



中华人民共和国国家标准

GB/T 25946—2010/ISO 10226:1991

铝土矿 取样偏差的检验方法

Aluminium ores—
Experimental methods for checking the bias of sampling

(ISO 10226:1991, 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

本标准使用翻译法等同采用 ISO 10226:1991《铝土矿 取样偏差的检验方法》。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:中国铝业股份有限公司郑州研究院、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:石磊、李跃平、张洁、张炜华、李瑾。

铝土矿

取样偏差的检验方法

1 范围

本标准规定了按照 GB/T 25945—2010/ISO 8685:1992 程序规定取样时,对铝土矿取样偏差的检验方法。

本标准适用于对铝土矿取样偏差的检验。

注:这些方法也适用于按照 GB/T 25949—2010/ISO 6140:1991 的规定进行样品制备时,对标准样品制备的偏差检验。

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 25949—2010 铝土矿 样品制备(ISO 6140:1991, IDT)

3 总则

3.1 在本标准给出的试验方法中,把被检验方法(称为方法 B)所得的结果与标准方法(称为方法 A)的结果进行比较,从技术和经验上看,认为方法 A 的试验结果没有产生偏差。

从统计学角度讲,在方法 B 和方法 A 获得的结果没有明显的差异的情况下,方法 B 可作为常规方法。

注:在本标准中,用 t 分布(单峰)在 5% 显著性水平下评定偏差,确定方法 B 和方法 A 之间试验结果的差异是随机偶然差异或是统计差异。

成对的测试样品数量不少于 20 组。所要求数据组的数量取决于 20 组数据差值的标准偏差和根据第 6 条款测定的偏差值 δ 。品质特性可以采用任何化学量或者物理量,最常用的是氧化铝、二氧化硅和水分。不能总是测定某一个参数的偏差,而要测定多个参数的偏差,尤其是那些以后比较受关注的一些参数应确保不出现偏差。要检测的品质特性需在试验开始前确定。当方法 A 和方法 B 的份样取自邻近铝土矿堆时,样品的制备和试验应该在每一个缩分的份样上分别进行。

本标准不适用于对份样、次样或总体样本的混合数据进行比较。

第 6 条款描述的试验数据分析方法也适用于在不同地点(如装料地和卸料地)采集的同一批料的样品结果可能出现的明显偏差。

3.2 在进行系列的试验之后,还应每隔一定的时间和在铝土矿品质有变化时,进行重复试验;当设备或铝土矿供应有变化时,也需要进行重复试验。