

龙里县矿产资源总体规划

(2021—2025 年)

龙里县人民政府
二〇二一年四月

龙里县矿产资源总体规划

(2021—2025 年)

规划文本

项目负责人：江 日

编写人员：张 瑜 王 莉 皮发力 廖 洋
向晓美 王 莽 杨秀凯

审 核 人：胥耀炯

技术顾问：聂 磊

技术负责人：刘忠凯

总 经 理：雷鲜玲

编制单位：黔南州卓时技术咨询服务有限责任公司

提交单位：龙里县人民政府

提交时间：2021 年 4 月

目 录

总 则	1
第一章 现状与形势	2
第一节 经济和社会发 展概况	2
第二节 矿业现状	3
一、矿产资源概况	3
二、矿产勘查开发利用现状	9
三、面临形势	13
第二章 指导思想、原则与规划目标	15
第一节 指导思想	15
第二节 基本原则	15
第三节 规划目标	16
一、总体目标	16
二、展望目标	18
第三章 矿产勘查开发与保护布局	19
第一节 优化矿产勘查方向	19
一、重点勘查区	19
二、勘查规划区块设置	20
三、严格勘查管理	20
第二节 主要矿产开发利用	21
一、开采规划区块设置	21

二、严格勘查开发监督管理	22
第四章 矿产资源勘查开发利用与保护	24
第一节 合理调控开采总量	24
第二节 优化开发利用结构	25
一、规模结构	25
二、产品结构	25
三、技术结构	26
第三节 严格勘查开采规划准入管理	26
一、勘查准入条件	26
二、开采准入条件	26
三、严格规范开采	27
第五章 重点项目	28
一、重点调查评价项目	28
二、资源开发重点项目	28
第六章 规划实施管理	30
一、加强组织领导	30
二、完善规划审查制度	30
三、强化矿产资源规划管控	31
四、健全规划评估调整机制	32
五、加强规划实施监督检查	32
六、提高规划管理信息化水平	32
附 则	33

附表

- 1.矿产资源勘查规划区块表
- 2.矿产资源开采规划区块表
- 3.主要矿种矿山最低开采规模规划表

附图

- 1.龙里县矿产资源分布图（1:5 万）
- 2.龙里县矿产资源勘查开发利用现状图（1:5 万）
- 3.龙里县矿产资源勘查规划图（1:5 万）
- 4.龙里县矿产资源开采规划图（1:5 万）

总 则

为科学合理开发利用和保护矿产资源，促进矿业的可持续健康发展，提高矿产资源对龙里县经济社会高质量发展的保障能力，按照《自然资源部关于全面开展矿产资源规划（2021—2025 年）编制工作的通知》（自然资发〔2020〕43 号）的要求，依据《中华人民共和国矿产资源法》（2009 年修正）《矿产资源规划编制实施办法》国土资源部第 55 号令（2019 年修正）《市县级矿产资源规划编制要点》（自然资办发〔2020〕19 号）的相关规定，以及《贵州省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》《黔南布依族苗族自治州矿产资源总体规划（2021—2025 年）》和《龙里县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等相关规划，编制《龙里县矿产资源总体规划（2021—2025 年）》（以下简称《规划》）。

《规划》统筹安排全县矿产资源勘查及开发、矿区生态保护修复等工作，落实《贵州省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》《黔南布依族苗族自治州矿产资源总体规划（2021—2025 年）》，是提高矿产资源管理水平的重要手段，是我县依法审批和监督管理矿产资源勘查开发、利用和保护活动的重要依据，《规划》充分衔接了涉及矿产资源勘查、开发利用活动的相关规划。规划基期年为 2020 年，规划期为 2021—2025 年，展望到 2035 年。规划范围为龙里县行政辖区。规划对象是龙里县行政辖区内的矿产资源。

第一章 现状与形势

第一节 经济和社会发 展概况

龙里县位于贵州省中部，隶属黔南布依族苗族自治州，东与贵定县交界，南与惠水县接壤，西与贵阳市花溪区毗邻，北与贵阳市开阳县、黔南州福泉市隔河相望，全县总面积 1521 平方公里。龙里是省会贵阳市的东大门、黔南州的北大门，距贵阳市中心 28 公里，距龙洞堡国际机场 20 公里，距州府都匀市区 137 公里；有湘黔、黔桂两条铁路和贵广、沪昆两条高铁过境，“通三湘达两广”；210 国道，厦蓉、贵新高速横贯东西，贵龙和龙溪城市干道镶嵌黔中、直达贵阳，加上在建的贵黄高速、贵龙纵线二期，规划建设的贵阳旅游环线、双龙北线与贵阳互通，交通便利。

龙里县境内丘陵、低山、中山与河谷槽地南北相间排列，呈波状起伏，地势西南高，东北低，中部隆起，山地、丘陵、盆地、河谷相互交错，海拔 1080—1500 米。地处苗岭山脉中段，长江流域乌江水系与珠江流域红河水系的支流分水岭地区，属黔中南缘。矿产资源有煤、铁矿、铝土矿、硫铁矿、高岭土等 15 种。旅游资源丰富，有油画大草原、龙里大草原、龙架山国家森林公园等风景名胜区。2020 年，地区生产总值完成 220.23 亿元，同比增长 7.3%，其中：第一产业完成 14.39 亿元，同比增长 6.4%；第二产业完成 114.21 亿元，同比增长 7.6%；第三产业完成 91.62 亿元，同比增长 7.0%。

第二节 矿业现状

一、矿产资源概况

龙里县矿产资源以非金属矿产为主，分布相对集中，有一定规模，尤其是水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、建筑用白云岩等非金属矿，产出地质条件优越，保有资源储量大，埋藏浅，适合露采。矿产勘查工作程度偏低，部分为详查，其余为普查，探明矿产绝大多数为小型规模。

截至 2020 年底，全县共发现矿产 15 种，分别是煤、铁矿、铝土矿、硫铁矿、高岭土、陶瓷土、水泥用石灰岩、水泥配料用页岩、水泥配料用砂岩、冶金用石英岩、饰面用灰岩、地热、建筑石料用灰岩、建筑用白云岩、砖瓦用页岩，共发现矿床（矿区）47 处（专栏 1，附图 1），其中煤炭 15 处，铁矿 7 处，铝土矿 4 处，硫铁矿 4 处，高岭土 3 处，陶瓷土 3 处，水泥用石灰岩 4 处，水泥配料用页岩 1 处，水泥配料用砂岩 1 处，冶金用石英岩 4 处，饰面用灰岩 1 处。

