

# 同心县矿产资源总体规划

## (2021-2025年)

同心县人民政府  
二〇二三年二月

# 目 录

总 则 .....	1
一、现状与形势 .....	2
(一) 经济社会发展概况 .....	2
(二) 矿产资源概况及开发利用现状 .....	3
(三) 形势与要求 .....	7
二、指导思想、基本原则 .....	9
(一) 指导思想 .....	9
(二) 基本原则 .....	10
三、规划目标 .....	11
(一) 2025 年规划目标 .....	11
(三) 2035 年展望目标 .....	12
四、规划布局 .....	13
(一) 矿产资源勘查开采调控方向 .....	13
(二) 矿产资源产业重点发展区域 .....	15
(三) 勘查与开采规划分区布局 .....	16
五、矿产资源开发利用与保护 .....	18
(一) 合理确定开发强度 .....	18
(二) 优化开发利用结构 .....	20
(三) 严格规划准入管理 .....	21
六、绿色矿山建设和矿区生态环境保护 .....	23

(一) 绿色勘查 .....	23
(二) 绿色矿山建设 .....	23
(三) 矿区生态保护修复 .....	24
<b>七、规划实施管理 .....</b>	<b>25</b>
(一) 落实规划实施目标责任考核制度 .....	25
(二) 严格规划审查制度 .....	26
(三) 健全规划实施评估调整机制 .....	26
(四) 强化规划实施情况监督检查 .....	27
(五) 提高规划管理信息化水平 .....	27
<b>附表 1 同心县规划基期矿产资源储量表 .....</b>	<b>29</b>
<b>附表 2 同心县规划基期矿区（床）资源量基本情况表 ..</b>	<b>30</b>
<b>附表 3 同心县规划基期矿产资源开发利用现状表 .....</b>	<b>41</b>
<b>附表 4 同心县规划基期矿山开发利用现状表 .....</b>	<b>42</b>
<b>附表 5 同心县规划基期探矿权现状表 .....</b>	<b>48</b>
<b>附表 6 同心县规划基期采矿权现状表 .....</b>	<b>50</b>
<b>附表 7 同心县能源资源基地表 .....</b>	<b>58</b>
<b>附表 8 同心县国家规划矿区表 .....</b>	<b>59</b>
<b>附表 9 同心县矿产资源重点勘查区表 .....</b>	<b>60</b>
<b>附表 10 同心县勘查规划区块表 .....</b>	<b>61</b>
<b>附表 11 同心县矿产资源开采分区表 .....</b>	<b>62</b>

附表 12 同心县矿产资源开采规划区块表 .....65

附表 13 同心县重点矿种矿山最低开采规模表 .....67

附表 14 同心县历史遗留废弃矿山生态修复项目规划表 68

## 附图目录

序号	图名	比例尺
附图 1	同心县矿产资源分布图	1 : 100000
附图 2	同心县矿产资源勘查开发利用现状图	1 : 100000
附图 3	同心县矿产资源勘查开发保护总体布局图	1 : 100000
附图 4	同心县矿产资源勘查规划图	1 : 100000
附图 5	同心县矿产资源开采规划图	1 : 100000

## 附件

同心县矿产资源总体规划（2021-2025 年）编制说明

## 总 则

同心县是自治区矿业大县，矿产资源及地理区位优势明显，加强矿产资源保护与勘查、开发利用对同心县高质量发展至关重要，是助推黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设的重要基础保障。依据宁夏自然资源厅《关于开展市县级矿产资源规划（2021-2025年）编制工作的通知》（宁自然资办发〔2020〕28号）的要求，编制《同心县矿产资源总体规划（2021-2025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》及其实施细则等法律法规、《矿产资源规划编制实施办法》等部门规章、《宁夏回族自治区矿产资源总体规划（2021-2025年）》《吴忠市矿产资源总体规划（2021-2025年）》和《同心县国民经济和社会发展的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。

《规划》是同心县矿产资源保护、勘查与开发利用的指导性文件，是依法审批和监督管理县域内矿业活动的重要依据。

《规划》的主要任务是落实和细化《宁夏回族自治区矿产资源总体规划（2021-2025年）》《吴忠市矿产资源总体规划（2021-2025年）》的目标指标、空间布局、重点工程和管理措施；明确矿山地质环境保护和恢复治理重点项目，提出相关管理措施；部署县级审批发证矿种的保护与开发利用，包括总量调控、布局结构优化、采矿权准入管理及投放

时序等；对矿产资源监督管理作出具体安排，明确监管重点、手段和措施。

《规划》适用范围为同心县境内除石油、天然气、放射性矿产以外的矿产资源。

《规划》以 2020 年为基期，目标年为 2025 年，规划期为 2021-2025 年，展望到 2035 年。

《规划》经同心县人民政府审核同意，吴忠市自然资源局审批后，同心县人民政府发布实施，由同心县自然资源局负责解释。

## 一、现状与形势

### （一）经济社会发展概况

同心县位于宁夏中南部干旱带核心区，行政区划隶属吴忠市，东经 $105^{\circ}17'-106^{\circ}41'$ ，北纬 $36^{\circ}34'-37^{\circ}32'$ ，总面积4433.34平方公里，辖7镇4乡1个开发区。据2020年全国第七次人口普查，常住人口为32.08万人。东与甘肃环县相邻，南与固原市接壤，西与海原县相邻，北与中宁县接壤，境内以宝中铁路、G70银福高速公路、S101省道从县域西部穿境而过，G6京藏高速公路、109国道从县域西北端穿过，G2012定武高速、S304省道从县域北部穿过，S203省道纵贯南北，交通便利。

2020年，全县实现地区生产总值103亿元，比全区和全市平均水平分别高出6.1和3.8个百分点。其中，第一产业增加值16.97亿元；第二产业增加值35.59亿元；第三产业增加值50.44亿元。三次产业结构为16:35:49，工业逐渐成

为经济发展的主动力，矿业产业得到重点发展，2020年矿业总产值为6.43亿元，占全县总产值的6.24%。

## （二）矿产资源概况及开发利用现状

### 1. 矿产资源概况

同心县矿产资源丰富，是自治区重要的矿业大县之一。全县境内发现有煤、石膏、白云岩、石灰岩等18种矿产资源，以沉积型矿产为主，具有产地相对集中，埋藏较浅，开发程度较高，开发潜力大的优势。现已开发利用矿产资源8种，分别为煤、石膏、水泥（制碱、制灰）用灰岩、冶镁白云岩、建筑石料用灰岩、建筑用砂、砖瓦用页岩、砖瓦用粘土8种矿产资源。具体资源概况特点如下：

**矿产资源丰富。**矿产资源量大，开发价值高，以煤炭最为可观，次为石膏、冶镁白云岩、水泥用灰岩、砂石土类矿产。截至2020年底，已查明资源储量的矿产地57处（附图1），其中煤炭产地7处，累计查明煤炭资源量17.2亿吨；石膏产地2处，累计查明石膏资源量2.6亿吨；冶镁白云岩产地7处，累计查明冶镁白云岩资源量0.9亿吨；水泥（制碱、制灰）用灰岩产地11处，累计查明水泥用灰岩18.9亿吨。在砂石土类矿产资源开发利用过程中开展了大量资源储量简测工作，累计查明建筑石料用灰岩资源量748.1万吨、建筑用砂资源量883.1万吨、砖瓦用页岩资源量1163.7万吨、砖瓦用粘土资源量131.6万吨（专栏一）。

专栏一 同心县主要矿产概况（截至2020年底）				
矿产名称	矿产数量	资源量单位	查明资源量	分布地区
煤	7	亿吨	17.2	韦州、窑山、范家堡
石膏	2	矿石 亿吨	2.6	兴隆乡石峡口地区
冶镁白云岩	7	矿石 亿吨	0.9	青龙山东道梁
水泥（制碱、制灰）用灰岩	11	矿石 亿吨	18.9	青龙山西道梁
建筑石料用灰岩	4	矿石 万吨	748.1	青龙山二道梁、张家塬一带和银洞子、麦垛山一带
建筑用砂	17	矿石 万吨	888.3	清水河、甜水河及支沟的河床或河漫滩
砖瓦用页岩	1	矿石 万吨	1163.7	河西镇小洪沟地区
砖瓦用粘土	8	矿石 万吨	131.6	韦州镇、王团镇、丁塘镇

**资源分布相对集中。**煤炭主要分布在韦州、窑山、范家堡地区；石膏主要分布在兴隆乡石峡口一带；冶镁白云岩、水泥（制碱、制灰）用灰岩集中分布在青龙山一带；建筑石料用灰岩主要分布于县域东部的青龙山二道梁、张家塬一带和北部的银洞子、麦垛山一带；建筑用砂矿主要分布于清水河阶地上呈条带状展布或分布于清水河、甜水河及支沟的河床或河漫滩；砖瓦用页岩分布于河西镇小洪沟地区。

**主要矿种质量优。**韦州矿区煤炭资源以无烟煤、焦煤为主，是区内优质的炼焦用煤和动力用煤；青龙山冶镁白云岩中氧化镁含量达21%，二氧化硅小于1%，属特级品级；兴隆乡石峡口一带的石膏储量丰富、品质优良，是自治区重要的石膏产地。

**储存埋藏浅，开发条件好。**煤矿区主采煤层厚，埋藏浅，

地质构造与水文地质条件较简单，适于机械化开采；非煤二类和三类矿产多出露地表，水文地质条件简单，交通方便，易于露天开采。

## 2.矿产资源开发利用现状

“十三五”期间，同心县矿产资源开发利用总体态势良好，矿业发展基本平稳，开采总量与全县经济发展基本适应。煤炭、冶镁白云岩、石灰岩、石膏等优势矿产的合理、较为有序的开发，保障了同心县乃至吴忠市能源化工、新材料和建材工业发展。砂石土矿数量及产量稳中有升，保障县域、吴忠市乃至周边地区发展建设需求，并逐步显现出砂石土资源开发区域集中特点，为进一步提升砂石土资源节约集约开发利用打下坚实基础。

截至 2020 年，全县有证矿山 42 个。煤矿 2 个，属在建煤矿，后期主要以电煤和化工用煤进行区内就地转化；冶镁白云岩矿 3 个，其中生产矿山 1 个、在建矿山 1 个、停采矿山 1 个，主要利用方式为生产金属镁锭；石膏矿山 2 个，全部停采，主要利用方式为生产石膏粉、石膏板、陶瓷模具和水泥缓凝剂；水泥（制碱）用灰岩矿山 5 个，其中生产矿山 3 个，停采矿山 1 个，在建矿山 1 个，主要利用方式是生产水泥；砂石土（包括砖瓦用页岩）矿山共 30 个，其中生产矿山 19 个，在建矿山 5 个，停产矿山 6 个，主要利用方式为就地转化，具体情况见专栏二。

专栏二 同心县矿产资源开发利用情况（2020年）									
矿种	矿山数				生产状态			年产量 (万元)	工业总 产值 (万元)
	合计	大型	中型	小型	生 产	在 建	停 采		
煤	2	1	1	0	0	2	0	254	11087
冶镁白云岩	2	0	0	2	1	1	1	0	0
水泥(制碱) 用石灰岩	3	1	2	0	3	1	1	49	224
石膏	5	5	0	0	0	0	2	1132	48116
建筑石料用 灰岩	4	0	0	4	4	0	0	172	2365
建筑用砂	17	0	9	8	9	4	4	104	2301
砖瓦用页岩	1	0	1	0	0	1	0	0	0
砖瓦用粘土	8	0	0	8	6	0	2	15	250
总计	42	7	13	22	23	9	10	1727	64343

### 3. 矿山地质环境保护与恢复治理现状

“十三五”期间，同心县以习近平生态文明思想为指导，高度重视矿山地质环境保护与恢复治理，坚持“边开采、边治理”，实现矿山开采生态效益最大化。对申请闭坑的矿山，严格执行矿山闭坑工作的审查与管理，责令采矿权人按照矿山生态环境治理与恢复及土地复垦方案，做好闭坑矿山地质环境恢复治理工作。截至2020年底，全县14个闭坑矿山累计完成矿山地质环境恢复治理面积76公顷。全县共计核查历史遗留矿山52处，累计面积351公顷。截至2020年底，已投入资金648万对小洪沟水源地周边历史遗留露天矿山开展生态环境恢复治理工作，治理面积32公顷。矿山地质环境保护与恢复治理工作取得了良好的生态效益和社会效益，但历史遗留矿山地形地貌破坏、水土流失、植被破坏等生态环

