

DB 61

地方标准

DB 61/T XXXX—XXXX

市县级矿产资源总体规划编制技术规范

Technical specification for municipal and county-level mineral resources master planning



XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

陕西省市场监督管理局 发布

目 次

前 言	3
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 编制流程	2
6 规划文本要点	2
7 规划技术要点	5
8 规划环境影响评价	7
9 成果要求	7
附录 A（规范性）规划编制流程及要求	9
附录 B（资料性）规划指标制定技术要求	10
附录 C（规范性）勘查开采规划区块技术要求	13
附录 D（规范性）矿产资源规划附表表式	16
附录 E（规范性）矿产资源规划附图要求	22

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由陕西省自然资源厅提出并归口。

本文件起草单位：陕西省国土空间勘测规划院、陕西省自然资源厅矿产资源保护监督处、宝鸡西北有色七一七总队有限公司、西安地质矿产勘查开发院有限公司、宝鸡市自然资源和规划局、神木市自然资源和规划局、长安大学。

本文件主要起草人：

本文件由陕西省自然资源标准化技术委员会（SX/TC 61036）解释。

联系信息如下：

单位：陕西省国土空间勘测规划院

电话：029-87851053

地址：陕西省西安市雁塔北路 100 号

邮编：710054

市县级矿产资源总体规划编制技术规范

1 范围

本文件规定了市县级矿产资源总体规划编制的总则、任务、编制内容、技术要点、成果要求等。

本文件适用于设区的市级、县级矿产资源总体规划的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

DZ/T 0226 矿产资源规划数据库标准

DZ/T 0350 矿产资源规划图示图例

DZ/T 0444 省级矿产资源总体规划编制技术规程

DZ/T 0496 矿产资源规划数据库建设规范

DZ/T 0497 矿产资源规划数据质量检查与汇交规范

DB61/T 2107—2025 矿产资源规划实施评估技术规范

3 术语和定义

DZ/T 0444 已经界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 规划定位

市县级规划突出精细管理和监管依据作用，全面细化落实上级规划部署要求，细化规划管控措施，重点对本级审批发证(含上级授权审批，下同)的矿产资源勘查、开采和保护活动进行详细部署安排。市县级规划是本行政区域内依法审批和监督管理矿产资源调查和矿产资源勘查、开采、保护，以及矿区生态修复的基本依据。

4.2 规划范围

行政辖区内的矿产资源。

4.3 规划期限

与上级矿产资源总体规划保持一致。

4.4 编制依据

包括但不限于以下法律、法规及政策文件：

- a) 《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国森林法》《中华人民共和国草原法》《陕西省秦岭生态环境保护条例》等相关法律法规；
- b) 《矿产资源规划编制实施办法》等部门规章；
- c) 上级矿产资源总体规划；
- d) 本市、县（区）国民经济和社会发展规划纲要、国土空间总体规划；
- e) 矿产资源管理、土地管理及相关产业政策；
- f) 相关区域规划及专项规划；
- g) 自然资源部、陕西省以及市县关于矿产资源规划编制的相关文件。

4.5 编制原则

规划编制应秉承合理继承与创新发展的思路，做好全面落实上级规划与重点衔接相关政策，实行精细编制，促进规划落地实施，实行开门编规划，提高规划科学性。

4.6 主要任务

根据各市（县、区）的资源禀赋、矿业产业基础、经济社会发展需求，落实上级规划布局安排和目标指标，对辖区内各类矿产资源的地质调查、勘查、开采、利用和保护、绿色矿山建设、矿区生态修复、矿业新质生产力、矿产资源管理改革等任务作出全面系统部署，强化矿产资源勘查开采布局优化和空间保障，明确空间管控要求，引导资源要素合理配置，促进地方矿业高质量发展。

5 编制流程

规划编制主要包括资料收集、编制工作方案、规划实施评估与调研、专题研究、文本编制、成果完善等阶段，各阶段工作要求见附录 A。

6 规划文本要点

6.1 规划背景

分析辖区内矿产资源禀赋和勘查开发利用现状，总结上轮矿产资源规划实施成效和存在

问题，科学研判面临的资源新形势新挑战与新要求新任务。

6.2 指导思想和基本原则

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强矿产资源规划引领管控，根据国家和省（区、市）的政策导向和有关要求，结合本地区资源特点和经济社会发展实际等提出规划指导思想。规划基本原则要体现资源安全保障与生态保护相协调、资源开发与经济发展相结合、资源保护与合理利用相统一等要求，要符合治理体系和治理能力现代化的总体要求。

