区坡孝矿区饰面用石灰岩和白云岩矿详查项目。

该项目位于里高镇，详查区面积 3.7km²。工作任务是通过 1/1 万地质填图、地表取样工作及深部钻探工程，基本查明工作区的成矿条件，矿体类型及主要矿体特征，基本查明矿石的矿物组成、化学成分及矿石结构构造。基本了解矿床开采技术条件。预期提交资源量：(332+333) 类大理石资源量 1340 万 m³，矿石荒料量为： 840 万 m³。主要目标任务是通过详查工作，基本查明矿区地层、构造特征，饰面用石灰岩和白云岩矿体的分布、规模和矿石质量特征，基本查明矿床开采技术条件，为资源配置、矿业权出让及矿产开发提供地质依据。

第四章 砂石土矿产资源开发管理

一、开发利用总量调控

（一）开采总量调控

严格落实上级规划要求，结合柳江区资源特点以及市场需求，确定禁止开采的砂石土矿产资源，进行总量控制。

禁止开采矿种：可耕地的砖瓦用粘土。规划期间禁止开采可耕地的砖瓦用粘土，已发证砖瓦用粘土矿山企业，到期后关闭退出。

除上述禁止开采矿种之外其它砂石土矿种的开采总量，由市场调节，不再作进一步调控。

（二）采矿权数量调控

到 2020 年，柳江区砂石土矿产资源采矿权数量控制在 22 个以内。

砂石土矿产资源采矿权指标重点保障柳江区现有经营状况较好的建筑用石料灰岩、饰面用灰岩、砖瓦用页岩等矿山企业的采矿权延续以及具有一定资源基础的方解石等矿种矿产地申请采矿权的需求。

二、砂石土采矿权设置区划

（一）区块划分

综合考虑砂石土采矿权现状及设置情况，柳江区共划分了砂石土矿产开采规划区块 19 个，其中已设采矿权保留区块 6 个，新设采矿权区块 13 个，总矿区面积 3.51km²。

表 4-1 柳江区砂石土采矿权设置区划表

序号	编号	区块名称	开采主矿种	区块面积 (km ²)	设置类型	行政区域
1	CQY001	柳江县百朋镇五九村委采石场	建筑石料用灰岩	0.0358	已设采矿权保留	百朋镇
2	CQY002	柳江县健鑫建材有限公司采石场	建筑用白云岩	0.1211	已设采矿权保留	成团镇
3	CQY003	柳江县穿山街尖山采石场	建筑石料用灰岩	0.1521	已设采矿权保留	穿山镇
4	CQY004	柳江县金壶页岩矿	砖瓦用页岩	0.1932	已设采矿权保留	拉堡镇
5	CQY005	柳江县福塘乡凤山马鞍山采石场	建筑石料用灰岩	0.1383	已设采矿权保留	成团镇
6	CQY006	柳江县里高镇百弄石灰岩矿	饰面用灰岩	0.7095	已设采矿权保留	里高镇
7	CQN001	柳江区黄岭整合片区石灰岩矿	建筑石料用石灰岩	0.6909	空白区新设	拉堡镇
8	CQN002	柳江区成团马槽山片区采石场	建筑石料用石灰岩	0.1432	空白区新设	成团镇
9	CQN003	柳州市柳江县成团水泥厂南面采石场石灰岩矿	建筑石料用石灰岩	0.3585	空白区新设	成团镇
10	CQN004	柳江县进德片区采石场石灰岩矿	建筑石料用石灰岩	0.2695	空白区新设	进德镇
11	CQN005	柳江县三都弄九红方解石矿	方解石	0.078	空白区新设	三都镇
12	CQN006	柳江县三都镇板江方解石矿	方解石	0.2018	空白区新设	三都镇
13	CQN007	广西柳江县里高镇老国山采石场	饰面用灰岩	0.1839	空白区新设	里高镇
14	CQN008	广西柳江县里高镇盛锦采石场	饰面用灰岩	0.2518	空白区新设	里高镇
15	CQN009	柳江县里高镇板六村弄根山饰面用石灰岩矿	饰面用灰岩	0.3311	空白区新设	里高镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	区块面积 (km ²)	设置类型	行政区域
16	CQN010	广西柳江县里高钊明采石场	饰面用灰岩	0.153	空白区新设	里高镇
17	CQN011	柳江县成团镇鲁比饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	0.0942	空白区新设	成团镇
18	CQN012	柳江县成团镇向南饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	0.1239	空白区新设	成团镇
19	CQN013	柳江县成团镇狮子山饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	0.1009	空白区新设	成团镇

(二) 区块管理措施

严格管理砂石土开采规划区块，一个砂石土开采规划区块只设一个采矿权；已设砂石土采矿权不符合砂石土开采规划区块布局的，应按照砂石土开采规划区块布局逐步调整；在允许开采区、备选开采区、砂石土开采规划区块以外区域，原则上不得新设砂石土采矿权，确需新设的，必须通过规划论证并依法进行规划调整。

三、开采布局

(一) 允许开采区

综合考虑砂石土矿产的成矿地质条件、供应范围、地形地貌、基本农田分布情况、拟新设采矿权情况等因素，柳江区共划分了允许开采区 5 个，详见附表 8。

五指山石灰岩、白云岩允许开采区 (SCY001) 位于洛满镇，面积 4.83km²，允许开采建筑石料用灰岩、白云岩等矿产，区内已设建筑石料用灰岩采矿权 2 个，白云岩采矿权 2 个，规划设置白云岩 1 个，主要供应洛满镇及周边村屯项目建设使用。

成团镇黄岭石灰岩允许开采区（SCY002）位于成团镇和拉堡镇，面积13.32 km²，允许开采建筑石料用灰岩、制灰用灰岩、页岩等矿产，是柳州市建筑石料灰岩、砖瓦用页岩生产基地。区内已设建筑石料用灰岩采矿权9个，规划期内设置采矿权3个。

成团-进德石灰岩允许开采区（SCY003）位于进德镇、成团镇，面积20.44km²，允许开采石灰岩等矿产，区内已设水泥用灰岩采矿权3个，建筑石料用灰岩采矿权1个，规划期内设置采矿权4个。

拉堡镇砖瓦用页岩允许开采区（SCY004）位于拉堡镇，面积6.36km²，允许开采石灰岩、页岩等矿产，区内已设砖瓦用页岩矿山1个，规划期内设置采矿权1个。

里高饰面用灰岩允许开采区（SCY005）位于里高镇，面积22.72km²，允许开采饰面用灰岩、方解石等矿产，区内已设饰面用灰岩矿山1个，方解石矿山1个。设置饰面用灰岩矿山最低开采规模为30万吨/年，对矿产资源进行综合开发利用，配套加工建筑石料，综合利用率达90%，满足里高镇项目建设的需要。规划期内设置采矿权6个。

允许开采区内新设采矿权必须符合最低开采规模、矿山设置数量、矿山地质环境治理、开发利用水平、环境保护要求等规划准入条件。允许开采区达不到规划准入条件的现有采矿权必须进行整改。整改达不到要求的，不予采矿权延续或依法注销采矿许可证。在允许开采区及开采区块以外，原则上不得新设砂石土矿产采矿权；确需新设时，必须通过规划论证并依法进行规划调整或修改。

（二）备选开采区

里雍-白沙石灰岩、白云岩备选开采区（SCB001）位于里雍镇、白沙镇，面积12.75km²，备选开采石灰岩、页岩等矿产。

备选开采区内新设采矿权必须是为保障重大基础设施项目建设项目的砂石土供应，申请过程中可简化程序，必须符合环保、林业、交通等要求，复垦和治理等要求不得降低，同时要加强监管。

四、开发利用结构调整

（一）矿山最低开采规模

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。

新建露天采石场（建筑用灰岩）最低开采规模为100万吨/年，砖瓦用页岩矿最低开采规模为10万吨/年（6.6万m³/年）。已设年生产能力为5万吨以下的建筑石料用灰岩、建筑用砂岩等采石场逐步退出，或通过整合等方式提高生产规模。

（二）开发利用结构调整

严格按照最新矿山最低生产规模设置露天采石场采矿权。结合柳江区实际，全面推进柳江区成团-进德等区域建筑石材矿山整合工作，通过整合大幅减少矿山数量，提高产能，进一步优化开发布局，开发利用进一步规范。到2020年，全区矿山砂石土类矿山数量控制在22座以内，建筑石料用矿山数量控制在8座

以内。

（1）规模结构调整

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。关闭对柳江区环境影响较大及安全生产不规范、未按开发利用方案开采的矿山。综合提高石灰岩采矿权最低生产规模，新建石灰岩采矿权年生产规模必须达到 100 万吨以上。

（2）矿种及产品结构调整

重点加强饰面用灰岩、建筑石料用灰岩的开发；加大非传统矿产资源和碳酸钙开发利用的基础研究。

有计划做好金属矿产资源开发利用调控，鼓励现有矿山企业二次创业，提高资源精深加工水平，推进资源就地转换率，实现矿山转型升级。

（3）调整采选冶及加工产业链结构

引导矿山企业采用先进采矿技术、方法和设备，淘汰效率低、能耗大、产品质量低的落后生产工艺。鼓励矿山企业研究开发锰矿和难选冶矿石利用技术及节能降耗技术，提高矿产品加工的科技含量。

