

# 《氧化铝生产工艺》

## 图书基本信息

书名：《氧化铝生产工艺》

13位ISBN编号：9787502439644

10位ISBN编号：7502439641

出版时间：2006-6

出版社：冶金工业

作者：王捷

页数：138

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)

# 《氧化铝生产工艺》

## 内容概要

本书为行业职业技能培训教材，是根据企业的生产实际和岗位群的技能要求编写的，并经劳动和社会保障部职业培训教材工作委员会办公室组织专家评审通过。

全书共分18章，分别介绍了氧化铝生产的原理、工艺流程、技术指标和常见故障的预防与处理等内容。在内容的组织安排上，力求少而精，通俗易懂，理论联系实际，切合生产的实际需要，突出行业的特点。为便于读者自学，加深理解和学用结合，各章均附复习思考题。

本书可作为氧化铝生产企业岗位操作人员的培训教材，也可作为职业技术学院相关专业的教材，或工程技术人员的参考用书。

# 《氧化铝生产工艺》

## 书籍目录

绪论 复习思考题1 铝酸钠溶液 1.1 铝酸钠溶液的特性参数 1.2  $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$ 系 1.3 铝酸钠溶液的稳定性及其影响因素 复习思考题2 拜耳法的原理和就百亿元流程 2.1 拜耳法的原理 2.2 拜耳法循环 2.3 拜耳法的循环效率和循环碱量 2.4 拜耳法的基本流程 复习思考题3 原矿浆的制备 3.1 原矿浆的制备工艺 3.2 铝矿石的破碎与配矿 3.3 拜耳法配料 3.4 原矿浆的磨制及调节 复习思考题4 拜耳法高压溶出 4.1 高压溶出原理 4.2 影响高压溶出过程的因素 4.3 衡量溶出效果的指标 4.4 高压溶出工艺 4.5 管道化溶出 4.6 结疤的清理 复习思考题5 赤泥的分离和洗涤 5.1 赤泥的分离和洗涤流程 5.2 稀释 5.3 稀释矿浆的分离 5.4 赤泥洗涤 5.5 粗液精制 5.6 赤泥的分离和洗涤技术经济指标 复习思考题6 铝酸钠溶液的晶体分解7 氢氧化铝分离及洗涤8 氢氧化铝培烧9 分解母液的蒸发与苏打的苛化10 碱-石灰烧结法的原理和基本流程11 生料浆的制备12 熟料烧结13 熟料溶出14 铝酸钠溶液的脱硅15 碳酸化分解16 联合法生产的氧化铝17 氧化铝生产的消耗18 氧化铝生产的环境保护与原料的综合利用参考文献

# 《氧化铝生产工艺》

## 编辑推荐

本书是人力资源和社会保障部就业司推荐，冶金行业职业教育培训规划教材之一，书中内容是按照拜耳法和碱-石灰烧结法的生产流程分别叙述的，对氧化铝生产工艺流程的原理及技术操作特点，常见故障发生的原因及处理方法，做了比较详尽的介绍，能够适应氧化铝生产企业岗位操作人员对氧化铝生产知识和操作技能的需求，也可作为职业技术学院相关专业的教材，或工程技术人员的参考用书。

# 《氧化铝生产工艺》

## 精彩短评

- 1、还没来得及仔细看，貌似还不错
- 2、讲解比较清楚明白，通俗易懂，如果在书后增加一个术语表就更好了。
- 3、好，但是就是速度比较忙好，但是就是速度比较忙好，但是就是速度比较忙
- 4、还没看，发货速度很快。
- 5、看起来书上说的头头是道，但实在是我工作中所不会接触之方法，工艺。现实与书上之差距确实大。
- 6、好书，正版，很好！当当的东西，好书，正版，很好！
- 7、一本很不错的关于氧化铝入门的书

# 《氧化铝生产工艺》

## 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)