境问题仍然较为突出，历史遗留矿山生态修复工作任重道远。

#### **4.存在的问题**

**优势非煤矿产资源开发利用程度不够高。**县域内的冶镁白云岩、优质石灰岩、石膏等优势矿产资源未能得到很好的开发利用，勘查与开发脱节，缺少相关的采选冶试验及工业指标论证研究工作，很大程度上制约了矿产资源节约、高效利用。

**砂石土矿山规模集约开发程度不高。**砂石土矿山数量多，生产规模小，服务年限短，规模化、集约化开发程度不高，开采方法及采选比较单一，资源综合利用水平较低，矿业规模结构仍不尽合理。

**资源开发与环境保护之间的矛盾日益突出。**随着环境保护升级，地方管控加强，自然保护区、生态保护红线、城镇建设、永久基本农田等的划定，大大压缩了矿产资源勘查开发空间，矿产资源开发难度不断加大。

**历史遗留矿山地质环境问题依旧严峻。**历史遗留矿山露天采坑发生崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害风险仍然存在，局部呈加剧趋势，县域内的历史遗留矿山生态环境恢复治理率和土地复垦率整体较低。

### **（三）形势与要求**

#### **1.面临的形势**

“十四五”时期，矿产资源基本国情没有变，在国家发展大局中的地位和作用没有变，资源环境约束趋紧的态势没有

变。我国经济已进入高质量发展阶段，对矿产资源的保护和开发利用提出了更高的要求。在国际国内双循环形势下，今后相当长的时期内，矿产及下游产品保障性、支撑性作用不可替代。同时，贯彻落实好习近平总书记赋予宁夏的历史使命，加快推进“一带三区”和“五个区”建设，对矿产资源的需求仍然是巨大而刚性的。同心县作为自治区矿业大县，必须要走矿业绿色发展和高质量发展道路，为建设先行区提供矿产资源保障。

## **2.新的要求**

**有力保障矿产资源需求。**“十四五”时期，全区经济仍将处于中高速增长，对矿产资源的需求总量仍处于高位。同心县需立足实际，抢抓发展机遇，重点加强矿产资源的供应。一是稳步提升煤炭供应，保障宁东能源基地发展需求；二是加大青龙山地区冶镁白云岩、优质灰岩的资源勘查与开发利用，不断延伸产业链、提升附加值，保障太阳山新材料基地建设；三是进一步增强砂石土资源保障能力，科学规划勘查砂石土资源，为“十四五”期间重大基础设施建设、城镇化建设、乡村振兴战略实施等提供坚实的砂石土资源保障。

**优化矿业布局结构。**贯彻生态优先、绿色发展理念，按照国土空间规划布局，落实《宁夏回族自治区矿产资源总体规划（2021-2025年）》，加大煤炭、石膏、冶镁白云岩等优势矿产开发力度，延长矿业产业链，规划布局一批上规模、可持续的建筑用砂石集中开采区，推进矿产资源高效利用，

体现地方特色。

**大力发展绿色矿业。**坚持生态优先、绿色发展，以保护生态环境与强化资源节约综合利用为重点，落实黄河流域生态保护和高质量发展新要求，全面提升矿产勘查、开发利用和治理保护水平，深入推进绿色矿业发展。

**持续矿产资源领域改革创新。**全面深化国家“放管服”改革，不断优化营商环境，使市场在资源配置中起决定性作用。更加充分地保护矿业权人的合法权益，更加平等地对待国内外各类市场主体，积极推进“净矿出让”。切实加快地质矿产科技创新，提高矿山开采的数字化、智能化水平，促进企业技术升级，增强企业综合竞争能力和可持续发展能力，使矿业发展新动能日益强劲。

## **二、指导思想、基本原则**

### **（一）指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神和自治区十三次党代会精神，认真落实党中央、国务院决策部署，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，牢固树立新发展理念，以“黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设”为总纲，以服务经济社会发展、保障资源安全为目标，以推进矿业绿色发展、促进资源节约集约利用为主线，以稳定供应链、延长产业链为抓手，以同心县矿

产资源管理需求为导向，立足经济社会发展和矿产资源勘查开发利用实际，正确处理好资源开发与环境保护、当前利益与长远发展的关系，努力开创同心县矿产资源勘查、开发利用与保护新格局，为本县经济社会高质量发展提供资源保障。

## **（二）基本原则**

**坚持夯实基础，加强资源保障。**立足同心县经济社会发展对矿产资源的需求，夯实矿产资源勘查基础，不断提高优势矿种勘查程度，加强资源保护，合理开发利用，立足长远发展，为经济社会建设提供坚实的资源保障。

**坚持生态优先，统筹开发保护。**牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，突出生态环境保护，严守生态红线，将各类矿产资源勘查开发活动限制在资源环境承载能力之内，全面促进矿产资源勘查开发与生态环境保护相协调。

**坚持突出重点，发展优势产业。**突出同心县矿产资源地域特征和产业特色，重点发展优势矿产为原材料的精细化产业，保障资源有效供给，促进经济高质量发展。

**坚持节约集约，促进高效利用。**坚持节约集约循环利用的资源观，合理调控资源开发利用强度，提高资源开发利用效率，综合运用行政、技术、法律等手段，加快转变资源利用方式，促进规模化、集约化发展，推动矿产资源节约开发、高效利用、循环利用，促进矿业可持续发展。

**坚持绿色发展，持续高质量发展。**推进绿色勘查，加快绿色矿山建设，加强矿区生态恢复治理，贯彻绿色发展理念，

强化绿色矿业监管，逐步构建符合生态文明建设要求的绿色矿业发展新格局，实现矿业高质量发展。

### 三、规划目标

#### （一）2025 年规划目标

立足同心县实际，坚持目标导向和问题导向相结合，到 2025 年，全面提高矿产资源保护、勘查、开发水平，提高资源利用效率，显著提升矿业发展质量，促进经济、环境、社会效益协调统一，构建布局更加合理、结构更加优化的矿业发展新格局。

1.重要矿种年开采规模更加合理。规划期内对重要矿种矿产资源开采进行总量控制，规划期末，煤炭生产规模 960 万吨/年；冶镁白云岩生产规模 230 万吨/年；石膏生产规模 150 万吨/年；水泥（制碱）用灰岩生产规模 1200 万吨/年；建筑石料用灰岩生产规模 200 万吨/年；建筑用砂生产规模 150 万吨/年；砖瓦用页岩生产规模 30 万吨/年；砖瓦用粘土生产规模 60 万吨/年（专栏三）。

2.矿业开发布局更加合理、结构更加优化、效益更加明显。规划期末矿山总数控制在 41 个，砂石土矿山总量控制在 15 个，全县大中型矿山比例达到 100%。

3.矿产资源保护进一步增加，节约集约利用水平明显提高，矿山“三率”水平达标率 85%以上，共伴生、难利用矿产综合利用率大幅提高。

4.绿色矿业发展成效显著，规划期末，全县绿色矿山建

成比例达到 100%，矿产开发与生态环境协调统一，矿山生态环境更加优美。

5.历史遗留废弃矿山地质环境问题得到整治。完成历史遗留废弃矿山治理 351 公顷，压占毁损土地得到有效复垦，新建矿山和生产矿山地质环境得到全面保护，矿山“三废”治理及综合利用率全部达标。

专栏三 同心县矿产资源规划主要指标一览表					
类别	指标名称		2020 年	2025 年	属性
矿产资源合理开发与保护	开采总量	煤（万吨）	254	960	预期性
		石膏（万吨）	0	150	
		冶镁白云岩（万吨）	49	230	
		水泥用灰岩（万吨）	1132	1200	
		建筑石料（万吨）	172	200	
		建筑用砂（万吨）	104	150	
		砖瓦用页岩（万吨）	0	30	
		砖瓦用粘土（万吨）	15	60	
矿业转型升级与绿色矿业发展	矿山数量（个）	煤矿	2	6	预期性
		石膏矿	2	1	
		冶镁白云岩	3	7	
		水泥用灰岩	5	12	
		建筑石料用灰岩	4	2	
		建筑用砂	17	6	
		砖瓦用粘土（页岩）	9	7	
	大中型矿山比例（%）	煤矿	100	100	约束性
		非煤（二类）	80	100	约束性
		砂石土类矿山	33	100	约束性
	矿山“三率”水平达标率（%）		/	85	约束性
绿色矿山建设比例（%）		/	100	约束性	
矿山生态环境保护与恢复治理	历史遗留废弃矿山地质环境治理（公顷）		32	351	预期性

### （三）2035 年展望目标

矿业开发水平与社会主义现代化发展需求相匹配，矿产

资源开发利用规模化、集约化达到更高水平，矿产综合利用产业链完善，生产加工环节绿色环保，对生态环境影响明显降低甚至消除，资源全面节约与高效利用的绿色开发模式全面实现。

#### **四、规划布局**

围绕黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范县建设，坚持生态优先和绿色发展导向，遵循矿产资源赋存规律，统筹全县矿产资源勘查、开发利用与保护，推进区域协调发展，突出重点、优化布局，全面提升矿业现代化、智能化和生态化水平，促进资源优势转化为经济优势。

##### **（一）矿产资源勘查开采调控方向**

###### **1. 勘查调控方向**

根据同心县矿产资源实际，坚持需求导向、提前谋划，争取各级财政资金、积极引导社会多元资金进行投入，实施地方急需矿产勘查项目，提供充足的资源储备，保障矿产资源供需。

围绕宁东能源基地、太阳山能源新材料基地建设，落实好自治区规划在县域内规划部署的煤炭、石膏、石灰岩、冶镁白云岩等优势矿种的综合勘查。砂石土资源勘查根据实际需求，在集中开采区内合理设置区块进行勘查工作，为“十四五”期间地方经济建设提供坚实的砂石土资源保障。

###### **2. 开采调控方向**

根据自治区规划和吴忠市规划要求，结合同心县实际，重点开发煤炭、石灰岩、冶镁白云岩、石膏、建筑用石料；禁止开采永久基本农田、生态保护红线、自然保护地、饮用

水水源保护区、文物保护区等重点保护区域内的矿产资源。

### **3.矿产资源勘查管理措施**

**加强矿产资源勘查监管。**落实《自然资源部推进矿产资源管理改革意见的若干政策》等文件精神，加强矿产资源勘查事中事后监管，利用“宁夏矿政综合监管平台”，有效监管勘查活动各个阶段，并充分运用宁夏矿业权人勘查信用“红黑名单”等监管制度，构建以信用监管为核心、奖惩措施完善的监管体系，保障同心县境内矿产资源勘查项目依法依规有序实施。

**树牢绿色勘查理念。**矿产资源勘查项目必须按照绿色勘查标准实施，把生态保护贯穿于立项、设计、施工全过程；加强对勘查实施方案中环境保护内容的审查，大力发展和推广绿色勘查新技术；严格落实勘查施工环境保护措施，选用生态友好型的勘查方法和手段，避免和减少对生态环境的影响破坏，强化勘查全过程的环境保护监管；推进共、伴生矿产的综合勘查评价。

### **4.矿产资源开发管理措施**

**优化采矿权空间布局。**鼓励矿产资源集约化开发利用，在产业政策、供需关系、总量控制、资源环境承载能力等因素允许范围内，积极引导资源整合和建设大中型规模矿山，延伸下游产业链，提高矿产品附加值，实现矿产资源高效利用，提升质量效应。合理设置砂石集中开采区，科学调控总量，动态安排采矿权投放时序，实现砂石集中开采服务经济社会发展的空间新布局。

