

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

图书基本信息

书名：<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

13位ISBN编号：9787506664363

10位ISBN编号：7506664364

出版时间：2012-6

出版时间：中国标准出版社

作者：卢艳光，翟保金

页数：313

字数：483000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

内容概要

《铜精矿及铜冶炼产品质量检验》详细介绍了铜精矿及铜冶炼产品的生产过程、资源情况、检验基本原理及检验分析方法、相关法律法规等内容。

全书分为10章，具体内容有铜精矿及铜冶炼产品的概述、质量检验理论基础、取制样基本原理与方法、分析方法的基本原理、铜精矿及铜冶炼产品的检验项目及分析方法、相关法律法规等。

《铜精矿及铜冶炼产品质量检验》力求全面、通俗，力避繁琐，突出应用，内容覆盖面广，信息量大，可读性强。

《铜精矿及铜冶炼产品质量检验》可供铜冶炼企业、检验检疫、质量监督、贸易等领域的研究人员、技术人员和管理人员阅读，也可作为大专院校冶金、矿冶、分析专业师生的教学参考书以及相关企业的岗位培训教材。

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

书籍目录

第1章 铜精矿及铜冶炼产品概述

- 1.1 铜的基本性质和用途
- 1.2 铜矿资源现状及经济性评价
- 1.3 铜的冶炼生产
- 1.4 铜精矿及铜冶炼产品的质量要求
- 1.5 铜熔炼及吹炼主要经济指标

第2章 质量检验理论基础

- 2.1 质量检验数理统计基础
- 2.2 误差理论
- 2.3 不确定度评估理论
- 2.4 检验质量监控理论基础

第3章 铜精矿及铜冶炼产品取样制样基本原理与方法

- 3.1 取样制样基本原理
- 3.2 铜精矿取样、制样方法及水分测定
- 3.3 铜冶炼产品取样及制样方法
- 3.4 取样、制样精密度校核检验方法

第4章 分析方法的基本原理

- 4.1 滴定分析方法
- 4.2 重量分析方法
- 4.3 分光光度法
- 4.4 电化学分析方法
- 4.5 原子吸收光谱法
- 4.6 原子荧光光谱法
- 4.7 等离子发射光谱法
- 4.8 X射线荧光光谱分析
- 4.9 光电直读光谱法

第5章 铜精矿检验项目及分析方法

- 5.1 铜含量的测定
- 5.2 金、银含量的测定
- 5.3 硫含量的测定
- 5.4 砷含量的测定
- 5.5 汞含量的测定
- 5.6 铅含量的测定
- 5.7 氟和氯含量的测定
- 5.8 镉含量的测定
- 5.9 铋含量的测定
- 5.10 氧化镁含量的测定
- 5.11 氧化钙含量的测定
- 5.12 镍含量的测定
- 5.13 锌含量的测定
- 5.14 铈含量的测定
- 5.15 二氧化硅含量的测定
- 5.16 铁含量的测定
- 5.17 三氧化二铝含量的测定
- 5.18 放射性检验

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

第6章 目铜冶炼产品--冰铜常见元素分析

- 6.1 铜含量的测定--碘量法
- 6.2 铁含量的测定
- 6.3 硫含量的测定--燃烧中和法

第7章 铜冶炼产品--粗铜、阳极铜常见元素分析

- 7.1 铜含量的测定--碘量法
- 7.2 砷含量的测定
- 7.3 金和银含量的测定--火试金法
- 7.4 铅、铋和锑含量的测定--原子吸收光谱法
- 7.5 镍和锌含量的测定--原子吸收光谱法
- 7.6 砷、锑、铋、铅、镍、锌量的测定--电感耦合等离子发射光谱法

第8章 铜冶炼产品--阳极泥常见元素分析

- 8.1 铜量的测定--硫代硫酸钠滴定法
- 8.2 金量和银量的测定--火试金重量法
- 8.3 铂量和钯量的测定--火试金富集-电感耦合等离子体发射光谱法
- 8.4 硒量的测定--碘量法
- 8.5 碲量的测定--重铬酸钾滴定法
- 8.6 铅量的测定--Na₂EDTA滴定法
- 8.7 铋量的测定
- 8.8 砷量的测定--氢化物发生-原子荧光光谱法
- 8.9 锑量的测定--火焰原子吸收光谱法

第9章 铜冶炼产品--阴极铜常见元素分析

- 9.1 铜含量的测定
- 9.2 磷含量的测定
- 9.3 铅含量的测定
- 9.4 碳、硫含量的测定
- 9.5 镍含量的测定
- 9.6 铋含量的测定
- 9.7 砷含量的测定
- 9.8 氧含量的测定--脉冲加热—红外吸收法
- 9.9 铁含量的测定
- 9.10 锡含量的测定
- 9.11 锌量的测定--火焰原子吸收光谱法
- 9.12 锑含量的测定
- 9.13 铝含量的测定--铬天青S分光光度法
- 9.14 锰含量的测定
- 9.15 钴含量的测定
- 9.16 铬含量的测定
- 9.17 铍含量的测定--羊毛铬菁R分光光度法
- 9.18 镁含量的测定--火焰原子吸收光谱法
- 9.19 银含量的测定--火焰原子吸收光谱法
- 9.20 锆含量的测定--二甲酚橙分光光度法
- 9.21 钛含量的测定--过氧化氢分光光度法
- 9.22 镉含量的测定
- 9.23 硅含量的测定
- 9.24 硒、碲含量的测定
- 9.25 硼含量的测定--姜黄素分光光度法

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

9.26 汞含量的测定--冷原子吸收光谱法

9.27 多元素含量的测定--电感耦合等离子体原子发射光谱法

9.28 阴极铜直读光谱分析方法

第10章 铜精矿及铜冶炼产品检验相关法律法规

中华人民共和国进出口商品检验法

中华人民共和国进出口商品检验法实施条例

GB 20424-2006 重金属精矿产品中有害元素的限量规范(摘录)

关于公布进口铜精矿中砷等有害元素限量的公告(国家质量监督检验检疫总局、商务部、国家环保总局公告 2006年

第49号)

关于对进口铜精矿、锌精矿、铅精矿和室内装饰用石材采取措施的公告(国家质量监督检验检疫总局公告2003年

第117号)

参考文献

<<铜精矿及铜冶炼产品质量检验>>

编辑推荐

卢艳光、翟保金主编的《铜精矿及铜冶炼产品质量检验》共分为10章，主要介绍了铜精矿和铜冶炼产品如冰铜、粗铜、阳极铜、阳极泥、阴极铜的生产过程、资源情况、检验基本原理及检验分析方法等基础知识，汇集了长期从事铜精矿和铜冶炼产品检验的专家的工作经验及工作技巧，介绍了国家关于进口铜精矿检验的相关法律法规、强制性国家标准。

本书内容丰富，重点突出，实用性强。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>