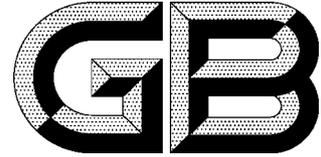


ICS 73.040
D 27



中华人民共和国国家标准

GB/T 26919—2011

选煤厂 煤泥水自然沉降试验方法

Coal preparation plant—Methods for the natural falling testing of slurry

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
选煤厂 煤泥水自然沉降试验方法
GB/T 26919—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:155066·1-43978

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。

选煤厂 煤泥水自然沉降试验方法

1 范围

本标准规定了选煤厂煤泥水自然沉降试验的术语和定义、仪器设备和材料、煤泥水试样的采取和制备、沉降速度分布试验和试验结果的整理。

本标准适用于测定烟煤和无烟煤煤泥水的自然沉降特性,褐煤测定亦可参考执行。

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 217 煤的真相对密度测定方法

GB/T 477 煤炭筛分试验方法

GB/T 4757 煤粉(泥)实验室单元浮选试验方法

GB/T 26918 选煤厂 煤的转筒泥化试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自然沉降 natural falling

无絮凝倾向或弱凝结倾向的固体颗粒在稀悬浮液中的离散沉降。在自然沉降过程中,颗粒间不发生粘合,颗粒的形状、粒径和密度都保持不变。

4 仪器、设备和材料

- 4.1 煤泥水自然沉降试验柱,规格见图 1。
- 4.2 沉降柱搅拌器,规格见图 2。
- 4.3 有柄瓷质蒸发皿:容量 30 mL、60 mL。
- 4.4 电热鼓风干燥箱:调温范围 50 °C~200 °C。
- 4.5 干燥器(以变色硅胶做干燥剂):直径 300 mm。
- 4.6 分析天平:最大载荷 200 g,感量 0.1 mg。
- 4.7 湿式分样机:分样误差(质量相对误差)小于 2%。
- 4.8 量筒:容量为 50 mL、100 mL 和 500 mL。