

图书基本信息

书名：<<硫化锌精矿加压酸浸技术及产业化>>

13位ISBN编号：9787502437947

10位ISBN编号：7502437940

出版时间：2005-9

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：王吉坤

页数：239

字数：209000

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>

内容概要

全书共分8章，主要内容有概论；国内外加压浸出技术的发展历程；硫化锌精矿的物理、化学性质；硫化锌精矿的湿法冶金工艺；硫化锌精矿的直接浸出；加压浸出设备及钛材料的应用；加压浸出渣的处理；加压浸出技术的应用领域以及主要参考文献。

本书适合有色冶金行业的工程技术人员阅读参考，也可作为高等院校相关专业的教学参考用书。

作者简介

王吉坤，云南楚雄人，云南冶金集团总公司教授级高级工程师、昆明理工大学博士生导师。1965年毕业于昆明工学院冶金系，现任云南冶金集团总公司副总工程师、科技部主任。多次主持国家及省级科研项目，在有色冶金和有色金属材料方面积累了丰富的实践经验，获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步奖13项。省政府、国家人事部先后授予“云南省有突出贡献优秀专业技术人才”、“国家有突出贡献的中青年专家”称号，享受国务院特殊津贴。发表学术论文30余篇，主持编著《常用有色金属资源开发与加工》、《云南省有色金属深度和加工进展》、《湿法炼锌理论与应用》、《现代锗冶金》等著作。

书籍目录

1 概论 1.1 锌的用途及市场 1.2 锌的储量 1.3 锌的产量2 国内外加压浸出技术的发展历程 2.1 世界炼锌工业的发展 2.2 加压湿法冶金的发展历程 2.3 国外硫化锌精矿加压浸出技术的发展 2.4 国内硫化锌精矿加压浸出技术的发展3 硫化锌精矿的物理、化学性质 3.1 硫化锌精矿的物理、化学性质 3.2 铁对硫化锌精矿冶炼的影响4 硫化锌精矿的湿法冶金工艺 4.1 硫化锌精矿的沸腾焙烧 4.2 锌焙烧矿的浸出 4.3 硫酸锌浸出液的净化 4.4 锌浸出渣的处理5 硫化锌精矿的直接浸出 5.1 硫化锌精矿浸出的热力学 5.2 硫化锌精矿常压浸出 5.3 硫化锌精矿的加压浸出 5.4 国外硫化锌精矿加压浸出工业实践 5.5 国内硫化锌精矿加压浸出工业实践 5.6 锌精矿加压浸出的工艺特点6 加压浸出设备钛材料的应用 6.1 加压釜 6.2 闪蒸槽 6.3 加压计量泵 6.4 钛及钛合金材料 6.5 制氧技术7 加压浸出渣的处理 7.1 加压浸出渣的浮选分离 7.2 元素硫的提纯 7.3 伴生成分的综合利用8 加压浸出技术的应用领域 8.1 硫化物混合精矿的处理 8.2 硫化锌精矿直接浸出和老山针铁矿法的联合参考文献

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>