



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30046.1—2013

GB/T 30046.1—2013

## 煤粉(泥)浮选试验 第1部分:试验过程

Froth flotation testing—Part 1: Laboratory procedure

(ISO 8858-1:1990 Hard coal—Froth flotation testing—  
Part 1: Laboratory procedure, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
煤粉(泥)浮选试验  
第1部分:试验过程  
GB/T 30046.1—2013

\*

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.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字  
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48389 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30046.1—2013

2013-12-17 发布

2014-05-01 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

附录 B  
(资料性附录)

本部分与 ISO 8858-1:1990 技术性差异及其原因

表 B.1 给出了本部分与 ISO 8858-1:1990 的技术性差异及其原因。

表 B.1 本部分与 ISO 8858-1:1990 技术性差异及其原因

章条编号	技术性差异	原因
2	关于规范性引用文件,作了技术性差异调整,调整如下: 用国家标准 GB/T 211 代替国际标准 ISO 331; 用国家标准 GB/T 212 代替国际标准 ISO 1171	适应我国技术条件
	用修改采用 ISO 1953:1994 的 GB/T 477 代替 ISO 1953; 删除了 ISO 565	有关试验筛的要求已包含在 GB/T 477 中
	增加引用 GB/T 4757 和 GB 474	适应我国技术条件
5	增加了试验用具(品)表 1	符合我国情况和需要
6	增加了煤样称量的规定	方便操作
8	参照 GB/T 4757 做了修改	符合我国情况和需要
9	增加我国试验允许差值的规定	符合我国情况和需要
附录 A	增加内容:本部分与 ISO 8858-1:1990 章条编号对照表	国家标准编写要求
附录 B	增加内容:本部分与 ISO 8858-1:1990 技术性差异及其原因	国家标准编写要求
附录 C	将 ISO 8858-1:1990 的附录 A 转化为本部分的资料性附录 C	结构清晰,适用我国情况和需要

## 前 言

GB/T 30046《煤粉(泥)浮选试验》分为三个部分:

- 第 1 部分:试验过程;
- 第 2 部分:顺序评价试验方法;
- 第 3 部分:释放评价试验方法。

本部分为 GB/T 30046 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本部分采用重新起草法修改采用 ISO 8858-1:1990《硬煤 泡沫浮选试验 第 1 部分:实验室过程》。

本部分与 ISO 8858-1:1990 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 8858-1:1990 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 8858-1:1990 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分还做了下列编辑性修改:

- 名称改为《煤粉(泥)浮选试验 第 1 部分:试验过程》;
- 删除了 ISO 8858-1:1990 的前言;
- 将 ISO 8858-1:1990 的引言转化为本部分的引言;
- 增加了附录 A 和 B;
- 将 ISO 8858-1:1990 的附录 A 转化为本部分的附录 C。

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(SAC/TC 42)归口。

本部分由煤炭科学研究总院唐山研究院负责起草,天地(唐山)矿业科技有限公司参加起草。

本部分主要起草人:石焕、张鹏、刘万超、刘春艳、魏昌杰、安文华。

本部分为首次发布。

## 引 言

浮选广泛用于煤粉(泥)的分选,煤粉(泥)的可浮性是通过实验室试验确定的。

本部分规定了实验室用浮选机的主要参数、试验条件以及试验步骤等。其目的是指导煤粉(泥)可浮性评定和试验研究。

## 附 录 A

(资料性附录)

### 本部分与 ISO 8858-1:1990 章条编号对照表

本部分与 ISO 8858-1:1990 相比在结构上有较多调整,具体章条编号对照情况见表 A.1。

表 A.1 本部分与 ISO 8858-1:1990 的章条编号对照情况

本部分章条编号	对应的国际标准章条编号
1	1
2	2
—	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	—
10	10、11
附录 A	—
附录 B	—
附录 C	附录 A