6.3 规划目标

在调查研究和论证的基础上，为支撑国家所需和地区经济可持续发展，提出本地区基础地质调查、矿产资源勘查、开采与保护、矿业经济与高质量发展、绿色矿山建设等方面的目标，细化落实上级规划的目标指标，明确规划的预期性和约束性指标。相关约束性指标应控制在上级规划范围内。

6.4 矿产勘查开发与保护布局

6.4.1 矿产资源勘查开采与保护规划分区

落实能源资源基地、国家规划矿区、战略性矿产资源储备地等上级规划布局，结合国家区域发展战略，综合考虑本地区不同区域的区位特点，依据主体功能区定位和政策导向，明确主体功能区类型为能源资源富集区的县或乡镇范围，强化矿业功能区布局，着重体现勘查开发利用方向的差异性、资源型产业发展的差异性等。有能源资源基地和国家规划矿区分布的地区，要明确能源资源基地和国家规划矿区分布区域，研究提出支持能源资源基地和国家规划矿区建设的政策措施。

6.4.2 矿产资源产业重点发展区域

结合区域经济发展和矿产资源相关产业空间布局，落实上级重点勘查区、重点开采区，确定本行政区内矿产资源勘查开采及相关产业发展重点区域，根据实际情况划定本级重点勘查区、重点开采区和建筑用砂石黏土类矿产集中开采区，提出矿产资源产业结构调整和矿业转型升级的方向和措施。

6.4.3 矿产资源勘查开采优化方向

结合辖区内资源产业现状和发展需求，针对不同矿种、不同区域提出差别化的勘查开发利用方向，明确重点、限制和禁止勘查开采的矿种，推动资源开发与生态环境保护相协调，与产业发展相融合，与区域发展相适应。

6.5 矿产资源调查评价与勘查

6.5.1 矿产资源调查评价

根据经济社会发展对矿产资源的需求,结合辖区内资源潜力和地质工作程度,合理部署基础地质调查和重要矿产资源调查评价,明确重点任务,提高基础地质调查工作覆盖率,圈定找矿远景区,为摸清资源家底提供支撑。

6.5.2 矿产资源勘查

根据辖区内资源潜力和地质工作程度,根据需要提出矿产勘查工作目标任务,明确勘查工作部署和监督管理要求,提出综合勘查、绿色勘查等政策导向,形成鼓励社会资本参与勘查投入机制,引导勘查投入,促进有序勘查。

6.5.3 勘查规划区块

落实上级规划的勘查规划区块,市级根据实际需要,区分矿种类型和勘查阶段,划定本级勘查规划区块,明确管理要求,优化矿产资源配置,引导探矿权设置。

6.6 矿产资源开发利用与保护

6.6.1 开采总量引导

根据本行政区的资源特点、市场条件和经济社会发展需求,科学提出开采总量和矿山数量控制要求,有控制要求的地区不得超过上级规划提出的控制指标,提出相关管理措施。

6.6.2 开发利用结构调整

根据资源分布情况,综合考虑产业布局、城镇化要求和基础设施建设规划等因素,细化最低开采规模要求,促进资源利用规模化集约化。提出延长产业链、提高附加值的要求和政策措施。

6.6.3 矿产资源节约与综合利用

提出加强技术创新、推广应用先进适用技术等方面的要求,明确激励约束措施。

6.6.4 开采规划区块

落实上级规划开采规划区块,根据已有勘查成果划定本级开采规划区块,明确管理要求,引导采矿权设置。

6.6.5 规划准入管理

从绿色勘查、开采规模、开发利用水平、绿色矿山建设、矿区生态环境修复等方面提出准入条件,明确管理要求。

6.7 矿业绿色发展

6.7.1 绿色矿山建设

按照上级矿产资源规划确定的绿色矿山建设要求,明确本区域内绿色矿山建设的总体思路、主要任务、组织方式、进度安排、支持政策和管理措施等,明确本辖区内绿色矿山建设的时间表、路线图以及相关支持政策。

6.7.2 矿区生态修复

针对新建矿山,提出在矿业权出让合同中落实矿区生态修复准入要求。针对生产矿山,明确责任机制、支持政策和管理措施。

6.8 重点项目

根据上级规划确定的矿产资源调查评价与勘查、开发利用与保护等重大工程,提出本区域规划期的具体重点项目,落实上级规划矿产资源勘查开采项目,加强与国土空间规划的衔接,明确重点项目实施主体、预期成效和进度安排,提出促进项目实施的保障措施。

6.9 规划实施与管理

从规划实施目标责任考核、规划实施评估调整、规划实施情况监督检查、规划管理信息化建设等方面,提出保障规划实施的相关措施。

7 规划技术要点

7.1 规划指标

细化落实上级规划指标,根据管理需要,提出基础地质调查、矿产资源勘查、矿产资源开采、结构与效率等指标,可结合本地实际设置具有本地特色的指标,规划指标分为预期性指标和约束性指标。规划指标体系及指标值的确定与论证方法,详见附录 B。

