

ICS 73.040
D 26



中华人民共和国国家标准

GB/T 18023—2000

烟煤的宏观煤岩类型分类

Classification of macrolithotype for bituminous coal

2000-03-16 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟 煤 的 宏 观 煤 岩 类 型 分 类
GB/T 18023—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2000年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-16996

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

煤的宏观煤岩类型观察和描述是微观上详细地研究煤的物质组成及其垂向变化的基础,在煤的成因研究、煤炭资源勘探、煤质评价及煤成烃评价等方面具有重要意义。

本标准从我国煤的宏观煤岩特征出发,制定了我国烟煤宏观煤岩类型的分类方案,规范了描述内容和要求。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准自实施之日起代替 MT 263—1991《烟煤宏观类型的划分与描述》。

本标准由中华人民共和国经济贸易委员会国家煤炭工业局提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院西安分院和中国地质大学(北京)负责起草。

本标准主要起草人:张 群、陈佩元、潘治贵、汤达祯。

本标准委托煤炭科学研究总院西安分院负责解释。

中华人民共和国国家标准

烟煤的宏观煤岩类型分类

GB/T 18023—2000

Classification of macrolithotype for bituminous coal

1 范围

本标准规定了烟煤宏观煤岩类型的分类以及描述内容和要求。

本标准适用于煤层、煤心和煤标本的观察研究。无烟煤亦可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 12937—1995 煤岩术语

3 术语

3.1 总体相对光泽强度在相似煤级和观察条件下,以镜煤的光泽强度作为标准确定的宏观煤岩类型分层的相对光泽强弱程度。

3.2 光亮成分 煤中镜煤和亮煤的统称。

3.3 宏观煤岩类型 煤岩成分的典型共生组合。

4 宏观煤岩类型分类

4.1 分类依据

4.1.1 用于确定宏观煤岩类型的最小煤分层厚度一般为 5 cm。

4.1.2 确定宏观煤岩类型的基本依据是煤的总体相对光泽强度和光亮成分含量。

4.2 分类方案

4.2.1 宏观煤岩类型按表 1 进行分类。

表 1

宏观煤岩类型	代码	分类指标	
		总体相对光泽强度	光亮成分含量, %
光亮煤	BC	强	>80
半亮煤	SBC	较强	>50~80
半暗煤	SDC	较弱	>20~50
暗淡煤	DC	弱	≤20

4.2.2 宏观煤岩类型可根据煤的宏观结构进一步分为亚型。亚型的命名方法是在宏观煤岩类型名称之前冠以煤的宏观结构名称,如条带状半亮煤或线理状暗淡煤等。当多种宏观结构共存时,可依据主要宏观结构种类命名或在其前冠以次要宏观结构名称加以修饰。