

ICS 75.160  
D 21



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25215—2010

---

## 水煤浆试验方法导则

Guide for testing methods of coal water mixture

2010-09-26 发布

2011-02-01 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

## 前 言

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归口。  
本标准起草单位：煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。  
本标准主要起草人：韩立亭、施玉英。

## 引 言

水煤浆试验方法原由 GB/T 18856.1~GB/T 18856.14 共 14 个部分组成,其中工业分析、全硫和发热量等 7 项部分采用了煤的分析标准,为适应水煤浆试验方法体系的变化而制定本标准。

## 水煤浆试验方法导则

### 1 范围

本标准规定了水煤浆试样的采取、制备、测定方法、结果换算和结果报告。

本标准适用于水煤浆。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 212 煤的工业分析方法(GB/T 212—2008,ISO 11722:1999,Solid mineral fuels—Hard coal—Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen;ISO 1171:1997,Solid mineral fuels—Determination of ash;ISO 562:1998,Hard coal and coke—Determination of volatile matter,NEQ)

GB/T 213 煤的发热量测定方法(GB/T 213—2008,ISO 1928:1995,Solid mineral fuels—Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value,MOD)

GB/T 214 煤中全硫的测定方法(GB/T 214—2007,ISO 334:1992,Solid mineral fuels—Determination of total sulfur—Eschka method;ISO 351:1996,Solid mineral fuels—Determination of total sulfur—High temperature combustion method,NEQ)

GB/T 219 煤灰熔融性测定方法(GB/T 219—2008,ISO 540:1995,Solid mineral fuels—Determination of fusibility of ash—High-temperature tube method,MOD)

GB/T 476 煤中碳和氢的测定方法(GB/T 476—2008,ISO 625:1996,Solid mineral fuels—Determination of carbon and hydrogen—Liebig method,MOD)

GB/T 1574 煤灰成分分析方法

GB/T 18856.1 水煤浆试验方法 第1部分:采样

GB/T 18856.2 水煤浆试验方法 第2部分:浓度测定

GB/T 18856.3 水煤浆试验方法 第3部分:筛分试验

GB/T 18856.4 水煤浆试验方法 第4部分:表观黏度测定

GB/T 18856.5 水煤浆试验方法 第5部分:稳定性测定

GB/T 18856.6 水煤浆试验方法 第6部分:密度测定

GB/T 18856.7 水煤浆试验方法 第7部分:pH值测定

GB/T 19227 煤中氮的测定方法(GB/T 19227—2008,ISO 333:1996,Coal—Determination of nitrogen—Semi-micro Kjeldahl method,MOD;ISO/TS 11725:2002,Solid mineral fuels—Determination of nitrogen—Semi-micro gasification,MOD)

### 3 水煤浆试样的采取和制备

#### 3.1 水煤浆试样的采取

按 GB/T 18856.1 规定方法进行试样的采取。