



中华人民共和国国家标准

GB/T 42915—2023

铜精矿及主要含铜物料鉴别规范

Specification for identification of copper concentrates
and main copper-bearing materials

2023-08-06 发布

2024-03-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：南宁海关技术中心、防城海关综合技术服务中心、中国环境科学研究院、深圳海关工业品检测技术中心、青岛海关技术中心、青岛理工大学、广西金川有色金属有限公司、五矿有色金属股份有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、北矿检测技术股份有限公司、昆明冶金研究院有限公司、广州海关技术中心、南京海关工业产品检测中心、上海海关工业品与原材料检测技术中心、宁波海关技术中心、厦门海关技术中心、江西铜业股份有限公司、大冶有色金属有限责任公司、山西北方铜业有限公司、云南铜业股份有限公司、白银有色集团股份有限公司、紫金矿业集团股份有限公司。

本文件主要起草人：唐梦奇、吕春秋、廖敏萍、周炳炎、于泓锦、阮贵武、钟坚海、张庆建、余淑媛、郭兵、杨晶丽、石全、钱庆长、于力、赵晖、肖前、陈璐、萧达辉、封亚辉、吴倩桦、郑建明、朱志秀、陈贺海、冯均利、董清木、洪体玉、许俊、张鹏洲、叶正雄、李静、郑文英、许建、蔡创开。

铜精矿及主要含铜物料鉴别规范

1 范围

本文件规定了铜精矿及主要含铜物料的鉴别特征、鉴别流程、鉴别实施及鉴别报告编写。

本文件适用于进口铜精矿与主要含铜物料的鉴别,主要含铜物料包括冰铜、铜火法冶炼渣、铜火法冶炼烟尘、铜阳极泥、铜渣精矿等铜火法冶炼工艺产生的物料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法
- GB/T 2007.2 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法
- 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 2007.7 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法 手工筛分法
- GB/T 3884(所有部分) 铜精矿化学分析方法
- GB/T 14263 散装浮选铜精矿取样、制样方法
- GB/T 16597 冶金产品分析方法 X射线荧光光谱法通则
- GB/T 17359 微束分析 能谱法定量分析
- GB/T 19077 粒度分析 激光衍射法
- GB/T 20424—2006 重金属精矿产品中有害元素的限量规范
- GB/T 30904 无机化工产品 晶型结构分析 X射线衍射法
- DZ/T 0275.4 岩矿鉴定技术规范 第4部分:岩石薄片鉴定
- DZ/T 0275.5 岩矿鉴定技术规范 第5部分:矿石光片鉴定
- JY/T 0569 波长色散X射线荧光光谱分析方法通则
- JY/T 0587 多晶体X射线衍射方法通则
- YS/T 87 铜、铅阳极泥取制样方法
- YS/T 745(所有部分) 铜阳极泥化学分析方法
- YS/T 990(所有部分) 冰铜化学分析方法
- YS/T 1046(所有部分) 铜渣精矿化学分析方法
- YS/T 1512(所有部分) 铜冶炼烟尘化学分析方法

3 术语和定义

GB/T 20424—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铜精矿 **copper concentrate**

含铜矿石经浮选或其他方法选矿得到的供冶炼铜用的精矿产品。