

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0129—94

物探化探异常数据文件格式

1994-03-15 发布

1994-12-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

目次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
4 数据文件格式及数据项说明	(2)
附录 A 物探化探异常数据文件格式补充文字值代码(补充件)	(18)

物探化探异常数据文件格式

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了固体矿产找矿信息系统物探化探异常八个数据文件格式。对数据文件格式作了描述和定义；对其中所包括的物理量、化学量作了约定；规定了交换时数据长度，并给出了数据项说明。

1.2 适用范围

本标准适用于固体矿产（重点为金属矿产）找矿信息系统物探化探异常信息交换，也适用于固体矿产找矿信息系统物探化探异常数据库的设计、数据采集和存贮管理。

2 引用标准

GB 958 区域地质图图例

GB 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB 2808 全数字日期表示法

GB 3100~3102 量和单位

GB 9649 地质矿产术语分类代码

DZ 58 地质矿产部单位代码

3 术语

3.1 数据文件：记录的集合。本标准以物探化探异常及其相关信息的数据组成的一组记录为一个数据文件，给予一个文件名称。

3.2 数据文件格式：对数据文件的记录组织结构的规定。本标准给出组成记录的数据项顺序、名称、代码、数据类型、交换时数据长度及数据单位等。

3.3 数据项：记录的基本组成单元。本标准反映物探或化探异常地质实体的基本属性，给出了数据采集范围及数据项说明。

3.4 代码：一个或一组有序的易于计算机和人识别与处理的符号。它是鉴别编码对象的唯一标志，还能提供编码对象的有关分类、排序、逻辑意义等信息。本标准代码主要引用 GB 9649，对不足部分按使用和维护规则增补。

3.5 数据类型：数据项的数据特征。本标准对数据类型的描述定义如下：

C 字符型：由字符组成。包括由英文字母、数字、符号及汉字组成的字符串，每个汉字占两个字节。

I 整数型：由十进制数字所组成。如果是负数，前面必须冠以负号“—”；如果是正数，前面可以有正号“+”，也可以没有正号。数字前面的空格和零不起作用。

F 实数型：由数字、小数点和正、负号组成。如果有小数位必须包括小数点，即小数点占一个字节。对于仅为小数时，则必须为前导的零留一个字节。其中 Fm.n 中 m 表示数字位，n 表示小数部分的位数。