全县查明资源储量的矿产 11 种，分别是煤炭、铁矿、铝土矿、硫铁矿、高岭土、陶瓷土等。按矿产资源储量规模统计，中型 6 处，占比 12.77%；小型 41 处，占比 87.23%，矿区资源以小型为主。按勘查程度统计，详查 8 处，占比 17.02%；普查 39 处，占比 82.98%，勘查程度以普查为主。

专栏 1 2020 年龙里县主要矿区（床）资源储量基本情况表

序号	矿区名称	矿产名称	勘查程度	开发利用情况	规模	储量单位	证实储量	保有资源储量	资源储量	所在乡镇
1	龙里县洗马河勘探区-国家	煤炭	普查	停采	小型	千吨	3353	44679	4803 2	洗马镇
2	龙里县滥田湾井田-国家	煤炭	普查	停采	小型	千吨	0	4445	4445	洗马镇
3	龙里县木姜冲煤矿	煤炭	普查	未利用	小型	千吨	0	2617	2617	龙山镇
4	龙里县醒狮镇元宝煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	6	1431	1437	醒狮镇
5	龙里县摆谷六煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	16	2935	2951	龙山镇
6	龙里县谷脚煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	0	712	712	谷脚镇
7	龙里县营屯煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	1561	5825	7386	湾滩河镇
8	龙里县月亮田煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	0	1712	1712	谷脚镇
9	龙里县洗马镇大坪煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	18	178	196	洗马镇
10	龙里县巴江乡上龙山煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	10	1069	1079	洗马镇
11	龙里县鸿泰煤矿	煤炭	详查	停采	小型	千吨	20	1952	1972	冠山街道
12	龙里县草原乡贵明煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	910	221	1131	龙山镇
13	龙里县水场乡凯鸿煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	54	444	498	龙山镇
14	龙里县猫场镇正红煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	146	605	751	醒狮镇
15	龙里县三元煤矿	煤炭	普查	停采	小型	千吨	0	1281	1281	冠山街道
16	龙里县二比矿区-国家	铁矿	详查	停采	小型	矿石千吨	56	15	71	洗马镇
17	龙里县光金陇铁矿（普查）	铁矿	普查	停采	小型	矿石千吨	0.46	555.14	555.6	洗马镇
18	龙里县虹桥铁矿	铁矿	详查	未利用	小型	矿石千吨	0	331	331	洗马镇
19	龙里县长金坪铁矿	铁矿	详查	未利用	小型	矿石千吨	0	83.55	83.55	龙山镇

序号	矿区名称	矿产名称	勘查程度	开发利用情况	规模	储量单位	证实储量	保有资源储量	资源储量	所在乡镇
20	龙里县羊场镇大方铁矿	铁矿	普查	停采	小型	矿石千吨	0	64.8	64.8	湾滩河镇
21	龙里县巴江乡光金陇铁矿	铁矿	详查	未利用	小型	矿石千吨	0	1409.2	1409.2	洗马镇
22	龙里县洗马镇大厂铁矿	铁矿	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	279	279	洗马镇
23	龙里县民主乡兑窝铝土矿	铝土矿	普查	停采	小型	矿石千吨	38.2	505.9	544.1	龙山镇
24	龙里县民主乡长冲铝土矿	铝土矿	详查	停采	小型	矿石千吨	84	15	99	龙山镇
25	龙里县草原乡丰源铝土矿厂	铝土矿	普查	停采	小型	矿石千吨	0.67	31.92	32.59	龙山镇
26	瓮安-龙里地区平寨向斜铝土矿整装勘查-国家	铝土矿	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	3517.1	3517.1	龙山镇
27	贵州省龙里县辛癸硅石矿	冶金用石英岩	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	970	970	冠山街道
28	龙里县谷脚镇高堡沿山硅石矿	冶金用石英岩	普查	停采	小型	矿石千吨	57.8	912.5	970.3	谷脚镇
29	龙里县水场乡圣泉硅石矿	冶金用石英岩	普查	停采	小型	矿石千吨	444	536	980	龙山镇
30	龙里县花秧坡硅石矿山	冶金用石英岩	普查	停采	小型	矿石千吨	80	50	130	冠山街道
31	龙里县凉水井矿区-国家	硫铁矿	详查	停采	中型	矿石千吨	30	5832.9	5862.9	谷脚镇
32	龙里县平山硫铁矿-国家	硫铁矿	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	316	316	龙山镇
33	龙里县马家桥硫铁矿	硫铁矿	普查	停采	小型	矿石千吨	167.46	1017.98	1185.44	湾滩河镇
34	龙里县茶山坡硫铁矿	硫铁矿	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	1440	1440	醒狮镇
35	龙里县铜鼓井矿区-国家	水泥用石灰岩	详查	停采	小型	矿石千吨	10	130	140	谷脚镇

序号	矿区名称	矿产名称	勘查程度	开发利用情况	规模	储量单位	证实储量	保有资源储量	资源储量	所在乡镇
36	龙里县谷脚镇岩后水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	普查	正在开采	中型	矿石千吨	35812.1	27696.1	63508.2	谷脚镇
37	龙里县谷脚镇坪寨水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	普查	正在开采	中型	矿石千吨	8660	63800	72460	谷脚镇
38	贵州省龙里县谷脚镇笔架山水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	普查	未利用	中型	矿石千吨	0	49920	49920	谷脚镇
39	龙里县谷龙乡龙滩桥饰面用灰岩矿	饰面用灰岩	普查	未利用	中型	矿石千立方米	0	3337.46	3337.46	醒狮镇
40	龙里县谷脚镇德胜碑硅石矿山	水泥配料用砂岩	普查	停采	中型	矿石千吨	69.8	2750	2819.8	谷脚镇
41	龙里县谷脚镇唐家田水泥配料用页岩矿山	水泥配料用页岩	普查	停采	小型	矿石千吨	993.7	1929.6	2923.3	谷脚镇
42	龙里县谷脚镇高堡高岭土矿山	高岭土	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	538	538	谷脚镇
43	龙里县谷脚镇茶香高岭土矿山	高岭土	普查	停采	小型	矿石千吨	91.09	142.11	233.2	谷脚镇
44	龙里县龙山镇大竹高岭土矿山	高岭土	普查	停采	小型	矿石千吨	47	95	142	龙山镇
45	龙里县高坪铺矿区-国家	陶瓷土	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	385	385	冠山街道
46	龙里县新安坡矿区-国家	陶瓷土	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	217	217	冠山街道
47	龙里县黄土坎矿区-国家	陶瓷土	普查	未利用	小型	矿石千吨	0	315	315	冠山街道

