

<<大型预焙铝电解槽生产实践>>

图书基本信息

书名：<<大型预焙铝电解槽生产实践>>

13位ISBN编号：9787810209861

10位ISBN编号：7810209868

出版时间：1997-1

出版时间：中南大学

作者：田应甫 编

页数：216

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>

## <<大型预焙铝电解槽生产实践>>

### 内容概要

《大型预焙铝电解槽生产实践》是作者十余年来深入理解和实践日轻提供的电解《操业基准作业基准》的总结，并结合实践中正反两方面的经验及教训，以及个人的体会而写成的。其宗旨是详细介绍大型中间下料预焙槽生产中的正确操作过程和现场基础管理，并力图说明每项操作和管理的实质与内涵，让读者能提高操作和管理水平。考虑到现代工人已具有一定的文化基础，为了提高他们的整体技术素质，《大型预焙铝电解槽生产实践》还对铝的基本性质和用途、炼铝用原材料、电解槽基本结构、计算机管理和烟气净化等作了适当介绍；鉴于铝锭铸造是电解厂一个重要生产环节，《大型预焙铝电解槽生产实践》对该生产过程也作了详细介绍。

## <<大型预焙铝电解槽生产实践>>

### 书籍目录

1 铝的性质及用途2 铝电解基本理论知识2.1 铝电解基本原理2.2 铝电解质及其性质2.3 几种添加剂对电解质性质的影响2.4 两极副反应2.5 阳极效应3 铝电解所用物料及能源3.1 铝电解生产流程3.2 原料--氧化铝3.3 副原料--氟化盐3.4 阳极材料3.5 铝电解的能源--直流电能4 铝电解槽4.1 铝电解槽的发展4.2 铝电解槽结构5 铝电解槽的预热与起动5.1 预热方法概述5.2 铝电解槽起动5.3 引进的160kA预培槽预热起动过程介绍6 铝电解槽主要操作6.1 阳极更换6.2 出铝6.3 熄灭阳极效应6.4 抬母线作业6.5 三点测量作业7 铝电解槽非正常期生产管理7.1 铝电解槽起动初期管理7.2 起动后期管理8 铝电解槽正常生产管理8.1 槽电压管理8.2 加料管理8.3 电解质成分管理8.4 铝水高度和吸出量管理8.5 极上保温料及效应管理8.6 原铝质量管理9 铝电解生产的计算机控制9.1 铝电解生产中计算机控制应用历史9.2 铝电解生产中的计算机控制9.3 槽控箱的组成和操作9.4 计算机报表及分析10 病槽及防治10.1 病槽的形成及处理10.2 病槽的预防10.3 事故及处理11 铝电解的电流效率11.1 铝电解的电流效率11.2 电流效率降低的原因11.3 提高电流效率的途径12 铝电解的电能消耗12.1 铝电解的电能消耗12.2 降低铝电解电能消耗的途径13 铝电解生产中的常规测量.....14 铝电解槽阴极内衬破损及对策15 铝电解槽烟气净化及原料输送

<<大型预焙铝电解槽生产实践>>

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>