

<<湿法提锌工艺与技术>>

图书基本信息

书名：<<湿法提锌工艺与技术>>

13位ISBN编号：9787502440268

10位ISBN编号：7502440267

出版时间：2006-8

出版时间：冶金工业出版社

作者：杨大锦、朱华山、陈加希/国别：中国大陆

页数：230

字数：201000

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>

<<湿法提锌工艺与技术>>

内容概要

全书共分8章，主要内容包括锌冶金工艺概况、低品位硫化锌矿细菌浸出试验、低品位氧化锌矿锌浸出性能及堆浸、浸出液的除铁工艺、净化液的萃取-反萃过程、反萃液有机相脱除与电积、低品位锌矿浸出-萃取-电积等。

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。

<<湿法提锌工艺与技术>>

书籍目录

1 概述 1.1 锌及其化合物的性质和用途 1.1.1 锌的物理化学性质 1.1.2 锌的无机化合物的物理化学性质 1.1.3 锌的有机化合物的物理化学性质 1.2 锌及其化合物的用途 1.2.1 锌的用途 1.2.2 锌化合物的用途 1.2.3 锌在植物和生物体中的作用 1.3 炼锌原料和资源 1.4 锌的生产与市场 1.5 开发利用低品位锌矿的目的和意义 2 锌冶金工艺概况 2.1 锌冶金的历史 2.2 炼锌方法 2.2.1 火法炼锌 2.2.2 湿法炼锌 2.2.3 其他炼锌方法 2.3 低品位锌矿冶金方法 2.3.1 低品位锌矿的概念 2.3.2 低品位硫化锌矿的冶金工艺 2.3.3 低品位氧化锌矿的冶金工艺 2.4 锌冶金浸出-萃取发展过程 3 低品位硫化锌矿细菌浸出 3.1 试验研究原料的理化性质 3.2 细菌浸出原理及菌种选择原则 3.3 细菌采集和驯化培养 3.4 低品位硫化锌矿细菌浸出条件试验 3.5 低品位硫化锌矿的细菌柱浸 3.6 低品位硫化锌矿堆浸 3.7 细菌浸出过程的动力学分析 4 低品位氧化锌浸出性能及堆浸 4.1 低品位氧化锌矿浸出性能研究 4.2 低品位氧化锌矿堆浸 4.3 低品位氧化锌矿堆浸过程动力学分析 5 浸出液的除铁工艺 5.1 浸出液除铁工艺和除铁方法选择 5.2 浸出液氧化中和除铁 5.3 浸出液氧化中和除铁过程 6 净化液的萃取-反萃过程 6.1 萃取和反萃体系 6.2 除铁后液的萃取 6.3 萃取过程中有机相和水相的澄清分离 6.4 负载有机相的反萃过程 6.5 萃取-反萃的工艺设备分析 7 反萃液有机相脱除与电积 7.1 萃取有机相对锌电积过程的影响 8 低品位锌矿浸出-萃取-电积参考文献

<<湿法提锌工艺与技术>>

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>