**强化资源开发监督管理。**加强矿业权人开发行为监管，

督促矿业权人依法依规开采，保障矿业权人合法权益。发展和完善综合监管系统，利用现代化、信息化手段加强对矿产资源粗放式开采、超层越界开采、私挖滥采等问题的监管。强化矿业权勘查开采信息核查，运行好矿业权人勘查开采信用“红黑名单”制度，加强信息公示公开，建成以信息归集共享共用为基础，以信息公示为手段，以信用监管为核心的新型监管制度，全面提升矿产资源开采全过程监管水平。

**坚持采矿权竞争性出让。**除《关于贯彻落实自然资源部推进矿产资源管理改革意见的若干政策》中规定的特定情形外，采矿权一律采取招标、拍卖、挂牌方式公开出让。

**严格开采准入标准。**加强对矿山开发利用、矿山环境恢复治理与土地复垦等方案的审查，确保绿色高效、切实可行。各类采矿权应符合最低生产建设规模和服务年限标准。

**积极推进“净矿”出让。**积极探索砂石土“净矿”出让模式，在此基础上积极推进其他矿种“净矿”出让，做好拟出让采矿权与自治区国土空间规划的衔接，在规划和用地指标上保障“净矿”出让。探索用矿、用地、用林、用草等联合会商和联合审查机制。

## **（二）矿产资源产业重点发展区域**

同心县煤炭、石膏、冶镁白云岩、石灰岩、砂石资源丰富、开发潜力大，经济效益高。经多年的矿业发展，围绕重点产业已经呈现出局部集聚的特点。在现有的矿产资源产业布局的基础上，根据自治区和吴忠市规划总体布局，划定同心县矿产资源产业重点发展区域，形成资源开发与生态保护、区域发展、城乡建设相协调的矿产资源保护开发新格局。

**煤炭：**将韦州矿区作为煤炭资源重点发展区域，有力保障宁东能源资源基地需求，保障国家能源安全；**石膏：**将石峡口石膏矿区作为石膏资源重点发展区域，建成同心县建材产业园，推动同心县石膏产业迈向规模、科技、创新、绿色融合发展的快车道；**冶镁白云岩、石灰岩：**将青龙山冶镁白云岩石灰岩矿区作为冶镁白云岩、石灰岩重点发展区域，推动太阳山新材料基地建设；**砂石：**将青龙山西道梁建筑用石料、丁塘镇建筑用砂作为砂石资源重点发展区域，地方经济建设提供坚实的砂石资源保障。

### （三）勘查与开采规划分区布局

#### 1. 勘查规划分区布局

**重点勘查区：**落实《吴忠市矿产资源总体规划(2021-2025年)》划定的重点勘查区4个，分别为中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区、贺家口子石膏矿区、青龙山石灰岩冶镁白云岩矿区及韦州矿区中部煤层气勘查区（专栏四）。

序号	名称	行政区	主要矿种
1	中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区	河西镇	石灰岩
2	贺家口子石膏矿区	兴隆乡	石膏
3	吴忠市青龙山石灰岩、冶镁白云岩矿区	韦州镇	石灰岩、冶镁白云岩
4	韦州矿区中部煤层气勘查区	韦州镇	煤层气

**勘查规划区块：**落实吴忠市规划设置的勘查规划区块 5 个，其中煤层气 2、石灰岩 3 个，具体勘查区块设置情况及投放时序详见附表 10。

## 2.开采规划分区布局

**重点开采区：**落实吴忠市规划，划定重点开采区 4 个，分别为韦州矿区、贺家口子石膏矿区、吴忠市青龙山石灰岩冶镁白云岩矿区和中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区（专栏五）。

序号	名称	行政区	主要矿种	储量单位	储量	备注
1	韦州矿区	韦州镇	煤炭	亿吨	21.3	国家规划矿区
2	贺家口子石膏矿区	兴隆乡	石膏	千吨	3526238	
3	吴忠市青龙山石灰岩冶镁白云岩矿区	韦州镇	石灰岩/ 冶镁白云岩	千吨	1897081/151117	
4	中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区	河西镇	石灰岩	千吨	2003775	

**开采规划区块：**落实吴忠市规划设置的开采规划区块 16 个，其中煤炭 4 个，石膏 1 个，冶镁白云岩 4 个，石灰岩 7。具体开采规划区块设置情况及投放时序详见附表 12。

**砂石土集中开采区：**规划设置砂石土集中开采区 10 个（专栏六）。集中开采区内动态投放采矿权数量，构建区域供需平衡、绿色优质、规模化砂石资源开发新格局，保障基础设施建设需求。

专栏六 同心县砂石土集中开采区一览表					
序号	名称	面积(平方千米)	资源量(万吨)	主要矿种	拟设采矿权数量
1	同心县青龙山西道梁二道山建筑石料用灰岩矿	1.3880	12000	建筑石料用灰岩	1
2	同心县河西镇银洞子沟建筑石料用灰岩矿	0.1256	1700	建筑石料用灰岩	1
3	同心县河西镇李家沟建筑用砂矿	0.6093	535	建筑用砂	1
4	同心县河西镇丁家二沟建筑用砂矿	0.2893	300	建筑用砂	1
5	同心县石狮管委会麻疙瘩砖瓦用粘土矿	0.9563	760	砖瓦用粘土	1
6	同心县丁塘镇金家梁砖瓦用粘土矿	0.3890	700	砖瓦用粘土	1
7	同心县兴隆乡黄谷川砖瓦用粘土矿	0.3723	670	砖瓦用粘土	1
8	同心县田老庄乡马家井村砖瓦用粘土矿	0.2038	605	砖瓦用粘土	1
9	同心县王团镇新堡村砖瓦用粘土矿	0.7257	810	砖瓦用粘土	1
10	同心县王团镇倒墩子砖瓦用粘土矿	0.0998	600	砖瓦用粘土	1

注：表中资源量为预测资源量。

## 五、矿产资源开发利用与保护

### (一) 合理确定开发强度

#### 1. 开发利用方向

重点开发利用煤炭、石膏、冶镁白云岩、石灰岩和砂石资源，保障黄河流域高质量发展和生态保护先行区建设能源

资源需求，为乡村振兴发展提供助力。坚持生态优先、绿色发展，以矿产资源节约集约开发、高水平综合利用为目标，加强科技创新和体制创新，保障产业链发展对矿产资源的需求。

煤炭主要利用方向为煤电、煤化工和其他工业用煤，进一步加强煤炭生产企业管理，推动技术进步，提升现代化智能化开采水平，保障“三率”要求，充分释放产能，有力保障自治区煤电、煤化工等产业用煤需求，助推宁东能源基地建设。水泥用灰岩、冶镁白云岩坚持优质优用、分级利用，以市场供需为导向，严格控制开发强度。石膏主要利用方向为石膏粉、石膏建材加工等，应依托石峡口矿区资源优势，加大勘查开发力度，延伸石膏产业链，提高产品附加值。砂石应充分保障产能，形成自治区中南部重要的砂石供应基地，保障宁东能源基地建设发展、地方重大工程实施、乡村振兴战略等对砂石资源的需求。通过充分考虑资源禀赋、生态环境、辐射半径等因素合理划定砂石集中开采区，提升砂石资源开发利用水平，改善供需关系结构性矛盾，实现砂石产业高质量发展。砖瓦用粘土主要利用方向为制砖，应优化布局、控制数量，提升矿产资源利用水平，减少生态环境破坏。

## **2.开发利用强调调控**

根据自治区矿产资源总体规划，规划期内同心县将新建一批大型现代化煤矿，煤矿数量由规划基期的 2 个增至 6 个左右，煤炭年产量预期达到 960 万吨；石膏、冶镁白云岩、水泥（制碱）用灰岩 3 个优势矿种矿山数量由规划基期的 10

个增至 20 个左右，规划期末年产量预期分别达到 150 万吨、230 万吨和 1200 万吨。

合理设置砂石集中开采区，并进一步对砂石土集中开采区内已有矿山进行资源整合，至规划期末同心县内建筑石料用灰岩矿山数量维持在 2 个，建筑用砂矿山数量维持在 6 个，加强统筹谋划，根据市场需求状况动态调整集中开采区砂石年开采量。合理布局新投放一批中型及以上砖瓦用粘土（页岩）矿，规划期内已有小型砖瓦用粘土矿到期关闭退出，规划期末砖瓦用粘土矿山数量控制在 7 个，砖瓦用粘土（页岩）矿年开采量 60 万吨。

## （二）优化开发利用结构

### 1. 开发利用规模结构

严格矿产资源开采准入条件，优化矿业开发结构，鼓励资源整合高效利用，切实提升大中型矿山比例。新建煤矿最低开采规模不低于 120 万吨/年，最低服务年限不低于 40 年。至规划期末，大中型煤矿比例达到 100%。新建非煤矿山必须符合自治区最低生产建设规模和服务年限标准，至规划期末非煤矿山大中型比例达到 100%。

非煤矿山最低生产建设规模及服务年限标准见专栏七。

专栏七 非煤矿山最低生产建设规模及服务年限标准		
矿种	最低生产规模（万吨/年）	最低服务年限（年）
建筑石料	100	10
建筑用砂	6	10

专栏七 非煤矿山最低生产建设规模及服务年限标准		
矿种	最低生产规模（万吨/年）	最低服务年限（年）
砖瓦用粘土	8	10
水泥用灰岩	150	10
冶镁白云岩	50	20
石膏	60	15

## 2. 矿产资源节约集约利用

严格执行国家“三率”水平标准，煤矿井工回采率薄煤层、中厚煤层、厚煤层分别不低于 75%、80%、85%，原煤入选率达到 80%以上。非煤矿山露天回采率达到 95%以上，综合利用率达到 90%以上。同心县矿山整体“三率”水平达标率 85%以上。

鼓励科技创新，积极引导先进适用技术推广应用，实现矿产资源开采高质量发展。注重矿产开采生态效益，积极推广充填开采、保水开采、干旱地区先进复垦技术、干法选煤等技术，最大限度保护生态环境。注重“三率”水平提升的关键问题攻关，推广小煤柱开采、煤矸石综合利用等技术，关注石膏矿山开采加工工艺创新提升，重点推动提高石膏矿选矿率及尾矿利用率，实现同心县矿山“三率”水平新突破。注重现代化、信息化矿山管理系统建设，推广基于云平台的矿井综合智能管控技术等资源节约和综合利用先进实用技术，进一步提升矿产资源节约集约利用水平。

### （三）严格规划准入管理

**办矿资质的准入条件。**具备独立企业法人资格，要有与生产规模相适应的资金及先进的工艺技术和设备，具备与矿山开采规模相适应的人才、技术和管理制度。

**开采规模准入条件。**新建非煤矿山生产规模和服务年限不得低于《关于印发〈宁夏回族自治区非煤矿山最低生产建设规模及服务年限标准(修订)〉的通知》(宁自然资发〔2019〕373号)的规定。

**区域准入条件。**依法取得土地使用权，矿山范围内无权属争议，矿山范围不能超越规划确定的准许开采区范围。

**资源准入条件。**要有与矿山服务年限内开采规模相适应的资源储量规模，资源储量评价要有经自治区自然资源主管部门评审备案的地质勘查报告。

**环境保护准入条件。**新建矿山不能位于国家或省级划定的自然保护区、重要风景名胜区，森林公园，水源地保护区，湿地公园，地质公园，水产种质资源保护区，国家级公益林，重要河湖岸线，国家重点保护的不能移动的历史文物和名胜古迹所在地等区域。要有符合规定的矿产资源开发利用方案，要有经过批准的环境影响评价报告，矿山地质环境保护与土地复垦方案、水土保持方案等；矿山企业需设立基金账户，专项用于环境的修复治理及矿山地质环境监测等方面。

**安全生产准入条件。**与铁路、高等级公路、石油天然气输送管道和高压线路等重要设施安全距离要满足有关法律、法规规定的，矿山申请划定的矿区范围与周边毗邻的采矿权

间距满足设计规范规定保留安全距离的要求；新、改、扩建矿山安全设施和职业卫生安全设施做到“三同时”制度；矿山生产系统及安全设施齐全有效，满足矿山安全规程、设计规范要求；无重大安全隐患，没有非法、违法开采行为，未使用国家禁止或者淘汰的设备及工艺等。