煤：发现矿床（矿区）15处，分布在冠山街道2处、龙山镇4处、谷脚镇2处、洗马镇4处、湾滩河镇1处，醒狮镇2处，资源储量为76200千吨，证实储量6094千吨，保有资源储量70106千吨；

铁矿：发现矿床（矿区）7处，洗马镇5处，龙山镇1处、湾滩河镇1处，资源储量为2794.15千吨，证实储量56.46千吨，保有资源储量2737.69千吨；

硫铁矿：发现矿床（矿区）4处，分布在谷脚镇1处、龙山镇1处、湾滩河镇1处，醒狮镇1处，资源储量为8804.34千吨，证实储量197.46千吨，保有资源储量8606.88千吨；

铝土矿：发现矿床（矿区）4处，主要分布在龙山镇，资源储量为4192.79千吨，证实储量122.87千吨，保有资源储量4069.92千吨；

高岭土：发现矿床（矿区）3处，分布在谷脚镇2处、龙山镇1处，资源储量为913.2千吨，证实储量138.09千吨，保有资源储量775.11千吨；

陶瓷土：发现矿床（矿区）3处，主要分布在冠山街道，资源储量为917千吨，保有资源储量917千吨；

水泥用灰岩：发现矿床（矿区）4处，分布在冠山街道1处、谷脚镇3处，资源储量为186028.2千吨，证实储量44482.1千吨，保有资源储量141546.1千吨；

水泥配料用砂岩：发现矿床（矿区）1处，主要分布在谷脚

镇，资源储量为 2819.8 千吨，证实储量 69.8 千吨，保有资源储量 2750 千吨；

水泥配料用页岩：发现矿床（矿区）1 处，主要分布在谷脚镇，资源储量为 2923.3 千吨，证实储量 993.7 千吨，保有资源储量 1929.6 千吨；

冶金用石英岩：发现矿床（矿区）4 处，分布在冠山街道 2 处、谷脚镇 1 处、龙山镇 1 处，资源储量为 3050.3 千吨，证实储量 581.8 千吨，保有资源储量 2468.5 千吨；

饰面用灰岩：发现矿床（矿区）1 处，主要分布在醒狮镇，资源储量为 3337.46 千立方米，保有资源储量 3337.46 千吨；

建筑石料用灰岩、建筑用白云岩、砖瓦用页岩等砂石矿山在全县均有分布。

专栏 2 各镇（街道）矿床分布情况

矿种 \ 乡镇 采矿权数	龙山镇	谷脚镇	冠山街道	洗马镇	醒狮镇	湾滩河镇
煤炭	4	2	2	4	2	1
陶瓷土			3			
硫铁矿	1	1			1	1
高岭土	1	2				
水泥配料用砂岩		1				
水泥配料用页岩		1				
水泥用石灰岩		4				
冶金用石英岩	1	1	2			
铁矿	1			5		1
铝土矿	4					
饰面用灰岩					1	
小计	12	12	7	9	4	3
合计	47 个					

二、矿产勘查开发利用现状

截至 2020 年底，全县有效勘查许可证 4 个，勘查矿种有煤、地热、铝土矿、硫铁矿，勘查程度有普查 2 个、详查 2 个，批准勘查登记面积 15.18 平方公里（专栏 3，附图 2）。

序号	勘查许可证名称	矿种	勘查程度	勘查面积 (平方公里)	所在乡镇
1	贵州省龙里县洗马镇猫寨永鑫煤矿 详查	煤	详查	3.83	洗马镇
2	贵州省龙里县龙溪地热普查	地热	普查	2.97	龙山镇
3	贵州省龙里县金谷铝土矿普查	铝土矿	普查	3.08	龙山镇
4	贵州省龙里县茶山坡硫铁矿详查	硫铁矿	详查	5.31	谷脚镇
合计		/	/	15.18	/

专栏 3 2020 年龙里县有效勘查许可证现状表

县域内开发利用的矿种，主要有煤、水泥配料用页岩、水泥用灰岩、水泥配料用砂石、建筑用白云岩、建筑石料用灰岩、砖瓦用页岩等。截至 2020 年底，全县采矿权许可证 30 个（专栏 4，附图 2），其中：省级发证 6 个，州级发证 13 个，县级发证采矿权 11 个。按矿种划分：煤 4 个，铝土矿 1 个，铁矿 1 个，高岭土 3 个，水泥配料用页岩 1 个，水泥用灰岩 3 个，水泥配料用砂岩 1 个，冶金用石英岩 4 个，饰面用灰岩 1 个，建筑石料用灰岩 9 个，建筑用白云岩 2 个；按规模划分（矿山规模以国土资发〔2004〕208 号为依据），大型矿山 9 个，中型矿山 6 个，小型矿山 15 个；采矿权按所属乡镇（街道）划分（专栏 5）。

