



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25945—2010/ISO 8685:1992

---

## 铝土矿 取样程序

Aluminium ores—Sampling procedures

(ISO 8685:1992, 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 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。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 8685:1992《铝土矿 取样程序》。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 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。

本标准起草单位: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:王昭文、李林海、邵静、安坤、裴存燕、杨开国、李红。

# 铝土矿 取样程序

## 1 范围

本标准规定了铝土矿取样的必要条件,从流动矿流中和在静置状态下,包括在限动传输带上,取得样品制备用的总样。与其他取样程序相比较,限动传输带上取样是样品收集的参考方式。从移动物流中取样是优先采用的方法。只有当无法从流动矿流中取样时才能考虑静态取样。本标准中规定的静态取样程序只是为了减小某些取样误差。

本标准适用于所有流动铝土矿矿流取样。所推荐程序或许对某些极端偏析情况不适用,如非常湿的粘性物料,或非常干易产生粉尘的物料。在这种情况下或许有必要转换为限动传输带上取样。

## 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 3358.1 统计学词汇及符号 第1部分:一般统计术语与用于概率的术语
- GB/T 25943—2010 铝土矿 检验取样精度的实验方法(ISO 10277:1995, IDT)
- GB/T 25944—2010 铝土矿 批中不均匀性的实验测定(ISO 6139:1993, IDT)
- GB/T 25946—2010 铝土矿 取样偏差的检验方法(ISO 10226:1991, IDT)
- GB/T 25947—2010 铝土矿 散装料水分含量的测定(ISO 9033:1989, IDT)
- GB/T 25949—2010 铝土矿 样品制备(ISO 6140:1991, 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

GB/T 3358.1界定的定义(包括术语精度和准确度)以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 偏差 bias

测得值持续高于或低于真值的趋势。换句话说,是真值与大量测试数据平均值之间的差值。

### 3.2

#### 定量缩分 constant mass division

样品缩分方法——单个份样保留部分的质量一致。

### 3.3

#### 通过 out

取样装置通过矿石流的一次操作。

### 3.4

#### 缩分份样 divided increment

为减少质量,份样缩分后获得的矿量。