## **六、绿色矿山建设和矿区生态环境保护**

### **（一）绿色勘查**

绿色勘查工作应贯穿于地质勘查工作的全过程。编制项目设计书时，必须增加“绿色勘查”的有关内容，对勘查设计部署的各种工作方法、生活活动产生的环境影响因素及影响程度进行客观分析，逐项提出切实可行的环境保护措施和恢复治理方案，对野外施工可能造成的环境问题，应当做好应急处置预案；地勘项目实施时，对绿色勘查各项工作进行科学合理地安排部署，对落实绿色勘查的施工方法、采取措施、实施成效及监督管理等全过程进行详细记录，并适时拍摄各项工程实施前后对比影像，形成绿色勘查专项资料；将绿色勘查工作情况作为地质勘查项目验收的一项基本条件，对绿色勘查实施后产生的环境效益及和谐勘查情况等综合效果评价。

### **（二）绿色矿山建设**

按照“应建必建”和“因矿制宜、符合实际、切实可行”的原则，按照国家和自治区绿色矿山建设标准要求，严格落实《宁夏回族自治区绿色矿山建设行动方案（2021-2022年）》

与《吴忠市绿色矿山建设两年行动推进方案》，加快推进全区绿色矿山建设。规划期末，形成矿山环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、企业管理规范化、矿区社区和谐化的矿业绿色发展新局面。

新建（改扩建）矿山，在采矿权出让时明确开发方式、资源利用、矿山地质环境保护和治理恢复、土地复垦等要求及违约责任，正式投产一年内须达到国家（自治区）绿色矿山建设标准。

### **（三）矿区生态保护修复**

针对矿山开发不同阶段的特点和要求，实现全过程信息化动态监督管理，督促矿山企业切实履行地质环境保护与恢复治理义务，最大限度保护矿区生态环境。

**新建（在建）矿山生态保护修复：**实行严格的矿山环境准入，拟出让的矿业权必须符合自治区、市、县国土空间规划、矿产资源规划、生态环境保护、耕地保护、产业政策等相关要求，严格实行环境影响评价和地质灾害危险性评估，编制矿山生态环境治理与恢复及土地复垦方案、水土保持方案，明确采矿权人保护矿山生态环境的责任与义务。

**生产矿山生态保护修复：**矿山应遵循“安全、高效、经济、环境保护及资源充分利用”的原则，编制矿山开发利用方案与生态环境治理方案，并通过专家组的审查，同时要求矿山严格按两方案组织生产。露天矿山实行自上而下、分台阶开采、中深孔爆破、机械化加工和封闭式运输等方式；地下

开采矿山要严格按照开采设计进行，硐中排放出的水要经过化学沉淀处理后达标排放，废石废渣要进行回填和按规定堆放，禁止随意堆放。加强对矿山生态环境保护措施落实情况和污染治理相关设施运行情况的定期巡查，确保污染物稳定达标排放。对污染严重、长期亏损，又无有效治理办法的企业，予以关闭停产；对未及时改造现有粉尘防治设施、设备和生产工艺，产生较多粉尘和有害气体的企业，要限期整治或关停。按照防治责任范围明确、治理措施布局合理、技术经济指标可行、方案实施后防治水土流失效果明显原则，分区进行防治。

**历史遗留废弃矿山生态修复：**通过政府引导，按照市场运作模式，建立多元化矿山生态修复资金投入和补偿机制，加大历史遗留废弃矿山生态修复力度。按照集中连片、重点突出、全面治理的原则，以矿山环境问题类似、区域接近的大型矿山或若干小型矿山群采区为单元，规划期内部署实施重点治理项目 5 个采取回填矿坑、平整土地、混播草籽等措施，修复地形地貌、恢复地表植被、防治水土流失，不断提高矿山生态修复的综合效益，逐步构建废地变绿地，废矿变绿源，自然景观与周边生态环境相互共融、和谐共生的生态系统。在 2025 年底前完成历史遗留废弃矿山生态修复目标，治理总面积 351 公顷，资金概算 5104 万元（附表 14）。

## 七、规划实施管理

### （一）落实规划实施目标责任考核制度

自然资源主管部门要切实履行对矿产资源保护、勘查开发利用的管理职能，负责规划的组织实施与管理工作。建立和完善矿产资源规划实施管理的领导责任制，确保规划的各项指标和任务落实到位。制定规划实施的目标责任考核制度，将规划与现行矿政管理制度结合起来，建立政府问责和追究制，加强规划实施的责任追溯，严格落实矿产资源保护、勘查开发利用与矿山环境治理等目标和指标。

## **（二）严格规划审查制度**

严格按照矿产资源总体规划的要求，对矿产资源保护、勘查与开发利用项目，矿山地质环境恢复治理与土地复垦项目，矿业权设置（招标、拍卖、挂牌出让和协议出让）和退出，采矿许可证变更和延续等，按照本级部门所具有的审批权限，先行做好规划审查，提出意见。严格执行勘查规划区块、开采规划区块管理的各项规定，严格执行最低开采规模、开发利用效率、矿山地质环境保护等规划准入条件。经审查不符合矿产资源规划的项目，登记管理机关不得审批、颁发勘查许可证和采矿许可证，相关主管部门不得批准立项，不得批准用地。

## **（三）健全规划实施评估调整机制**

加强矿产资源总体规划实施的监测调查，及时掌握规划实施情况，分析、研究规划实施中遇到的新问题、新情况，根据实际需要和出现的新问题、新情况经科学评估论证后，按照法定程序对规划进行必要的调整。特别是当经济社会出

现重大变化时，应当及时开展规划实施的评估工作，研究确定是否进行必要的规划调整工作。所完成的评估报告报原批准机关备案，作为规划调整的依据。严格调整程序，对规划调整的必要性、合理性和合法性等进行充分评估和论证。矿产资源总体规划的调整应经同心县自然资源主管部门组织专家论证、听证后，按照规定提交规划调整的理由及论证报告、规划调整的方案、内容说明及相关图件等材料，上报原批准机关批准后方可进行。矿产资源规划调整涉及其他主管部门的，由同心县自然资源主管部门会同本级其他主管部门共同组织专家论证、听证，征求其他主管部门的意见。规划调整要置于公众监督之下，以保证矿产资源规划的科学合理和公正公平。

#### **（四）强化规划实施情况监督检查**

在矿产资源规划实施过程中，全面落实矿产资源监督管理职责，完善并强化落实规划实施的监督检查制度，加强规划实施情况的监督检查，明确监督检查的重点内容和具体措施手段，形成政府主导、部门联动、社会参与、责任落实的新格局，使一切矿产资源勘查开发活动按照有关法律法规和规划的要求进行。从政府管理人员和社会公众两个层面，加强对规划实施情况的监督检查，并与执法监察相结合，做好违法违规行为的纠正和查处。

#### **（五）提高规划管理信息化水平**

完善矿产资源规划管理信息系统，做好矿产资源规划信

息的整理入库工作。加快与其他矿政管理信息系统的衔接，统一纳入宁夏自然资源“1+4”数据中心，构建功能完善的信息网络，使现代化技术手段在规划编制、审批和实施管理中发挥重要作用。加强规划管理专业人才的培养和队伍的建设，培养一批懂规划编制、实施、评估及管理的专业技术人员，切实提高队伍素质，增强依法行政能力。

附表 1 同心县规划基期矿产资源储量表

序号	矿产名称	矿产地(个)	资源量单位	推断资源量	控制资源量	探明资源量
1	煤炭	7	千吨	1170504	315044	229780
2	石膏	2	矿石 千吨	255634		
3	冶镁白云岩	7	矿石 千吨	58106	28490	4721
4	水泥（制碱、制灰）用灰岩	11	矿石 千吨	1115923	775406	
5	建筑石料用灰岩	4	矿石 千吨	7481		
6	建筑用砂	17	矿石 千吨	8883		
7	砖瓦用页岩	1	矿石 千吨	11637		
8	砖瓦用粘土	8	矿石 千吨	1316		

注：1.除特别标明外，本表及其他规划附表中的推断资源量、控制资源量、探明资源量是指规划基期的保有量；资源储量按照《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766/2020）规定的标准进行划分。以下各表同。

2.矿产名称按照《矿产资源分类目录》中的排列顺序填写。

附表2 同心县规划基期矿区(床)资源量基本情况表

序号	矿区编号	矿区名称	矿产名称	矿产组合	地质勘查工作程度	开发利用情况	矿区(床)规模	品位单位	平均品位	资源量单位	推断资源量	控制资源量	探明资源量
1	640324001	吴忠市韦州矿区韦一井田勘探区	煤炭	单一矿产	勘探	停采	大型	焦煤 1/3 焦煤	Ad:20.35;Mad:0.73;Qgr,v,ad: 27.26MJ/kg	千吨	200764	34394	11190
2	640324002	宁夏回族自治区韦州矿区韦四井田	煤炭	单一矿产	勘探	未利用	大型	无烟煤	Ad:25.83;Mad:0.75;Qgr,v,ad: 25.2MJ/kg	千吨	458170	95050	49160
3	640324003	宁夏回族自治区吴忠市韦州矿区韦二井田	煤炭	单一矿产	勘探	停采	大型	焦煤 肥煤	Ad:24.44;Mad:0.67;Qgr,v,ad: 25.43MJ/kg	千吨	311450	100270	58630
4	640324004	宁夏回族自治区吴忠市韦州矿区韦三井田	煤炭	单一矿产	勘探	未利用	大型	无烟煤 贫煤	Ad:23.99;Mad:1.14;Qgr,v,ad: 27.12MJ/kg;St,d:1.9	千吨	138150	69580	99590
5	640324005	线驮石矿区大井沟井田	煤炭	单一矿产	勘探	未利用	中型	贫煤	Ad:21.53;Mad:2.62;Qnet,v,ad: 27.15MJ/kg;St,d:1.36	千吨	61970	15750	11210

6	640324006	同心县崆山煤炭普查区	煤炭	单一矿产	普查	未利用	中型	气煤	Ad:21.9;Mad:0.7;Qgr,v,ad:24.36MJ/kg	千吨	0	0	0
7	640324007	宁夏同心县范家堡子地区煤炭预查	煤炭	单一矿产	预查	未利用	小型	长焰煤	Ad:16.05;Mad:8.35;Qnet,v,ad:26.54MJ/kg	千吨	0	0	0
8	640324008	吴忠市青龙山东道梁北段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	CaO:30.01;MgO:21.85;Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O:0.04;SiO <sub>2</sub> :0.40	千吨	3178	534	0
9	640324009	同心县李家新庄冶镁白云岩矿区	冶镁白云岩	单一矿产	详查	未利用	中型	%	CaO:30.29;MgO:21.57;SiO <sub>2</sub> :0.35	千吨	6794	5460	0
10	640324010	同心县青龙山中段道座子冶镁白云岩矿区	冶镁白云岩	单一矿产	详查	未利用	小型	%	CaO:30.28;MgO:21.56;SiO <sub>2</sub> :0.40	千吨	4177	1372	0
11	640324011	同心县青龙山中段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	单一矿产	勘探	正在开采	小型	%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :0.40;CaO:30.00;K <sub>2</sub> O:0.13%;MgO:21.87%;Na <sub>2</sub> O:0.13%;SiO <sub>2</sub> :0.30%	千吨	6509	259	4721
12	640324012	宁夏吴忠市青龙山中段石过顶冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	单一矿产	详查	未利用	中型	%	CaO:0.51;MgO:21.27;SiO <sub>2</sub> :0.67	千吨	12470	5441	0