依托柳州市雄厚工业基础，利用高新技术改造提升传统建材工业，促进企业“节能减排”、资源循环利用，大力发展石灰岩深加工产业。

（4）调整矿山企业结构

开展矿山综合整治工作，坚决关闭证照不齐全、破坏环境严重、生产规模小、安全隐患大的矿山企业。通过政府引导和市场机制运作，加快中小型矿山企业的整顿、改造和提高，依法推进矿山企业资源重组和联合改造，整合矿产资源，实行集约化开发经营。鼓励以大企业为龙头，把资源优势和大企业的资本优势、技术优势、管理优势有机结合起来，努力形成采掘、加工、销售、科研一体化的产业链，提高矿山生产能力和集约化水平。

五、节约与综合利用

鼓励矿山企业通过市场、经济、行政、法律、技术等多种手段进行技术改造，积极探索资源开采、消耗、综合利用新途径，切实提高资源利用效率，到 2020 年市辖区内所有矿山“三率”水平达标率达到 85%以上。

六、新建矿山准入条件

申请矿产开采登记、设立新的采矿权，必须遵守国家现行法律、法规和政策规定，并符合下列各项准入条件：

（一）采矿权人应具有企业法人资格，能独立承担相应的民事责任；同时申请人提交采矿登记申请之前2年内没有受到吊销采矿许可证的处罚；采矿权人还应具有相应的资金、技术等规定的资质条件。

（二）具有符合相应规范要求并经审查批准的矿产勘查报告、矿产资源开发利用方案或矿山设计、矿山环境影响评价报告(表)、

矿山地质环境保护、恢复治理及土地复垦方案、矿山安全生产保障措施等。

（三）矿山开采区域必须符合规划开采分区或区块管理要求；开采矿种应当符合规划鼓励、限制、禁止开采矿种要求。属国家和自治区总量调控开采矿种的，其开采量须符合年度开采计划和规划总量调控要求。

（四）矿山生产规模必须与矿床储量规模相适应，并符合规划确定的最低开采规模和最低服务年限。

（五）矿山开发技术符合国家关于先进、鼓励、限制、淘汰的矿产资源开发技术、节约与综合利用技术的相关要求。

（六）矿山开采回采率、选矿回收率、综合利用率等指标应达到国土资源部公告的矿产资源合理开发利用最低“三率”指标要求，应达到规划要求。

（七）能利用的共伴生矿产必须制定综合开发利用方案；暂难利用的共伴生矿以及含有益组分的尾矿资源必须制定有效的保护措施。

（八）新建矿山时，必须征求林业、环保等部门意见，按相关规定办理相关手续。

第五章 矿山地质环境保护与治理恢复

按照绿色发展要求，围绕重点治理区，全面推进矿山地质环境治理恢复与矿区土地复垦，鼓励矿山节约集约用地，改善矿区生态环境，促进矿业开发与环境保护协调发展。坚持矿产资源开发与生态环境保护并重，坚持“在保护中开发，在开发中保护”，坚持“预防为主，防治结合”，按照“谁开发、谁保护，谁破坏、谁治理，谁投资、谁受益”的原则，加强对矿山地质环境保护与治理恢复。完善矿山地质环境保护责任制度，严格执行矿山地质环境治理恢复基金制度，健全监督管理机制。

一、总体要求

坚持创新、绿色、协调发展理念，保护柳江区内的生态功能区，深入实施美丽乡村工程，打造西江经济带龙头城市。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、矿业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，加强对矿山地质环境和土地资源保护。

二、矿山地质环境治理恢复

（一）新建（在建）矿山地质环境保护

严格按合理预测、科学预防的要求编制矿山地质环境保护与恢复治理方案、土地复垦方案（以下简称“双方案”），从源头上预防矿山开采破坏地质环境；按自治区有关规定建立地质环境治理恢复基金，保障治理经费。

严格矿山准入管理，在充分论证其对地质和生态环境的影响，有效地质和生态环境保护措施，避免和减轻矿山开采对大气、水资源、土壤、森林等生态系统不利影响和破坏程度的前提下。科学合理进行新建矿山地质和生态环境评价，制订矿山地质环境恢复治理方案。严格执行自治区矿山地质环境监督管理制度，以评审批准的矿山地质环境保护与治理恢复方案为监管依据，完善矿山地质环境网络监测为手段。

（二）生产矿山地质环境保护与治理

生产矿山按照“谁破坏，谁治理”原则，矿山企业实现“边生产、边治理、边绿化”，严格按照双方案推进矿山恢复治理和土地复垦工作。

生产矿山在资源储量即将消耗完时转入治理性开采阶段，矿山企业应在规定年限内完成矿山恢复治理及土地复垦工作，恢复治理及土地复垦经验收合格后方可审批办理闭坑手续。规划期间，闭坑

矿山恢复治理率达到 100%。

严格闭坑管理，闭坑矿山应达到国家或自治区资源、环境和土地复垦要求，方能审批办理闭坑手续。完善并简化闭坑矿山地质环境治理恢复和矿区土地复垦验收程序，加快推进矿山闭坑工作。

（三）历史遗留矿山地质环境保护与治理

积极申请中央财政和地方矿山地质环境治理恢复专项、国土综合整治、旅游生态环境保护、石漠化综合治理及山水林田湖生态治理工程、重金属和危险废弃物污染综合防治、农村环境综合整治和饮用水源地保护等项目资金，统筹安排历史遗留矿山环境破坏现状调查、矿山环境破坏和土地损毁情况评估和重要区域的历史遗留矿山地质环境治理恢复工作。此外，按照“谁治理，谁受益”原则，尝试将治理后的土地使用权挂牌招标的方式吸收投资，鼓励企业、社会团体或个人投资，加大历史遗留矿山地质环境进行治理恢复力度。

（四）矿山地质环境重点治理区

结合柳江区的实际情况，综合矿产资源开发利用、社会经济效益、地质环境问题、对“三区两线”影响程度等情况，全区划定 3 个重点治理区，为落实上级规划划定的重点治理区。

——柳江区白莲机场采石场矿山地质环境重点治理区

位于柳江区白莲机场一带，治理区面积 21km²，该区露天采石场较多，山体破坏较为严重，极易发生崩塌、滑坡等地质灾害。采石场裸露于城市建设区内，影响交通干线两侧、风景旅游线路、景

点附近景观及居住环境。规划期间，消除危岩地质灾害隐患，治理露天采场边坡，表土回填土地平整、恢复植被；根据采石场环境可建造公园、瀑布、雕塑等人工景观进行修复；通过土地复垦或场地平整，开发工业、农业、城镇建设等可利用土地。

——柳江区洛满一带建材及非金属矿山地质环境重点治理区

位于洛满镇靠近柳州一带，治理区面积 82.46km²，主要问题是开采面裸露，影响景观，边坡失稳、松石、危石存在安全隐患。规划期间，消除危岩地质灾害隐患，治理露天采场边坡，表土回填土地平整、恢复植被。

——柳江区思荣锰矿区矿山地质环境重点治理区

治理区面积 27.63km²，该区锰矿开发造成滑坡、边坡失稳、塌陷等次生地质灾害；水质恶化、土地退化、水土流失；尾矿、废渣、废石侵占耕地；采空区坑洼不平。尾矿库存安全隐患。规划期内，加大尾矿库治理力度，对损毁区土地进行复垦或场地平整，对区内环境进行恢复。

三、矿区土地复垦

（一）矿山土地破坏情况

截止 2015 年底，柳江区生产矿山损毁土地面积为 12 公顷，历史遗留矿山土地损毁面积为 10 公顷。

（二）生产矿山和新建矿山

开采矿产资源造成矿区土地损毁的，由采矿权人负责复垦，复垦费用列入生产成本。严格按合理预测，集约节约用地要求编制地质环境治理恢复与土地复垦方案实施，从源头上预防矿山开采扩大损毁土地面积，按国家和广西复垦法规政策要求缴存土地复垦费用，保障矿山土地复垦经费。

严格执行自治区土地复垦监督管理制度，以评审批准的矿山土地复垦方案为监管依据，完善矿山土地损毁网络监测，继续做好矿山土地复垦动态巡查工作。积极引导、推进矿山企业“边生产、边复垦”，彻底扭转土地复垦“旧账未还，新账又欠”的局面。到 2020 年，全市完成矿区复垦土地面积 8 公顷以上。

（三）历史遗留矿山

历史遗留矿山损毁土地由区级以上人民政府负责复垦，复垦费用列入年度财政预算。柳江区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，结合当地国土综合整治、石漠化综合治理及山水林田湖生态治理工程、矿山地质环境治理恢复工程、景观改造、扶贫攻坚项目等，多渠道筹措资金，按有关规定和要求有序开展损毁土地复垦工作，造福于民。

严格历史遗留矿山土地复垦项目管理，实施从立项到验收的全过程监管。

四、矿山地质环境治理与土地复垦重点工程

（一）柳江区白莲机场采石场整治及山体修复绿化工程

位于穿山-成团镇，面积 18km²，该范围内主要开展矿山地质环境治理工程，做好土地复垦或土地平整，到 2020 年治理率达 90% 以上。该工程计划申请财政资金，项目实施时间 2016-2020 年。

（二）柳江区建材及其他非金属矿山地质环境治理恢复土地复垦工程

位于洛满镇，面积 40km²，该范围内重点做好消除危岩地质灾害隐患，治理露天采场边坡，表土回填土地平整，恢复植被等工作。该工程计划申请财政资金，项目实施时间 2016-2020 年。

（三）柳江区思荣锰矿区矿山地质环境治理工程

位于穿山镇，面积 16km²，该区为历史遗留矿山治理。主要治理任务是加大尾矿库治理，开展矿山土地复垦工作，恢复区内环境。该工程计划申请财政资金，项目实施时间 2016-2020 年。

