



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15589—1995

---

## 显微煤岩类型分类

Classification of microlithotype

1995-06-12 发布

1996-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
显 微 煤 岩 类 型 分 类  
GB/T 15589—1995

\*

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

1995年11月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-12042

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15589—1995

## 显微煤岩类型分类

Classification of microlithotype

本标准参照采用 ISO 7404/1 1984(E) 烟煤和无烟煤煤岩分析方法第一部分: 烟煤和无烟煤煤岩分析名词术语。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了显微煤岩类型的分类原则, 显微煤岩类型、显微矿化类型和显微矿质类型的分类。  
本标准适用于烟煤和无烟煤。

### 2 引用标准

GB/T 15588 烟煤显微组分分类

### 3 分类原则

显微煤岩类型是显微组分的自然共生组合, 其最小厚度为  $50 \mu\text{m}$  或最小覆盖面积为  $50 \mu\text{m} \times 50 \mu\text{m}$ , 以其中的显微组分组(或显微组分)出现的数量(体积百分数)等于或大于 5% 确定。它可包含小于 20% 的矿物(如粘土、石英、碳酸盐)或小于 5% 的硫化物矿物。如果矿物含量超过上述数量, 则按显微组分与矿物的比例不同分别称为显微矿化类型或显微矿质类型。

### 4 显微煤岩类型分类

显微煤岩类型的划分见表 1。

表 1 显微煤岩类型分类

显微煤岩类型	显微组分的体积百分数
单组分组类型	
微镜煤	镜质体 >95%
微壳煤	壳质体 >95%
微惰煤	惰质体 >95%
双组分组类型	
微壳煤	镜质体+壳质体 >95% <sup>1)</sup>
微暗煤	惰质体+壳质体 >95% <sup>1)</sup>
微镜惰煤	镜质体+惰质体 >95% <sup>1)</sup>
三组分组类型	
微三合煤	镜质体+壳质体+惰质体 >95% <sup>1)</sup>

注: ① 本标准中的镜质体相当于 GB/T 15588 分类中的镜质体加半镜质体;

② 根据需要可将各种显微煤岩类型进一步按显微组分及其含量划分为若干亚类型;

1) 其中任一显微组分的体积百分数大于或等于 5%。