13	640324013	宁夏吴忠市 青龙山中段 南部童家慢 坡冶镁白云 岩矿区	冶镁白 云岩	单一 矿产	详查	停采	中型	%	CaO:29.30;MgO:21.12; SiO <sub>2</sub> :1.93	千吨	24279	14694	0
14	640324014	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段鸽堂沟石 灰岩矿	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	正在开 采	中型	%	CaO:51.76;K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.073; MgO: 2.56	千吨	21270	17290	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	正在开 采	小型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.77;MgO:1.06;酸不 溶物含量:2.22	千吨	3370	1240	0
15	640324015	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段扁担沟石 灰岩矿	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	正在开 采	中型	%	CaO:51.81;K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.15; MgO: 1.98	千吨	36130	23310	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	正在开 采	小型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.96;MgO:1.01;酸不 溶物含量:2.26	千吨	5300	2550	0
16	640324016	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段青龙庙石 灰岩矿	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	停采	中型	%	CaO:52.01;K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.40; MgO:2.09	千吨	45160	32080	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	停采	中型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.83;MgO:0.95;酸不 溶物含量:2.19	千吨	10050	1350	0
17	640324017	同心县青龙 山西道梁二 道山石灰岩 矿床详查区	水泥用 石灰岩	主要 矿产	勘探	未利用	中型	%	CaCO <sub>3</sub> :52.12;Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O:0.23 4;MgO: 1.87;SO <sub>3</sub> :0.08	千吨	24849	32757	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	勘探	未利用	小型	%	CaCO <sub>3</sub> :95.88;MgO:0.96	千吨	4735	3825	0

18	640324018	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段石灰岩矿 床	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	中型	%	CaCO <sub>3</sub> :51.58;MgO:1.24	千吨	38810	6540	0
			制灰用 石灰岩	共生 矿产	详查	未利用	小型	%	CaO: 53.11	千吨	5270	850	0
19	640324019	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段余庄子石 灰岩矿	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	中型	%	CaO:52.03;K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.30; MgO:2.14	千吨	20350	12570	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	未利用	小型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.92;MgO:1.01;酸不 溶物含量:2.25	千吨	6250	2770	0
20	640324020	宁夏同心县 青龙山西道 梁二道山南 段哈庄子石 灰岩矿	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	中型	%	CaO:51.81;K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.14; MgO:2.04	千吨	49859	15456	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	未利用	小型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.93;MgO:0.98;酸不 溶物含量:2.25	千吨	6231	1121	0
21	640324021	宁夏吴忠市 青龙山西道 梁南段I区段 化工灰岩详 查	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	大型	%	CaO:51.86;MgO:1.76	千吨	218561	171755	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	未利用	大型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.48;MgO:1.24	千吨	45494	84253	0
22	640324022	宁夏吴忠市 青龙山西道 梁南段II区 段化工灰岩 详查	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	大型	%	CaO:52.11;MgO:1.97	千吨	142627	50613	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	未利用	大型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.52;MgO:1.24	千吨	48312	15689	0

23	640324023	宁夏吴忠市 青龙山西道 梁南段 III 区 段化工灰岩 详查	水泥用 石灰岩	主要 矿产	详查	未利用	大型	%	CaO:51.87;MgO:2.08	千吨	117573	228158	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	详查	未利用	大型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.38;MgO:1.27	千吨	57383	71230	0
24	640324024	宁夏吴忠市 青龙山西道 梁南段 IV 区 段化工灰岩 普查	水泥用 石灰岩	主要 矿产	普查	未利用	大型	%	CaO: 51.51;MgO:1.96	千吨	163266	0	0
			制碱用 灰岩	共生 矿产	普查	未利用	中型	%	CaCO <sub>3</sub> :94.57;MgO:1.72	千吨	45074	0	0
25	640324030	同心县青龙 山北段玻璃 用白云岩矿	玻璃用 白云岩	单一 矿产	普查	停采	小型	%	CaO:29.71;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :0.13;MgO: 21.48	千吨	700	730	
26	640324026	宁夏同心县 石峡口北勘 查区石膏矿 普查	石膏	单一 矿产	普查	未利用	大型	%	CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O:73.04	千吨	253271	0	0
27	640324027	塌山洼石膏 矿	石膏	单一 矿产	普查	停采	小型	%	CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O:86.23	千吨	2363	0	0
28	640324028	宁夏回族自治 区同心县 韦州镇二道 梁建筑石料 用灰岩矿	建筑石 料用灰 岩	单一 矿产	普查	正在开 采	小型	%	CaO:52.46;MgO:1.77;SiO <sub>2</sub> :2. 14 K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.35;SO <sub>3</sub> :0.05	千吨	4345		

29	640324029	宁夏回族自治区同心县河西镇银洞子2号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	CaO:49.19;MgO:1.94;SiO <sub>2</sub> :3.93 K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.73;SO <sub>3</sub> :0.10	千吨	1247		
30	640324030	同心县麦垛山1号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	CaO:49.19;MgO:1.94;SiO <sub>2</sub> :3.93 K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.73;SO <sub>3</sub> :0.10	千吨	180		
31	640324031	宁夏回族自治区同心县张家塬乡4号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	CaO:51.62;MgO:2.05;SiO <sub>2</sub> :1.77 K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O:0.20;SO <sub>3</sub> :0.07	千吨	1709		
32	640324032	宁夏回族自治区同心县河西镇马家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 37.8;砾石含量 59.3;含泥量 10.7;泥块含量 2.7;坚固性 0.8;孔隙率 14.6	千吨	783		
33	640324033	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 46.1;砾石含量 43.3;含泥量 4.0;泥块含量 2.0;坚固性 3.1;	千吨	2081		

34	640324034	宁夏回族自治区吴忠市同心县河西镇李沿子当中沟5号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 42.0;砾石含量 56.0;含泥量 9.0;泥块含量 4.5;坚固性 2.8;压碎指标 13.1;孔隙率 27.5	千吨	2173		
35	640324035	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟1号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 46.1;砾石含量 43.3;含泥量 4.0;泥块含量 2.0;坚固性 3.1;	千吨	405		
36	640324036	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾2号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 40.3;砾石含量 57.1;含泥量 3.0;泥块含量 0.6;坚固性 3.0;孔隙率 8.9	千吨	29		
37	640324037	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 12.5;砾石含量 86.0;含泥量 7.3;泥块含量 1.6;坚固性 2.8;孔隙率 26.7	千吨	94		
38	640324038	宁夏回族自治区同心县丁塘镇吴家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 40.3;砾石含量 57.1;含泥量 2.1;泥块含量 0.7;坚固性 2.8;压碎指标 10.7;孔隙率 10.0	千吨	11		

39	640324039	宁夏同心县河西镇丁家二沟3号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 32.5;砾石含量 65.1;含泥量 10.7;泥块含量 3.0;坚固性 2.7;压碎指标 13.1;孔隙率 26.2	千吨	768		
40	640324040	宁夏回族自治区同心县河西镇丁家二沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 32.5;砾石含量 65.1;含泥量 10.7;泥块含量 3.0;坚固性 2.7;压碎指标 13.1;孔隙率 26.2	千吨	124		
41	640324041	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井2号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 66.8;砾石含量 29.0;含泥量 3.4;泥块含量 1.7;坚固性 2.7;孔隙率 8.4	千吨	350		
42	640324042	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井1号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 53.4;砾石含量 37.1;含泥量 2.9;泥块含量 2.9;坚固性 3.0;压碎指标 12.5;孔隙率 22.0	千吨	480		
43	640324043	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方2号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 34.5;砾石含量 55.0;含泥量 4.8;泥块含量 3.5;坚固性 2.4;压碎指标 11.9;孔隙率 15.9	千吨	138		

44	640324044	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方3号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 34.5;砾石含量 55.0;含泥量 4.8;泥块含量 3.5;坚固性 2.4;压碎指标 11.9;孔隙率 15.9	千吨	220		
45	640324045	宁夏同心县韦州镇上甘沟1号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 45.1;砾石含量 55.0;含泥量 10.4;泥块含量 4.6;坚固性 5.1;压碎指标 13.6	千吨	616		
46	640324046	宁夏回族自治区同心县下马关镇10号建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 30.7;砾石含量 66.6;含泥量 9.0;泥块含量 6.4;坚固性 2.3;压碎指标 14.7;孔隙率 0.2	千吨	251		
47	640324047	宁夏同心县下马关镇西沟建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	砂含量 45.4;砾石含量 33.8;含泥量 5.7;泥块含量 5.2;坚固性 2.3;压碎指标 13.8;孔隙率 18.0	千吨	74		
48	640324048	宁夏回族自治区同心县预旺镇包头水建筑用砂矿	建筑用砂	单一矿产	普查	停采	小型	%	砂含量 47.5;砾石含量 40.2;含泥量 6.7;泥块含量 5.6;坚固性 2.5;孔隙率 14.0	千吨	286		

49	640324049	宁夏回族自治区同心县河西镇小洪沟砖瓦用页岩矿	砖瓦用页岩	单一矿产	普查	停采	中型	%	SiO <sub>2</sub> :54.3;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :8.5;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :14.7;CaO:3.0;MgO:1.8;K <sub>2</sub> O:2.6;Na <sub>2</sub> O:0.9;SO <sub>3</sub> :2.3;塑性指数:7.9;烧失量:8.7	千吨	11637		
50	640324050	宁夏回族自治区同心县丁塘镇1号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :64.1;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :3.9;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :11.2;CaO:6.0;MgO:2.9;K <sub>2</sub> O:2.1;Na <sub>2</sub> O:1.7;SO <sub>3</sub> :0.4;塑性指数:10.9;烧失量:6.6	千吨	50		
51	640324051	宁夏回族自治区同心县丁塘镇2号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :60.6;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :4.5;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :11.8;CaO:7.2;MgO:2.9;K <sub>2</sub> O:2.1;Na <sub>2</sub> O:2.1;SO <sub>3</sub> :0.9;塑性指数:12.7;烧失量:7.9	千吨	290		
52	640324052	同心县兰英砖瓦厂	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	停采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :63.5;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :4.3;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :11.3;CaO:6.4;MgO:2.9;K <sub>2</sub> O:2.1;Na <sub>2</sub> O:1.6;SO <sub>3</sub> :0.5;塑性指数:10.4;烧失量:7.1	千吨	67		
53	640324053	宁夏回族自治区同心县王团镇5号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	停采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :58.7;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :4.6;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :12.3;CaO:6.8;MgO:3.7;K <sub>2</sub> O:2.2;Na <sub>2</sub> O:1.5;SO <sub>3</sub> :0.2;塑性指数:17.6;烧失量:8.9	千吨	259		

54	640324054	宁夏回族自治区同心县王团镇2号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :46.1;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :6.2;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :14.7;CaO:9.9;MgO:4.6;K <sub>2</sub> O:2.5;Na <sub>2</sub> O:1.1;SO <sub>3</sub> :0.3;塑性指数:17.7;烧失量:14.3	千吨	62		
55	640324055	同心县韦州镇祥瑞机砖厂	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :62.2;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :3.7;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :11.5;CaO:8.0;MgO:2.5;K <sub>2</sub> O:2.0;Na <sub>2</sub> O:2.0;SO <sub>3</sub> :0.1;塑性指数:14.6;烧失量:7.8	千吨	197		
56	640324056	宁夏回族自治区同心县下马关镇3号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :62.2;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :2.8;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :11.1;CaO:7.8;MgO:1.4;K <sub>2</sub> O:2.1;Na <sub>2</sub> O:1.7;SO <sub>3</sub> :0.1;塑性指数:7.9;烧失量:7.8	千吨	307		
57	640324057	同心县下马关镇红密机砖厂	砖瓦用粘土	单一矿产	普查	正在开采	小型	%	SiO <sub>2</sub> :60.4;Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :2.7;Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :9.7;CaO:8.0;MgO:1.2;K <sub>2</sub> O:2.2;Na <sub>2</sub> O:1.5;SO <sub>3</sub> :0.2;塑性指数:12.5;烧失量:7.8	千吨	84		