第六章 绿色矿业发展

坚持绿色发展，以矿山企业为主体，以实现矿产资源综合利用最大化、环境影响最小化为目标，以促进矿业经济与生态环境和谐发展为重点，积极推进绿色和谐矿山建设。

一、建设目标

到 2020 年底前，除水气、地热等不适合开展绿色和谐矿山建设的矿山外，柳江区金属矿山基本建成市级绿色和谐矿山，非金属矿山按照绿色和谐矿山基本条件进行规范管理。柳江区内基本形成绿色和谐矿山格局。

二、建设任务

根据市级绿色和谐矿山条件在全区范围内开展市级绿色和谐矿山建设工作。新建矿山在取得采矿许可证之日起一年内完成绿色和谐矿山建设；生产矿山应将绿色和谐矿山要求贯彻于生产建设全过程，确保矿山达到绿色和谐矿山条件要求；对关闭矿山进行治理，确保重要自然保护区、景观区、居民集中生活区周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围内环境问题较突出的废弃矿山得到治理。

到 2018 年，全区绿色矿山格局基本形成，大中型矿山全部达

到市级绿色矿山标准要求，小型矿山企业按照绿色和谐矿山基本条件严格规范管理，做到资源集约节约利用水平显著提高，矿山生态环境得到有效保护和治理，矿区土地复垦水平全面提升，矿山企业与地方和谐发展。

到 2019 年，总结绿色和谐矿山建设经验，建立完善区级绿色和谐矿山标准，研究形成绿色矿山建设配套的激励政策。

到 2020 年，全区矿山按照绿色和谐矿山基本条件进行规范管理，基本形成绿色和谐矿山格局。

到 2020 年，现有和拟新设金属矿山全部达到市级绿色矿山标准要求，非金属矿山企业按照绿色和谐矿山基本条件严格规范管理，将绿色和谐矿山要求贯彻于生产建设全过程，确保矿山达到绿色和谐矿山条件要求；此外，新建矿山在取得采矿许可证之日起一年内完成绿色和谐矿山建设；关闭矿山及时进行治疗，确保重要自然保护区、景观区、居民集中生活区周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围内环境问题较突出的废弃矿山得到治理。

表 6-1 柳江区主要绿色和谐矿山建设任务表

序号	矿山名称	主矿种	主要任务	完成时间	备注
1	柳江县中成矿业有限公司柳江县坡皂锰矿	锰矿	按照自治区级绿色矿山标准完成矿山建设	2018	生产矿山
2	广西柳江区大泽铅锌锰矿	锰矿	按照自治区级绿色矿山标准	取得采矿证一年内	新建矿山

序号	矿山名称	主矿种	主要任务	完成时间	备注
			完成矿山建设	完成	
3	广西柳江区里高锰矿	锰矿	按照自治区级绿色矿山标准完成矿山建设	取得采矿证一年内完成	新建矿山
4	柳江区黄岭整合片区石灰岩矿	建筑石料用灰岩	按照市级绿色矿山标准完成矿山建设	取得采矿证一年内完成	新建矿山
5	柳江区成团马槽山片区采石场	建筑石料用灰岩	按照市级绿色矿山标准完成矿山建设	取得采矿证一年内完成	新建矿山
6	柳州市柳江县成团水泥厂南面采石场石灰岩矿	建筑石料用灰岩	按照市级绿色矿山标准完成矿山建设	取得采矿证一年内完成	新建矿山
7	柳江县进德片区采石场石灰岩矿	建筑石料用灰岩	按照市级绿色矿山标准完成矿山建设	取得采矿证一年内完成	新建矿山
新建矿山在取得采矿许可证之日起一年内完成绿色和谐矿山建设；关闭矿山及时进行治疗，确保重要自然保护区、景观区、居民集中生活区周边和重要交通干线、河流湖泊直观可视范围内环境问题较突出的废弃矿山得到治理。					

三、管理措施

明确职责，落实责任。国土资源管理部门要明确本单位负责绿色和谐矿山创建的业务部门，做到任务落实、责任落实、人员落实。

依法规范管理。认真落实《广西壮族自治区绿色和谐矿山建设管理办法（试行）》中绿色和谐矿山建设的有关具体规定，确保绿

色和谐矿山建设依法、依规、有序开展。

加强检查和督导。区国土资源主管部门应把绿色和谐矿山建设督导工作作为矿产督察的重要内容之一，统一部署、统一安排、统一督导，切实做好全区绿色和谐矿山建设工作的监督指导工作。

加强交流与合作。积极与区外的自治区级、市级绿色和谐矿山建设先进企业、矿业协会等单位加强交流与合作，积极搭建绿色和谐矿山建设合作与交流通道，并做好技术咨询和服务工作，为全区绿色和谐矿山创建提供技术支撑。

加强信息化建设。运用现代化的信息化技术手段，收集全区绿色和谐矿山数据，建立台账，并与矿政管理数据库链接，实现信息共享和实时监控。

加大宣传力度。充分利用多种媒介，加大绿色和谐矿山创建的宣传力度，增强矿山企业社会责任感和绿色和谐矿山创建的积极性，增强公众参与意识，调动矿地群众参与绿色和谐矿山创建的积极性。

第七章 规划实施管理

本《规划》报国土资源厅批准，经柳江区人民政府同意发布实施。规划一经批准，必须严格执行。

一、落实规划实施目标责任考核制

落实自治区级规划建立的规划实施目标责任考核制度，柳江区人民政府要把实施规划的效果作为考核政府主管领导和国土资源主管部门领导业绩的内容之一。将矿产资源规划实施情况纳入目标管理体系，落实规划实施管理的领导责任制和规划实施目标责任考核制。

二、健全规划审查制度

矿产资源规划是依法审批矿产资源勘查和开发活动的重要依据，探矿权、采矿权的设置必须符合矿产资源规划，服从规划和产业政策的宏观指导和控制。柳江区国土资源主管部门在审查开采、矿山环境治理、土地复垦等项目时，必须认真做好规划审查。对不符合规划要求的，不得颁发采矿许可证，不得批准采矿权招拍挂，不得批准项目用地。

三、健全规划实施评估机制

围绕规划目标和任务，加强实施评估和统筹协调，强化规划

实施评估能力建设，通过规划年度实施计划、中期评估等形式，健全完善规划实施评估机制。柳江区国土资源管理部门在规划实施过程中要进行跟踪分析，每年组织开展对规划实施情况的系统评估，对规划目标和任务实现程度进行评估，对规划制度建设情况和违反规划行为的查处和纠正情况进行检查和总结，评估时要认真进行调研，有定量的统计资料，客观反映实际情况，认真分析产生问题的原因，提出针对性的建议。

四、健全完善规划调整制度

以规划实施评估工作作为调整规划的重要依据，针对重要指标制定、规划布局安排和重大项目布置等方面存在问题，提出促进规划实施的调整建议，按照《矿产资源规划编制实施办法》等相关文件要求进行规划调整，以保障规划的顺利实施。

五、加强规划实施情况监督检查

（一）落实有效的规划实施监督检查机制

要保证规划的实施效果，严格执行自治区规划制定的实施监督检查机制，定期开展矿产资源规划实施情况监督检查工作，形成相应的实施情况监督检查工作报告。将监督检查工作进行认真细化，进一步统一思想，明确思路，完善规划实施情况监督检查体系，检查结果作为规划目标责任考核和规划调整的重要依据。

（二）加强学习宣传和培训

柳江区国土资源管理部门要把学习宣传规划作为一项重要任务；加强对国土资源管理机关、各矿山企业等人员的培训，充分认识矿产资源总体规划的重要意义，强化规划意识。自觉遵守规划、维护规划、执行规划，自觉抵制违反规划的行为。

六、提高规划管理信息化水平

将规划数据库作为柳江区规划管理工作的重要依据，灵活运用矿产资源规划管理信息系统，实现对矿产资源总体规划实施情况的实时监测，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。

柳江区矿产资源总体规划（2016-2020 年）编制说明

一、规划编制背景

“十二五期间”，柳江县积极应对各种风险和挑战，主动适应经济发展新常态，科学统筹做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，以提高经济发展质量和效益为中心，加快转变经济发展方式和推动经济转型升级，加大产业结构调整力度，加快推进幸福宜居新柳江建设，经济社会发展取得重大成就。

2015年，全市地区生产总值200.4亿元，比2010年增长63.6%，年均增长8.9%；工业总产值289.1亿元，比2010年增长61.7%，年均增长14.1%；完成财政收入16亿元，比2010年增长81.8%，年均增长12.7%。

“十三五”时期是柳州市全面建成小康社会、实现发展新跨越的重要阶段，以柳江撤县设区为的契机，立足提高矿产资源保障能力，以转变资源开发利用方式为主线，统筹安排柳江县矿产资源的勘查、开发、保护与合理利用等各项工作，规划砂石粘土的开采，加快绿色矿业发展，切实发挥规划的指导、监督和管理依据作用，保障经济社会持续健康发展。

全面加快锰矿、水泥用灰岩等行业的技改和转型升级，大力发展节能环保型石灰岩产业，建成各具特色的产业集群，稳步推进石灰岩产业健康发展，保障柳州市建设的石灰岩供给。进一步调整矿业结构，提高矿山开采规模；禁止开采风景旅游区、自然保护区、水源地保护区等范围内的矿产资源，保护好目前尚不能开采的稀有稀土金属矿产。努力提高矿产资源利用水平，使我市