专栏 4 2020 年龙里县主要矿山开发利用现状表

序号	矿山名称	开采矿产	开发利用情况	生产规模	所在乡镇
1	贵州广盛源集团矿业有限公司龙里县洗马镇落掌煤矿	煤	停产	小型	洗马镇
2	贵州融华集团投资有限责任公司龙里县巴江乡上龙山煤矿	煤	停产	小型	洗马镇
3	贵州泰佳和能源投资有限公司龙里县洗马镇宏农煤矿	煤	停产	小型	洗马镇
4	贵州泰佳和能源投资有限公司龙里县洗马镇金涌煤矿	煤	停产	小型	洗马镇
5	龙里县巴江乡光金陇铁矿	铁矿	停产	小型	洗马镇
6	龙里县民主乡长冲铝土矿	铝土矿	停产	小型	龙山镇
7	贵州省龙里县谷脚镇笔架山水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	停产	大型	谷脚镇
8	龙里县谷脚镇坪寨水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	生产	大型	谷脚镇
9	龙里县谷脚镇岩后水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	生产	大型	谷脚镇
10	龙里县谷脚镇德胜碑硅石矿山	水泥配料用砂岩	停产	小型	谷脚镇
11	贵州省龙里县辛癸硅石矿	冶金用石英岩	停产	小型	冠山街道
12	龙里县谷脚镇高堡沿山硅石矿	冶金用石英岩	停产	小型	谷脚镇
13	龙里县花秧坡硅石矿山	冶金用石英岩	停产	小型	冠山街道
14	龙里县水场乡圣泉硅石矿	冶金用石英岩	停产	小型	龙山镇
15	龙里县谷脚镇唐家田水泥配料用页岩矿山	水泥配料用页岩	停产	中型	谷脚镇
16	龙里县谷脚镇茶香高岭土矿山	高岭土	停产	小型	谷脚镇
17	龙里县谷脚镇高堡高岭土矿山	高岭土	停产	小型	谷脚镇

18	龙里县龙山镇大竹高岭土矿 山	高岭土	停产	小型	龙山镇
19	龙里县谷龙乡龙滩桥饰面用 灰岩矿	饰面用灰岩	停产	小型	醒狮镇
20	龙里县谷脚镇苗子大坡采石 场	建筑石料用灰岩	生产	大型	谷脚镇
21	龙里县水场乡杨梅树采石场	建筑石料用灰岩	生产	大型	龙山镇
22	龙里县湾滩河镇上坝采石场	建筑用白云岩	生产	中型	湾滩河 镇
23	龙里县醒狮镇林安采石场	建筑石料用灰岩	生产	大型	醒狮镇
24	龙里县醒狮镇大坝采石场	建筑石料用灰岩	生产	大型	醒狮镇
25	龙里县摆省乡天心桥砂石场	建筑石料用灰岩	停产	中型	湾滩河 镇
26	龙里县湾滩河镇石头冲采石 场	建筑石料用灰岩	生产	大型	湾滩河 镇
27	龙里县洗马镇三岔河砂场	建筑石料用灰岩	生产	大型	洗马镇
28	龙里县湾滩河镇白岩脚采石 场	建筑用白云岩	生产	中型	湾滩河 镇
29	龙里县水场堡采石场	建筑石料用灰岩	停产	中型	龙山镇
30	龙里县草原乡长新寨采石场	建筑石料用灰岩	停产	中型	龙山镇

专栏 5 各镇（街道）采矿权分布情况

矿种 \ 乡镇 采矿权数	龙山镇	谷脚镇	冠山街道	洗马镇	醒狮镇	湾滩河镇
煤				4		
高岭土	1	2				
建筑石料用灰岩	3	1		1	2	2
水泥配料用砂岩		1				
建筑用白云岩						2
水泥配料用页岩		1				
水泥用石灰岩		3				
冶金用石英岩	1	1	2			
铁矿				1		
铝土矿	1					
饰面用灰岩					1	
小计	6	9	2	6	3	4

合计	30 个
----	------

2020—2021 年受新冠疫情、环保督察整改与当前矿业形势不景气等因素影响，部分矿山处于停产状态，2020 年底矿石开采总量为 301.4 万吨，其中水泥用灰岩 283.65 万吨、建筑石料用灰岩 17.75 万吨；2020 年全县矿业总产值 0.76 亿元，占全县地区生产总值的 0.34%；矿业产值最高的是水泥用灰岩，仅为 0.71 亿元，却占全县矿业总产值的 93.42%，随着疫情结束和产业的复苏及龙里县工业发展的需要，水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、硅石矿等非金属矿产是龙里县最为主要的矿产资源，对其科学合理的开发利用，对促进龙里县经济社会发展具有十分重要的意义。

“十三五”期间，龙里县在谋划发展举措、规范矿产资源勘查开发管理、引导社会资金投入勘查开发等方面有较大进展，找矿工作和矿产资源管理取得明显成效。特别是地热、矿泉水、饰面用灰岩的调查与勘查、开发成果显著。

绿色矿业建设工作稳步推进，矿山生态修复工作持续开展，对煤矿矿山采煤塌陷区、崩塌填埋区和废弃的矿山开展了土地复垦工作，对风景旅游区、中心城镇区、龙洞堡国际机场周边及主要交通沿线两侧的露天采场、采坑进行了恢复治理和矿山地质灾害防治，对已关闭的砂石矿山进行了复绿，对煤矸石及矿山废水的污染开展了防治和综合利用等工作，尤其是龙洞堡国际机场周边（龙里县境内）环境综合治理，涉及县域内龙山镇、谷脚镇、醒狮镇的砂石矿山，已全面完成环境综合治理工作。

深化矿产资源管理制度改革，全面实行矿业权竞争性出让，不断整顿和规范矿产资源开发秩序。统筹开展砂石矿山整治，砂石矿山数量从 2015 年至 2020 年减少 17 个，生产规模提高到 6 万立方米/年以上，矿产资源开发利用结构进一步优化。

三、面临形势

资源供需矛盾依然存在。县内主要矿种为非金属和砂石矿山小而分散，经济效益不高，附加值低，对自然景观的影响和破坏较大，还需进一步调整；一些主要矿产资源的矿产品种类不多，就地转换率低、产品比较单一、附加值低、经济效益不高。

矿产资源利用率不高。县内矿山较多，但大部分矿山处于停产状态，资源不能及时开发利用；建筑石材废料未得到充分利用；县内缺少深加工产业链，建筑石材精深加工企业少，同质化发展严重，矿产品种类不多，就地转换率低。

