

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

图书基本信息

书名：<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

13位ISBN编号：9787122161604

10位ISBN编号：7122161609

出版时间：2013-4

出版时间：马金才、刘玉星 化学工业出版社 (2013-04出版)

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>

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

前言

本书是按照高等职业教育改革发展的需要而编写的。

编写本书的基本思路是：适用于化工类高职高专教学内容改革的需要，体现我国氯碱化工企业发展需求。

在介绍离子膜电解法制碱、电石法生产聚氯乙烯工艺过程的基础上，依据企业生产实践，重点突出了岗位操作技能、安全卫生与环保的训练。

本书适合作为高等、中等学校化工专业开设有本课程的教学用书，也可作为相关企业技术人员培训、参考用书。

本书共分十章，主要由新疆轻工职业技术学院教师编写。

第一章、第二章由刘玉星编写；第三章、第五章、第十章由马金才编写；第四章、第八章由田新编写；第六章、第七章由祁新萍编写；第九章由新疆产品质量监督检验研究院王进编写。

全书由马金才、刘玉星统稿。

李学英教授对本书进行了认真细致的审阅，并提出了许多宝贵意见和建议，在此谨表感谢。

新疆中泰化学股份有限公司、新疆天业集团有限公司、新疆圣雄能源股份有限公司等氯碱企业的技术人员在本书的编写过程中提供了技术支持，同时也提出了宝贵的编写意见和建议，在此一并表示衷心感谢。

因编者水平有限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者2012年10月

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

内容概要

《氯碱-聚氯乙烯生产操作》主要介绍离子膜电解法制碱、电石法生产聚氯乙烯的生产技术，涉及相关的工艺路线分析、工艺条件控制、工艺流程的组织、安全生产技术。

内容包括绪论、盐水一次精制、盐水二次精制、离子膜电解、碱液蒸发、氯氢处理、氢气处理、乙炔的生产、氯乙烯生产、聚氯乙烯生产、聚氯乙烯的分类与改造等。

《氯碱-聚氯乙烯生产操作》可作为高职高专院校化工类专业教材，也可供从事氯碱聚氯乙烯生产的技术人员参考。

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

书籍目录

绪论 第一章盐水一次精制 第一节原料的认识 第二节盐水一次精制工艺路线分析 第三节盐水一次精制工艺条件控制 第四节盐水一次精制工艺流程的组织 第五节典型设备选择 第六节盐水一次精制生产操作与控制 第七节盐水一次精制安全生产技术 第二章盐水二次精制 第一节盐水二次精制工艺路线分析 第二节盐水二次精制工艺流程的组织 第三节盐水二次精制工艺条件控制 第四节盐水二次精制生产操作与控制 第五节盐水二次精制安全生产技术 第三章离子膜电解 第一节离子膜电解的原理 第二节离子膜电解槽的结构和性能 第三节全氟离子膜的结构、特性及其要求 第四节离子膜电解槽工艺条件控制 第五节离子膜电解工艺流程的组织 第六节离子膜电解岗位生产操作与控制 第七节离子膜电解安全生产技术 第四章碱液蒸发 第一节离子膜碱液蒸发的基本原理及特点 第二节离子膜法碱液蒸发工艺流程 第三节蒸发工序设备的结构、原理、操作 第四节大锅熬制离子膜固体烧碱工艺 第五节片状离子膜固体烧碱生产工艺 第五章氯氢处理工段 第一节氯气处理工艺路线分析 第二节氯气处理工艺流程的组织 第三节氯气处理典型设备选择 第四节氯气处理工艺控制及操作 第五节氯气处理的生产特点、不正常情况的处理 第六节氢气处理 第六章高纯盐酸及氯化氢工段 第一节高纯盐酸及氯化氢生产工艺路线分析 第二节盐酸生产工艺流程的组织 第三节典型设备选型 第四节氯化氢生产过程控制 第五节氯化氢安全生产技术 第七章乙炔生产 第一节乙炔生产工艺路线分析 第二节乙炔生产工艺流程的组织 第三节典型设备选择 第四节乙炔生产操作与控制 第五节乙炔生产的安全技术、卫生与环保 第八章氯乙烯生产 第一节氯乙烯生产工艺路线分析 第二节氯乙烯生产工艺流程的组织 第三节典型设备选择 第九章聚氯乙烯生产 第一节聚氯乙烯生产及原料要求 第二节生产配料 第三节聚合反应及工艺流程分析 第四节聚合过程的主要设备选择 第五节聚合岗位操作及不正常现象处理 第六节聚合岗位安全及环保 第七节聚合过程的碱处理 第八节聚氯乙烯汽提工艺分析 第九节聚合物料衡算及经济核算 第十章聚氯乙烯的分离与干燥 第一节聚氯乙烯分离脱水 第二节离心岗位操作及故障处理 第三节聚氯乙烯干燥工艺分析 第四节干燥岗位主要设备选择 第五节干燥岗位操作及故障处理 参考文献

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

章节摘录

版权页：插图：（5）电解系统所有的报警联锁装置，必须经常进行检查和调试，确保系统安全运行。

（6）电解系统所有的自动阀、安全阀、压力表和液位计等安全装置，必须定期进行校验，确保灵敏、准确、可靠。

（7）电解现场禁止放置长度能导致相邻两电解槽间搭桥或引起电解槽接地的金属丝、棒和物体；电解槽支架和导电母排附近的金属件，必须实施绝缘，防止运行时发生短路。

（8）电解系统的氢气总管设置的氢气自动泄压水封，必须确保安全可靠；氢气放空管必须按规范安装阻火器。

（9）电解系统的氯气总管设置的氯气自动泄压水封，必须确保安全可靠，以便在非正常状态时，氯气可直接排入事故氯气处理装置。

（10）电解现场设置的应急洗眼冲淋装置和消防器材，应有专人管理，经常进行检查和维护，保持良好的状态。

加强专业知识教育，确保人人会正确使用。

（11）电解系统所有设备的管理，应责任到人，应定期检查维护，注意防尘、防潮、防冻和防腐蚀，对于备用转动设备应定期进行盘车和切换，使全部设备都处于良好状态。

（12）生产装置使用的平台、走梯、设备吊装孔洞、各类地下池（槽），必须设置防护栏；机泵联轴器处必须设置防护罩；沟坑和设备预留孔处必须设置盖板。

（13）必须经常检查和维护钢制结构平台、爬梯、防护栏杆及行人天桥，防止年久腐蚀而造成高处坠落事故。

（14）操作人员应有高度的责任心，严格按照工艺操作规程和工艺控制指标执行，与中控室保持密切联系，保证系统压力、温度和流量的稳定，确保安全生产。

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

编辑推荐

《高职高专"十二五"规划教材:氯碱-聚氯乙烯生产操作》适合作为高等、中等学校化工专业开设有本课程的教学用书,也可作为相关企业技术人员培训、参考用书。

<<氯碱-聚氯乙烯生产操作>>

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>