矿产资源开发利用达到社会效益、环境效益、资源效益和经济效益的有机统一。

矿产资源总体规划，是落实国民经济和社会发展目标任务的重要部署，是落实国家矿产资源战略、加强和改善矿产资源宏观管理的重要手段，是依法审批和监督管理地质勘查、矿产资源开发利用和保护活动的重要依据，是指导未来五年柳江县矿产资源管理工作的行动纲领，对增强矿产资源可持续发展和资源保障能力具有重大意义。2014年9月5日，自治区国土厅下发了《广西壮族自治区国土资源厅关于开展我市第三轮市、县级矿产资源规划编制工作的通知》（桂国土资发〔2014〕65号），要求相关部门开展第三轮矿产资源规划编制工作。在此背景下，柳江县国土资源局组织开展《柳江县矿产资源总体规划（2016~2020年）》（以下简称《规划》）编制工作。

二、规划编制主要依据

- （一）《中华人民共和国矿产资源法》；
- （二）《中华人民共和国矿产资源法实施细则》；
- （三）《矿产资源规划编制实施办法》；
- （四）《广西壮族自治区国土资源厅关于开展我市第三轮市、县级矿产资源规划编制工作的通知》（桂国土资发〔2014〕65号）；
- （五）《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016年~2020年）》；
- （六）《广西壮族自治区国民经济和社会发展第十三个五年

规划纲要》;

(七)《柳州县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》;

(八)《国土资源部办公厅关于印发<省级矿产资源总体规划编制技术规程>和<市县级矿产资源总体规划编制指导意见>的通知》(国土资厅发〔2015〕9号);

(九)《广西第三轮市县级矿产资源总体规划编制技术规程》(桂国土资办〔2015〕206号);

三、基础数据来源

(一)《2015年广西统计年鉴》;

(二)《2015年柳江县统计年鉴》;

(三)2015年柳江区矿山资源储量数据库;

(四)2015年柳江区探矿权和采矿权数据库;

(五)2015年柳江区矿山开发利用统计数据库;

(六)2015年广西矿山地质环境年报

(七)自治区或柳州市、柳江区权威部门发布的统计数据。

第一章 规划指导思想 and 原则

一、规划指导思想

根据自治区国土资源厅以及柳州市人民政府对矿产资源管理工作的要求，以及《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016年~2020年）》（以下简称《区规》）的部署和安排，结合柳江区矿产资源开发利用现状、特点及矿产资源管理工作面临形势和挑战，提出本《规划》的指导思想，其内容主要体现在以下几个方面：

（一）规划必须贯彻执行党和国家发展战略。规划是社会经济发展规划的重要组成部分，贯彻落实自治区党委、政府实现国际通道、战略支点、重要门户“三大定位”新使命和与全国同步全面建成小康社会新要求，坚持发展为第一要务，坚持创新、协调、绿色、开放、共享发展，积极融入一带一路建设，努力完成自治区赋予的历史使命，打造战略支点和对外开放合作的重要门户，加强新型城镇化和交通设施等基础设施建设，转型升级矿业经济，加快新型建筑材料的研究开发，加快绿色矿业发展，创新矿产资源管理理念。

（二）规划要体现国家和自治区战略布局。党的十八大以来，围绕经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设“五位一体”总体布局和着眼于全面建成小康社会、全面深化改革、全面推进依法治国、全面从严治党“四个全面”战略部署，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念。发挥矿产资源管理在经济社会中地位和作用，提高矿产资源保障能力，优

化矿产资源勘查开发布局，加强供给侧结构性改革，促进资源开发与环境保护协调发展，实现跨越式发展，为全面完成“两个建成”目标奠定坚实资源基础。

（三）规划要紧紧围绕经济社会发展需求。柳江区石灰岩矿产丰富，矿产资源在保障基础设施建设、保障民生方面，责任重大。规划要紧紧围绕社会经济发展现状和资源特点，保障基础设施建设需要。

二、规划编制原则

规划必须贯彻中央关于人口、资源、环境及耕地保护的基础国策，坚持“在保护中开发，在开发中保护”的总原则和可持续发展战略，体现有效保护与合理利用相统一、资源开发与环境保护并重、市场配置与宏观调控相结合等原则，从柳江区矿产资源开发利用现状和资源赋存实情出发，根据自治区和柳州市对《规划》编制的新精神、新思路、新要求，围绕规划的指导思想，以创新矿产资源管理体制机制，统筹安排矿产资源的勘查、开发、保护与合理利用，加大矿产资源扶贫攻坚力度等为重点，在编制规划过程中注重把握以下原则：

（一）坚持以经济社会发展为导向。依托石灰岩、锰矿资源优势，合理部署矿产资源开发利用格局，发展地方特色矿业，将资源优势转化为经济发展优势。

（二）坚持矿产资源开发与环境保护协调发展。全面落实生态

文明建设总体要求，转变矿产资源开发利用方式，实现资源开发、环境保护与民生改善的和谐统一。

（三）坚持开源与节流并举、节约优先。深入推进找矿突破战略行动，积极落实节约优先战略，切实提高资源保障程度和资源利用效率。

（四）坚持开发与保护并重、保护为主。坚持“谁开发、谁保护；谁破坏、谁治理；谁投资、谁受益”，促进矿业开发与环境保护协调统一。

（五）坚持市场配置资源与政府宏观调控相结合。使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用，充分激发市场活力，繁荣发展矿业。

（六）坚持依法治矿、依法行政。全面深化矿产资源管理改革，坚持依法治矿和依法行政，加快管理职能、管理方式转变，提升依法依规管矿用矿水平。

第二章 规划编制过程及研究情况

一、规划编制组织

成立规划编制领导小组：由柳江区人民政府、国土资源管理部门及其他各部门单位负责人组成，负责全面领导规划编制工作。组织、统筹协调规划的编制工作，研究解决规划编制过程中出现的重大问题，编制矿产资源总体规划、开展规划数据库建设等。

成立规划编制办公室：在规划编制领导小组领导下，组织开展规划编制研究各项工作。研究提出柳江区第三轮矿产资源总体规划编制方案和提纲，组织起草柳江区第三轮矿产资源总体规划；确定重大问题的研究内容，科学安排县（市、区）级规划编制工作进度；研究制定规划编制、管理、实施相关政策意见和技术要求；组织规划编制调研、成果审查、宣传等工作和会议。

确定规划编制承担单位：2015年11月，柳江区国土资源局通过招投标方式，确定广西壮族自治区国土资源规划院承担《规划》的编制工作。编制任务确定后，广西壮族自治区国土资源规划院成立《规划》编制项目组，明确了任务分工。项目组组长：韦栋梁；技术顾问：董宝林、张敏德；项目组成员：李镇、熊杰、黄荣强、吴熙明、吴城明。

二、规划编制阶段

《规划》编制工作从2015年11月启动到2016年9月完成成

果编制，主要经历了“前期准备”、“调研对接”、“成果编制”、“评审论证”等几个阶段。

（一）前期准备（2015 年 11 月）

根据自治区国土资源厅《广西壮族自治区国土资源厅关于开展我区第三轮市、县级矿产资源规划编制工作的通知》（桂国土资发〔2014〕65 号）和《广西壮族自治区国土资源厅办公室关于印发〈第三轮广西壮族自治区矿产资源总体规划编制工作方案〉的通知》精神，研究制订《第三轮柳江区矿产资源总体规划编制工作方案》，明确工作指导思想、基本原则、主要任务、工作组织、进度安排等。

（二）调研和对接（2015 年 11 月至 2016 年 1 月）

2015 年 10 月，规划编制课题组就《柳江区矿产资源总体规划（2008-2015 年）》实施情况、主要成效、存在问题以及矿产资源管理工作面临的形势和挑战、发展方向、改革思路等内容进行了座谈，听取对第二轮规划实施情况的介绍和存在的问题，并就对第三轮规划要求听取相关部门意见和建议。

（三）提纲编制及专题研究（2016 年 1 月至 2016 年 3 月）

2016 年 1 月，按照工作方案要求编写《规划》提纲，征求各部门和有关专家的意见，并对提纲进行修改完善。完成了柳江区矿产资源总体规划相关专题研究。

（四）规划成果编制（2016 年 1 月至 2016 年 8 月）

开展规划成果编制，初步明确规划编制指导思想和原则、主要

规划指标、规划布局、重点任务、重大工程及政策措施等。编制规划文本、图件、数据库和规划环境影响评价影响报告，形成《规划》初步成。

（五）评审论证（2016 年 10 月至 2016 年 12 月）

第三章 规划主要内容

一、规划目标

根据广西国民经济和社会发展规划对矿产资源的需求，结合柳江区矿产资源特点和矿业现状，《规划》提出了到 2020 年矿业经济发展、基础地质调查与矿产勘查、矿产资源合理开发利用与保护、矿业转型升级与绿色发展、矿山地质环境保护与治理恢复、矿产资源管理改革等六个方面的规划目标。

二、规划任务

落实自治区规划和柳州市规划部署在柳江区的具体任务，分解细化相关指标，落实自治区和市级矿产资源规划的规划布局、重大工程安排及相应的管理措施；部署柳江区负责审批的矿产资源的开发利用与保护、矿山地质环境保护与治理恢复、矿区土地复垦等工作，优化开发利用结构，提出柳江区开采规划准入管理要求。

三、规划主要指标

规划指标的设置遵循约束性和导向性并重原则，根据柳江区实际，共设置了 12 项指标，其中约束性指标 6 项，预期性 6 项。约束性指标主要包括：采矿权数量、矿山“三率”水平达标率、历史遗留矿山地质环境治理恢复面积、历史遗留矿山损毁土地复垦面积、矿区新增治理恢复面积和矿区新增复垦土地面积等 6 项。预期性指标主要包括：新增资源储量、新发现大中型矿产地（处）、矿石开