注：1.矿产组合分为：单一矿产、主要矿产、共生矿产、伴生矿产；

2.地质勘查工作程度分为：普查、详查、勘探；

3.开发利用情况分为：正在开采、未利用、停采；

4.矿区（床）规模：大型、中型、小型。

附表3 同心县规划基期矿产资源开发利用现状表

序号	矿产名称	矿山数 (个)				产量					矿业产值 (万元)			
		大型	中型	小型	合计	单位	大型 矿山	中型 矿山	小型 矿山	合计	大型 矿山	中型 矿山	小型 矿山	合计
1	煤炭	1	1		2	万吨/年	254	0		254	11087	0		11087
2	石膏			2	2	万吨/年			0	0			0	0
3	冶镁白云岩	1	2		3	万吨/年	0	49		49	0	224		224
4	水泥(制碱) 用灰岩	5			5	万吨/年	1132			1132	48116			48116
5	建筑石料用 灰岩			4	4	万吨/年			172	172			2365	2365
6	建筑用砂		9	8	17	万吨/年		51	54	104		1732	569	2301
7	砖瓦用页岩		1		1	万吨/年			0	0			0	0
8	砖瓦用粘土			8	8	万吨/年			15	15			250	250

注：产量和矿业产值按照《矿山企业矿产资源开发利用情况统计年报制度》的要求填写。

附表4 同心县规划基期矿山开发利用现状表

序号	矿山编号	矿山名称	矿产名称	资源量单位	资源量	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	C10000020120 61130126020	宁夏阳光矿业有限公司韦州矿区韦一井田	煤炭	千吨	246348		在建	中型	万吨/年	90	0	0	85		
2	C10000020150 71110139241	宁夏庆华煤化集团有限公司韦二煤矿	煤炭	千吨	39953		在建	大型	万吨/年	150	254.2	11087.36	88		
3	C64032420090 67130021869	同心县新宝隆矿业有限责任公司	石膏	矿石 千吨	40		停采	小型	万吨/年	3	0	0	85		
4	C64032420101 17130085988	同心县益泰矿业有限责任公司塌山洼石膏矿	石膏	矿石 千吨	250		停采	小型	万吨/年	5	0	0	85		
5	C64000020101 27130087832	青龙山东道梁南段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	矿石 千吨	32819		正在开采	中型	万吨/年	60	48.57	224	75	70	30
6	C64000020110 47130110223	宁夏吴忠市青龙山东道梁北段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	矿石 千吨	17175		停采	中型	万吨/年	60	0	0			
7	C64000020190 87110148435	宁夏吴忠市青龙山中段南部童家慢坡冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	矿石 千吨	38973		在建	大型	万吨/年	50	0	0			
8	C64000020161 27210143490	宁夏同心县青龙山西道梁二道山北段石灰岩矿	水泥用石灰岩	矿石 千吨	60490		正在开采	大型	万吨/年	350	258	44820	95		

9	C64000020190 37210147687	宁夏同心县青龙山 西道梁二道山中段 石灰岩矿	水泥用 石灰岩	矿石 千吨	17370		在建	大型	万吨/年	100	0	0	98		
10	C64000020180 37210145910	宁夏同心县青龙山 西道梁二道山南段 鸽堂沟石灰岩矿	水泥用 石灰 岩、制 碱用灰 岩	矿石 千吨	39511		正在开采	大型	万吨/年	200	142.5 3	324	97		
11	C64000020180 37210145909	宁夏同心县青龙山 西道梁二道山南段 扁担沟石灰岩矿	水泥用 石灰 岩、制 碱用灰 岩	矿石 千吨	62867		正在开采	大型	万吨/年	200	294.5 7	1324	98		
12	C64000020180 37210145911	宁夏同心县青龙山 西道梁二道山南段 青龙庙石灰岩矿	水泥用 石灰 岩、制 碱用灰 岩	矿石 千吨	85040		停采	大型	万吨/年	200	0	0	98		
13	C64032420170 37130144231	宁夏回族自治区同 心县河西镇银洞子2 号建筑石料用灰岩 矿	建筑石 料用灰 岩	矿石 千吨	1247		正在开采	小型	万吨/年	20	51.67	200	98		
14	C64032420170 37130144229	宁夏回族自治区同 心县韦州镇二道梁 建筑石料用灰岩矿	建筑石 料用灰 岩	矿石 千吨	4345		正在开采	小型	万吨/年	48	105.6	1495	95		

15	C64032420170 37130144230	宁夏回族自治区同心县张家塬乡4号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	矿石 千吨	1709		正在开采	小型	万吨/年	20	6.6	550	98		
16	C64032420141 07130135843	同心县麦垛山1号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	矿石 千吨	180		正在开采	小型	万吨/年	5	7.99	120	98		
17	C64032420181 07100147210	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方2号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	138		正在开采	小型	万吨/年	5	9.5	45	92		
18	C64032420181 07100147208	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方3号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	220		正在开采	中型	万吨/年	8	7.32	45	96		
19	C64032420181 07100147209	宁夏回族自治区同心县丁塘镇吴家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	11		正在开采	中型	万吨/年	15	22.01	680	98		
20	C64032420181 07100147211	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井2号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	350		停采	中型	万吨/年	7	0	0	95		
21	C64032420170 37130144234	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟1号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	405		正在开采	中型	万吨/年	10	8.06	217.1	95		
22	C64032420181 07100147217	宁夏回族自治区同心县河西镇丁家二沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	124		正在开采	小型	万吨/年	5	2.73	424.4	96		

23	C64032420170 37130144235	宁夏回族自治区同心县河西镇马家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	783		正在开采	中型	万吨/年	30	13.2	790	97		
24	C64032420181 07100147207	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾2号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	29		正在开采	小型	万吨/年	5	12.6	30	94		
25	C64032420170 37130144236	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	94		停采	小型	万吨/年	5	0	15	95		
26	C64032420181 07100147338	宁夏回族自治区同心县下马关镇10号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	251		停采	小型	万吨/年	5	0	0			
27	C64032420140 97130135489	宁夏同心县下马关镇西沟建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	74		正在开采	小型	万吨/年	3	0.51	1.2	97		
28	C64032420181 07100147220	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井1号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	480		正在开采	小型	万吨/年	5	28.5	67.9	96		
29	C64032420191 17100148896	宁夏回族自治区同心县预旺镇包头水建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	286		停采	小型	万吨/年	5	0	0			
30	C64032420201 07100150778	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	矿石 千吨	2081		在建	中型	万吨/年	25	0	0			

31	C64032420201 07100150743	宁夏同心县河西镇 丁家二沟3号建筑 用砂矿	建筑用 砂	矿石 千吨	768		在建	中型	万吨/年	10	0	0			
32	C64032420201 07100150780	宁夏同心县韦州镇 上甘沟1号建筑用 砂矿	建筑用 砂	矿石 千吨	616		在建	中型	万吨/年	10	0	0			
33	C64032420201 07100150781	宁夏回族自治区吴 忠市同心县河西镇 李沿子当中沟5号 建筑用砂矿	建筑用 砂	矿石 千吨	2173		在建	中型	万吨/年	25	0	0			
34	C64032420201 07100150777	宁夏回族自治区同 心县河西镇小洪沟 砖瓦用页岩矿	砖瓦用 页岩	矿石 千吨	11637		在建	中型	万吨/年	30	0	0			
35	C64032420181 07100147332	宁夏回族自治区同 心县丁塘镇1号砖 瓦用粘土矿	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	50		正在开采	小型	万吨/年	5	0.26	10	96		
36	C64032420181 07100147200	宁夏回族自治区同 心县丁塘镇2号砖 瓦用粘土矿	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	290		正在开采	小型	万吨/年	5	3.7	141.9	96		
37	C64032420181 07100147218	宁夏回族自治区同 心县王团镇2号砖 瓦用粘土矿	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	62		正在开采	小型	万吨/年	2	0.14	5.4	96		
38	C64032420170 37130144228	宁夏回族自治区同 心县王团镇5号砖 瓦用粘土矿	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	259		停采	小型	万吨/年	5	0	0	0		

39	C64032420181 07100147206	宁夏回族自治区同心县下马关镇3号 砖瓦用粘土矿	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	307		正在开采	小型	万吨/年	5	10.27	10	98		
40	C64032420091 07130039128	同心县兰英砖瓦厂	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	67		停采	小型	万吨/年	2	0	0	96		
41	C64032420101 27130105010	同心县韦州镇祥瑞 机砖厂	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	197		正在开采	小型	万吨/年	1	0	0	97		
42	C64032420101 27130101076	同心县下马关镇红 窑机砖厂	砖瓦用 粘土	矿石 千吨	84		正在开采	小型	万吨/年	1	1.09	83	96		

注：1.矿产名称包括主要开采矿种、次要开采矿种，以及共（伴）生开采矿种；

2.开发利用状态包括在建、停建、正在开采、停采；

3.开采规模分为大型、中型、小型。

附表5 同心县规划基期探矿权现状表

序号	勘查许可证号	探矿权人	项目名称	工作程度	资源量	勘查矿种	登记面积 (平方千米)	图幅编号	登记拐点坐标	探矿权有效起止时间
1	T64120081 103017870	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	宁夏吴忠市青龙山中段李家新庄冶镁白云岩详查	详查	1225.4 万吨	冶镁白云岩	2.37	J48E0170 19	106.3537,37.1611;106.3619,37.1610; 106.3622,37.1610;106.3622,37.1501; 106.3537,37.1501;0,0;	2019/5/5~ 2021/5/5
2	T64120120 302045783	宁夏耐特镁业有限公司	宁夏吴忠市青龙山中段石过顶冶镁白云岩详查	详查	1791.1 万吨	冶镁白云岩	4.27	J48E0170 19	106.3532,37.1501;106.3647,37.1501; 106.3647,37.1346;106.3532,37.1346; 0,0;	2020/6/12~ 2025/6/12
3	T64120120 302045784	宁夏回族自治区国土资源调查监测院	宁夏吴忠市青龙山中段道座子冶镁白云岩详查	详查	554.9 万吨	冶镁白云岩	2.46	J48E0170 19	106.3543,37.1345;106.3639,37.1345; 106.3639,37.1215;106.3550,37.1215; 106.3550,37.1230;106.3544,37.1230; 0,0;	2019/5/5~ 2021/5/5

4	T64420130 202047274	宁夏东义镁业 有限公司	宁夏吴忠市青龙山北段杜 家圈南冶镁白云岩勘探	勘探	6926.2 万吨	冶镁白云 岩	2.13	J48E0170 18	106.3517,37.1931;106.3528,37.1931; 106.3531,37.1822;106.3547,37.1822; 106.3547,37.1708;106.3525,37.1708; 106.3525,37.1743;106.3517,37.1743; 0,0;	2020/2/8~ 2022/2/8
5	T64520160 903053195	吴忠市太阳山 正阳投资发展 有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁 二道山南段余庄子石灰岩 详查	详查	4192.0 万吨	石灰岩	1.89	J48E0170 19	106.3402,37.1604;106.3452,37.1554; 106.3517,37.1554;106.3517,37.1527; 106.3452,37.1528;106.3402,37.1517; 0,0;	2019/5/5~ 2021/5/5
6	T64520160 903053196	吴忠市太阳山 正阳投资发展 有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁 二道山南段哈庄子石灰岩 详查	详查	7266.6 万吨	石灰岩	2.17	J48E0170 19	106.3402,37.1517;106.3452,37.1528; 106.3517,37.1527;106.3517,37.1446; 106.3402,37.1446;0,0;	2019/5/5~ 2021/5/5

注：1.登记拐点坐标为 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标；

2.规划文本印刷版可选择性填写拐点坐标，电子版本必须包含所有拐点坐标。

附表6 同心县规划基期采矿权现状表

序号	采矿许可证号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	资源量单位	登记资源量	规模	登记面积(平方千米)	登记拐点坐标	采矿权有效起止时间
1	C1000002012061 130126020	宁夏阳光矿业有限公司	宁夏阳光矿业有限公司韦州矿区韦一井田	煤	地下开采	千吨	246348	中型	26.6589	4132698.91,36369652.71; 1400,400,,1;	2012/4/20~ 2032/4/20
2	C1000002015071 110139241	宁夏庆华煤化工集团有限公司	宁夏庆华煤化工集团有限公司韦二煤矿	煤	露天/地下开采	千吨	39953	大型	36.0781	4128002.75,35631734.49; 1250,400,,1;	2015/7/30~ 2045/7/30
3	C6403242009067 130021869	宁夏建艺宝隆矿业有限责任公司	同心县新宝隆矿业有限责任公司	石膏	露天开采	矿石千吨	1465	小型	0.0452	4083022.26,35576664.09; 1688,1550,,1;	2020/8/18~ 2021/8/18
4	C6403242010117 130085988	同心县益泰矿业有限责任公司	同心县益泰矿业有限责任公司塌山洼石膏矿	石膏	露天开采	矿石千吨	300	小型	0.3039	4081122.11,35577077.28; 1765,1605,,1;	2020/10/12~ 2023/10/12
5	C6400002011047 130110223	宁夏华盈矿业开发有限公司	宁夏吴忠市青龙山东道梁北段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	露天开采	千吨	17175	中型	1.6214	4127379.27,36375139.88	2014/4/7~ 2015/4/7
6	C6400002016127 210143490	宁夏青铜峡水泥股份有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁二道山北段石灰岩矿	水泥用石灰岩	露天开采	千吨	60490	大型	4.0995	4133114.73,36372877.65; 1485,1400,,1;	2016/12/15~ 2030/12/15