7.2 规划布局与分区

7.2.1 矿产资源产业发展布局

结合区域经济发展和矿产资源相关产业空间布局,确定本行政区内矿产资源开发及相关产业发展重点区域和方向,突出资源开发与区域经济协调发展和空间格局优化,主要考虑以下因素:

- a) 区域发展定位、主体功能区定位和引导要求;
- b) 市、县国民经济发展规划纲要、国土空间规划布局;
- c) 矿产资源分布规律和勘查开发利用现状;
- d) 资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价。

7.2.2 战略性矿产资源安全保障布局

落实上级规划确定的战略性矿产资源安全保障布局空间范围,提出促进规划发展建设的

相应政策措施，具体划定技术要求参照 DZ/T 0444。

7.2.3 勘查开采工作布局

7.2.3.1 重点勘查区

落实上级规划中划定的重点勘查区。市级规划根据矿产资源勘查现状、实际需求等划定重点勘查区，主要考虑以下因素：

- a) 成矿条件有利、找矿前景良好的区域；
- b) 大中型矿山的深部和外围等具有资源潜力的区域；
- c) 其他能够实现找矿重大突破的区域；
- d) 地方特色优势矿种的区域。

7.2.3.2 重点开采区

落实上级规划划定的重点开采区，市级规划根据矿产资源禀赋、开发利用现状划定本级重点开采区，主要考虑以下因素：

- a) 大中型矿山、矿产资源产业集中分布区域；
- b) 大中型矿产地集中且矿产资源产业重点布局的区域；
- c) 矿产资源开发利用水平高、集约利用、有序开发的区域；
- d) 应避让上级规划划定的重点开采区。

7.2.3.3 建筑用砂石黏土类矿产集中开采区

县级规划充分考虑资源禀赋、开发利用条件、采矿技术经济条件、生产安全、生态安全等因素，划定建筑用砂石黏土类矿产集中开采区，具体要求如下：

- a) 资源禀赋：优先选择资源储量丰富、可满足区域中长期需求的区域；矿体分布相对集中，适合规模化、集约化开采，避免零星分散布局。
- b) 开发条件：交通便利，降低运输成本；基础设施配套：周边具备电力、水源、加工场地等基础设施条件。
- c) 生产安全：避开地质灾害易发区（如滑坡、泥石流、塌陷区），确保开采安全。
- d) 规划协调：必须符合国土空间规划、矿产资源规划、生态环境保护及国家产业政策等相关规定；区域供需平衡，优先在资源需求集中地区（如城市群、重大工程周边）划定，减少长距离运输；与产业布局协调：与地方经济发展、基础设施建设规划相匹配，支持砂石土资源产业链延伸。

7.2.4 勘查开采规划区块

落实上级规划的区块。根据成矿地质条件、勘查程度、资源禀赋情况和外部条件，科学

划定本级勘查规划区块和开采规划区块，为依法审批和监督管理矿产资源勘查开采活动，合理配置资源和引导矿业权设置提供参考依据。

县级发证权限矿种，可根据资源赋存、产业配套等因素划定开采规划区块，也可只划定建筑用砂石黏土类矿产集中开采区。

勘查开采规划区块划定技术要求见附录 C。

8 规划环境影响评价

市级规划编写环境影响篇章或说明，规划环境影响评价工作严格执行规划环境影响评价制度，同步组织开展规划环境影响评价工作，坚持资源开发与环境保护协调发展，及时开展规划环境影响评价，充分吸纳规划环评提出的优化调整建议和减缓不利环境影响的对策措施，强化资源开发合理布局、节约集约利用和矿区生态保护。县级规划原则上不开展规划环境影响评价。

9 成果要求

9.1 规划文本

规划文本应简明扼要、重点突出、目标明确、任务具体、文字表达规范、数据准确。数据单位按 DZ/T0444 中的附录 B 执行。

9.2 规划附表

规划附表应格式正确、数据准确、要素齐全，具体附表要求见附录 D。

9.3 规划图件

市级规划以 1:10 万地理底图为基础底图，县级规划图件以 1:5 万地理底图为基础底图，规划底图坐标采用 2000 国家大地坐标系。规划图件包括现状图和规划图两类，现状图须包括矿产资源分布图、矿产资源勘查开采现状图等，规划图须包括矿产资源勘查开发保护总体布局图、矿产资源勘查规划图、矿产资源开采规划图等。规划图件包含要素和电子数据要求见附录 E。各地可根据实际情况，将规划图件合并表达或增补图件。