采量、矿业产值、大中型矿山比例、绿色和谐矿山比例等 6 项。

四、规划内容

根据编制技术规程要求,规划文本由总则等 7 章组成,共 20000 字,含附表 13 个,附图 5 张。规划首先分析了柳江区市矿产资源开发利用现状和存在的问题,对上轮规划进行了总结,分析了现在的形势与要求,确定规划的指导思想,提出了规划目标。

落实上级规划在柳江区矿产资源调查评价的部署,对本市勘查工作进行了安排,确定锰矿、水泥用灰岩等重点勘查矿种,落实了柳州一来宾页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价区在柳江区面上境内的范围,落实了柳江区采石场整治及山体修复绿化工程在柳江区面上境内的范围。

落实了上级在柳江区部署的重要矿产的开发与保护目标指标,确定了 3 处禁止开采区,划定了 13 处砂石土允许开采区,对各分区均提出了管理措施和要求。并划定了重要矿产和砂石土矿开采区块,提出了开采准入条件。

对矿山地质环境治理与土地复垦工作进行了部署,明确了矿山地质环境保护要求。

根据柳州市矿山情况,柳江区绿色和谐矿山建设进行了安排。

根据编制规程和广西矿政管理的相关要求,结合前二轮规划实施的情况,提出了“建立规划实施责任分工和目标考核制度”、“年度实施制度”、“项目规划审核”及提高“信息化水平”等五项目管

理措施。

五、本轮规划的特点

本轮规划是第二轮规划的延续，是在第二轮规划的基础上，结合社会经济发展现状和形势而作出的调整，同样是为社会经济发展提供资源保障。

体现时代使命。指导思想上，将转型升级矿业经济、加快绿色矿业发展、创新管理理念作为矿业开发的指导思想，更加侧重于发挥规划的宏观调控能力。

更加注重实效。本轮规划在新的编制技术规程的指导下完成，比上轮规划更加注重实效，如规划中不再将调查评价与勘查作为市级规划的主要内容，而是落实上级规划的部署，因为调查评价与勘查主要由自治区部署安排的，上轮规划中的勘查目标制定有些没有完成。本轮规划弱化了勘查方面的任务目标，重点是落实自治区规划的调查评价和勘查布局；开发利用方面以市级发证矿山为重点，理好地服务经济社会发展需要。

重点突出。本轮规划的重点是对市级审批发证矿产资源进行统筹安排，对由部、省发证的重要矿产资源依据要求进行落实。规划对市级发证矿山进行了详细部署，更具有可操作性，也体现了市级规划的重点工作内容，突出了市级规划的承上启下的作用。

更加注重环境保护。本规划全面落实党中央关于五位一体的部署，坚持五大发展理念，把生态文明建设落实到矿山开发利用上，

划定了禁止开采矿产资源的区域和保护区域，明确了保护目标和保护要求，禁止开采区在上轮规划的基础上有所增加。以绿色矿业发展为主线，以绿色和谐矿山建设为抓手，推动全市形成绿色和谐矿山格局。

第四章 与相关规划衔接

一、与《广西壮族自治区矿产资源总体规划（2016-2020 年）》、 《柳州市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》的衔接

本规划与上级规划进行了充分对接。本规划对《区规》确定的重点任务结合柳江区实际进一步细化，具体表现在以下几方面：

1、在指导思想方面的衔接，本《规划》在贯彻上级规划的基础上，结合柳江区实际，提出以柳江撤县设区为的契机，立足提高矿产资源保障能力，以转变资源开发利用方式为主线，转型升级矿业经济，加快新型建筑材料的研究开发，加快绿色矿业发展，创新矿产资源管理理念，切实提高矿产资源保障能力，统筹安排柳州市矿产资源的勘查、开发、保护与合理利用及矿山地质环境保护治理等各项工作，切实发挥规划的指导、监督和管理依据作用，全力配合“基础设施建设、产业转型升级、农村全面脱贫”三大攻坚战，为全面完成“两个建成”和基本实现“产业集聚、要素集聚、人口集聚”目标提供资源保障。这与《广西规划》的指导思想和总体要求是一致的。

2、在规划目标上的衔接。本《规划》落实和执行上级规划的安排和部署，规划指标的设置遵循约束性和导向性并重原则，根据柳江区实际，共设置了 11 项指标，其中约束性指标 6 项，预期性 5 项。

3、在规划布局上的衔接。落实上级规划布局，落实 1:25 万多目标地球化学调查以及 1: 5 万融安幅区域地质调查；落实了柳州一来宾页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价区；落实了柳江区采石场整治及山体修复绿化工程。对上级布置的其他重要区域均进行了落实。

二、与《柳江区国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》的衔接

本规划以《柳江区国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》为指导，是对《纲要》在矿业领域的具体体现和细化。对《纲要》有关矿业发展的总体思路、目标和任务进行了落实和细化。

三、与第二轮规划的衔接

《规划》既是柳江区第二轮矿产资源规划的继承，又是新历史时期的发展。《规划》认真总结和借鉴第二轮规划取得的成绩和经验，将第二轮规划中未曾完成和尚未开展的规划项目纳入到本《规划》中，而且根据新形势，对矿产资源开发利用与保护、矿山地质环境保护与恢复治理等进行了新的部署。

1、在指导思想上的衔接。二轮规划均以坚持发展矿业经济、为社会经济发展提供资源保障为目标任务，贯彻执行国家、自治区和柳州市社会经济发展方向和目标要求，充分利用柳州市的区位优势，发展壮大矿业经济。

2、在规划目标上的衔接。对上轮规划目标的完成情况进行了

分析，结合第二轮规划的实施情况，对照本轮规划的面临的形势和主要任务，在此基础上完善本轮规划目标，是第二轮规划的延续和继承。

3、在规划布局上的衔接。第二轮、第三轮规划均是针对柳州市矿产资源的实际情况进行布局，勘查开发利用矿种上是一致的，均以非金属建筑材料矿产开发为重点。

（四）与其他相关规划的衔接

本规划还与柳州市工业、建设、交通、林业、环保等部门规划及本部门土地利用、土地整治等规划作了衔接，有关的内容和指标基本与相关规划相适应。

第五章 重大问题的论证与处理

一、关于开采总量、矿业产值的确定

柳江区矿产资源开采总量是一个预期性指标，是以 2015 年的矿山数量、开采量等开采现状和 2020 年的目标值矿山总数、矿业总产值来预测。

二、关于采矿权总数的确定及分解

采矿权总数是由柳州市规划确定，分配到柳江区的采矿权总数是 26 座，其中重要矿产（即自治区国土资源厅发采矿许可证的矿产，如锰、地热等矿产）4 座，砂石土矿产 22 座。

三、关于调控矿种及调控总量的确定

《区规》限制开采的矿种有稀土、钨、煤三种，调控开采总量的矿种有稀土、钨二种。柳江区没有这三种矿种。

四、关于矿山地质环境恢复治理与复垦面积的确定

广西矿山地质环境影响区的面积一直没有详细查清，柳江区的情况也是这样。第三轮规划中，国土资源部提出直接用治理面积和复垦面积作为规划目标。根据义务人的不同，分为历史遗留矿山和生产矿山（含停产和新建矿山）。

（一）历史遗留矿山

历史遗留矿山地质环境由矿区所在地县级以上人民政府为治理主体，采用财政资金治理。

（二）生产矿山

柳江区生产矿山主要以建筑石料用灰岩、白云岩、水泥用灰岩矿山为主。生产矿山一般能治理、复垦的面积不大。柳州市矿产资源是以砂石土矿产为主，采用露天开采，不到矿山闭坑，可治理、复垦的面积较小。柳江区砂石土矿产资源矿产地还有另外一个特点，即是资源储量均不大，可供开采的年限不长，矿山从建厂到闭坑的时间周期不长。

柳江区生产矿山主要以建筑石料用灰岩、白云岩、水泥用灰岩矿山为主。

五、矿业转型升级目标

主要目标：大中型矿山比例达到 10%，主要矿山“三率”水平达标率 85%，全区大中型矿山和小型金属矿山基本建成绿色和谐矿山，绿色和谐矿山比例 25%，小型非金属矿山按绿色和谐矿山基本条件管理。

第六章 规划图件的编制

根据柳江区矿产资源的特点及勘查、开发利用的实际情况，本规划共编制了五张图件，一是矿产资源分布图；二是矿产资源勘查与开发利用规划图，三是矿山地质环境保护与治理恢复规划图，这五张图的比例尺都是 1:50000。

一、矿产资源分布图

本图比例尺 1: 5 万，主要反映柳江区矿产资源分布情况，数据来源为储量数据库，以最新版 1: 5 万地理底图为基础底图。包含地理要素、地质要素和矿产资源要素三类。地理要素有：主要山脉、河流、水库，乡级以上行政区域界线，县级以上城市、乡镇名称，主要铁路、公路等基础设施及其他相关地名等。

二、矿产资源勘查与开发利用规划图

本图比例尺 1: 5 万，主要反映全市矿产资源开发利用与保护布局情况，以最新版 1: 5 万地理底图为基础底图。包含地理要素、规划要素和矿产资源要素三类。地理要素与矿产资源分布图相同，增加了供电、供水、交通等基础设施内容。地质要素与矿产资源分布图相同。规划要素：禁止开采区、允许开采区、开采规划区块等，并列表标明各分区的基本情况。

