

ICS 35.240.70

CCS D 10

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0226—2020

代替 DZ/T 0226—2010

矿产资源规划数据库标准

Standard for mineral resources planning database

2020-12-22发布

2021-05-01实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前 言..... Ⅲ

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据库内容与要素分类编码 2

 4.1 数据库内容 2

 4.2 要素分类与编码 2

5 数据库结构定义 4

 5.1 空间要素 4

 5.2 规划附表 12

 5.3 属性值代码 15

6 数据文件命名 15

 6.1 数据库文件命名规则 15

 6.2 规划附表文件命名规则 17

 6.3 图层要素文件命名规则 17

 6.4 规划文本命名规则 18

 6.5 规划栅格数据命名规则 19

 6.6 元数据文件命名规则 19

7 数据交换格式 20

 7.1 空间数据交换格式 20

 7.2 表格数据交换格式 20

 7.3 文本信息交换格式 20

8 元数据 20

参考文献 21

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。

本文件代替DZ/T 0226—2010《矿产资源规划数据库标准》。与DZ/T 0226—2010相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- a) 删除了引言(见2010年版的引言)。
- b) 删除了规范性引用文件GB/T 12402—2000《经济类型分类与代码》、GB/T 17766—1999《固体矿产资源/储量分类》、GB/T 16820《地图学术语》(见2010年版的第2章)。
- c) 增加了术语和定义中的要素属性、栅格数据、数据项和数据类型(见3.2、3.6、3.7和3.8)。删除了术语和定义中的矢量数据、图形数据和属性数据(见2010年版的3.5、3.6和3.7)。
- d) 更改了矿产资源规划数据库要素分类代码表(见4.2.2, 2010年版的4.2)。
- e) 更改了层及各层要素信息描述表(见5.1.1, 2010年版的5.1.1)。
- f) 删除了基础地理信息要素中的水系、交通、地貌、基础设施和自然与历史文化保护区层要素及相应的属性结构描述表；删除了基础地质要素和矿产资源现状要素中的层要素及相应的属性结构描述表；删除了矿产资源规划要素中的矿产资源重点调查评价区、矿产资源重点调查评价项目、矿产资源禁止勘查区、矿产资源限制勘查区、矿产资源鼓励勘查区、矿产资源禁止开采区、矿产资源限制开采区、矿产资源鼓励开采区、矿产资源保护区、矿产资源储备区、矿业经济区和对国民经济具有重要价值的矿区层要素及相应的属性结构描述表。删除了矿山环境保护与恢复治理规划中的层要素及相应的属性结构描述表；删除了注记层及相应的属性结构描述表(见2010年版的5.1.2)。
- g) 增加了能源资源基地、战略性矿产资源保护区层要素和砂石土类矿产集中开采区层要素及相应的属性结构描述表(见5.1.2.3、5.1.2.5和5.1.2.10)。
- h) 增加了规划编制级别属性字段(见5.1.2)；行政区属性结构中行政区代码调整为行政区划代码，行政区名称调整为行政区划名称(见5.1.2.2)；调整了国家规划矿区、矿产资源重点勘查区、矿产资源勘查规划区块、矿产资源重点开采区和矿产资源开采规划区块空间图层属性结构的属性字段(见5.1.2.4、5.1.2.6、5.1.2.7、5.1.2.8和5.1.2.9)。
- i) 增加了新发现大中型矿产地及新增资源量指标表、大中型矿山比例指标表和绿色矿业指标表及相应的属性结构描述表(见5.2.1、5.2.2.2、5.2.2.3和5.2.2.4)。

- j) 删除了主要矿产资源储量表，主要矿区(床)资源储量基本情况表，主要矿产开发利用现状表，主要矿山开发利用现状表，主要矿产探矿权现状表，主要矿产采矿权现状表，主要矿产品产量，需求量及其预测表，矿产资源重点调查评价分区表，矿产资源重点调查评价项目表，矿产资源勘查分区表，主要矿产资源勘查规划区块表，矿产资源开采分区表，主要矿产资源开采规划区块表，矿业经济区规划表，主要矿区最低开采规模和最低服务年限规划表，矿山环境保护与恢复治理规划表，矿山土地复垦规划表，矿业经济指标表，开采总量调控指标表和新建矿山“三率”规划指标表及相应的属性结构描述表(见2010年版的5.2)。
- k) 更改了主要矿产矿山最低开采规模和最低服务年限规划表的名称及属性表结构(见5.2.2.1,

2010年版的5.2.2.15)。

- 1) 删除了公路技术等级代码表和界线类型代码表等(见2010年版的5.3)。
- m) 更改了地质工作程度/矿产勘查阶段代码表的矿产勘查阶段名称(见5.3, 2010年版的5.3.7)。
- n) 增加了“数据库文件命名规则、规划栅格数据命名规则和元数据文件命名规则”(见6.1、6.5和6.6)。
- o) 删除了“附录A(资料性附录)矿产资源规划数据库元数据示例”(见2010年版的附录A)。
- p) 增加了参考文献(见参考文献)。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会(SAC/TC 93)归口。

本文件起草单位：自然资源部信息中心、自然资源部矿产资源保护监督司。

本文件主要起草人：吴孔逸、周俊杰、李宪海、戴晓阳、刘伟、郭一珂、宋晓群、王芳、陈春仔、冯晨、时金玲、孙永超、任效颖、张玲、刘臻、戴双华、倪元龙、王传君。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2010年首次发布为 DZ/T 0226—2010；

——本次为第一次修订。

矿产资源规划数据库标准

1 范围

本文件规定了矿产资源规划数据库的内容、要素分类代码、数据库结构定义、数据文件命名规则等。

本文件适用于指导国家、省、市、县各级矿产资源规划数据库建设、汇交、质量检查、信息系统建设以及数据交换与共享。

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。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 9649.16 地质矿产术语分类代码第16部分：矿床学

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号

GB/T 17798 地理空间数据交换格式

TD/T 1016—2003 国土资源信息核心元数据标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

要素feature

真实世界现象的抽象。

[来源：GB/T 17798—2007,3.4]

3.2

要素属性feature attribute

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/667066120124006143>