



中华人民共和国国家标准

GB/T 12937—2008
代替 GB/T 12937—1995

煤 岩 术 语

Terms relating to coal petrology

(ISO 7404-1:1994, Methods for the petrographic analysis of bituminous coal and anthracite—Part 1: Vocabulary, MOD)

2008-09-18 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 烟煤和无烟煤的煤岩术语	1
3 褐煤的煤岩术语	6
4 煤岩显微测试方法术语	8
附录 A (资料性附录) 本标准词条编号与 ISO 7404-1:1994 词条编号对照	10
附录 B (资料性附录) 本标准词条编号与 ISO 7404-1:1994 技术性差异及其原因	11
汉语拼音索引	13
英语对应词索引	15

前 言

本标准修改采用 ISO 7404-1:1994《烟煤和无烟煤的煤岩分析方法——第 1 部分:名词术语》(英文版)。

本标准代替 GB/T 12937—1995《煤岩术语》。

本标准修订内容如下:

- 取消半镜质组及其组分的术语,惰质组中增加分泌体术语,显微矿质类型中增加 5 个新术语,测试方法术语中增加荧光组分术语。
- 增加附录 A,用以与 ISO 7404-1:1994 有关词条编号相互对照。
- 增加附录 B,用以与 ISO 7404-1:1994 有关技术性差异相互对照。
- 增加汉语拼音索引和英语对应词索引。

本标准根据 ISO 7404-1:1994 重新起草。为了方便比较,在附录 A 中,列出了本标准词条编号与 ISO 7404-1:1994 词条编号的对照一览表。

考虑我国国情,在采用 ISO 7404-1:1994 时做了一些修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除国际标准的前言和引言。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

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:煤炭科学研究总院西安研究院。

本标准主要起草人:张群、李小彦。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12937—1991、GB/T 12937—1995。

煤 岩 术 语

1 范围

本标准规定了腐植煤煤岩学研究的宏观、微观和分析方法等有关名词术语。
本标准适用于褐煤、烟煤和无烟煤。

2 烟煤和无烟煤的煤岩术语

2.1

宏观煤岩成分 **lithotype**

腐植煤中肉眼可识别的基本组成单元。

2.1.1

镜煤 **vitrain**

煤中光泽最强、黑亮、均匀、性脆、内生裂隙发育的煤岩成分。

2.1.2

亮煤 **clarain**

煤中光泽较强、次亮、具有纹理的煤岩成分。

2.1.3

暗煤 **durain**

煤中光泽暗淡、致密坚硬、不均匀的煤岩成分。

2.1.4

丝炭 **fusain**

煤中丝绢光泽、纤维状结构、性脆的煤岩成分。

2.2

宏观煤岩类型 **macrolithotype**

依据煤的总体相对光泽强度和光亮成分含量来划分的类型,在一定程度上反映煤岩成分的组合。

2.2.1

光亮煤 **bright coal BC**

煤中总体相对光泽最强的宏观煤岩类型,其光亮成分含量大于 80%。

2.2.2

半亮煤 **semibright coal SBC**

煤中总体相对光泽较强的宏观煤岩类型,其光亮成分含量大于 50%~80%。

2.2.3

半暗煤 **semidull coal SDC**

煤中总体相对光泽较弱的宏观煤岩类型,其光亮成分含量大于 20%~50%。

2.2.4

暗淡煤 **dull coal DC**

煤中总体相对光泽最弱的宏观煤岩类型,其光亮成分含量小于 20%。

2.3

显微组分 **maceral**

显微镜下可辨别的煤的有机组成单元。