三、矿山地质环境保护与治理恢复规划图

本图比例尺 1: 5 万，主要反映全市矿山地质环境保护与恢复

治理、矿区土地复垦规划情况，以最新版 1: 5 万地理底图为基础底图。包含地理要素、矿产资源要素和规划要素三类。地理要素同矿产资源开发利用与保护规划图。规划要素：矿山地质环境重点治理区，矿山地质环境治理恢复、土地复垦重点项目等，列表说明重点保护区和重点项目的基本情况。

结束语

本规划得到了柳江区人民政府、柳江区国土资源局及其他有关部门的大力支持和帮助。本规划经柳江区国土资源局组织有关部门进行初审，再送柳江区各有关部门征求意见，由柳州市国土资源局进行预审，然后由编制组按相关意见进行修改完善，并把这些意见和建议也作为本规划的附件。

柳江区矿产资源总体规划 (2016-2020年)附表

柳江区人民政府

2017年12月

附表 1 规划基期柳江区矿产资源储量表

序号	矿产名称	资源储量单位	储量	基础储量	资源量	保有资源储量
1	锰矿（氧化锰）	矿石 千吨	60	528.1	1132.51	1660.61
2	水泥用灰岩	矿石 万吨	29254	29254	74495.6	16136
3	建筑石料用灰岩	矿石 万吨	1465.92	1465.92	1465.92	8812
4	熔剂用灰岩	矿石 千吨	60915	32116	40106	32116
5	冶金用白云岩	矿石 万吨	33.3	33.3	33.3	1457
6	水泥配料用页岩	矿石 千吨	9459.1	37482.7	28023.6	37482.7
7	饰面用灰岩	矿石 万立方米	1340	1340	1340	1340

附表 2 规划基期柳江区矿区资源储量基本情况表

序号	矿区编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查程度	开发利用情况	矿区(床)规模	资源储量单位	储量	基础储量	资源量	查明资源储量
1	450221001	广西柳江县思荣锰矿区	锰矿	单一矿产	勘探	正在开采	小型	矿石 千吨	0	0	1366.19	18854.38
2	450221011	广西柳江县坡皂锰矿详查	锰矿	单一矿产	详查	未利用	小型	矿石 千吨	0	0	232	464
3	450221012	柳江县大泽锰矿区	锰矿	单一矿产	详查	未利用	小型	矿石 千吨	0	528.1	599.9	2256
4	452229003	广西柳州市东岸岭矿区水泥配料用砂岩页岩矿	水泥配料用页岩	单一矿产	详查	未利用	中型	矿石 千吨	0	9459.1	28023.6	74965.4
5	450221006	柳江县成团都龙建材厂采石场	建筑石料用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	0	0	32116	40161
6	450221007	柳江县进德粘土矿区	水泥配料用粘土	单一矿产	详查	未利用	小型	矿石 千吨	0	0	250	360
7	450221004	柳江县进德镇西京金龟山采石场	水泥用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	0	304.1	33.3	304.1
8	450221008	柳江县拉堡粘土矿区	水泥配料用粘土	单一矿产	详查	未利用	小型	矿石 千吨	3180	3970	3970	4060

序号	矿区编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查程度	开发利用情况	矿区(床)规模	资源储量单位	储量	基础储量	资源量	查明资源储量
9	450221020	柳江县柳兴歪潭采石场	建筑石料用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	0	240.59	240.59	240.59
10	450221016	柳江县磊鑫采石场	水泥用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	0	213.6	213.6	213.6
11	450221014	柳江县银桥石材厂	建筑石料用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	0	139.06	139.06	139.06
12	450221021	柳州地区水泥厂石灰石矿	水泥用灰岩	单一矿产	详查	停产	小型	矿石 千吨	6365	29254	29254	29254
13	450221001	柳江县柳兴竹篙山采石场	建筑石料用灰岩	单一矿产	详查	关闭	小型	矿石 千吨	0	278.4	12.34	278.4

附表3 规划基期柳江区矿产开发利用现状表

矿种	矿山企业数					从业人员 (个)	年产矿量		实际采矿能力 (万吨/年)	工业总产值 (万元)	综合利用产值 (万元)	矿产品销售收入 (万元)
	合计	大型	中型	小型	小矿		万吨	万立方米				
锰矿	1	1	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0
石灰岩	19	0	3	16	0	0	177	0	153	1630	0	1630
建筑石料用灰岩	3	0	0	3	0	0	54.4	0	40.54	716.2	0	716.2
制灰用石灰岩	1	0	0	1	0	0	8	0	8	80	0	80
白云岩	3	0	1	2	0	0	46	0	45.97	457.3	0	457.3
方解石	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
石英岩	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
砂岩	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	31	1	4	26	0	0	300.4	0	262.51	2883.5	0	2883.5

附表 4 规划基期柳江区矿山开发利用现状表

序号	矿山名称	主矿产名称	资源储量单位	储量	开发利用状态	开采规模	产量单位	设计生产能力	产量	矿业产值(万元)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)
1	广西壮族自治区柳州地区水泥厂石灰石矿	石灰岩	万吨	455	生产	小型	万吨	6	6	60	90	0	-
2	柳江县百朋镇五九村委采石场	石灰岩	万吨	53	生产	小型	万吨	25	7	120	90	0	-
3	柳江县成团大荣采石场	石灰岩	万吨	80	生产	小型	万吨	8	10	80	90	0	-
4	柳江县成团都龙建材厂采石场	石灰岩		149.24	停产	中型		1.1	8	0	90	0	-
5	柳江县成团红利采石场	石灰岩	万吨	175	生产	小型	万吨	7	7	70	90	0	-
6	柳江县成团日六采石场	石灰岩	万吨	62	生产	小型	万吨	6	10	57.3	90	0	-
7	柳江县成团镇大岭山石灰岩矿	建筑石料用灰岩	万吨	878.56	生产	小型	万吨	8	20	80	98	0	-
8	柳江县穿山街尖山采石场	石灰岩	万吨	37.8	生产	小型	万吨	7	18	70	90	0	-
9	柳江县果铜山采石场	石灰岩	万吨	79	生产	小型	万吨	8	6	80	90	0	-

序号	矿山名称	主矿产名称	资源储量单位	储量	开发利用状态	开采规模	产量单位	设计生产能力	产量	矿业产值(万元)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)
10	柳江县和达白云石加工厂采石场	白云岩	万吨	35	生产	小型	万吨	8	6	80	90	0	-
11	柳江县黄岭浩隆建材原料场采石场	建筑石料用灰岩	万吨	796.12	生产	小型	万吨	7	24.95	70	90	0	-
12	柳江县健鑫建材有限公司采石场	白云岩	万吨	941.06	生产	小型	万吨	25	10	150	85	0	-
13	柳江县进德利勇采石场	石灰岩	万吨	673	生产	小型	万吨	9	7	90	90	0	-
14	柳江县进德镇西京金龟山采石场	石灰岩	万吨	43	生产	小型	万吨	8	10	80	90	0	-
15	柳江县里高双发采石场	建筑石料用灰岩	万吨	53.46	生产	小型	万吨	6	0.2	60	90	0	-
16	柳江县流山镇龙村采石场	石灰岩	万吨	655.6	生产	小型	万吨	20	12	60	98	0	-
17	柳江县柳兴歪潭采石场	石灰岩	万吨	76	生产	小型	万吨	8	10	80	95	0	-

序号	矿山名称	主矿产名称	资源储量单位	储量	开发利用状态	开采规模	产量单位	设计生产能力	产量	矿业产值(万元)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)
18	柳江县龙南采石场	方解石	万吨	12.49	生产	小型	万吨	10	1.1	100	80	0	-
19	柳江县洛满镇通平采石场	石灰岩	万吨	220	生产	小型	万吨	8	6	80	90	0	-
20	柳江县洛满镇五寨山白云岩矿	白云岩	万吨	525.658	生产	小型	万吨	12	30	120	98	0	-
21	柳江县里高镇板六石灰岩矿	饰面用灰岩	万吨	10	筹建	小型	万吨	6	2.5	60	90	0	-
22	柳江县三都镇三加石英砂岩	石英岩	万吨	190	生产	小型	万吨	20	20	500	98	0	-
23	柳江县里高镇百弄石灰岩矿	饰面用灰岩	万吨	75.33	筹建	中型	万吨	30	3.84	300	98	0	-
24	柳江县土博镇内岭采石场	石灰岩	万吨	195	生产	小型	万吨	20	6	300	98	0	-
25	柳江县福塘乡凤山马鞍山采石场	石灰岩	万吨	130	生产	大型	万吨	20	10	1000	90	0	-

序号	矿山名称	主矿产名称	资源储量单位	储量	开发利用状态	开采规模	产量单位	设计生产能力	产量	矿业产值(万元)	开采回采率(%)	选矿回收率(%)	综合利用率(%)
26	柳州市金钱山土石方工程有限公司采石场	制灰用灰岩	万吨	242	筹建	大型	万吨	15	8	0	90	75.14	-
27	柳州市柳江县中成矿业有限公司柳江县坡皂锰矿	锰矿	万吨	98.4	生产	小矿	万吨	1.4	15	16.2	95	0	-
28	柳州市琪丰建材有限公司采石场	石灰岩	万吨	357	生产	小型	万吨	12	25.1	120	95	0	-
29	柳江县成团镇横山石灰岩矿	石灰岩	万吨	2426.16	生产	小型	万吨	20	20	-	0	0	-
30	柳江县广厦建材厂采石场	石灰岩	万吨	323	生产	小型	万吨	7	7	-	98	95	-
31	柳江县花果山建材厂采石场	石灰岩	万吨	171.9	生产	小型	万吨	6	6	-	90	90	
32	柳江县金壶页岩矿	页岩	万吨	76	生产	小型	万吨	8	10	80	95	0	-

