

《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

图书基本信息

书名：《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

13位ISBN编号：9787511413475

10位ISBN编号：7511413471

出版时间：2012-2

出版社：中国石化出版社有限公司

页数：258

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.tushu111.com

《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

内容概要

《烧碱与聚氯乙烯生产技术(高职高专系列教材)》(作者王静、胡久平)结合国内中小型烧碱与聚氯乙烯企业的生产实际,介绍了烧碱和聚氯乙烯的生产原料、合成工艺,烧碱与聚氯乙烯企业的节能减排、生产组织与管理、清洁生产等内容,着重阐述了食盐水溶液的电解和聚氯乙烯合成的基本原理、工艺条件的选择及控制、典型工艺流程、主要设备构造及操作要点、生产操作与技能训练及生产事故的处理。同时还重点介绍了聚氯乙烯企业的安全防护、工业卫生以及相关新技术。

《烧碱与聚氯乙烯生产技术(高职高专系列教材)》可供从事烧碱与聚氯乙烯生产的工程技术人员及管理人员、化工类高职及中职学生使用,亦可作为烧碱与聚氯乙烯企业操作人员的培训用书。

书籍目录

模块一 烧碱生产技术

项目一 烧碱工业概述

- 一、烧碱性质
- 二、烧碱用途
- 三、烧碱工业历史和发展
- 四、我国氯碱工业的现状和发展
- 五、烧碱生产方法

自测练习

项目二 电解法生产烧碱基础知识

- 一、烧碱工业的特点
- 二、烧碱工业生产的基本过程
- 三、电解法制烧碱的基本原理

自测练习

项目三 隔膜法电解生产烧碱技术

- 一、隔膜法电解基本原理
- 二、电极及隔膜材料
- 三、隔膜电解槽的结构
- 四、隔膜法电解工艺流程
- 五、操作条件及主要技术经济指标
- 六、隔膜法制烧碱操作控制要点

自测练习

项目四 离子交换膜法电解生产烧碱技术

- 一、离子膜电解制碱概述
- 二、盐水精制
- 三、离子膜法制碱原理
- 四、离子交换膜的性能和种类
- 五、离子交换膜电解槽及电解流程
- 六、离子膜电解工艺操作条件及岗位操作
- 七、烧碱生产的安全防护及工业卫生

自测练习

项目五 电解产品的后加工

- 一、电解碱液蒸发
- 二、固体烧碱生产

.....

模块二 聚氯乙烯

参考文献

《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

编辑推荐

《烧碱与聚氯乙烯生产技术(高职高专系列教材)》(作者王静、胡久平)介绍了国内外近年来化工生产的最新进展,充分体现“工学结合”、“项目化”教学过程。内容符合企业需求,由浅入深,将生产技术理论与生产工艺紧密结合,注重培养学生综合运用所学知识,分析、解决生产实际问题和开发创新的能力。

《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

精彩短评

1、该书比较简单，适于刚入职的年轻人！

《烧碱与聚氯乙烯生产技术》

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:www.tushu111.com