

《石油化工设备维护检修技术》

图书基本信息

书名：《石油化工设备维护检修技术》

13位ISBN编号：9787802298439

10位ISBN编号：7802298431

出版时间：2009-2

出版社：中国石化出版社

作者：《石油化工设备维护检修技术(2008版)》编委会

页数：434

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.tushu000.com

《石油化工设备维护检修技术》

内容概要

本书收集的石油化工企业有关设备管理、维护与检修方面文章和论文，均为作者多年来亲身经历实践积累的宝贵经验。内容丰富，包括：设备管理、状态监测与故障诊断、检维修技术、腐蚀与防护、机泵设备、工业炉、节能与环保、电气设备及仪表自控设备9个栏目，密切结合石化企业实际，具有很好的可操作性和可推广性。本书可供石油化工、炼油、化工及油田企业广大设备管理、维护检修及操作人员使用，对提高设备技术、解决企业类似技术难题具有学习、交流、参考和借鉴作用，对有关领导在进行工作决策方面，也有重要的指导意义。本书也可作为维修及操作工人上岗培训的参考资料。

《石油化工设备维护检修技术》

书籍目录

一、设备管理 加强设备管理 确保装置安全稳定长周期运行 强化精细管理 全面提升设备管理水平
几项措施在炼油企业设备管理中的重要性 开展“全面润滑解决方案”的探索与实践 构建石化企业TnPM人机系统精细化管理平台 浅谈“以人为本”的设备安全管理 加强管理确保催化烟机长周期高负荷运行二、状态监测与故障诊断 论设备主观状态监测的重要性 基于风险的检验(RBI)技术在炼化企业的应用与思考 人工神经网络机组振动预报能力的试验研究及应用 铁谱分析技术应用初探 一种新的滚动轴承早期故障诊断方法及其应用 3*催化主风机齿轮箱振动波动分析与处理 二沉箱立式斜流泵的振动原因分析及对策 SVK6 - 3S离心空分压缩机故障原因分析及处理 脱甲烷塔回流泵运行不良的原因分析及处理 热管空气预热器的失效及修复 连续重整反应器底座螺栓变形分析 24通旋转阀液压驱动系统故障原因分析及解决方案 液力透平振动原因实例分析 声发射检测技术在常压立式储罐检测中的应用 焦炭塔顶颈部筒体减薄及油气出口接管焊缝开裂原因分析 焦化加热炉爆管故障分析与预防 含硫污水水封罐失效原因分析及防护对策 PTA装置立式离心机常见故障分析 炼油企业泵振动故障诊断 压缩机联轴器柱销断裂原因分析 透平膨胀机转子 - 轴承系统故障分析 烟气轮机振动异常原因分析及处理 热油炉频繁熄火与重燃困难的原因及对策 声波测温技术在大型焦化加热炉温度场监测系统上的应用 红外热成像技术在炼油化工装置设备诊断中的应用三、检修技术 高桥石化催化裂化装置衬里现状分析及对策 等离子喷涂技术在临氢设备维护中的应用 烟气膨胀节波纹管泄漏封堵技术 焦化 9400mm焦炭塔裙座裂纹分析及防治措施 1*制氢装置余热锅炉系统修复案例 Wol国产焊接条缝筛网在低压组合床重整装置的应用 润滑油加氢装置冷高压容器问题分析 20000m³(卷帘型)干式气柜组装工艺要点与焊接变形控制 常压塔吊装 HMC80×8型轻烃泵轴向力平衡机构工作原理及调整方法 无承台高强预应力管桩在罐基础中的应用研究 16MnR+321复合钢板换热器焊接质量控制四、腐蚀与防护 加工高硫高酸原油的腐蚀与控制 炼油厂电化学腐蚀成因分析与对策 催化装置加工高酸油的腐蚀情况与监测 炼化企业硫化亚铁的危害与防范 硫磺回收装置空冷器腐蚀泄漏分析及处理 再生碱洗系统设备的故障分析及改进措施 常压塔顶钛材板式空冷器碳钢回弯管腐蚀原因分析及防护措施 加热炉声波吹灰系统管道腐蚀原因分析与对策 焦化炉注水管露点腐蚀穿孔的分析与处理 液化石油气球罐硫化物应力腐蚀开裂分析及防止对策 苯乙烯脱氢反应器故障分析与缺陷修复 加工高硫原油常减压装置工艺设备防腐措施 常压炉炉管及转油线的腐蚀 常减压装置中和缓蚀剂性能研究 成品车间90号汽油管线穿孔原因分析 SPV50Q钢制液化气球罐应力腐蚀分析与修复技术研究 钛纳米防腐涂料在尿素装置冷却器上的应用 焦化装置工艺设备腐蚀情况综述 2BV6型真空泵的腐蚀原因分析 炼油厂区埋地水管道外壁腐蚀与控制五、机泵设备 催化裂化烟机发电的探索与实践六、工业炉七、节能与环保八、电气设备九、仪表、自控设备

《石油化工设备维护检修技术》

精彩短评

- 1、本书从设备管理、状态监测与故障诊断、检维修技术、腐蚀与防护、机泵设备、工业炉、节能与环保、电气设备、仪表、自控设备九个方面，收集了大量与实际生产相关的优秀论文，以事实为依据，说明石油化工设备维护检修过程中存在的问题，并提出有效的解决方案，其结果可直接用于指导实际生产，对于加强石油化工企业设备管理、提高设备维护检修水平，不断提高设备的可靠度，以确保炼化装置安全、稳定、长周期运行，为企业获得最大的经济效益具有重要的意义。美中略有不足的是，该书的理论部分稍显单薄，如能再增加一些理论方面的内容，将更为完美。
- 2、感觉没有条理，有些东西太专业、研究太深了
- 3、由于过节，今天才收到，不过还是十分满意

《石油化工设备维护检修技术》

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.tushu000.com