



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25949—2010/ISO 6140:1991

---

## 铝土矿 样品制备

Aluminium ores—Preparation of samples

(ISO 6140:1991, IDT)

2010-12-23 发布

2011-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 6140:1991《铝土矿 样品制备》。

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责单位:中国铝业股份有限公司山东分公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:邵静、蒋涛、王昭文、滕晓峰、孙洪玺、钟沂妹、刘骞。

## 铝土矿 样品制备

### 1 范围

本标准规定了用于制备水分测定、化学分析和物理检测的铝土矿总样和副样的处理方法。  
本标准适用于各种铝土矿。

### 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 25945—2010 铝土矿 取样程序(ISO 8685:1992, IDT)

GB/T 25947—2010 铝土矿 散装料的水分含量测定(ISO 9033:1989, IDT)

GB/T 25950—2010 铝土矿 成分不均匀性的实验测定(ISO 6138:1991, IDT)

ISO 565:1990 试验筛-金属网、多孔金属板和电成型板—标称孔径

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**化学分析样品 chemical analysis sample**

破碎后并通过 150  $\mu\text{m}$  筛子的样品,用于测定铝土矿的化学性能。

#### 3.2

**缩分 division**

减少样品质量的过程(不改变样品组成部分的颗粒尺寸)。通过这一过程弃去多余部分,保留具有代表性的样品。

#### 3.3

**总样 gross sample**

由取自一批的所有份样或缩分份样、副样或缩分副样组成的铝土矿数量。

#### 3.4

**水分样品 moisture sample**

用于测定批次或取样单位水分含量的样品。

#### 3.5

**最大标称尺寸 nominal top size**

最细的筛子孔径(符合 ISO 565:1990 的规定),至少有 95% 的物料(质量分数)可以通过的最小筛分孔径。

#### 3.6

**通过 pass**

保留物料经过了样品缩分器。