

<<常用有色金属资源开发与加工>>

图书基本信息

书名：<<常用有色金属资源开发与加工>>

13位ISBN编号：9787502437381

10位ISBN编号：750243738X

出版时间：2005-8

出版时间：冶金工业

作者：董英

页数：454

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>

## <<常用有色金属资源开发与加工>>

### 内容概要

作者从“循环经济”的理念出发，遵循“科学发展观”和“新型工业化道路”的观点，系统地介绍了四种常用有色金属（铅、锌、铜、铝）的冶炼和加工的现代技术。

本书共分铅锌资源开发与加工、铜资源开发与加工、铝资源开发与加工三个部分。

主要内容包括二次资源在内的资源状况、重要矿物及赋存规律、矿石选别富集、提取冶金、材料加工等方面的基本原理和工艺装备，其中重点介绍了四种有色金属的提取冶金、材料加工方面的国内外新技术、新工艺和新成就。

本书可供有色金属行业的科研、设计、生产、管理人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

## <<常用有色金属资源开发与加工>>

### 书籍目录

第一篇 铅锌 1 铅锌概述 1.1 铅锌的性质 1.2 铅锌的用途、消费及价格 1.3 铅锌资源及矿物 2 铅锌选矿 2.1 铅锌矿石分选主过程的工艺、流程与设备 2.2 硫化及氧化铅锌矿物的浮选行为 2.3 铅锌多金属硫化矿的浮选分离方法 2.4 复杂铅锌矿的联合处理方法 2.5 铅锌矿选矿厂的综合利用、环保与自控 2.6 铅锌矿选厂实例 3 铅锌提取 3.1 锌金属提取方法 3.2 锌精矿的焙烧 3.3 湿法炼锌 3.4 火法炼锌 3.5 二次锌资源的提取冶金 3.6 锌冶金技术的发展趋势 3.7 铅金属提取 3.8 传统烧结焙烧—鼓风炉熔炼法 3.9 直接炼铅新技术 3.10 湿法炼铅技术的研究 3.11 二次铅资源提取的概况 3.12 粗铅的精炼 3.13 铅冶金的技术发展趋势 4 锌加工生产技术第二篇 铜 1 铜的概述 2 铜矿选别 3 铜的提取冶金 4 铜加工生产技术第三篇 铝 1 铝的概述 2 铝矿的选矿现状与发展 3 铝的提取 4 铝及铝合金材料的加工生产技术参考文献

## <<常用有色金属资源开发与加工>>

### 编辑推荐

本书简要系统介绍了铅、锌、铜、铝等几种常用有色金属的资源状况、主要矿物及赋存规律、矿石的选别富集、提取冶金及材料加工的基本原理、工艺及装备；分为铅锌资源开发与加工、铜资源开发与加工、铝资源开发与加工三个部分加以介绍，着重收集介绍了国内外有关方面冶金技术的发展动态和新技术、新工艺，你可以从中获得相关工艺技术新成就方面的一些新信息。

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>