

# 《有色金属冶金1200问》

## 图书基本信息

书名：《有色金属冶金1200问》

13位ISBN编号：9787122018045

10位ISBN编号：7122018040

出版时间：2008-02

出版社：化学工业出版社

作者：许并社,李明照

页数：429

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《有色金属冶金1200问》

## 内容概要

本书以针对性很强的问答形式，介绍了有色金属冶金中应知应会的基本知识及实用操作技能。重点描述了铜、铝、镁、铅、锌的冶炼原理与工艺技术，并对贵金属金、银及稀有分散金属的提取与精炼进行了详尽的解答。

本书所提问题均来自生产第一线，解答直接简明，易懂易学，查阅方便，是冶金企业技术人员的常备参考书，也是冶金工作者较好的入门学习及培训用书。

# 《有色金属冶金1200问》

## 书籍目录

第一章 金属基本知识 1?什么是金属? 2?什么是合金? 3?有色金属的生产方法有哪些? 4?何谓火法冶金? 5?何谓湿法冶金? 6?金属如何分类? 7?十种常用有色金属是哪些? 8?何谓轻有色金属? 9?何谓重有色金属? 10?何谓贵金属? 11?何谓半金属? 12?何谓稀有金属? 13?何谓稀有轻金属? 14?何谓稀有高熔点金属? 15?何谓稀有分散金属? 16?何谓稀土金属? 17?何谓稀有放射性金属? 18?何谓高纯金属? 19?何谓有色金属合金? 20?何谓铝合金? 21?何谓镁合金? 22?何谓铜合金? 23?何谓硬质合金? 24?何谓矿物? 25?何谓矿石? 26?何谓矿床? 27?何谓脉石? 28?矿石如何分类? 29?矿石名称如何确定? 30?何谓矿石品位? 31?何谓精矿? 32?什么是工业矿床? 33?矿石储量是如何划分和管理的? 34?矿山开采规模如何划分? 第二章 铜、铅、锌冶炼 第一节 铜、铅、锌的基本知识 35?铜有哪些性质? 36?铜有哪些用途? 37?铜矿物有哪些? 38?何谓铜矿石? 39?硫化铜精矿有何特性? 40?铜矿资源及储量如何? 41?铜的生产方法有哪些? 42?铅具有哪些性质? 43?铅有哪些用途? 44?我国铅锌矿床储量如何? 45?炼铅方法有哪些? 46?锌有哪些性质及用途? 47?我国锌矿资源如何? 48?炼锌采用哪些方法? 第二节 粗铜生产 49?何谓冰铜熔炼? 50?冰铜熔炼的炉料有哪些? 51?冰铜熔炼的基础是什么? 52?Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>对熔炼过程有何影响? 53?影响Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>还原的因素有哪些? 54?冰铜熔炼过程中杂质的行为如何? 55?冰铜的性质如何? 56?冰铜由哪些物质组成? 57?冰铜品位如何选择? 58?炉渣性质对熔炼过程有何影响? 59?如何降低炉渣黏度? 60?炉渣的渣型如何选择? 61?冰铜与炉渣的分离条件是什么? 62?铜在渣中的损失有哪些? 63?如何降低渣含铜? 64?如何降低冰铜熔炼过程燃料消耗量? 65?何谓鼓风炉熔炼? 66?鼓风炉熔炼有哪些特点? 67?如何强化密闭鼓风炉熔炼过程? 68?密闭鼓风炉内炉料、炉气、温度如何分布? 69?密闭鼓风炉熔炼过程中各个区域的作用有何不同? 70?密闭鼓风炉如何构成? 71?密闭鼓风炉设前床的作用是什么? 72?密闭鼓风炉熔炼对炉料有何要求? 73?密闭鼓风炉装料有何要求? 74?如何根据风口状况判断炉况? 75?前床操作包括哪些内容? 76?密闭鼓风炉熔炼的产物有哪些? 77?如何提高鼓风炉的床能率? 78?鼓风炉熔炼脱硫如何进行? 79?反射炉熔炼冰铜有哪些方法? 80?反射炉熔炼冰铜由哪些过程组成? 81?反射炉熔炼过程炉料如何受热熔化? 82?反射炉熔炼冰铜有哪些特点? 83?影响反射炉炉料熔化速度的因素有哪些? 84?反射炉炉料由哪些物质组成? 85?反射炉熔炼时铁的化合物发生什么变化? 86?如何使铜的氧化物硫化进入冰铜? 87?转炉渣如何在反射炉内脱铜? 88?反射炉由哪几部分组成? 89?反射炉各炉顶有何特点? 90?反射炉为何要设余热锅炉? 91?反射炉熔炼冰铜对炉料有何要求? 92?新建的反射炉如何进行烘炉? 93?反射炉熔炼时如何使料坡稳定存在? 94?反射炉熔炼放渣应注意什么? 95?反射炉熔炼放冰铜应注意什么? 96?反射炉熔炼炉底炉结如何生成? 97?反射炉熔炼如何防止炉底炉结生成? 98?反射炉熔炼如何洗去炉底炉结? 99?反射炉熔炼引起塌料坡的原因是什么? 100?浮料和表面料坝对反射炉熔炼过程有何影响? ... 第三章 铝镁第四章 贵金属金、银冶炼第五章 稀有分散金属的提取参考文献

# 《有色金属冶金1200问》

## 编辑推荐

《有色金属冶金1200问》由化学工业出版社出版。

# 《有色金属冶金1200问》

## 精彩短评

- 1、这本书偏重于介绍实践方面的知识，适合于大学刚毕业刚进生产部门的大学生学习
- 2、我喜欢的书。
- 3、这本书相当不错的，内容丰富而且详细
- 4、书中涉及的问题很全面，赞
- 5、有色冶金非常不错的一本书，充电必备！

# 《有色金属冶金1200问》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)