



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 μm 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。