



中华人民共和国国家标准

GB/T 27673—2011

硫化铜、铅、锌和镍精矿 散装干物料质量损失的测定

Copper, lead, zinc and nickel concentrates—
Determination of mass loss of bulk material on drying

(ISO 10251:2006, MOD)

2011-12-30 发布

2012-10-01 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

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准修改采用 ISO 10251:2006《硫化铜、铅、锌和镍精矿 散装干物料质量损失的测定》。

本标准与 ISO 10251:2006 相比,主要改动如下:

——对术语、定义和条文内容的表述方式按汉语习惯进行了修改;

——对引用标准进行了修改;

——修改了推荐用最初干燥时间;

——删除了原国际标准中惰性气氛下干燥的内容。

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:铜陵有色金属集团控股有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准参加起草单位:北方铜业股份有限公司、河南豫光金铅股份有限公司。

本标准主要起草人:彭康、卜少田、张亚海、毕建明、赵军锋、查小明、殷红霞、常冀湘、周文英。

硫化铜、铅、锌和镍精矿 散装干物料质量损失的测定

1 范围

本标准规定了硫化铜、铅、锌和镍精矿散装干物料质量损失的测定方法,在本标准规定的干燥条件下,质量损失被定义为水分质量损失的百分比。

注:为了使精矿中金属含量的测定不产生误差,注意采用相同的干燥条件对散装物料和吸湿水分的测定或制备预干试料。

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 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

ISO 9599 硫化铜、铅和锌精矿 试样中水分测定 重量法(Copper, lead, zinc and nickel concentrates—Sampling procedures for determination of metal and moisture content)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

样品 representative sample

在精密度和偏差可以接受的限度内,能代表大批量精矿的一定数量的精矿。

3.2

批量 lot

取样代表的一定数量的精矿。

3.3

批样 lot sample

代表该批量的精矿数量(样品)。

3.4

次批 sub-lot

一个批被再次划分的部分,每个部分取一个次样用于单独分析,如水分的测定。

3.5

次样 subsample

代表次批的一定数量的精矿。

3.6

份样 increment

取样装置一次操作中选取的精矿数量。