9.4 规划编制说明

应包括但不限于以下内容：

- a) 规划编制的主要依据、原则及指导思想。着重说明规划的基本思路、主要内容和特点；
- b) 规划编制过程、规划研究情况；
- c) 规划目标、任务、主要指标及主要内容的确定过程与依据；
- d) 规划环境影响评价的有关内容(市级)；

- e) 与上级矿产资源规划及其他相关规划的衔接情况；
- f) 本级人民政府同意上报的批复材料；
- g) 上级自然资源主管部门审核情况；
- h) 征求有关部门、地方政府、专家等的意见情况以及协调、论证情况；
- i) 其他需要说明的问题。

9.5 规划数据库

数据库建设按照最新的矿产资源规划数据库建设指南要求，数据库命名、结构、内容及元数据等按 DZ/T 0226、DZ/T 0350 相关要求执行。在规划编制的同时，应同步部署、同步完成规划数据库建设，数据库建设完成后，按照最新的矿产资源规划数据质量检查与汇交规范的要求进行汇交。

附录 A
（规范性）
规划编制流程及要求

A.1 资料收集

规划编制应收集包括但不限于以下方面资料：

基础地质、资源勘查成果、资源储量、矿业权、矿产资源开发利用、矿业经济等数据资料及相关政策法规文件等。

A.2 编制工作方案

明确规划编制的思路、基本原则、主要任务、进度安排、技术路线，保障措施、预期成果等内容，有序推进规划编制和数据库建设。

A.3 规划实施评估与调研

实地调研相关地质勘查企业、矿山、自然资源管理部门，收集上一轮规划规划实施以来的基础地质调查、矿产资源勘查、矿产资源开发利用等方面数据资料，统计分析形成总结评估报告，总结评估报告按照 DB61/T 2107—2025 相关要求执行。

A.4 专题研究

根据实际需要围绕重点矿种、重点区域，从找矿增储、布局优化、矿业绿色发展、科技创新、规划管控政策等方面开展专题研究，为规划编制提供支撑。

A.5 文本编制

总结和提炼规划基础研究成果，根据新形势、新要求，在做好重要指标及区域布局与上级矿产资源规划衔接的基础上，形成规划文本、编制说明等成果。

A.6 成果完善

通过专家咨询、征求意见等完善规划文本，同步修改规划编制说明、附图、附表及数据库。

附录 B
(资料性)
规划指标制定技术要求

B.1 指标体系

根据地区实际设置相应指标，指标应体现地区矿产资源优势、产业特色，主要指标体系见表 B.1

B.1 规划主要指标体系表

指标类别	指标名称		单位	规划指标	属性
基础地质调查	区域地质调查				预期性/约束性
	矿产地质调查				
矿产资源勘查	新发现大中型矿产地				预期性/约束性
	矿种 1				预期性/约束性
	矿种 2				
	矿种 3				
	矿种 4				
				
年开采量	矿种 1				预期性/约束性
	矿种 2				
	矿种 3				
	矿种 4				
	矿种 5				
				
结构与效率	矿山数量	矿山总数			预期性/约束性
		固体矿山数量			预期性/约束性
	矿山结构	大中型矿山数量占比			预期性
	在产矿山绿色矿山建设比例	大型矿山			预期性/约束性
		中型矿山			

注：不同地区可根据实际情况调整指标设置，增加本地特色指标

B.2 指标属性

B.2.1 预期性指标

基于对未来发展趋势的分析和预测而制定，通过科学设定未来状态，为行动提供方向，主要依靠发挥市场主体作用，政府部门创造政策环境、体制环境和法制环境，引导资金、技术、人才等资源向重点领域倾斜，激发市场主体和社会力量的参与。

B. 2. 2 约束性指标

基于对公共利益、资源环境和社会安全的考量，设定不可逾越的界限，是必须通过合理配置公共资源和运用行政力量确保实现的指标。

B. 3 指标制定影响因素

B. 3. 1 基础地质调查指标

是指规划期内预计累计完成的基础地质调查工作总面积，主要考虑以下因素：

- a) 上级部门在本级行政区安排的基础地质调查项目面积；
- b) 本级政府部门计划开展的基础地质调查项目面积；
- c) 地质调查单位、矿山企业计划在本行政区自主设置开展的基础地质调查项目面积；

B. 3. 2 矿产资源勘查指标

B. 3. 2. 1 新发现大中型矿产地

是指规划期内预计累计新发现的资源储量规模达到大型和中型的矿产地总数，主要考虑以下因素：

- a) 上级财政出资在本级行政区部署的矿产资源勘查项目中有望达到大中型矿产地规模的；
- b) 本级财政出资部署的矿产资源勘查项目中有望达到大中型矿产地规模的；
- c) 本行政区内已有探矿权有望提交大中型规模矿产地并首次进行评审备案的；

