

## <<纯碱生产操作工>>

### 图书基本信息

书名：<<纯碱生产操作工>>

13位ISBN编号：9787502546335

10位ISBN编号：7502546332

出版时间：2003-8

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：徐肇骏等编

页数：190

字数：189000

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>

## <<纯碱生产操作工>>

### 内容概要

本书为《技术工人岗位培训》之一，依据《中华人民共和国工人技术等级标准》和《职业技能鉴定》编写。

本书是国内首次将纯碱工业及相关知识综合编辑为试题库的形式发行。

本题库由两部分组成。

第一部分为试题，共二十章，内容包括纯碱生产方法，制碱原料，氨碱法生产过程和三废及其利用，联碱法生产过程，生产检验，腐蚀与防护，安全技术等相关知识。

第二部分为参考答案，便于读者自学。

本书可供有关单位作为职工技术等级评定或技能水平测试的试题，也可作为从事纯碱操作的技术工人学习和考试的参考资料。

## &lt;&lt;纯碱生产操作工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 纯碱生产方法概述 第一节 纯碱工业产品 第二节 氨碱法 第三节 联合制碱法 第四节 天然碱的加工法 第二章 制碱原料 第一节 食盐 第二节 石灰石和二氧化碳 第三节 氨 第四节 天然碱 第三章 氨碱法制纯碱的理论基础 第一节 氨碱法生产纯碱的主要过程 第二节 生产过程相图和最佳条件分析 第四章 石灰石的煅烧和石灰消化 第一节 石灰石的煅烧和石灰消化原理及工艺流程 第二节 石灰窑及窑气 第三节 石灰乳的制备 第五章 盐水精制 第一节 盐水精制方法 第二节 盐水精制设备及盐泥处理 第六章 精制盐水的氨化 第一节 盐水氨化原理及工艺流程 第二节 精制盐水的氨化设备 第七章 氨盐水的碳酸化 第一节 氨盐水碳酸化原理及工艺流程 第二节 碳酸化塔 第八章 重碱的过滤 第一节 过滤工艺原理和流程 第二节 过滤机与真空装置 第九章 重碱的煅烧 第一节 重碱煅烧原理及工艺流程 第二节 煅烧炉的操作控制 第三节 煅烧及凉碱设备 第四节 重碱湿分解及重质纯碱的制造 第十章 母液及淡液蒸馏 第一节 母液蒸氨原理及工艺流程 第二节 蒸氨设备及淡液蒸馏 第十一章 二氧化碳气的压缩 第一节 二氧化碳气压缩过程原理 第二节 二氧化碳压缩机 第十二章 氨碱法生产的“三废”及综合利用 第一节 生产废弃物及环境保护 第二节 废物的综合利用 第十三章 联合法的相图分析 第一节 联合法制碱相图 第二节 生产流程和生产条件 第十四章 原盐精制 第一节 原盐的精制方法 第二节 原盐精制的主要设备 第十五章 联合制碱 过程——制碱过程 第一节 过程原理及工艺流程 第二节 联碱 过程的主要设备 第十六章 联合制碱 过程——制铵过程 第十七章 变换气制碱 第十八章 纯碱生产检验 第十九章 纯碱工业设备的腐蚀与防护 第一节 纯碱生产的腐蚀破坏 第二节 纯碱厂对腐蚀的防护 第二十章 碱厂安全生产技术 第一节 碱厂安全卫生和劳动保护 第二节 化学工业基本安全生产禁令 第三节 生产过程安全技术 参考答案 第一章 纯碱生产方法概述 第一节 纯碱工业产品 第二节 氨碱法 第三节 联合制碱法 第四节 天然碱加工法 第二章 制碱原料 第一节 食盐 第二节 石灰石和二氧化碳 第三节 氨 第四节 天然碱 第三章 氨碱法制纯碱的理论基础 第一节 氨碱法生产纯碱的主要过程 第二节 生产过程相图和最佳条件分析 第四章 石灰石的煅烧和石灰消化 第一节 石灰石的煅烧和石灰消化原理及工艺流程 第二节 石灰窑及窑气 第三节 石灰乳的制备 第五章 盐水精制 第一节 盐水精制方法 第二节 盐水精制设备及盐泥处理 第六章 精制盐水的氨化 第一节 盐水氨化原理及工艺流程 第二节 精制盐水的氨化设备 第七章 氨盐水的碳酸化 第一节 氨盐水碳酸化原理及工艺流程 第二节 碳酸化塔 第八章 重碱的过滤 第一节 过滤工艺原理和流程 第二节 过滤机与真空装置 第九章 重碱的煅烧 第一节 重碱煅烧原理及工艺流程 第二节 煅烧炉的操作控制 第三节 煅烧及凉碱设备 第四节 重碱湿分解及重质纯碱的制造 第十章 母液和淡液蒸馏 第一节 母液蒸氨原理及工艺流程 第二节 蒸氨设备及淡液蒸馏 第十一章 二氧化碳气的压缩 第一节 二氧化碳气压缩过程原理 第二节 二氧化碳压缩机 第十二章 氨碱法生产的“三废”及综合利用 第一节 生产废弃物及环境保护 第二节 废物的综合利用 第十三章 联合法的相图分析 第一节 联合法制碱相图 第二节 生产流程和生产条件 第十四章 原盐精制 第一节 原盐的精制方法 第二节 原盐精制的主要设备 第十五章 联合制碱 过程——制碱过程 第一节 过程原理及工艺流程 第二节 联碱 过程的主要设备 第十六章 联合制碱 过程——制铵过程 第十七章 变换气制碱 第十八章 纯碱生产检验 第十九章 纯碱工业设备的腐蚀与防护 第一节 纯碱生产的腐蚀破坏 第二节 纯碱厂对腐蚀的防护 第二十章 碱厂安全生产技术 第一节 碱厂安全卫生和劳动保护 第二节 化学工业基本安全生产禁令 第三节 生产过程安全技术 参考书目

<<纯碱生产操作工>>

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>