



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16417—2011  
代替 GB/T 16417—1996

---

## 煤炭可选性评定方法

Method for evaluating the washability of coal

2011-09-29 发布

2012-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
煤炭可选性评定方法  
GB/T 16417—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年12月第一版

\*

书号:155066·1-43979

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 16417—1996《煤炭可选性评定方法》。

本标准与 GB/T 16417—1996 相比,主要变化如下:

- 删除了规范性引用文件中“GB 7186—87 选煤名词术语”(1996 年版的第 2 章);
- 将附录 A 改为资料性附录(见附录 A);
- 将 A3 中“附录 A”改为“附录 C”,删除“可选性曲线绘制在 200 mm×200 mm 的坐标纸上”(见 1996 年版的附录 A);
- 将附录 A 中的灰分、沉矸、低密度物数值的表示,改为小数点后保留两位有效数字(见附录 A);
- 删除 A4.2.2 标题中的“最终值”(见 1996 年版的附录 A)。

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(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院唐山研究院。

本标准主要起草人:曹学章、郭秀军、安文华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- MT/T 56—1981;
- GB/T 16417—1996。

## 煤炭可选性评定方法

### 1 范围

本标准规定了煤炭可选性评定方法、等级的命名和划分。

本标准适用于大于 0.5 mm 粒级的煤炭。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 478 煤炭浮沉试验方法

MT/T 320 煤芯煤样可选性试验方法

### 3 评定方法

3.1 煤炭可选性评定采用“分选密度 $\pm 0.1$ 含量法”(简称“ $\delta\pm 0.1$ 含量法”)。

3.2 浮沉试验应符合 GB/T 478 或 MT/T 320 的规定。

3.3  $\delta\pm 0.1$ 含量的计算:

a)  $\delta\pm 0.1$ 含量按理论分选密度计算;

b) 理论分选密度在可选性曲线上按指定精煤灰分确定(准确到小数点后两位);

c) 理论分选密度小于 1.70 g/cm<sup>3</sup> 时,以扣除沉矸(>2.00 g/cm<sup>3</sup>)为 100% 计算  $\delta\pm 0.1$  含量;理论分选密度等于或大于 1.70 g/cm<sup>3</sup> 时,以扣除低密度物(<1.50 g/cm<sup>3</sup>)为 100% 计算  $\delta\pm 0.1$  含量;

d)  $\delta\pm 0.1$ 含量以百分数表示,计算结果修约至小数点后一位。

3.4 煤炭可选性评定可参照附录 A 进行。

### 4 等级命名和划分

按照分选的难易程度,将煤炭可选性划分为五个等级,各等级的名称及  $\delta\pm 0.1$  含量见表 1。

表 1 煤炭可选性等级的划分

$\delta\pm 0.1$ 含量/%	可选性等级
$\leq 10.0$	易选
10.1~20.0	中等可选
20.1~30.0	较难选
30.1~40.0	难选
$> 40.0$	极难选