

ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 478—2001

煤炭浮沉试验方法

Method for float and sink analysis of coal

2001-11-12 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
煤 炭 浮 沉 试 验 方 法

GB/T 478—2001

*

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.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2002年7月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-18522

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 478—1987《煤炭浮沉试验方法》。

本次修订的主要内容是:参照 ISO 7936:1992《硬煤——浮沉特性的测定与描述——设备和过程的一般指导》改用相对密度并对第 3 章煤样进行了修改。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由原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唐山分院负责起草和解释。

本标准主要起草人:安文华、徐建平、李少章、陈建中、夏玉才。

本标准于 1964 年首次发布,1980 年第一次修订,1987 年第二次修订。

煤炭浮沉试验方法

代替 GB/T 478—1987

Method for float and sink analysis of coal

1 范围

本标准规定了粒度大于 0.5 mm 的煤炭浮沉试验的煤样、浮沉试验室、设备(器具)、重液配制、试验步骤、分析化验和结果整理。

本标准适用烟煤和无烟煤。

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 474—1996 煤样的制备方法(eqv ISO 1988:1975)

3 煤样

3.1 总则

3.1.1 煤样制备应符合 GB 474 的规定。

3.1.2 浮沉试验煤样的质量根据不同的试验项目确定。

3.2 原煤

原煤各粒级煤样最小质量参照表 1 执行。

表 1 给定粒级煤样的最小质量

粒级上限/mm	最小质量/kg	粒级上限/mm	最小质量/kg
300	500	25	15
150	200	13	7.5
100	100	6	4
50	30	3	2

3.3 选煤厂产品

3.3.1 精煤、中煤和尾煤因密度组成分布不均(集中于某些密度级),煤样所需质量应适当增加,以保证试验结果的正确和各密度级有足够的分析试样。

3.3.2 物料一经流出选别作业,应尽可能快地采样、试验。

3.4 选煤厂检查试验

进行选煤厂技术检查时,有些试验项目,例如:快速浮沉,煤样质量可低于表 1 的规定。

4 浮沉试验室

浮沉试验应在浮沉试验室内进行,室内面积不小于 36 m²,室温不低于 16~18℃。