ICS 73.040
D 21
备案号:18842—2006

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1029—2006

煤中镉含量分级

Classification for cadmium in coal

2006-11-02 发布　　2006-12-01 实施

国家安全生产监督管理总局　　发布

目　　次

前言 …… Ⅱ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　技术要求 …… 1
4　煤样的采取和制备 …… 1
5　试验方法 …… 1

前　言

本标准主要是根据中国煤中镉含量分布基本特征，并比较了中国与国外主要产煤国家煤中镉含量水平而制定的。本标准可作为评价中国煤炭资源镉分布特性的技术标准，也可作为评价煤炭产品质量的参考依据。

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：白向飞。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化工分院负责解释。

本标准为首次制定。

煤中镉含量分级

1 范围

本标准规定了煤中干燥基镉含量分级的级别名称、代号和镉含量范围。

本标准主要适用于对中国褐煤、烟煤和无烟煤资源评价中镉含量分级，煤炭产品中镉含量水平评价也可参照本标准执行。

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 474 煤样的制备方法

GB 475 商品煤样采取方法

GB/T 481 生产煤样采取方法

GB/T 482 煤层煤样采取方法

GB/T 16658 煤中铬、镉、铅的测定方法

3 技术要求

3.1 分级代号的命名原则

煤中镉含量分级代号用“低、中、高、特高”的英文字头与元素符号组成。

3.2 煤中镉含量分级

煤中镉含量按表1分级。

表1 煤中镉含量分级

级别名称	代号	镉含量范围(Cd_d)，μg/g
低镉煤	LCd	≤0.20
中镉煤	MCd	>0.20～1.00
高镉煤	HCd	>1.00～10.00
特高镉煤	SHCd	>10.00

4 煤样的采取和制备

煤样按GB 475、GB/T 481或GB/T 482采取，按GB 474制备。

5 试验方法

煤中镉含量按GB/T 16658或其他仪器分析方法测定。