

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0123—94

石油钻井地质数据文件格式

1994-03-15 发布

1994-12-01 实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

石油钻井地质数据文件格式

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了地质矿产石油资源信息系统石油钻井地质 4 个交换数据文件格式；本标准对数据文件格式作了描述，给出了填写说明，并规定了交换时数据字节长度。

1.2 适用范围

本标准适用全国石油勘查钻井地质信息交换；也适用于石油勘查钻井地质数据库设计，数据采集、存储和数据处理。

2 引用标准

GB 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB 2808 全数字式日期表示法

GB 4657 中央党、政机关、人民团体及其他机构名称代码

GB 9649 地质矿产术语分类代码

GB 12462 世界海洋名称代码

DZ/T 0122 地质钻孔(井)基本数据文件格式

3 术语

3.1 数据文件 一组有关数据的集合。本标准以石油钻井一种地质实体的数据集合为一个数据文件，给予一个文件名称。

3.2 数据文件格式 对数据文件的数据组织结构的规定。本标准给出组成数据文件数据项的顺序、名称、代码、数据类型以及填写说明；本标准还给出交换时数据所占字节数

3.3 数据项 数据文件的基本组成单元。本标准反映地质实体的基本属性。

3.4 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：

Cn 字符型(CHARACTER) 非数字数据，由字符组成，包括由字符、数字、符号组成的混合串，n 为数据长度(字符个数)，每个汉字占两个字符长度。

In 整数型(INTERGER) 无小数的数字数据，n 表示数字位数。

Fm.n 浮点型(FLOATING) 带小数的数字数据，m 表示总的位数，n 表示小数部分的位数。

4 数据文件格式及填写说明

4.1 石油钻井基本数据文件 TKD100

本文件记录钻井的基本参数，以每口钻井为记录单位。

4.1.1 文件格式(见表 1)