

<<氧化铝生产知识问答>>

图书基本信息

书名：<<氧化铝生产知识问答>>

13位ISBN编号：9787502442491

10位ISBN编号：7502442499

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业

作者：付高峰

页数：299

字数：278000

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>

<<氧化铝生产知识问答>>

内容概要

本书以问答的形式，介绍了拜耳法和烧结法生产氧化铝的生产原理、工艺流程、技术指标、主要操作方法和要点、基本物料计算方法、主要设备、常见故障的原因及预防与处理、氧化铝生产常用基本分析方法、安全生产和环境保护等内容，对氧化铝的新工艺、新技术也作了较详细的介绍，如选矿拜耳法、强化烧结法等。

在内容安排上，力求通俗易懂，紧密结合生产操作实际，知识丰富全面，既考虑了工艺知识的系统性，又考虑了实际应用人员技能知识提高的需要，有很强的针对性。

本书除可作为职业技能培训教材之外，可供从事氧化铝生产-的工人、技术人员和管理人员使用，也可供有关院校冶金专业的师生参考。

<<氧化铝生产知识问答>>

书籍目录

第1章 氧化铝生产综述及其基本概念 第1节 氧化铝及其水合物基本概念 第2节 氧化铝生产方法概述
第3节 铝土矿基本概念 第4节 铝酸钠溶液基本概念 第5节 氧化铝生产基本概念第2章 拜耳法原料及原
矿浆制备 第1节 原矿浆制备概述 第2节 破碎及其主要设备 第3节 配料 第4节 磨矿及预脱硅 第5节 原
矿浆制备主要操作、常见故障及其处理方法第3章 铝土矿拜耳法溶出 第1节 铝土矿拜耳法溶出概述
第2节 铝土矿的各种成分在溶出过程中的行动 第3节 铝土矿溶出过程及影响溶出过程的因素 第4节 高
压溶出技术及过程控制 第5节 高压溶出设备及其构造 第6节 管道化溶出技术 第7节 结疤及结疤清除
第8节 高压溶出过程主要操作、常见故障及处理方法第4章 拜耳法赤泥分离、洗涤及粗液精制 第1节
概述 第2节 赤泥性能及影响赤泥沉降性能的主要因素 第3节 赤泥沉降絮凝剂 第4节 赤泥沉降主要设备
及其结构 第5节 赤泥洗涤 第6节 粗液精制 第7节 精制设备常见故障及其处理第5章 铝酸钠溶液的晶种
分解第6章 烧结法原料制备第7章 熟料烧结第8章 熟料溶出第9章 赤泥分离与洗涤第10章 粗液脱硅第11
章 铝酸钠溶液碳酸化分解第12章 母液蒸发第13章 氢氧化铝的分离、洗涤第14章 氢氧化铝焙烧第15章
氧化铝生产新技术和综合利用第16章 氧化铝生产的主要分析第17章 氧化铝的生产安全和环境保护参考
文献

<<氧化铝生产知识问答>>

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>