



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31313—2014

---

## 萤石 粒度的筛分测定

Fluorspar—Determination of particle size distribution by sieving

(ISO 8876:1989, MOD)

2014-12-05 发布

2015-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用重新起草法修改采用 ISO 8876:1989《萤石 粒度分布的筛分测定》。

本标准与 ISO 8876:1989 相比较,主要做了如下修改:

- “本国际标准”改为“本标准”;
- “规范性引用文件”中国家标准代替对应的国际标准;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了附录 A 和附录 B。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:宁波检验检疫科学技术研究院、冶金工业信息标准研究院、南通出入境检验检疫局、防城港出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:曹国洲、刘在美、李国伟、朱晓艳、仇金辉、王姜维、罗明贵、吕泽娥。

# 萤石 粒度的筛分测定

## 1 范围

本标准规定了萤石粒度的筛分测定方法。

本标准适用于萤石粒度的筛分测定。

## 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 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛(GB/T 6003.1—2012, ISO 3310-1:2000, MOD)

GB/T 6003.2 试验筛 技术要求和检验 第2部分:金属穿孔板试验筛(GB/T 6003.2—2012, ISO 3310-2:1999, MOD)

GB/T 6005 试验筛 金属丝编制网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸(GB/T 6005—2008, ISO 565:1990, MOD)

GB/T 22564 萤石 取样和制样(GB/T 22564—2008, ISO 8868:1989, IDT)

ISO 2591-1 筛分试验 第1部分:用于金属丝编织网及金属穿孔板的筛分试验方法(Test sieving—Part 1: Methods using test sieves of woven wire cloth and perforated metal plate)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**装料量 charge**

一道或一组筛具一次处理的萤石样品量。

### 3.2

**颗粒 particle**

离散的萤石个体,指任何尺寸。

### 3.3

**粒度 particle size**

通过筛分得出的颗粒大小。可用通过的最小筛孔或残留的最大筛孔来表示。

### 3.4

**公称尺寸 nominal top size**

筛上残留量约5%(质量分数)时的筛孔尺寸。

### 3.5

**粒度分布 particle size distribution**

按粒度大小划分的颗粒组,以通过或残留颗粒占样品总量的百分比表示。