6	C6400002019087 110148435	宁夏瑞兴矿业有限公司	宁夏吴忠市青龙山中段南部童家慢坡冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	露天/地下开采	千吨	38973	中型	4.3197	4115868.73,36376296.16; 1640,1350,,1;	2019/8/7~ 2039/8/7
7	C6400002010127 130087832	宁夏瑞兴矿业有限公司	青龙山东道梁南段冶镁白云岩矿	冶镁白云岩	露天开采	千吨	32819	中型	3.7131	4112672.06,36376922.09; 1820,1550,,1;	2016/12/13~ 2036/12/13
9	C6400002019037 210147687	宁夏金昱元德源通矿业有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁二道山中段石灰岩矿	水泥用石灰岩	露天开采	千吨	17370	大型	0.3582	4132820.53,36373572.19; 1513.5,1425,,1;	2019/3/22~ 2033/10/22
10	C6400002018037 210145910	吴忠市太阳山正阳投资发展有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁二道山南段鸽堂沟石灰岩矿	水泥用石灰岩 制碱用灰岩	露天开采	矿石 千吨	43170	大型	0.4171	4130337.44,36373677.07; 1596,1450,,1;	2018/3/1~ 2035/3/1
11	C6400002018037 210145909	吴忠市太阳山正阳投资发展有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁二道山南段扁担沟石灰岩矿	水泥用石灰岩	露天开采	矿石 千吨	67290	大型	0.559	4129224.19,36373797.07; 1606,1450,,1;	2018/3/2~ 2044/3/2
12	C6400002018037 210145911	吴忠市太阳山正阳投资发展有限公司	宁夏同心县青龙山西道梁二道山南段青龙庙石灰岩矿	水泥用石灰岩	露天开采	矿石 千吨	85040	大型	0.7047	4128146.00,36373777.81; 1628,1450,,1;	2018/3/2~ 2048/3/2

13	C6403242017037 130144231	宁夏地悦帝工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇银洞子2号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	露天开采	矿石 千吨	2331	小型	0.0319	4118915.16,35551777.26; 1710,1650,,1;	2020/5/22~ 2023/5/22
14	C6403242017037 130144229	同心县诚源建材有限公司	宁夏回族自治区同心县韦州镇二道梁建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	露天开采	矿石 千吨	5401	小型	0.0724	4130543.77,36373489.69; 1528,1457,,1;	2020/4/20~ 2023/4/20
15	C6403242017037 130144230	同心县尊信伟业建材有限公司	宁夏回族自治区同心县张家塬乡4号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	露天开采	矿石 千吨	2035	小型	0.0503	4069291.72,35629698.07; 1682,1620,,1;	2020/5/22~ 2023/5/22
16	C6403242014107 130135843	同心县同德矿业有限责任公司	同心县麦垛山1号建筑石料用灰岩矿	建筑石料用灰岩	露天开采	矿石 千吨	548	小型	0.0136	4109037.17,35597961.00; 1760,1710,,1;	2017/10/10~ 2020/10/10
17	C6403242018107 100147210	宁夏大华建材有限公司	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方2号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	252	小型	0.054	4100684.27,35587240.31; 1434,1425,,1;	2019/8/7~ 2022/8/7

18	C6403242018107 100147208	宁夏金家树石料有限公司	宁夏回族自治区同心县丁塘镇八方3号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	440	中型	0.1093	4100231.21,35586646.53; 1429,1413,,1;	2018/10/17~ 2021/10/17
19	C6403242018107 100147209	同心县福成砂业有限公司	宁夏回族自治区同心县丁塘镇吴家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	835	中型	0.0413	4104776.29,35578315.49; 1330,1312,,1;	2019/4/26~ 2022/4/26
20	C6403242018107 100147211	宁夏同弘劳务服务有限公司	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井2号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	350	中型	0.0685	4103593.91,35588593.15; 1496,1460,,1;	2018/10/17~ 2021/10/17
21	C6403242017037 130144234	宁夏同心县亚宁达农业科技发展有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟1号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	734	中型	0.128	4111022.23,35579517.68; 1437.5,1400,,1;	2020/6/1~ 2023/6/1

22	C6403242018107 100147217	宁夏同弘劳务服务有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇丁家二沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	278	小型	0.0581	4105677.25,35591576.36; 1548,1534,,1;	2018/10/29~ 2021/10/29
23	C6403242017037 130144235	宁夏同心三鑫工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇马家河湾1号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	1775	中型	0.2349	4116633.91,35572104.72; 1313,1294,,1;	2020/5/22~ 2023/5/22
24	C6403242018107 100147207	宁夏同心县福洋工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾2号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	288	小型	0.0597	4108691.27,35576810.98; 1339,1320,,1;	2018/10/17~ 2021/10/17
25	C6403242017037 130144236	宁夏同心县英波工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇下周家河湾4号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	251	小型	0.0443	4108213.12,35581096.96; 1385,1410,,1	2020/12/15~ 2021/12/15

26	C6403242018107 100147338	宁夏瑞宇农牧业发展有限公司	宁夏回族自治区同心县下马关镇10号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	251	小型	0.0556	4115703.81,35629941.40; 1501,1480,,1;	2019/4/29~ 2022/4/29
27	C6403242014097 130135489	同心县剑瀚建材工贸有限公司	宁夏同心县下马关镇西沟建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	79	小型	0.0109	4113495.25,35628821.47; 1510,1504,,1;	2019/9/24~ 2021/9/24
28	C6403242018107 100147220	宁夏同心县全祥工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县丁塘镇杨家井1号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	772	小型	0.1959	4104667.31,35591533.45; 1539,1455,,1;	2018/10/29~ 2021/10/29
29	C6403242019117 100148896	河南银旺实业集团有限公司	宁夏回族自治区同心县预旺镇包头水建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	286	小型	0.0738	4074794.04,35610301.15; 1728,1620,,1;	2019/11/12~ 2022/11/12
30	C6403242020107 100150778	同心县吉运工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县河西镇当中沟2号建筑用砂矿	建筑用砂	露天开采	矿石 千吨	2081	中型	0.435	4111038.49,35581365.04; 1592.5,1440,,1	2020/10/16~ 2023/10/16

31	C6403242020107 100150743	宁夏杨家东辉 矿业有限公司	宁夏同心县河 西镇丁家二沟3 号建筑用砂矿	建筑用 砂	露天开 采	矿石 千 吨	768	中型	0.1173	4106116.49,35591462.99; 1564,1541,,1	2020/10/16~ 2023/10/16
32	C6403242020107 100150780	宁夏嘉宝能源 有限公司	宁夏同心县韦 州镇上甘沟1 号建筑用砂矿	建筑用 砂	露天开 采	矿石 千 吨	616	中型	0.1098	4134213.46,35623982.22; 1510,1475,,1	2020/10/17~ 2023/10/17
33	C6403242020107 100150781	同心县优旺砂 业有限公司	宁夏回族自治 区吴忠市同心 县河西镇李沿 子当中沟5号 建筑用砂矿	建筑用 砂	露天开 采	矿石 千 吨	2173	中型	0.077	4111104.70,35578931.13; 1422.9,1389,,1	2020/10/16~ 2023/10/16
34	C6403242020107 100150777	宁夏豪龙建材 有限公司	宁夏回族自治 区同心县河西 镇小洪沟砖瓦 用页岩矿	砖瓦用 页岩	露天开 采	矿石 千 吨	11637	中型	0.2448	4118543.11,35557116.73; 1420,1515,,1	2020/10/20~ 2023/10/20
35	C6403242018107 100147332	同心县鼎盛建 材有限公司	宁夏回族自治 区同心县丁塘 镇1号砖瓦用 粘土矿	砖瓦用 粘土	露天开 采	矿石 千 吨	150	小型	0.01	4098960.81,35585659.34; 1413,1402,,1;	2018/10/29~ 2021/10/29
36	C6403242018107 100147200	同心县八方建 材有限公司	宁夏回族自治 区同心县丁塘 镇2号砖瓦用 粘土矿	砖瓦用 粘土	露天开 采	矿石 千 吨	359	小型	0.0367	4097855.79,35584424.31; 1392,1385,,1;	2019/10/17~ 2022/10/17

37	C6403242018107 100147218	同心县龙武建材有限公司	宁夏回族自治区同心县王团镇2号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	露天开采	矿石 千吨	64	小型	0.005	4087497.65,35591027.99; 1444,1427,,1;	2019/10/17~ 2022/10/17
38	C6403242017037 130144228	宁夏同心县如海工贸有限公司	宁夏回族自治区同心县王团镇5号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	露天开采	矿石 千吨	259	小型	0.0171	4091885.18,35589381.65; 1429,1415,,1;	2020/4/29~ 2023/4/29
39	C6403242018107 100147206	宁夏东南滩建材有限公司	宁夏回族自治区同心县下马关镇3号砖瓦用粘土矿	砖瓦用粘土	露天开采	矿石 千吨	364	小型	0.0482	4106425.98,35632456.30; 1580,1572,,1;	2018/10/17~ 2021/10/17
40	C6403242009107 130039128	同心县兰英砖瓦厂	同心县兰英砖瓦厂	砖瓦用粘土	露天开采	矿石千吨	92	小型	0.0055	4098529.77,35587899.47; 1456,1435,,1;	2020/6/4~ 2021/6/4
41	C6403242010127 130105010	同心县韦州镇祥瑞机砖厂	同心县韦州镇祥瑞机砖厂	砖瓦用粘土	露天开采	矿石 千吨	320	小型	0.0625	4135506.43,35631534.12; 1355,1349,,1;	2020/7/13~ 2023/7/13
42	C6403242010127 130101076	同心县下马关镇红窑机砖厂	同心县下马关镇红窑机砖厂	砖瓦用粘土	露天开采	矿石 千吨	113	小型	0.0131	4100742.79,35624275.86; 1800,1785,,1;	2020/6/1~ 2023/6/1

注：1.登记拐点坐标为 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标或投影坐标；

2.规划文本印刷版可选择性填写拐点坐标，电子版本必须包含所有拐点坐标。

附表7 同心县能源资源基地表

序号	编号	名称	所在行政区	主要矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	已设探矿权 数量	拟设探矿 权数量	已设采矿权 数量	已设采矿权设 计开采规模 (万吨/年)	备注
1	NY001	宁东能源 资源基地	银川市(兴庆 区、灵武市)、 吴忠市(利通 区、同心县、 红寺堡区、盐 池县)	煤	7351.4	1,4134074.30,35618811.03	13	2	31	9155	

注：1.编号是指在规划图上，该基地的图面编号；

2.基地名称要与省级规划中的基地名称一致；

3.主要矿种是指该基地内开发的主要战略性矿产；

4.拐点坐标是指该基地各拐点在 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标或直角坐标；

5.备注栏填写规划意见及具体管理措施等；

6. 基地主体在灵武市，部分在吴忠市，总面积 7351.4 平方千米，吴忠市内面积 3304.9 平方千米，表中数据为整个基地数据。

附表 8 同心县国家规划矿区表

序号	编号	名称	所在行政区	面积(平方千米)	拐点坐标	主要矿种	资源量单位	资源量	已设探矿权数量	拟设探矿权数量	已设采矿权数量	已设采矿权设计开采规模(万吨/年)	拟设采矿权数量	拟设采矿权设计开采规模(万吨/年)	备注
1	GK001	韦州矿区	同心县、红寺堡区	228.9	1,4132810.01,35635586.18	煤	亿吨	21.3	1	0	7	510	4	180	

