



中华人民共和国国家标准

GB/T 39148—2020

回收铋原料

Recycled bismuth material

2020-10-11 发布

2021-09-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

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：湖南省荣鹏环保科技有限公司、广东先导稀材股份有限公司、郴州市产商品质量监督检验所、湖南柿竹园有色金属有限责任公司、湖南省金润碚业有限公司、永兴鑫裕环保镍业有限公司、永兴县市场监督管理局。

本标准主要起草人：李荣鹏、侯千驹、谷丽、尹检芳、蒋胡勇、郭玉林、郑双明、朱赞芳、周智勇、谢磊、李志宇、陈庚龙、张碧兰、崔静涛、李水林、李俊、曹喜平、张凡。

回收铋原料

1 范围

本标准规定了回收铋原料的分类、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存、质量预报单及订货单(或合同)内容。

本标准适用于回收铋原料(以下简称原料)的处置利用及贸易。

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 2007.6 散装矿产品取样、制样通则 水分测定方法 热干燥法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14260 散装重有色金属浮选精矿取样、制样通则

GB/T 15926 铋矿石化学分析方法 铋量测定

YS/T 240(所有部分) 铋精矿化学分析方法

YS/T 536(所有部分) 铋化学分析方法

YS/T 745(所有部分) 铜阳极泥化学分析方法

YS/T 775(所有部分) 铅阳极泥化学分析方法

YS/T 1014.1 三氧化二铋化学分析方法 第1部分:三氧化二铋量的测定 Na₂EDTA 滴定法

YS/T 1014.5 三氧化二铋化学分析方法 第5部分:水分量的测定 重量法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

回收铋原料 recycled bismuth material

将回收的各类铋及铋合金产品经过一定分选富集处理后,获得可供后续各阶段生产利用的原料。

3.2

夹杂物 foreign material

在产生、收集、包装和运输过程中混入原料中的非金属物质(包括木废料、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃、石块等物质,但不包括包装物及在运输过程中使用的其他物质)。

4 分类

4.1 原料按照物理形态及存在方式分为四类,其中铋的含量以质量分数计,用 w_{Bi} 表示。具体原料的分类、名称、来源、代号及分级要求见表1。