B. 3. 2. 2 新增查明资源量

是指规划期内某个矿种预计累计新增的查明资源量总数，主要考虑以下因素：

- a) 上级部门在本级行政区部署的矿产资源勘查项目中预计提交的资源量；
- b) 本级财政出资部署的矿产资源勘查项目中预计提交的资源量；
- c) 本行政区内已有探矿权中预计转采矿权提交的资源量；

B. 3. 3 年开采量指标

年开采量指在规划期末单个矿种一年内开采出的矿产资源总量，指标确定主要考虑以下因素：

- a) 规划基期该矿种的设计采矿能力
- b) 规划基期该矿种正常生产的矿山的产量

- c) 规划基期该矿种正常生产的矿山设计采矿能力
- d) 规划基期该矿种停产矿山设计采矿能力
- e) 规划基期该矿种在建、筹建且预计在规划期达产的矿山的设计采矿能力
- f) 规划期内预计将关闭、停产的矿山产量
- g) 规划期内预计关闭、停产的矿山产能
- h) 规划中设置的该矿种的开采规划区块和预计探矿权转采矿权的生产规模

B. 3. 4 结构与效率指标

结构与效率指标分为矿山总数指标和大中型矿山数量占比指标,是指在规划期末本行政区内的矿山总数和大中型矿山占比,指标确定主要考虑以下因素:

- a) 规划基期本行政区内矿山总数
- b) 规划基期本行政区内大中型矿山数量
- c) 规划期预计关闭退出的矿山数量
- d) 规划期预计新增矿山数量
- e) 规划期预计新增大中型矿山数量
- f) 规划期预计关闭退出的大中型矿山数量

附录 C
(规范性)
勘查开采规划区块技术要求

C.1 总体要求

按照科学布局、优化结构和规模开发的要求,充分考虑矿产资源赋存特点、资源储量规模、勘查程度、开发利用现状、技术经济条件和矿山生态环境修复等因素的影响,划分出引导矿业权合理设置的空间单元。

C.2 勘查规划区块

C.2.1 划分原则

勘查规划区块要保持已知勘查信息的完整性,结合不同阶段地质勘查工作特点,符合矿产资源勘查布局和整合要求,并兼顾已有矿业权人的利益。

C.2.2 基本范围

勘查规划区块要有利于矿区的整体勘查评价和开发,在实际划定中,重点考虑勘查程度和矿床的空间分布、矿床类型、开采因素等。

C.2.3 划分依据

在普查阶段,划定勘查规划区块应综合考虑探矿工作部署依据的矿化信息的全部范围;在详查和勘探阶段,勘查规划区块划分应充分考虑探矿权与采矿权的衔接。影响勘查规划区块设置的主要因素为矿床空间分布、矿体的连续性、形态、产状等特征,其次为矿床类型和开采条件等因素。

普查阶段的勘查规划区块的划分:

以地球物理、地球化学、遥感异常划分:包括化探异常区及上游物源范围、物探异常区带、遥感蚀变异常区带等异常区全部范围;

依据矿化线索划分:已知矿化点、矿化露头、含矿转石、矿化蚀变现象划分勘查规划区块,包括全部的矿化线索分布区域和推测的找矿靶区范围;

依据地质线索划分:包括地质推断的含矿地质体全部范围,如含矿构造带、矿化蚀变带、含矿岩体、岩脉等。

详查和勘探阶段的勘查规划区块的划分:

以矿体投影范围划分,勘查程度达到普查或详查程度,已初步明确区内主要矿体范围,根据矿产普查资料确定的矿体或推测矿体(或矿化体、含矿层、含矿岩系)在地表的最大平面投影范围,还应考虑预留将来矿山安全生产和环境保护必需的安全缓冲区范围。

地热矿泉水的勘查规划区块的划分:

地热(水)勘查规划规划区块的划定要考虑地热异常、地温梯度、热储、盖层、控热构造等。

天然矿泉水勘查规划区块的划定要考虑含水层特征、地下水补径排条件、地下水水化学特征等。

C.2.4 其它因素

a) 对于预计达到中型及以上规模的矿床不能分拆为两个或多个规划区块。

b) 对于小型规模矿床、且矿体过于分散，单个矿体或矿体群空间距离确实较大，开发利用时不能采用同一个采掘系统生产，且生产期间不会相互造成安全生产隐患时，勘查规划区块可以考虑拆分；反之，应划分为一个勘查规划区块。

c) 在详查和勘探阶段，进行勘查规划区块划分应充分考虑探矿权与采矿权的衔接问题，其次为矿床类型和开采条件等因素。

d) 要符合耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界、文物保护区、重要水源地、林地及其他空间管控要求。