附表 5 规划基期柳江区探矿权现状表

序号	勘查许可证号	探矿权人	项目名称	工作程度	勘查矿种	登记面积 (km ²)	图幅 编号	登记拐点坐标	探矿权有效起止时间
1	T45120100102038307	广西柳江蓝天矿业有限公司	广西柳江区大泽铅锌锰矿详查	详查	锰矿	3.11			2015/9/3-2017/9/3
2	T45120080902013595	广西壮族自治区第四地质队	广西柳江区里高锰矿勘探	勘探	锰矿	11.96			2012/7/27—2014/7/10
3	T45120081202019792	广西壮族自治区地球物理勘察院	广西柳江区敏洞锰矿勘探	勘探	锰矿	23.3			2014/3/13—2014/10/30
4	T45120090601031054	柳州黑天鹅文化体育投资管理股份有限公司	广西柳州市洛满地热勘探	勘探	地热	31.280			2014/3/28—2016/3/3

附表 6 规划基期柳江区采矿权现状表

序号	采矿许可证号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	资源储量单位	登记资源储量 (万吨)	生产规模 (万吨/年)	登记面积 (km ²)	登记拐点坐标	采矿权有效起止时间
1	C4500002012042110123741	柳江县中成矿业有限公司	柳江县中成矿业有限公司柳江区坡皂锰矿	锰矿	露天开采	万吨	98.4	15	0.414	108.9728,24.1374 108.9813,24.1466	2012/4/5 -2018/4/5
2	C4502212009047120011075	柳江县柳兴歪潭采石场	柳江县柳兴歪潭采石场	石灰岩	露天开采	万吨	76	10	0.015	109.4357, 24.2057 109.4370, 24.2072	2015/2/17 -2017/2/17
3	C4502002009037120009832	柳江县健鑫建材有限公司	柳江县健鑫建材有限公司采石场	白云岩	露天开采	万吨	941.6	10	0.1211	109.2357, 24.4258 109.2406, 24.4283	2015/4/13 -2017/4/13
4	C4502212009087120061558	柳江县土博镇内岭采石场	柳江县土博镇内岭采石场	石灰岩	露天开采	万吨	195	6	0.0288	109.0021,24.2917 109.0042,24.2941	2013/8/10 -2014/8/10
5	C4502212009047120011147	柳江县百朋镇五九村委采石场	柳江县百朋镇五九村委采石场	石灰岩	露天开采	万吨	53	7	0.0806	109.2581, 24.1294 109.2609, 24.1356	2014/4/6 -2015/4/6
6	C4502212009047120011816	柳江县穿山街尖山采石场	柳江县穿山街尖山采石场	石灰岩	露天开采	万吨	37.8	18	0.1042	109.4121, 24.0324 109.4197, 24.0487	2014/4/29 -2017/4/29
7	C450221200912	柳江县洛满镇通平	柳江县洛满镇通平	石灰岩	露天开采	万吨	220	6	0.0288	109.1939, 24.4397	2013/12/14

序号	采矿许可证号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	资源储量单位	登记资源储量(万吨)	生产规模(万吨/年)	登记面积(km ²)	登记拐点坐标	采矿权有效起止时间
	7120049123	采石场	采石场							109.1960, 24.4421	-2016/12/14
8	C450221200903 7120009820	柳江县和达白云石 加工厂	柳江县和达白云石 加工厂采石场	白云岩	露天开采	万吨	35	6	0.0877	109.2119, 24.2015 109.2160, 24.2076	2015/3/20 -2016/3/20
9	C450221201009 6130076274	柳江县龙南采石场	柳江县龙南采石场	方解石	露天开采	万吨	12.49	1.1	0.0508	109.0255, 24.1545 109.0277, 24.1575	2013/9/12 -2015/9/12
10	C450221201011 7120083968	柳江县黄岭浩隆建 材原料场	柳江县黄岭浩隆建 材原料场采石场	建筑石料 用灰岩	露天开采	万吨	796.12	25	0.1345	109.2869, 24.2764 109.2908, 24.2834	2014/6/27 -2015/6/27
11	C450221200903 7120009819	柳江县流山镇龙村 采石场	柳江县流山镇龙村 采石场	石灰岩	露天开采	万吨	655.6	12	0.1238	109.1172, 24.4425 109.1233, 24.4466	2015/6/24 -2017/6/24
12	C450221200908 7120035876	柳江县成团大荣采 石场	柳江县成团大荣采 石场	石灰岩	露天开采	万吨	80	10	0.313	109.2707, 24.2399 109.2734, 24.2423	2013/7/25 -2015/7/25
13	C450221201408 7130135093	柳州市嘉仁投资有 限公司柳江矿业分 公司	柳江县成团镇大岭 山石灰岩矿	建筑石料 用灰岩	露天开采	万吨	878.56	20	0.1709	109.2585, 24.2884 109.2638, 24.2958	2014/8/4 -2017/8/4

序号	采矿许可证号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	资源储量单位	登记资源储量 (万吨)	生产规模 (万吨/年)	登记面积 (km ²)	登记拐点坐标	采矿权有效起止时间
14	C4502212014087130135631	柳州市五寨山建材有限公司	柳江县洛满镇五寨山白云岩矿	白云岩	露天开采	万吨	526	30	0.1194	109.2259, 24.4320 109.2308, 24.4349	2014/8/4 -2017/8/4
15	C4502212014097130135595	柳州铁嘉石业有限公司	柳江县三都镇三加石英砂岩	石英岩	露天开采	万吨	10	2.5	0.072	109.1329, 24.2779 109.1376, 24.2806	2014/9/12 -2017/9/12
16	C4502212012067130126586	柳江县里高双发采石场	柳江县里高双发采石场	建筑石料用灰岩	露天开采	万吨	53.46	0.2	0.232	109.0520, 24.1382 109.0591, 24.1443	2014/6/28 -2018/6/28

附表 7 柳州-来宾（柳江部分）页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价区

序号	编号	名称	主攻矿种	所在行政区	拐点坐标	面积(km²)	主要工作内容	预期主要成果			
								矿产地（处）		储量单位	预测资源量
									大中型矿产地		
1	DQ01	柳州-来宾（柳江部分）页岩气、锰矿、碳酸钙重点调查评价区	页岩气、锰、碳酸钙	柳江区		2091.63	查明区内成锰盆地特征，对下石炭统大塘组、中二迭统孤峰组和上泥盆统柳江组等含锰层位的分布及含矿性进行评价	2	0	万吨	锰 6000 石材 100 万立方米

注：表中坐标格式为（东经）xxx.xxx°,（北纬）xx.xxx°

附表 8 柳江区主要矿产资源（低风险）探矿权设置区划表

序号	编号	区块名称	勘查主矿种	拐点坐标	面积(km ²)	现有勘查程度	风险类别	设置类型	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	备注
1	KQY01	广西柳州区洛满地热勘探	地热	1,14,109.1758,24.2245,109.1758,24.2200,109.1928,24.2200,109.1928,24.2500,109.1558,24.2500,109.1558,24.2315,109.1613,24.2315,109.1613,24.2230,109.1558,24.2230,109.1558,24.2200,109.1743,24.2200,109.1743,24.2215,109.1728,24.2215,109.1728,24.2245,0,0,0,	31.28	勘探	低风险	已设探矿权保留			

附表9 柳江区矿产资源开采分区表

序号	编号	名称	所在行政区	类别	面积 (km ²)	主要矿产	资源储量 单位	储量	已设采矿 权数量	拟设采 矿权数 量	备注
1	SCY001	五指山石灰岩、白云岩允许开采区	洛满镇	允许开采区	34.22	石灰岩、白云岩			3	1	
2	SCY002	成团镇黄岭石灰岩允许开采区	成团镇	允许开采区	2.68	石灰岩			2	1	
3	SCY003	成团-进德石灰岩允许开采区	成团镇 进德镇	允许开采区	9.05	石灰岩			4	4	
4	SCY004	拉堡镇砖瓦用页岩允许开采区	拉堡镇	允许开采区	1.69	石灰岩			5	1	
5	SCY005	里高饰面用灰岩允许开采区	里高镇	允许开采区	7.97	饰面用灰岩			2	5	
6	SCB001	里雍-白沙石灰岩备选开采区	里雍-白沙镇	备选开采区	27.18	建筑石料用灰岩			0	0	
7	CJ001	柳西南水源林保护区	三都-成团镇	禁止开采区	75.61						
8	CJ002	新兴工业园区	里雍-穿山镇	禁止开采区	6.22						
9	CJ003	穿山工业园区	穿山镇	禁止开采区	4.40						