协调资源开发与生态保护任重道远。县内部分资源赋存区域与自然保护地等重要生态功能区高度重叠，很多资源富集区域不能开发利用。部分矿山重经济效益，轻环境保护，对龙里县地质环境的复杂性和脆弱性认识不足，在矿山开采过程中开采方式不够科学、合理和规范，履行矿山地质环境保护义务不到位，导致矿山生态环境问题频繁发生。历史遗留矿山修复治理欠账较多，部分无主矿山、废弃矿洞及主权灭失勘查开采区地质问题较突出，资金投入少，治理缓慢，存在较多的安全隐患。自然资源主管部门督促矿山企业按时计提矿山环境恢复治理基金，以开展矿山地

质环境恢复治理等行为难度大，缺乏有效监管措施和强有力手段，建成的绿色矿山后期管护的监管难度大。

第二章 指导思想、原则与规划目标

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，坚持以高质量发展统揽全局，守好发展和生态两条底线，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，深入实施乡村振兴、大数据、大生态三大战略行动，大力推动新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化，统筹发展和安全，巩固拓展脱贫攻坚成果，以改革创新为根本动力，以提高矿产资源保障能力和利用效率为目的，努力构建矿产资源勘查开发新格局和新业态，为推动全县经济社会持续健康发展提供矿产资源保障。

第二节 基本原则

合理继承、突出特色。总结和借鉴以往规划成功经验，理清规划工作中存在的突出问题和矛盾，结合区域经济社会发展需求、矿产资源禀赋特点，着力解决本区域内矿产资源管理、优势矿产开发与保护、多矿种综合勘查开发、地上地下资源利用统筹等热点难点问题，突出地域特色。

资源开发统筹规划与科学布局。根据主体功能区规划、资源环境承载力、矿产资源禀赋和产业布局，合理确定勘查、保护和开发利用布局；充分发挥资源优势，提高资源的保障能力。

资源绿色开发与环境保护。坚持环境优先，发展绿色矿业，矿业开发要与资源环境承载力相匹配。统筹资源开发的经济效益和环境效益，强化矿区生态环境保护，严禁在生态保护红线区勘查开发矿产资源，坚持绿水青山就是金山银山，牢牢守住山青、天蓝、水清、地洁四条生态底线。将生态文明建设理念贯穿矿产资源勘查、开发与保护“全生命周期”，推进绿色矿山建设，加大矿山生态保护与修复力度，实现矿业领域绿色低碳发展，促进资源开发利用与生态保护相协调。

资源有效保护与合理利用。合理确定矿产资源开采总量；优化开发利用结构，严格勘查、开采准入条件，促进矿产资源节约与高效利用。加强资源综合勘查评价，合理调控开发利用强度，推进矿山规模开发和集约利用，提升矿业集中度。鼓励采用先进工艺技术综合回收利用资源，加强资源集约节约开发、综合利用。

第三节 规划目标

一、总体目标

到 2025 年，全县勘查程度显著提高，硅石矿、地热等主要矿产资源保障程度有所提高，矿产资源勘查开发布局更加合理，资源节约与综合利用水平进一步提高；绿色矿业发展持续推进，矿山地质环境保护和治理恢复显著加强。

（一）重要矿产资源找矿取得新突破。加快矿产资源综合勘查评价，力争重要矿产资源储量保持稳步增长，实现主要成矿区带和重要有利区的找矿突破，力争在地热勘查取得重大突破。重

点支持地热、硅石矿等矿产的调查与勘查、开发。

专栏 6 重要矿产资源勘查主要指标

序号	矿种	新增资源量	资源量单位	指标属性
1	地热	[1500]	立方米/日	预期性
2	硅石矿	[600]	矿石 万立方米	预期性

注：[]为五年累计数。

（二）矿产资源供应能力得到新提高。围绕县内工业发展规划，构建龙里县石材加工集散基地；围绕硅矿市场迅速发展，新设一批硅石矿矿山，推动龙里硅矿产业集群建设。

（三）矿产资源开发利用效率达到新水平。矿产资源开发结构不断优化，县内全域矿山小型矿山数量明显减少，大中型矿山比例得到提高。矿产开发利用科技创新能力增强，资源节约与综合利用水平进一步提升。

专栏 7 矿产资源开发利用与保护指标

矿种	年开采量	单位	2025 年	指标属性
硅矿		矿石 万吨	20	预期性
高岭土		矿石 万吨	5	预期性
水泥用灰岩		矿石 万吨	700	预期性
建筑石料用灰岩		矿石 万立方米	550	预期性
新建砂石矿山最低生产规模		万立方米/年	30	约束性
大中型矿山比例		%	≥25	预期性

（四）矿业绿色转型升级取得新成效。矿业绿色转型有序推进，生产矿山改造升级进一步加快，新建矿山全部按照绿色矿山标准要求建设。矿区生态环境明显好转，基本建立矿业绿色发展

长效机制，初步实现资源开发与自然生态和谐共生。

（五）矿政管理与服务水平不断提升。矿产资源管理体制全面深化，配合省级建立智能监管平台，探索建立“净矿出让”机制初有成效。构建发展质量、结构、规模、速度、效益、安全相统一的矿产资源治理体系，信息化管理水平和行政审批效率进一步提高，公共服务体系进一步完善，资源配置更加合理高效，矿政管理水平不断提升。

二、展望目标

到 2035 年，矿产资源开发利用布局 and 结构进一步优化，资源的开发集中度进一步提高，矿产品精深加工和就地转化的比例显著提高。建成一批智能化、信息化矿山，有效提高资源利用率，全面实现矿地和谐。矿山生态环境保护恢复责任全面落实，生产矿山生态环境得到有效保护和及时治理，历史遗留矿山治理基本完成。矿政管理改革进一步深化，效果明显。

第三章 矿产勘查开发与保护布局

严格实施国土空间管控措施，衔接落实区域“三线一单”生态环境分区、生态功能区的管控要求，新建矿山严格生态保护安全准入条件，生产矿山落实生态保护修复责任，关闭矿山加快生态修复治理，切实推进矿产资源开发与生态环境相协调。

第一节 优化矿产勘查方向

落实州级规划勘查方向，从非战略性矿产向战略性非金属矿产转变，大力推进绿色勘查。落实州级规划开展硅石矿勘查；从固体能源矿产向清洁能源转变，加强非常规能源勘查，尤其是地热勘查。加强优势矿种以及城镇化和重大基础设施建设所需矿产（新型建材等）勘查力度。