C.3 开采规划区块

C.3.1 划分原则

对于重点开采区、大中型矿产地，地质勘查工作程度已经符合开采设计要求的区域，应进行开采规划区块单元的划分。划分开采规划区块时，综合考虑地形、构造、矿体形态、资源储量、矿体埋深、采矿技术经济条件、生产安全、生态安全等因素。

C.3.2 划分依据

a) 以矿床规模划分：原则上同一矿床划分一个开采规划区块；同一矿床内多个小型规模的矿体在空间距离比较大且统一开采确实存在困难的矿体，可以适量分割区块；但不能对单个矿体、脉群进行分割。

b) 以开采技术条件进行划分：适宜以露天开采为主或露天与井下联合开采的矿床，无论矿床规模和矿体分布情况如何只划分为一个开采规划区块；对于空间上相近，能够采用一个统一的采掘系统开发的多个矿床(矿体)，应只划分一个开采规划区块。

c) 根据资源/储量计算范围或合理的评价保护范围进行划分。

d) 地热矿泉水开采规划区块的划定要考虑开采井的权益保护半径影响范围。

C.3.4 其他因素

以其他因素为依据划分开采规划区块时，具体要求如下：

a) 已设置采矿权，但开发利用布局不合理需要整合的区域内划分开采规划区块，应兼顾

到原采矿权人的利益,合理进行开采规划区块划分;

b) 根据矿区地理及地质条件、矿体形态变化以及目前国内外的开采技术经济水平和矿区的水、电路布局,科学、合理确定开采规划区块范围和数量;如完整矿体被大的断裂构造带分开,可以划分为两个开采规划区块;

c) 开采规划区块的划分要尊重现有探矿权设置情况,兼顾探矿权人利益;如果需要进行整合,按整合要求划分开采规划区块;

d) 要符合耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界、文物保护区、重要水源地、林地及其他空间管控要求。

e) 露天开采的开采规划区块要按照相关要求留设安全距离;充分考虑与居民区、电力设施、高速公路、高速铁路等重要交通线路的关系;普通建筑用砂石露天矿山不得以山脊划界。

f) 开采规划区块设置时不得影响战略性矿产的勘查开采,战略性矿产富集的地区在设置市县级勘查开采规划区块时,应进行充分论证。

g) 非金属勘查规划区块、开采规划区块设置时要严格遵守上级关于露天矿山开采数量、总量控制等要求,统一、合理、有序、科学规划。

h) 金属矿产勘查规划区块、开采规划区块设置时,在考量资源保障的前提下,还需严格遵守秦岭区域及汉丹江流域生态保护要求。

附录 D

(规范性)

矿产资源规划附表表式

能源资源基地表填写内容和要求见表 D.1。

表 D.1 ××市(区、县)能源资源基地表

序号	编号	名称	主要矿种	面积(平方米)	拐点坐标	已设探矿权数量	拟设探矿权数量	重点勘查项目数量	已设采矿权数量	已设采矿权生产规模(万吨/年)	拟设采矿权数量	重点开采项目数量	所在行政区	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该基地的图面编号;
 注 2: 基地名称要与全国矿产资源规划中的基地名称一致;
 注 3: 主要矿种是指该基地内开发的主要战略性矿产资源;
 注 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;
 注 5: 重点勘查项目数量指在重大工程部署中由财政出资或社会资金正在开展或在规划期内将要开展的矿产地质调查、矿产勘查等项目的数量。
 注 6: 重点开采项目数量指在重大工程部署中拟建、新建、改(扩)建的资源开采项目数量。包含国家级和省级重点矿产资源开采项目
 注 7: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

国家规划矿区表填写内容和要求见表 D.2。

表 D.2 ××市(区、县)国家规划矿区表

序号	编号	名称	主要矿种	面积(平方米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	已设探矿权数量	拟设探矿权数量	重点勘查项目数量	已设采矿权数量	已设采矿权设计生产规模(万吨/年)	拟设采矿权数量	重点开采项目数量	所在行政区	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该矿区的图面编号;
 注 2: 矿区名称要与全国矿产资源规划中的名称一致;
 注 3: 主要矿种是指该国家规划矿区内开发的主要战略性矿产资源;
 注 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;
 注 5: 重点勘查项目数量指在重大工程部署中由财政出资或社会资金正在开展或在规划期内将要开展的矿产地质调查、矿产勘查等项目的数量;
 注 6: 重点开采项目数量指在重大工程部署中拟建、新建、改(扩)建的资源开采项目数量。包含国家级和省级重点矿产资源开采项目;
 注 7: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

