



# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 966—2005

---

## 煤 中 氟 含 量 分 级

Classification for fluorine in coal

2005-09-23 发布

2006-02-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

[www.bzxzk.com](http://www.bzxzk.com)

## 前 言

本标准主要是根据中国煤中氟含量的分布基本特征,比较了中国与国外主要产煤国家煤中氟含量水平,并参考了国外有关研究资料,同时结合煤利用过程中氟对环境的危害而制定的,可为评价煤炭资源和加工利用特性提供依据。

本标准为首次制定。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院。

本标准主要起草人:傅丛。

## 煤 中 氟 含 量 分 级

### 1 范围

本标准规定了煤炭按干燥基氟含量( $F_d$ )范围分级及其命名和代号。

本标准适用于煤炭勘探、生产和加工利用、煤炭销售中对煤炭中氟含量分级。

### 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部分,然而,鼓励根据本部分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 474 煤样的制备方法(ISO 1988:1975)

GB 475 商品煤样采取方法(ISO 1988:1975)

GB/T 481 生产煤样采取方法

GB/T 482 煤层煤样采取方法

GB/T 4633 煤中氟的测定方法

GB/T 19494 煤炭机械化采样方法(ISO 13909:2001)

### 3 技术要求

#### 3.1 分级代号的命名原则

煤中氟含量分级代号用“特低、低、中、高”的英文字头与元素符号组成。

SLF:特低氟煤;LF:低氟煤;MF:中氟煤;HF:高氟煤。

#### 3.2 煤中氟含量分级

煤中氟含量按表1分级。

表 1 煤中氟含量分级

序号	级别名称	代号	氟含量( $F_d$ )范围, $\mu\text{g/g}$
1	特低氟煤	SLF	<80
	低氟煤	LF	80~130
2	中氟煤	MF	131~200
3	高氟煤	HF	>200

### 4 煤样的采取和制备

商品煤样按 GB 475 或 GB/T 19494 的规定采取,生产煤样按 GB/T 481 的规定采取,煤层煤样按 GB/T 482 的规定采取,分析煤样按 GB 474 的规定制备。

### 5 试验方法

煤中氟含量按 GB/T 4633 进行测定。