



# 中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0226—2010

---

## 矿产资源规划数据库标准

Standard for mineral resources planning database

2010-07-14 发布

2010-07-31 实施

---

中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言 ..... I

引言 ..... II

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

5 数据库结构定义 ..... 6

6 数据文件命名规则..... 54

7 空间数据交换格式..... 56

8 元数据..... 56

附录 A（资料性附录） 矿产资源规划数据库元数据示例 ..... 57

## 前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国土资源部提出并归口。

本标准起草单位：国土资源部信息中心、江苏省国土资源信息中心。

本标准主要起草人：查宗祥、宋晓群、任效颖、周卫娟、陈春仔、吴相燚、申胜利、王波、倪磊、杜舰、刘新平。

本标准由国土资源部负责解释。

## 引 言

为规范矿产资源规划数据库建设,提高矿产资源规划编制和管理水平,根据《中华人民共和国矿产资源管理法》等法律、法规,参照《地质矿产术语分类代码》、《固体矿产资源/储量分类》、《国土资源信息核心元数据标准》等相关标准和技术规定,制定本标准。

# 矿产资源规划数据库标准

## 1 范围

本标准规定了矿产资源规划数据库的内容、要素分类代码、数据分层、数据文件命名规则、空间数据与属性数据的结构等。

本标准适用于国家、省、市、县各级矿产资源规划数据库和信息系统建设。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码  
GB/T 9649 地质矿产术语分类代码  
GB/T 12402—2000 经济类型分类与代码  
GB/T 13923—2006 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 16820 地图学术语  
GB/T 17766—1999 固体矿产资源/储量分类  
GB/T 17798 地球空间数据交换格式  
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标准。

### 3.1

**要素 feature**

真实世界现象的抽象[GB/T 17798]。

### 3.2

**类 class**

具有共同特性和关系的一组要素的集合。

### 3.3

**层 layer**

具有相同应用特性的类的集合。

### 3.4

**标识码 identification code**

对某一要素个体进行唯一标识的代码。

### 3.5

**矢量数据 vector data**

用 $x, y$ (或 $x, y, z$ )坐标表示地图图形或地理实体的位置和形状的数据[GB/T 16820—1997]。

### 3.6

**图形数据 graphic data**

表示地理物体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据[GB/T 16820—1997]。