



中华人民共和国国家标准

GB/T 18856.1—2008
代替 GB/T 18856.1—2002

水煤浆试验方法 第 1 部分：采样

Test methods for coal water mixture—
Part 1: Sampling

2008-07-29 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 采样的一般原则	3
5 采样方案	3
6 水煤浆流采样方法	6
7 静止水煤浆采样方法	9
8 试样制备	10
9 试样的包装和标识	12
10 采样报告	12
附录 A (资料性附录) 合适的水煤浆流机械化采样器的示例	13
附录 B (资料性附录) 不合适的水煤浆流机械化采样器的示例	15
附录 C (资料性附录) 水煤浆流手工采样器的示例	17
附录 D (资料性附录) 静止水煤浆采样器的示例	18

前 言

本次修订的 GB/T 18856《水煤浆试验方法》分为 7 个部分：

- 第 1 部分：采样；
- 第 2 部分：浓度测定；
- 第 3 部分：筛分试验；
- 第 4 部分：表观黏度测定；
- 第 5 部分：稳定性测定；
- 第 6 部分：密度测定；
- 第 7 部分：pH 值测定。

本标准代替 GB/T 18856—2002《水煤浆质量试验方法》。

本标准与 GB/T 18856—2002 相比，主要差异如下：

- 删除了第 6 部分：水煤浆发热量测定方法；
- 删除了第 7 部分：水煤浆工业分析方法；
- 删除了第 8 部分：水煤浆全硫测定方法；
- 删除了第 10 部分：水煤浆灰熔融性测定方法；
- 删除了第 11 部分：水煤浆碳氢测定方法；
- 删除了第 12 部分：水煤浆氮测定方法；
- 删除了第 13 部分：水煤浆灰成分测定方法。

删除的内容分别整合到相关的煤和煤灰的测定方法标准中。

本部分是 GB/T 18856 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 18856.1—2002《水煤浆采样方法》。

本部分与 GB/T 18856.1—2002 相比主要变化如下：

- 本部分增加了以下内容：
 - 采样的一般原则(本版第 4 章)；
 - 专用采样方案(本版 5.3)；
 - 采样器的基本要求和落流采样器的设计(本版 6.6 和 7.3)；
 - 水煤浆试样和干燥水煤浆试样的制备(本版第 8 章)；
 - 试样的包装和标识以及采样报告(本版第 9 章和第 10 章)；
- 本部分删除了水煤浆流中部取样法(2002 年版 3.3.2)；
- 本部分修改了采样单元量少于 900t 时的最小子样数(2002 年版 4.4.2.4, 本版 5.2.3.2)；
- 本部分修改了提斗采样器的尺寸(2002 年版附录 A, 本版附录 D)。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。

本部分主要起草人：孙刚、韩立亭。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18856.1—2002。