根据县内矿产资源禀赋条件，重点勘查开发硅石矿、地热等。

限制勘查开发残坡积型重晶石矿、沉积型硫铁矿。

禁止开采可耕地的砖瓦用粘土等矿产。

一、重点勘查区

根据《贵州省矿产资源总体规划（2021—2025年）》以及《黔南布依族苗族自治州矿产资源总体规划（2021—2025年）》中对省级规划划定的重点勘查区以及州级规划划定的重点勘查区均不涉及龙里县，因此结合龙里县矿产资源分布特点、经济发展实际需求和勘查、开发利用现状，划定1个重点勘查区。

专栏 8 龙里县重点勘查区表

矿种	名称	区块面积 (km ²)	所在乡镇	备注
地热	龙里县地热重点勘查区	4.65	谷脚镇	县级

二、勘查规划区块设置

根据矿产资源勘查布局要求，按照一区块设置一探矿权原则，综合考虑已知勘查信息完整性，结合不同勘查阶段工作特点，兼顾已有矿业权人利益，全县共划定勘查规划区块 2 个，其中落实州级规划新设 2 个，本县在规划期内不新设勘查规划区块。新增地热 2 个。详见专栏 9，附图三。

专栏 9 龙里县勘查规划区块设置表

序号	区块名称	勘查矿种	区块面积 (km ²)	所在乡镇	备注
1	龙里县谷脚镇谷远地下热 矿水普查	地热	1.68	谷脚镇	州级
2	贵州省龙里县谷脚镇大坝 地热水普查	地热	1.55	谷脚镇	州级

原则上一个勘查规划区块对应一个勘查主体，新设勘查规划区块的勘查程度不低于勘查规划区块已有勘查程度，勘查规划区块的规划矿种不得随意变更，若在勘查过程中，发现有战略意义的矿种，按照相关程序上报后，可以进行勘查工作。

三、严格勘查管理

大力推广绿色勘查，把生态环境保护理念贯穿于勘查项目立项、设计、实施、恢复和验收全过程。实施勘查时充分考虑“地质、经济、技术、环境”四要素及区域资源环境承载力，采用生

态友好型的勘查方法和手段，减少对生态环境的影响和破坏。项目实施单位要执行绿色勘查技术要求。

第二节 主要矿产开发利用

一、开采规划区块设置

按照矿业权出让登记管理权限，依据现有地质勘查程度、环境承载能力、经济技术条件、市场需求导向等因素，围绕重点开采区等工作布局，全县划定开采规划区块 6 个，其中落实州级 6 个。

新增地热 2 个，玻璃用砂岩 2 个，水泥配料用页岩 1 个，高岭土 1 个。

专栏 10 开采规划区块设置区划情况表

序号	区块名称	开采矿种	区块面积 (km ²)	所在乡镇	备注
1	贵州省龙里县龙山镇比孟地热水	地热	3.36	龙山镇	州级
2	贵州省龙里县龙山镇窄冲地热水	地热	0.79	龙山镇	州级
3	贵州省龙里县湾滩河镇棉花寨石英砂岩矿	玻璃用砂岩	1.08	湾滩河镇	州级
4	贵州省龙里县湾滩河镇破石石英砂岩矿	玻璃用砂岩	0.83	湾滩河镇	州级
5	贵州省龙里县洗马镇桃子冲水泥配料用页岩矿	水泥配料用页岩	0.19	洗马镇	州级
6	龙里县湾滩河镇羊蹄庄高岭土矿	高岭土	0.58	湾滩河镇	州级

开采规划区块是采矿权竞争性出让、登记发证和监管矿产资源开发利用和保护活动的主要规划依据，原则上一个开采规划区块只对应一个开采主体，必须与规划矿种一致，且明确时序安排，

严格禁止一矿多开和大矿小开。县级根据管理需求，可以在省、州级规划的基础上增划县级可发证的开采规划区块，并结合地区实际，制定采矿权年度投放计划，做到有序投放。

二、严格勘查开发监督管理

严格矿业权设置条件。对于新设矿业权，县级相关部门审查论证，新设矿业权不能与生态保护红线、各类保护地及禁采禁建区重叠。

严格矿业权出让管理。自然资源主管部门根据矿产资源总体规划、产业政策以及市场供需情况，编制矿业权设置区划，制定年度矿业权出让计划，并报本级人民政府批准后实施。除国家和省有明确规定的情形以外，新设探矿权和采矿权一律采取招标、拍卖、挂牌方式公开有偿出让（探矿权转采矿权除外）。

矿业权出让公告应在自然资源部门户网站的全国矿业权出让公示公开系统、公共资源交易中心门户网站、贵州省自然资源厅门户网站、矿业权登记发证的同级自然资源管理部门门户网站同时发布。

加强矿山日常监督管理。龙里县自然资源局按照“双随机、一公开”的要求，每年按不低于 20%的比例对生产矿山进行抽查。

县自然资源局要加强对矿山的日常巡查，每月按不低于 10%的比例对矿山进行抽查，要督促矿山向县自然资源部门提交矿山储量年报或矿山资源储量年度变化表，并按以下规则督促矿山提交采剥平面图或井上井下对照图：

(1) 矿山处于建设期的，每 6 个月提交一次。

(2) 矿山处于生产期的，每 3 个月提交一次。

(3) 矿山停止建设、生产的，在停止建设、生产时提交一次，在恢复建设、生产前提交一次。

严格查处各类违法勘查开采行为。严格落实共同责任机制，严肃查处无证勘查开采、越界勘查开采矿产资源等违法违规行为；严肃查处违反安全生产、环境保护、河道保护、自然资源保护等法律法规的行为；坚决打击私挖盗采、以采代探和边探边采等违法行为。构成犯罪的，移交司法机关处理。