注：1.编号是指在规划图上，该矿区的图面编号；

2.矿区名称要与省级规划中的名称一致；

3.主要矿种是指该国家规划矿区内开发的主要矿产；

4.拐点坐标是指该矿区各拐点在 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标或直角坐标；

5.备注栏填写规划意见及具体管理措施等；

6.主体在同心县，部分在红寺堡区，总面积 228.9 平方千米，同心县内面积 142.9 平方千米，表中数据均为整个韦州矿区数据。

附表9 同心县矿产资源重点勘查区表

序号	编号	名称	所在行政区	面积(平方千米)	拐点坐标	主要矿种	已设探矿权数量	勘查规划区块	已设采矿权	备注
1	KZ001	中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区	河西镇	5.6	1,4121240.25,35552667.52	石灰岩	4	3	14	
2	KZ002	中宁县贺家口子石膏矿区	兴隆乡	92.9	1,4084938.20,35575902.95	石膏	1	6	2	
3	KZ003	吴忠市青龙山石灰岩、冶镁白云岩矿区	韦州镇	266.34	1,4110825.69,36379419.22	石灰岩、冶镁白云岩	6	3	8	
4	KZ004	韦州矿区中部煤层气勘查区	韦州镇	62.64	1,4140460.91,35631683.29	煤层气	0	1		

注：1.编号是指在规划图上，该区的图面编号；

2.拐点坐标是在 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标或直角坐标；

3.主要矿种是指该区内拟作重点勘查的矿产；

4.备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

附表 10 同心县勘查规划区块表

序号	编号	区块名称	勘查主要矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	现有勘查程度	拟设探矿权勘查阶段	投放时序	备注
1	KQ001	韦州中部煤层气勘查区	煤层气	62.64	1,106.2912885,37.2311985	调查评价	普查	2022	
2	KQ002	四股泉深部煤层气勘查区	煤层气	4.48	1,106.3847199,37.1043301	调查评价	普查	2023	
3	KQ003	吴忠市青龙山西道梁南段IV区段化工灰岩普查	石灰岩	9.1	1,106.3616571,37.0418398	普查	详查	2025	
4	KQ004	同心县青山化工灰岩矿勘探	石灰岩	5.5	1,106.0731458,37.0728056	普查	详查	2023	
5	KQ005	同心县舍尔山石灰岩详查	石灰岩	3.1	1,106.3235587,37.2153406	普查	详查	2022	

- 注：1.编号是指在规划图上，该勘查规划区块的图面编号，
- 2.区块名称是指在划定勘查规划区块过程中，对拟新设探矿权临时赋予的名称，
- 3.勘查主矿种是指该规划区块拟勘查的主要矿产，
- 4.拐点坐标是指该勘查规划区块各拐点在 2000,国家大地坐标系下的经纬度坐标，
- 5.现有勘查程度是指该勘查规划区块在划定时已达到的地质工作程度,包括调查评价、普查、详查、勘探等，
- 6.拟设探矿权勘查阶段包括普查、详查、勘探,3 个阶段，
- 7.备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

附表 11 同心县矿产资源开采分区表

序号	编号	名称	所在行政区	分区类别	面积 (平方千米)	拐点坐标	主要矿种	资源量 单位	资源量	已设采 矿权数 量	拟设采 矿权数 量	备注
1	CZ001	韦州矿区	韦州镇	重点开采区	139.86	1,4117880,35632450	煤	亿吨	21.3	7	3	
2	CZ002	中宁县贺家口子石膏矿区	兴隆乡	重点开采区	92.88	1,4084938,35575902	石膏	千吨	3526238	2	4	
3	CZ003	吴忠市青龙山石灰岩 冶镁白云岩矿区	韦州镇	重点开采区	269.17	1,4138091,36370801	石灰岩/冶镁白云岩	千吨	1897081/151117	8	9	
4	CZ004	中卫市天景山-米钵山石灰岩矿区	河西镇	重点开采区	5.63	1,4121240,35552667	石灰岩	千吨	2003775	13	5	
5	SCJ001	同心县青龙山西道梁二道山建筑石料用灰岩矿	韦州镇	集中开采区	1.388	1,4131356,36373535	建筑石料用灰岩	万吨	12000	1	1	
6	SCJ002	同心县河西镇银洞子沟建筑石料用灰岩矿	河西镇	集中开采区	0.1256	1,4119190,35551547	建筑石料用灰岩	万吨	1700	0	1	

7	SCJ003	同心县河西镇李家沟建筑用砂矿	河西镇	集中开采区	0.6093	1,4107391,35580486	建筑用砂	万吨	535	0	1	
8	SCJ004	同心县河西镇丁家二沟建筑用砂矿	河西镇	集中开采区	0.2893	1,4106777,35592056	建筑用砂	万吨	300	0	1	
9	SCJ005	同心县石狮管委会麻疙瘩砖瓦用粘土矿	石狮管委会	集中开采区	0.9563	1,4092258,35589427	砖瓦用粘土	万吨	760	0	1	
10	SCJ006	同心县丁塘镇金家梁砖瓦用粘土矿	丁塘镇	集中开采区	0.389	1,4101887,35591163	砖瓦用粘土	万吨	700	0	1	
11	SCJ007	同心县兴隆乡黄谷川砖瓦用粘土矿	兴隆乡	集中开采区	0.3723	1,4085447,35571444	砖瓦用粘土	万吨	670	0	1	
12	SCJ008	同心县田老庄乡马家井村砖瓦用粘土矿	田老庄乡	集中开采区	0.2038	1,4098947,35621681	砖瓦用粘土	万吨	605	0	1	
13	SCJ009	同心县王团镇新堡村砖瓦用粘土矿	王团镇	集中开采区	0.7257	1,4060649,35601256	砖瓦用粘土	万吨	810	0	1	

14	SCJ010	同心县王团镇 倒墩子砖瓦用 粘土矿	王团镇	集中开采 区	0.0998	1,4087909,35592113	砖瓦用粘 土	万吨	600	0	1	
----	--------	-------------------------	-----	-----------	--------	--------------------	-----------	----	-----	---	---	--

注：1.编号是指在规划图上，该区的图面编号；

2.拐点坐标是在 2000 国家大地坐标系下的经纬度坐标或直角坐标；

3.主要矿种是指该区内拟作重点开采的矿产；

4.备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

附表 12 同心县矿产资源开采规划区块表

序号	编号	区块名称	开采主要矿种	涉及开采总量控制矿种	区块范围拐点坐标	面积(平方千米)	资源量单位	查明(占用)资源量	投放时序	备注
1	CQ001	韦州矿区韦三井田	煤		1,4118248.51,36365718.05	34.3	万吨	30732.0	2024	
2	CQ002	韦州矿区韦四井田	煤		1,4122965.36,18626032.03	32.5	万吨	60238.0	2024	
3	CQ003	韦州矿区韦五井田	煤		1,4132393.10,18622260.42	23.6	万吨	6396.0	2024	
4	CQ004	大井沟煤矿	煤		1,4116875.08,39116875.08	11.1	万吨	8893.0		
5	CQ005	吴忠市青山化工灰岩矿	石灰岩		一区块: 1,4110705.67,35597979.01 二区块: 1,4110273.48,35597934.65	1.3	千吨	255172.9		
6	CQ006	同心县石峡口北石膏矿	石膏		1,4083977.00,35574664.00	2.8	千吨	155708.8	2022	
7	CQ007	吴忠市青龙山北段杜家圈南冶镁白云岩矿	冶镁白云岩		1,4133545.61,36374854.47	2.1	千吨	73076.8		
8	CQ008	吴忠市青龙山中段李家新庄冶镁白云岩矿	冶镁白云岩		1,4127372.03,36375255.17	2.4	千吨	12253.7		
9	CQ009	吴忠市青龙山中段石过顶冶镁白云岩矿	冶镁白云岩		1,4125215.69,36375099.86	4.3	千吨	17911.0		
10	CQ010	吴忠市青龙山中段道座子冶镁白云岩矿	冶镁白云岩		1,4122867.05,36375434.81	2.5	千吨	5548.8		
11	CQ011	同心县青龙山西道梁二道山南段余庄子石灰岩矿	水泥用灰岩 制碱用灰岩		1,4127191.33,36372911.11	1.9	千吨	32920.0 9020.0	2022	

12	CQ012	同心县青龙山西道梁二道山南段哈庄子石灰岩矿	水泥用灰岩		1,4125742.28,36372889.17	2.2	千吨	65314.1	2022	
			制碱用灰岩					7351.6		
13	CQ013	吴忠市青龙山西道梁南段阎家圈石灰岩矿	水泥用灰岩		1,4124720.80,36373972.79	10.1	千吨	242682.5		
			制碱用灰岩					78896.7		
14	CQ014	吴忠市青龙山西道梁南段III区段化工灰岩矿	水泥用灰岩		一区块： 1,4115166.84,36374201.63	5.1	千吨	249535.0	2023	
			制碱用灰岩		二区块： 1,4110897.29,36374506.15			104697.9		
15	CQ015	吴忠市青龙山西道梁南段II区段化工灰岩矿	水泥用灰岩		1,4112000.72,36374967.08	2.8	千吨	179163.8	2023	
			制碱用灰岩					19687.0		
16	CQ016	青圪塔南段水泥用灰岩矿	水泥用灰岩		1,4120483.06,35548917.24	3	千吨	748120.4	2022	

注：1.编号是指在规划图上，该规划区块的图面编号；

2.区块名称是指在划定开采规划区块过程中，对拟新设采矿权临时赋予的名称；

3.开采主矿种是指该开采规划区块拟开采的主要矿产；

4.区块范围是指该规划区块范围各拐点在 2000 国家大地坐标系下的直角坐标；

5.备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

附表 13 同心县重点矿种矿山最低开采规模表

序号	矿种名称	开采规模单位	矿山最低开采规模			最低服务年限 (年)	备注
			大型	中型	小型		
1	煤	万吨/年	120	60		40	
2	石膏	万吨/年	60			15	
3	冶镁白云岩	万吨/年	100	50		20	
4	水泥用灰岩	万吨/年	100			10	
5	建筑石料	万吨/年	100			10	
6	建筑用砂	万吨/年		6		10	
7	砖瓦用粘土	万吨/年	30	8		10	

附表 14 同心县历史遗留废弃矿山生态修复项目规划表

序号	编号	项目名称	所在行政区	目标任务	实施主体	投资金额	资金来源	项目起止时间	预期成果效益	备注
1	ZL001	同心县历史遗留废弃矿山生态修复项目	同心县	<p><b>总体目标：</b>1.通过本次对项目区范围内历史遗留废弃矿山的生态修复工作，消除项目区潜在的地质灾害隐患，保证周边的人民群众生命财产安全，创建一个安居乐业稳定的生活、工作环境；2.恢复原有地形地貌或与周边环境相协调；3.恢复土地资源的功能，增加天然牧草地等土地资源，使土地资源恢复其利用价值，为实现当地经济的可持续发展，构建和谐社会奠定良好的基础。</p> <p><b>主要任务：</b>通过生态修复项目的实施，改善当地地形地貌景观，消除地质灾害隐患，治理后使项目区与周围地形地貌相协调，恢复土地资源的利用价值。项目区共有 5 个治理区，总面积为 448 公顷，其中需要实施生态修复工程的区域面积为 351 公顷。治理工程包括修整道路、削坡降坡、弃渣回填、培土护坡并压实、浆砌石护坡、土地平整、覆土、地力培肥、植被恢复等。</p> <p><b>项目区面积：</b>448 公顷</p>	同心县自然资源局	5104.41	申请财政资金	2021-2025	通过项目的实施可以使遭到破坏的地质环境得到改善和基本恢复。	