



中华人民共和国国家标准

GB/T 30082—2013/ISO 13543:1996

硫化铜、硫化铅和硫化锌精矿 批料中金属质量的测定

Copper, lead and zinc sulfide concentrates—
Determination of mass of contained metal in a lot

(ISO 13543:1996, IDT)

2013-12-17 发布

2014-09-01 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 13543:1996《硫化铜、硫化铅和硫化锌精矿 批料中金属质量的测定》。本标准与 ISO 13543:1996 的主要差异如下：

- 用小数点“.”代替在国际标准中作为小数点的逗号“,”；
- 用“本标准”代替“本国际标准”；
- 按中文习惯改动了标准名称；
- 删除了国际标准中封面、目次、前言和引言。

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：南通出入境检验检疫局、中国有色金属工业标准计量质量研究所、中条山有色金属集团有限公司。

本标准参加起草单位：宁波出入境检验检疫局检科院、铜陵有色集团股份有限公司。

本标准主要起草人：侯晋、赵军锋、窦怀智、张光华、曹国洲、张晓冬、马丽君、彭康、张爱平。

硫化铜、硫化铅和硫化锌精矿 批料中金属质量的测定

警告：本标准涉及的材料、操作和设备可能具有危险性。本标准适用者在使用前有责任建立适应的健康和安全条件并确定可行的限制规范。

1 范围

本标准规定了根据批的湿量、含水量和干基金属含量确定批料中金属质量的计算方法，并规定了估算金属质量方差和置信区间的程序。

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—2010 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则(ISO 12743, NEQ)

GB/T 27679—2011 铜、铅、锌和镍精矿 检查取样精密度的实验方法(ISO 12744, IDT)

3 定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

批 lot

划定的取样单元。

3.2

批的湿量 wet mass of the lot

称量和取样时批的精矿质量加水分。

3.3

水分测定 moisture determination

按规定的方法采取、制备水分试样，经过称量、干燥、恒量后，计算得到水分含量。具体步骤按GB/T 14260—2010 执行。

3.4

化学分析 chemical analysis

对成分样待测化学组成的定量检测。

3.5

精密度 precision

衡量一系列测量的随机波动。

3.6

批的干量 dry mass of the lot

在扣除批的水分质量后，该批的精矿质量。