战略性矿产储备地表填写内容和要求见表 D. 3。

表 D. 3 ××市(区、县) 战略性矿产资源储备地表

序号	编号	名称	主要矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	地质工作程度	矿业权设置情况	资源储量评审备案情况	资源量单位	资源量	所在行政区	备注

注 1:编号是指在规划图上,该区的图面编号;
注 2:除各地自行确定的储备地名称外,其他名称要与全国矿产资源规划中的名称一致;
注 3:主要矿种指该区内储备的主要战略性矿产资源;
注 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;
注 5:备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

矿产资源重点勘查区表填写内容和要求见表 D. 4。

表 D. 4 ××市(区、县) 矿产资源重点勘查区表

序号	编号	名称	主要矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	已设探矿权数量 (个)	拟设探矿权数量 (个)	重点勘查项目数量	所在行政区	备注

注 1:编号是指在规划图上,该区的图面编号;
注 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;
注 3:主要矿种是指该区内拟作重点勘查的矿产;
注 4:重点勘查项目数量指在重大工程部署中由财政出资或社会资金正在开展或在规划期内将要开展的矿产地质调查、矿产勘查等项目的数量
注 5:备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

勘查规划区块表填写内容和要求见表 D. 5。

表 D. 5 ××市(区、县)勘查规划区块表

序号	编号	区块名称	勘查主矿种	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	备注
注 1: 编号是指在规划图上, 该勘查规划区块的图面编号; 注 2: 勘查主矿种是指该规划区块拟勘查的主要矿产; 注 3: 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; 注 4: 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、普查、详查、勘探等; 注 5: 拟设探矿权勘查阶段包括普查、详查、勘探 3 个阶段; 注 6: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。								

矿产资源重点开采区表填写内容和要求见表 D. 6。

表 D. 6 ××市(区、县)矿产资源重点开采区表

序号	编号	名称	主要矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量 单位	资源量	已设采矿权 数量 (个)	拟设采矿权 数量 (个)	重点 开采 项目 数量	所 在 行 政 区	备 注
注 1: 编号是指在规划图上, 该区的图面编号; 注 2: 主要矿种是指该区内拟作重点开采的矿产; 注 3: 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; 注 4: 重点开采项目数量指在重大工程部署中拟建、新建、改(扩)建的资源开采项目数量。包含国家级和省级重点矿产资源开采项目; 注 5: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。												

建筑用砂石黏土类集中开采区表填写内容和要求见表 D. 7。

表 D. 7 ××市(区、县) 建筑用砂石黏土类矿产集中开采区表

序号	编号	名称	开采主矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量 单位	资源量	已设采矿权数量	采矿权总量	开采总量	最低生产规模	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该集中开采区的图面编号;
 注 2: 开采主矿种是指该集中开采区开采的主要矿产;
 注 3: 拐点坐标是指该集中开采区范围各拐点在 2000 国家大地坐标系下的直角坐标;
 注 4: 采矿权总量指该集中开采区可投放的建筑用砂石黏土类矿产采矿权总量;
 注 5: 开采总量指该集中开采区的最高年开采量, 单位按矿种实际填写;
 注 6: 最低生产规模指该集中开采区投放采矿权的最低开采规模, 单位按矿种实际填写;
 注 7: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

开采规划区块表填写内容和要求见表 D. 8。

表 D. 8 ××市(区、县) 开采规划区块表

序号	编号	区块名称	开采主矿种	涉及开采总量控制矿种	面积 (平方千米)	拐点坐标	资源量单位	资源量	预计需求采矿用地规模	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该规划区块的图面编号;
 注 2: 开采主矿种是指该开采规划区块拟开采的主要矿产;
 注 3: 拐点坐标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;
 注 4: 备注栏填写规划意见及具体管理措施等。

重点勘查项目规划表填写内容和要求见表 D.9。

表 D.9 ××市(区、县)矿产资源重点勘查项目规划表

序号	编号	名称	主要矿种	面积(平方千米)	拐点坐标	勘查阶段	资源量单位	新增资源量	预期投入(万元)	资金类型	项目时限	实施主体	所在行政区	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该项目的图面编号;
 注 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;
 注 3: 主要矿种是指勘查项目重点勘查的矿产;
 注 4: 勘查阶段包括调查、普查、详查、勘探 4 个阶段;
 注 5: 新增资源量填写重点勘查项目实施后预期的新增资源量;
 注 6: 资金类型填写财政资金、社会资金。财政资金可区分为国家财政资金、省级财政资金、市县级财政资金;
 注 7: 项目时限指重点勘查项目实施的时间;
 注 8: 备注栏填写项目实施的工作内容、工作量等。

