

<<工业清洗技术>>

图书基本信息

书名：<<工业清洗技术>>

13位ISBN编号：9787502543433

10位ISBN编号：7502543430

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李德福，张学发 主编

页数：524

字数：456000

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>

<<工业清洗技术>>

内容概要

本书是《工人岗位培训实用技术读本》之一。

本书从清洗操作技术工人的角度入手，以实用性、可操作性和方便性为特点，系统介绍了清洗对象的结构和结垢情况，设备垢样采集、分析、化验方法，常用清洗剂的组成、性能、使用方法，化学清洗废液及其处理，常见物理清洗技术以及清洗工艺流程设计，施工过程操作技术，安全施工保护技术等。

本书还列举了生产实践中的许多应用实例，有助于提高工人的实际操作技能。

本书可作为从事专业清洗的技术工人的培训教材，也可供有关工程技术人员学习和参考。

<<工业清洗技术>>

书籍目录

第1章 工业清洗概论 1 清洗的概念和分类 2 清洗的原理 3 清洗的目的和意义 4 工业清洗技术的发展过程和现状 5 工业清洗技术的发展趋势 6 我国清洗行业的发展回顾 7 我国清洗行业面临的机遇和挑战第2章 清洗对象的结构和结垢情况 1 我国常见锅炉简介 2 特种锅炉 3 电站锅炉 4 常见换热器 5 常见塔器、容器、储罐 6 管道 7 中央空调 8 核电站 9 海上石油平台及船舶 10 市政工程设备 11 大型成套设备的清洗 12 冶金系统第3章 设备垢样采集、分析、化验 1 设备垢样的采集及储存 2 垢样的常用鉴别方法第4章 清洗剂的选择 1 水的要求 2 清洗中常用的酸 3 常用碱 4 有机溶剂 5 杀菌、除藻、污泥剥离剂 6 表面活性剂 7 化学清洗常用的助剂第5章 酸洗缓蚀剂 1 金属在酸性介质中的腐蚀 2 酸洗缓蚀剂的作用及原理 3 酸洗缓蚀剂应用时的注意事项 4 国内常用酸洗缓蚀剂简介 5 国内外在酸洗缓蚀剂领域最新的研究动态及发展趋势第6章 清洗配方的选择 1 大型成套设备开车前的清洗 2 大型成套设备大修期间清洗配方 3 金属表面化学处理配方第7章 化学清洗技术 1 清洗时机确定 2 清洗对象的调研和分析 3 清洗方案的基本勾画 4 清洗设备容积和面积的估算 5 清洗对象污垢量的计算 计算 6 清洗原材料的计算 7 清洗设备的选型 8 清洗质量保证体系 9 清洗方案的制订 10 化学清洗中常见的清洗方法 第8章 化学清洗的过程控制 1 设备的隔离和前处理 2 清洗工程的过程控制 3 清洗现场工艺条件的控制原则 4 清洗过程中的分析监测 5 检查验收 6 清洗效果的评价标准 7 清洗效果的评价方法 第9章 化学清洗事故分析 1 概述 2 引发化学清洗事故的原因分析 3 化学清洗事故的表现形式和对策 4 化学清洗事故举例 实例1 一起严重的锅炉酸洗事故 实例2 一起清洗堵管事故 实例3 一起未形成钝化膜的清洗事故 实例4 未能彻底除垢的清洗事故 实例5 亚临界锅炉进行化学清洗腐蚀事故 实例6 设备附件被腐蚀的清洗事故第10章 化学清洗安全技术 1 概述 2 化学危险品的危害及防护 3 灼伤的危害及其防护 4 机械、设备安全使用注意事项 5 进塔入罐进行清洗施工时安全注意事项 6 高处作业安全注意事项 7 个人防护用品 8 清洗过程的安全保障制度 9 清洗现场常用的各种安全禁令 第11章 化学清洗废液及其处理 1 清洗废液种类及其特征 2 化学清洗废液危害 3 国家有关污水排放的环保法规、法令及摘要 4 清洗废液处理方法 5 碱洗废液处理方法 6 钝化废液处理方法 7 水基清洗剂废液处理 8 石油溶剂类清洗废液处理与回收利用 9 氟氯有机溶剂清洗废液处理方法 10 清洗废液检测项目和分析方法 第12章 常见物理清洗技术介绍 1 高压水射流清洗技术 2 PIG清管技术及其应用 3 干冰清洗技术 4 空气爆破清洗技术 5 超声波清洗技术 6 高压电磁脉冲技术 7 气脉冲清洗技术 8 机器人清洗的应用进展 附录1 原化学工业部《化工设备化学清洗质量标准》 附录2 设备化学清洗工程质量评定及验收表(参考件) 附录3 常用酸碱试剂的浓度与相对密度(20) 附录4 中国工业清洗协会(ICAC)简介 参考文献

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>