附表 10 柳江区矿产资源采矿权设置区划表

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
1	CQY001	柳江县百朋镇五九村委采石场	建筑石料用灰岩		1,2670481.166,36627704.736 2,2670564.018,36627871.266 3,2670286.748,36627896.241 4,2670393.009,36627671.342	0.0358	已设采矿权保留	万吨	381.74			百朋镇
2	CQY002	柳江县健鑫建材有限公司采石场	建筑石料用白云岩		1,2703341.385,36625328.767, 2,2703341.383,36625658.770, 3,2703301.382,36625828.771, 4,2703075.381,36625728.769, 5,2703061.382,36625328.766,	0.0521	已设采矿权保留	万吨	801.13			洛满镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
3	CQY003	柳江县穿山街尖山采石场	建筑石料用灰岩		1,2661300.00,36644055.00, 2,2661460.00,36644275.00, 3,2661300.00,36644415.00, 4,2661165.00,36644125.00,	0.1042	已设采矿权保留	万吨	456.65			穿山镇
4	CQY004	柳江县金壶页岩矿	砖瓦用页岩		1,2686870.799,36631787.972 2,2687519.090,36631931.903 3,2687078.224,36632174.223 4,2686453.631,36631739.545 5,2686497.411,36631723.958 6,2686588.743,36631702.708 7,2686704.171,36631764.592	0.1932	已设采矿权保留	万吨	15.43			拉堡镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
5	CQY005	柳江县福塘乡凤山马鞍山采石场	建筑石料用灰岩		1,2695600.00,36624119.20 2,2695516.33,36624428.72 3,2695176.00,36624481.60 4,2695404.10,36624709.20 5,2695311.30,36624800.00 6,2695090.00,36624600.00 7,2695260.00,36624225.20	0.1383	已设采矿权保留	万吨	927.82			成团镇
6	CQY006	柳江县里高镇百弄石灰岩矿	饰面用灰岩		1,2670867.114,36606791.039 2,2670494.110,36607601.830 3,2670302.755,36607717.173 4,2670682.091,36608162.457 5,2670633.800,36608434.590 6,2670488.175,36608481.305 7,2670192.328,36607963.477 8,2669764.820,36607952.215 9,2669923.106,36607680.395	0.7095	已设采矿权保留	万立方米	41.1769			里高镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
7	CQN001	柳江区黄岭整合片区石灰岩矿	建筑石料用石灰岩		1,2687344.366,36631491.713 2,2687283.016,36631618.344 3,2687206.772,36631648.471 4,2686888.329,36631659.739 5,2686638.029,36631599.385 6,2686575.270,36631620.685	0.6909	空白区新设	万吨	900.29			拉堡镇
8	CQN002	柳江区成团马槽山片区采石场	建筑石料用石灰岩		1,2681784.00,36628730.26 2,2682000.30,36628836.33 3,2682045.29,36628867.99 4,2682225.21,36628848.33 5,2682259.20,36628869.65 6,2682269.86,36628902.31 7,2682263.20,36629016.26 8,2682265.20,36629038.92 9,2682202.42,36629181.15	0.1432	空白区新设	万吨	528.03			成团镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
9	CQN003	柳州市柳江县成团水泥厂南面采石场石灰岩矿	建筑石料用石灰岩		1,2679905.64,36627580.23 2,2679934.99,36627693.40 3,2680054.29,36627891.43 4,2679800.17,36628328.87 5,2679694.92,36628295.96 6,2679624.13,36628432.05 7,2679391.69,36628392.37 8,2679350.66,36628186.24 9,2679302.24,36628125.66 10,2679324.84,36628070.76 11,2679375.05,36628055.02 12,2679544.48,36628031.18 13,2679576.90,36627927.59 14,2679548.49,36627639.43	0.3585	空白区新设	万吨	2313.28			成团镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
10	CQN004	柳江县进德片区采石场石灰岩矿	建筑石料用石灰岩		1,2679584.177,36631274.270 2,2679669.771,36631709.530 3,2679517.970,36631693.590 4,2679300.084,36631914.000 5,2679295.571,36632066.280 6,2679198.996,36632110.880 7,2679047.832,36631742.690 8,2679433.665,36631208.230	0.2695	空白区新设	万吨	2116.40			进德镇
11	CQN005	柳江县三都弄九红方解石矿	方解石		1,2678560.151,36616329.804 3,2678436.593,36616130.610 4,2678528.759,36615930.473 5,2678645.816,36615843.341	0.078	空白区新设					三都镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
12	CQN006	柳江县三都镇板江方解石矿	方解石		1,2672511.258,36614344.141 2,2672472.773,36614657.745 3,2672367.623,36614708.285 4,2672180.372,36614691.152 5,2672135.900,36614619.540 6,2672035.027,36614753.085 7,2671817.244,36614582.963 8,2672298.948,36614251.370	0.2018	空白区新设					三都镇
13	CQN007	广西柳江县里高镇老国山采石场	饰面用灰岩	饰面用灰岩	1,2670765.000,36603110.000 2,2670818.000,36603664.000 3,2670661.000,36603709.000 4,2670584.000,36603478.000 5,2670459.000,36603461.000 6,2670443.000,36603214.000 7,2670505.000,36602952.000	0.1839	空白区新设					里高镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
14	CQN008	广西柳江县里高镇盛锦采石场	饰面用灰岩	饰面用灰岩	1,2671754.433,36609372.375 2,2671984.638,36609523.425 3,2672011.290,36609805.559 4,2671748.839,36609826.336 5,2671475.669,36609418.325 6,2671423.420,36609002.111 7,2671671.164,36609000.978 8,2671698.636,36609280.557	0.2518	空白区新设					里高镇
15	CQN009	柳江县里高镇板六村弄根山饰面用石灰岩矿	饰面用灰岩	饰面用灰岩	1,2668393.357,36607326.830 2,2668446.031,36607653.104 3,2668317.095,36607845.953 4,2668159.000,36607845.750 5,2667914.740,36607837.650 6,2667798.000,36607710.680 7,2667866.750,36607223.250 8,2667949.750,36607174.500 9,2668160.270,36607290.280	0.3311	空白区新设					里高镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
16	CQN010	广西柳江县里高钊明采石场	饰面用灰岩	饰面用灰岩	1,2672117.340,36608387.789 2,2672196.434,36608511.610 3,2672220.937,36608588.179 4,2672025.887,36608725.356 5,2671906.387,36608855.215 6,2671691.287,36608539.111 7,2671940.530,36608323.819	0.153	空白区新设					里高镇
17	CQN011	柳江县成团镇鲁比饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	饰面用灰岩		0.0942	空白区新设					成团镇
18	CQN012	柳江县成团镇向南饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	饰面用灰岩		0.1239	空白区新设					成团镇
19	CQN013	柳江县成团镇狮子山饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	饰面用灰岩		0.1009	空白区新设					成团镇
20	CQY007	柳江县中成矿业有限公司柳江县坡皂锰矿	锰			0.414	已设矿权保留	万吨	98.4			里高镇

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围（拐点坐标）	区块面积（km ² ）	设置类型	资源储量单位	查明（占用）储量	投放时序	备注	行政区域
21	CQY020	柳江县大泽锰矿	锰			1.2224	探矿权转采矿权					里雍镇
22	CQY021	柳江县里高锰矿	锰			2.2768	探矿权转采矿权					里高镇
23	CQY022	柳江县洛满地热	地热			9.7735	探矿权转采矿权					洛满镇

附表 11 柳江区矿产矿山最低开采规模表

序号	矿 种 名 称	矿 床 资 源 储 量 规 模				矿床(矿区、矿井)最低开采规模				备注
		单位	大型	中型	小型	单 位	大型	中型	小型	
1	锰	矿石万吨	≥2000	200 ~ 2000	< 200	矿石万吨/年	10	5	3	
3	水泥用灰岩	矿石亿吨	≥0.8	0.15 ~ 0.8	< 0.15	矿石万吨/年	100	50	30	
4	白云岩	矿石亿吨	≥0.5	0.1 ~ 0.5	< 0.1	矿石万吨/年	50	30	10	
5	建筑石料用灰岩	矿石万米 ³	≥5000	1000 ~ 5000	< 1000	万吨/年	100	30	10	
6	砖瓦用页岩	矿石万米 ³	≥2000	200 ~ 2000	< 200	万吨/年	100	50	6.6	
7	饰面用灰岩	矿石万米 ³	> 1000	200-1000	< 200	矿石万米 ³ /年	10	5	3.7	
8	矿泉水	立方米 ³	≥1000	500 ~ 1000	< 500	水万吨/年	10	5	1	
9	水泥配料用页岩	矿石万吨	≥5000	500 ~ 5000	< 500	矿石万吨/年	30	6	3	
10	饰面用石材	矿石万米 ³	≥1000	200 ~ 1000	< 200	矿石万米 ³ /年	10	0.5	0.3	

附表 12 柳江区矿山地质环境及矿区损毁土地重点治理区规划表

序号	编号	名称	所在行政区	治理区面积 (km ²)	治理恢复面积(km ²)		保护治理主要任务	项目起止时间	备注
						复垦面积 (km ²)			
1	ZZ01	柳江区白莲机场采石场整治重点治理区	穿山-成团镇	27.56	-	20	主要是开展矿山地质环境治理工程，其次土地复垦或平整。	2016 ~ 2020	
2	ZZ02	柳江区建材及其他非金属矿山地质环境重点治理区	洛满镇	82.46	-	48	消除危岩地质灾害隐患，治理露天采场边坡，表土回填土地平整，恢复植被	2016-2020	
3	ZZ02	柳江区思荣锰矿区矿山地质环境重点治理区	穿山镇	27.63	-	20	加大尾矿库治理力度，对损毁区土地进行复垦或场地平整，对区内环境进行恢复	2016 ~ 2020	

表 13 柳江区风景区、水源地保护区一览表

序号	名称	位置	面积 (km ²)	主要保护对象	类型	级别	建立时间	主管部门
1	柳西南水源林保护区	成团镇	75.61	水资源、水源涵养林、自然景观	水源林保护区	市级	—	—
2	百里柳江旅游风景区	里雍镇	6.53	水资源、自然景观	—	—	—	—