重点开采项目规划表填写内容和要求见表 D.10。

表 D.10 ××市(区、县)矿产资源重点开采项目规划表

序号	编号	名称	主要矿种	面积(平方千米)	拐点坐标	项目类别	预期投入(万元)	项目时限(实施周期)	实施主体(牵头单位)	预期新增设计产能	预计需求采矿用地规模(平方米)	所在行政区	备注

注 1: 编号是指在规划图上, 该项目的图面编号;
 注 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;
 注 3: 主要矿种是指开采项目重点开采的矿产;
 注 4: 项目类别填写新建、改(扩)建;
 注 5: 项目时限指重点开采项目实施的时间;
 注 6: 实施主体指组织开展开采项目的企业;
 注 7: 预期新增开采规模指项目完成后可新增的主要矿种年开采量, 可按矿种分列;
 注 8: 采矿用地需求项目实施预计需要新增的采矿用地量;
 注 9: 备注栏填写项目实施的工作内容、工作量等。

重点矿种矿山最低开采规模规划表填写内容和要求见表 D. 11。

表 D. 11 ××市(区、县) 重点矿种矿山最低开采规模规划表

序号	矿种名称	开采规模 单位	矿山最低开采规模			备注
			大型	中型	小型	
注：备注栏填写具体管理要求等。						

附录 E

(资料性)

矿产资源规划附图要求

E.1 矿产资源总体规划主要图件

E.1.1 矿产资源分布图

a) 地理要素：主要山脉、河流，乡（镇）级以上行政区域界线，中心镇、主要村庄名称，铁路、县级以上公路等基础设施。有条件的市可套用浅色卫星遥感影像底图。

b) 矿产资源要素：矿区（床）储量规模中型（含）以上矿区和重要小型矿区（县级为小型及以上矿区），矿区（床）标明当前的开发利用情况（分为正在开采、未利用、停采），对大型和重要中型矿区（县级为小型及以上矿区）在图面上用列表方式标明资源量和储量。

E.1.2 矿产资源勘查开发利用现状图

a) 地理要素：同矿产资源分布图。

b) 矿产资源勘查开发利用状况要素：主要探矿权分布（勘查阶段、主要矿种等），开采规模中型（含）以上矿山和重要小型矿山（县级为小型及以上矿山），对大中型矿山（县级为小型及以上矿山）标明开采主要矿产、资源量、开采规模、开发利用状态（在建、停建、正在开采、停采）等。

E.1.3 矿产资源勘查开发保护总体布局图

a) 地理要素：同矿产资源分布图。

b) 规划要素：矿产资源勘查开发总体布局、能源资源基地、国家规划矿区、战略性矿产资源储备区等。

E.1.4 矿产资源勘查规划图

a) 地理要素：同矿产资源分布图。

b) 规划要素：重点勘查区、勘查规划区块等。

E.1.5 矿产资源开采规划图

a) 地理要素：同矿产资源分布图等。

b) 规划要素：重点开采区、建筑用砂石黏土类集中开采区、开采规划区块等。

各市、县根据实际需要，可以对上述规划图件的内容进行调整，也可以重点勘查区、重点开采区、建筑用砂石黏土类集中开采区等专题规划附图，以及勘查开采规划区块图册。图示图例应遵循 DZ/T0350。

E.2 规划图件电子数据基本要求

规划图件电子数据相关标准制作，基本要求如下：

- a) 绘制规划图件所使用的软件系统可选择 ArcGIS 或 MapGIS 等。采用 MapGIS 软件时，必须保证向 ArcGISGeodatabase 和 Shape（图层）文件转换无误。
- b) 各市、县提交的供绘制规划图件的电子数据（简称“成果图数据”）应是在工程文件中分图层表现的数据，图层划分应与 DZ/T0226 的图层划分相一致。
- c) 成果图数据中的每一个点、线、面都要有相应的属性，属性字段命名参照 DZ/T 0226。自定义的规划图件也必须有相应的属性，属性内容必须在规划附表中体现，并在规划成果电子数据说明中予以详细说明。
- d) 成果图数据和图件的图示图例符号（点\线\面）样式编制可参照 DZ/T0350 标准。
- e) 所有图形数据都必须经过拓扑检查，并保证拓扑检查无误。
- f) 规划图件的图例参照 GB/T 12343.1、GB/T 20257.3、GB/T 17695、GB/T 958、GB/T 0179、DZ/T 0157、DZ/T 160 以及 DZ/T 0191 等标准。
- g) 各级矿产资源规划成果图应采用全国统一编制的符号库文件。