第一图书网, tushu007.com

<<无机化工工艺学（下）>>

图书基本信息

书名：<<无机化工工艺学（下）>>

13位ISBN编号：9787502534158

10位ISBN编号：7502534156

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈五平

页数：155

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

第一图书网, tushu007.com

<<无机化工工艺学（下）>>

内容概要

《无机化工工艺学》为国家教育部普通高等教育“九五”国家级重点教材，系原教材修订第三版。
本次修订为适应拓宽专业、加强基础、培养高素质、有创新能力的优秀化工人才。
在内容上力反映世界先进水平，补充了新工艺、新设备和技术上新进展。
本教材第三版包括三个分册；上册合成氨、尿素、硝酸、硝酸铵；中册硫酸、磷肥、钾肥；下册纯碱、烧碱、本书为下册。
本书内容包括纯碱和烧碱两部分，分别介绍制造纯碱和烧碱的基本原理。
工艺计算、主要生产方法、工艺流程及主要设备。
纯碱部分介绍了氨碱法、联合制碱法、天然碱加工及其它制碱方法。
烧碱部分介绍苛化法和电解法制烧碱（包括隔膜法、水银法、离子交换膜法）以及氯气、氢气、液氯、氯化氮、盐酸的制造。
本教材作为化工类高等院校化学工程与工程专业本科生选修课教材，也可供化工等工业部门的工程技术人员及教师参考。

第一图书网, tushu007.com

<<无机化工工艺学（下）>>

书籍目录

第一篇 纯碱 第一章 绪论　1.1 碱类产品的性质和用途　1.2 纯碱工业发展简史　1.3 我国制碱工业的今昔及展望 第二章 氨碱法生产纯碱　2.1 氨碱法的主要过程　2.2 石灰石的煅烧和石灰乳、三氧化碳的制备　2.3 盐水的制备与精制　2.4 盐水吸氨　2.5 氨盐水的碳酸化　2.6 重碱的过滤　2.7 重碱的煅烧　2.8 重碱温分解　2.9 氨的回收 第三章 联合法制纯碱　3.1 联合法制碱的相图分析　3.2 联合法工艺流程　3.3 联合法的运作要点　3.4 联合制碱法的设备　3.5 原盐的洗涤　3.6 用变换气碳酸化制碱　3.7 氨碱法与联合法的比较　3.8 氯化铵的肥效　3.9 热法生产氯化铵 第四章 天然碱加工与其它制碱方法　4.1 天然碱的分布及其成因　4.2 天然碱的开采　4.3 天然碱用倍半碱法生产纯碱　4.4 天然碱用一水碱法生产纯碱　4.5 纯碱和天然碱重碳酸化生产小苏打　4.6 天然碱苛化法制烧碱　4.7 其它制碱方法第二篇 烧碱 第一章 绪论　1.1 烧碱、氯气和氢气的性质　1.2 氯碱工业发展简史　1.3 氯碱工业的特点　1.4 我国氯碱工业发展概况　第二章 电解法制碱的原理　2.1 电解过程　2.2 槽电压　2.3 电极反应与副反应 第三章 电解制烧碱技术　3.1 隔膜法电解　3.2 水银法电解　3.3 离子交换膜法电解 第四章 氯碱生产过程及工艺流程　4.1 盐水制备与精制　4.2 电解碱液的蒸发　4.3 固体烧碱生产　4.4 氯气、氢气的处理　4.5 液氯生产　4.6 氯化氢和盐酸的制造　4.7 氯碱生产安全

第一图书网, tushu007.com

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