



中华人民共和国国家标准

GB/T 25943—2010/ISO 10277:1995

铝土矿 检验取样精度的实验方法

Aluminium ores—
Experimental methods for checking the precision of sampling

(ISO 10277:1995, 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铝 土 矿

检验取样精度的实验方法

GB/T 25943—2010/ISO 10277:1995

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年4月第一版

*

书号:155066·1-42097

版权专有 侵权必究

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 10277:1995《铝土矿 检验取样精度的实验方法》。

本标准附录 A 为规范性附录。

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:安坤、邵静、滕晓峰、杨开国、裴存燕、王刚、宗丽华。

铝土矿

检验取样精度的实验方法

1 范围

本标准规定了检验铝土矿取样精度的实验方法,并按照 GB/T 25945—2010(ISO 8685)规定,以标准偏差的形式表示。本标准适用于检验铝土矿的取样精度。

注 1: 这些方法也适用于检验样品制备的精度并在 GB/T 25949—2010(ISO 6140)中做出规定。

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 25944—2010 铝土矿 批中不均匀性的实验测定(ISO 6139:1993, IDT)

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 符号

本标准采用下列符号:

d_2 : 给定范围内标准偏差值估算系数(对于一对测定值, $d_2 = 1.128$);

n : 份样的数量;

R_1 : 副样 A 与副样 B 测定值之差的绝对值;

\overline{R}_1 : 对于取样单元 n_s , 副样 A 与副样 B 测定值之差的绝对平均值;

R_2 : 缩分后的副样 B_1 与 B_2 , 其测定值之差的绝对值;

\overline{R}_2 : 对于取样单元 n_s , 缩分后的副样 B_1 与 B_2 测定值之差的绝对平均值;

R_3 : 同时缩分后的副样 B_2 , 其测定值之差的绝对值;

\overline{R}_3 : 对于取样单元 n_s , 同时缩分后的副样 B_2 测定值之差的绝对平均值;

X : 副样值;

\overline{X} : 质量特性平均值;

X_1 : 副样 A 的测量值;

X_2 : 副样 B 的测量值;

X_3 : 缩分后的副样 B_1 的测量值;

X_4 : 缩分后的副样 B_2 的测量值;

X_i : 第 i 对无关值;

X_{ri} : 第 i 对相关值;

$\hat{\sigma}_s$: 取样标准偏差;

$\hat{\sigma}$: σ 的估算值;