第四章 矿产资源勘查开发利用与保护

第一节 合理调控开采总量

截至 2020 年全县砂石矿矿山个数 11 个，当前受矿产品需求等影响，2020 年产量仅有 17.7 万吨。在规划期全县砂石矿矿山（采场）最低生产规模不得低于 30 万立方米/年，对现有小于上述要求的矿山，要提高生产能力，在规定时间内达不到产能的，要逐步淘汰，直至关停，并按照《贵州省人民政府办公厅关于加强砂石土资源开发管理的通知》（黔府办函〔2014〕5 号）要求：“开采砂石土矿产资源采矿权的有效期限不低于 5 年，不得超过 10 年，每个乡镇投放的采矿权数原则上不超过 2 个”。规划期内全县砂石矿实际投放的采矿权总数 8 个（规划期内有效），在不满足砂石矿市场需求的情况下，还可投放的砂石矿采矿权数 20 个。

专栏 11 龙里县规划期内砂石矿实际投放表

序号	区块名称	开采矿种	所在乡镇	备注
1	龙里县谷脚镇苗子大坡采石场	建筑石料用灰岩	谷脚镇	县级
2	龙里县水场乡杨梅树采石场	建筑石料用灰岩	龙山镇	县级
3	龙里县湾滩河镇上坝采石场	建筑用白云岩	湾滩河镇	县级
4	龙里县醒狮镇林安采石场	建筑石料用灰岩	醒狮镇	县级
5	龙里县醒狮镇大坝采石场	建筑石料用灰岩	醒狮镇	县级

6	龙里县湾滩河镇石头冲采石场	建筑石料用灰岩	湾滩河镇	县级
7	龙里县洗马镇三岔河砂场	建筑石料用灰岩	洗马镇	县级
8	龙里县湾滩河镇白岩脚采石场	建筑用白云岩	湾滩河镇	县级

第二节 优化开发利用结构

改变目前矿产资源开发中小矿多且散、初级产品多、高附加值产品少、技术水平低等结构不合理状况。

一、规模结构

严格开发准入制度，提升矿山开采规模。落实国家产业政策，明确主要矿产资源开发准入条件，严格矿山准入，实现矿山生产建设规模与占用资源储量相适应。

专栏 12 龙里县“十四五”期间主要矿产开发准入条件

矿种	最低开采规模	备注
硅矿	矿石 5 万吨/年	
	矿石 30 万吨/年	玻璃用硅矿
水泥用灰岩	矿石 50 万吨/年	
灰岩	矿石 20 万吨/年	除水泥用灰岩
高岭土	矿石 5 万吨/年	
建筑石料用灰岩	30 万立方米/年	

加大砂石类矿山整合力度，实施规模化开采；支持优强企业通过股权投资、收购等方式，整合县内矿山资源，提高资源开采集中度。

二、产品结构

依靠科技和体制创新，鼓励发展高科技含量与高附加值的矿

产品，运用高新技术发展深加工，延长产业链和产品链，以优势矿产及其加工产品为龙头，开发系列产品，形成以非金属矿精细产品和建材为重点的优势矿种—矿山企业—加工企业的综合竞争力。

建材：积极开发水泥基础材料和节能环保型建筑用砖，支持发展特种水泥；大力发展新型墙材，鼓励企业利用节能环保新型建材、绿色装饰材料；大力发展石材装饰装修材料、石材加工制成品、石材成套产品、石文化制品以及异型石材加工制品、石材创意设计产品。

三、技术结构

建材行业推广采用大型、自动化、高效率生产装备，积极推广板材薄型化技术和大理石复合板生产技术，开发规范化、系列化、标准化技术。

第三节 严格勘查开采规划准入管理

一、勘查准入条件

大力推广绿色勘查，把生态环境保护理念贯穿于勘查项目立项、设计、实施、恢复和验收全过程。实施勘查时充分考虑“地质、经济、技术、环境”四要素及区域资源环境承载力，采用生态友好型的勘查方法和手段，减少对生态环境的影响和破坏。项目实施单位要执行绿色勘查技术要求。

二、开采准入条件

新投放采矿权时发现与最新空间规划中确定的生态保护红

线、城镇开发边界等保护单元重叠的，一律不得投放。划入国家重点生态功能区的县市，产业负面清单中禁止类的矿种，不得新建矿山；限制类的矿种，管理部门需督促矿山避让禁建区、扩大规模、提高采选工艺水平等，达到规定的准入条件，方可新建、改扩建矿山。须严格落实开采准入条件，新建矿山开采规模不低于矿山开采最低规模要求，未涉及的其他矿产，按照《国土资源部关于调整部分矿山生产建设规模标准的通知》（国土资发〔2004〕208号）要求，确定矿山最低生产规模；未达到最低开采规模的现有矿山，按照《省国土资源厅省经信委省安监局关于未达最低生产规模非煤矿山采矿权延续登记有关事宜的公告》（2016年1号）文件要求办理。

地下矿山勘查需要达到勘探程度，采用充填采矿法，不能采用的需进行论证，一个矿山只能一套系统进行生产；金属非金属地下矿山、大中型金属非金属露天矿山、水文地质或者工程地质类型为中等及以上的小型金属非金属露天矿山在实施地质勘查时，应当达到勘探程度。普通建筑用砂石土类矿产提供地质检测报告。

三、严格规范开采

矿山企业须取得营业执照、采矿许可证、安全生产许可证等相关证照和相关部门批复文件后，才可进行开采。矿山企业开采前，要有符合规定的矿产资源绿色开发利用方案（三合一）、经过批准的环境影响评价报告等，并按规定计提、使用矿山地质环

境恢复治理基金。矿山企业必须在采矿许可证批准范围内开采。

第五章 重点项目

一、重点调查评价项目

落实省、州级规划要求，开展调查评价与找矿靶区优选工作，查明成藏地质条件、富集规律、围绕龙里硫铁矿矿资源分布，在规划期内开展硫铁矿重点调查评价，龙里县重点评价如下：

专栏 13 龙里县资源调查评价区项目

项目名称	矿种名称	所在行政区
贵州省龙里—贵定平山硫铁矿重点调查评价工作区	硫铁矿	龙里县龙山镇

二、矿产资源开发重点项目

结合龙里县工业发展的需要，加快推进水泥及关联制品产业转型升级改造、装配式建筑产业化生产基地项目、新型建材示范基地建设项目、玻璃制品及铝合金门窗加工业升级改造项目、塑料制品产业拓展项目建设，加速龙里县产业升级进程，通过政策扶持保障项目按时投产；加快推进浅层地热能、中深层地热水等新能源开发利用；加快推进砂石矿产行业向规模化、标准化、绿色化和智能化转型升级，提升产品层次，引导机制砂生产企业加快延伸产业链，促进其行业良性发展。

专栏 14 龙里县“十四五”期间矿产资源开发重点项目

序号	项目名称	矿种名称	所在乡镇
1	贵州省龙里县龙山镇比孟地热水	地热	龙山镇
2	贵州省龙里县龙山镇窄冲地热水	地热	龙山镇
3	贵州省龙里县龙溪地热普查	地热	龙山镇

4	贵州省龙里县谷脚镇大坝地热水普查	地热	谷脚镇
5	龙里县谷脚镇谷远地下热矿水普查	地热	谷脚镇
6	贵州省龙里县湾滩河镇棉花寨石英砂岩矿	玻璃用砂岩	湾滩河镇
7	贵州省龙里县湾滩河镇破石石英砂岩矿	玻璃用砂岩	湾滩河镇
8	贵州省龙里县洗马镇桃子冲水泥配料用页岩矿	水泥配料用页岩	洗马镇
9	贵州省龙里县谷脚镇笔架山水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	谷脚镇
10	龙里县谷脚镇坪寨水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	谷脚镇
11	龙里县谷脚镇岩后水泥用石灰岩矿	水泥用石灰岩	谷脚镇
12	龙里县湾滩河镇羊蹄庄高岭土矿	高岭土	湾滩河镇
13	龙里县谷脚镇苗子大坡采石场	建筑石料用灰岩	谷脚镇
14	龙里县水场乡杨梅树采石场	建筑石料用灰岩	龙山镇
15	龙里县湾滩河镇上坝采石场	建筑石料用灰岩	湾滩河镇
16	龙里县醒狮镇林安采石场	建筑石料用灰岩	醒狮镇
17	龙里县醒狮镇大坝采石场	建筑石料用灰岩	醒狮镇
18	龙里县湾滩河镇石头冲采石场	建筑石料用灰岩	湾滩河镇
19	龙里县洗马镇三岔河砂场	建筑石料用灰岩	洗马镇
20	龙里县湾滩河镇白岩脚采石场	建筑石料用灰岩	湾滩河镇

第六章 规划实施管理

一、加强组织领导

全面落实省级和州级规划目标任务，推进县级矿产资源规划编制、实施工作，确保规划确定的各项任务落到实处；县自然资源局、县发展和改革委员会、县工业和信息化局、县财政局、黔南州生态环境局龙里分局、县水务局、县交通局等部门加强协调，及时解决规划实施中的重大问题。

二、完善规划审查制度

逐步健全和完善矿产资源规划审查制度，从源头上抓好矿业权前置性审查。强化规划审查的约束，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，不得批准用地，严把新建矿山规划准入关。鼓励和引导探矿权投放，在审批登记探矿权时，对下列内容进行审查：

（1）是否符合矿产资源规划确定的矿种调控方向；

（2）是否符合矿产资源规划分区要求，有利于促进整装勘查、综合勘查、综合评价。

有关自然资源主管部门在审批登记采矿权时，应当依据矿产资源规划对下列内容进行审查：

（1）是否符合矿产资源规划确定的矿种调控方向；

（2）是否符合矿产资源规划分区要求，有利于开采布局的优化调整；

(3) 是否符合矿产资源规划确定的开采总量调控、最低开采规模、节约与综合利用、资源保护、环境保护等条件和要求。

以下几种情形视同符合矿业权设置区划的要求：

(1) 财政全额出资勘查的探矿权；

(2) 已设探矿权转采矿权，且拟设采矿权矿区范围未超出已设探矿权勘查范围的项目；

(3) 扩大勘查开采面积不超过原面积 25% 的矿业权

(4) 已设采矿权深部勘查需设置探矿权且为同一主体的；

(5) 社会公众提出区块建议，经县人民政府批准的矿产资源勘查开发、整合项目。

强化对规划重点区域矿产勘查开发活动的监督管理，将其列入矿产资源执法监察的重要内容，及时发现、制止违反《规划》的行为，必要时会同有关部门开展联合督查。

三、强化矿产资源规划管控

严格矿产资源规划分区管理。各地要严格按照《规划》划定的勘查、开采规划区块，对本区矿产资源勘查、开发及保护的空间布局进行控制。按照《规划》的部署和要求，有序推进绿色矿山建设。

严格开采准入制度。新建矿山应达到最低开采规模要求，矿山开采回采率、选矿回收率及综合利用率应达到相应矿种的“三率”指标要求。

四、健全规划评估调整机制

自然资源主管部门应当组织对矿产资源规划实施情况进行评估，总结《规划》实施的经验与不足，认真分析《规划》编制和实施存在的问题，研判矿产资源开发与管理面临的新形势。在矿产资源规划中期和届满时，向同级人民政府和上级自然资源主管部门报送评估报告。

严格矿产资源规划调整的程序，因地质勘查重大发现、市场条件、技术条件等发生重大变化，需要对矿产资源勘查、开发利用结构和布局等规划内容需进行局部调整的，应当由原编制机关向原批准机关提交相应材料，经原批准机关同意后进行调整；规划调整涉及其他主管部门的，应当征求其他主管部门的意见。

五、加强规划实施监督检查

县自然资源局加强对《规划》实施情况的监督检查，将其列入自然资源执法监察的重要内容，及时发现、制止违反《规划》的行为；加强宣传，规划批准前、批准后向全社会公示、公告，接受全社会对《规划》实施情况的监督。

六、提高规划管理信息化水平

加快规划管理信息系统建设，将全县矿产资源现状和规划信息数据库纳入“一张图”工程，以信息化促进规划管理的科学化、规范化。充分利用政务网、局域网，实现信息共享和矿产资源规划动态管理。

附 则

（一）本规划经龙里县人民政府审核并报黔南布依族苗族自治州自然资源局审批后，由龙里县人民政府发布实施。

（二）本规划在实施过程中，可根据实际需要，进行评估。需要规划调整和修编的，应对规划调整和修编的必要性、合理性、合法性等进行评估和论证。凡涉及开发方向、规模、布局等原则性调整的，报原审批机关批准。