

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

图书基本信息

书名：《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

13位ISBN编号：9787802290426

10位ISBN编号：7802290422

出版时间：2006-6

出版社：中国石化出版社

作者：孙玉良、闵祥禄/国别：

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.tushu000.com

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

内容概要

本书从常减压蒸馏装置安全运行出发，紧密联系生产实际，系统地介绍了常减压蒸馏装置的安全运行与管理。其中包括常减压蒸馏装置基础知识，影响常减压蒸馏装置安全运行的因素，常减压蒸馏装置安全运行的应对措施，常减压蒸馏装置安全管理，事故案例分析与预防等方面的知识。本书主要供常减压蒸馏装置管理人员、技术人员、操作工人及相关大专院校师生阅读。

书籍目录

第一章 概述第一节 常减压蒸馏装置工艺概述一、常减压蒸馏工艺分类二、常减压蒸馏技术现状三、常减压蒸馏技术进展第二节 常减压蒸馏装置在石油化工一体化中的地位和作用一、常减压装置在炼厂总加工流程中的作用二、常减压装置的目的产品及性能三、原油电脱盐四、常减压装置节能第三节 常减压蒸馏装置安全运行管理的意义一、HSE简介二、常减压蒸馏装置生产运行的特点三、常减压蒸馏装置安全运行管理的意义参考文献第二章 常减压蒸馏装置基础知识第一节 常减压装置原料油及产品基础知识一、原油性质及评价二、产品种类及性质第二节 常减压蒸馏原理一、常减压蒸馏工艺原理二、精馏原理及精馏过程必须具备的条件三、减压蒸馏第三节 常减压蒸馏装置原料和产品预处理工艺一、原油电脱盐工艺二、产品精制工艺第四节 常减压蒸馏装置工艺流程一、常压蒸馏工艺二、减压蒸馏工艺三、常减压蒸馏装置操作影响因素四、常减压蒸馏装置的防腐措施第五节 常减压装置主要设备及其操作基础知识一、分馏塔二、加热炉三、冷换设备四、机泵五、电脱盐系统设备和操作六、蒸汽发生器七、减压抽真空系统第六节 常减压装置自动控制一、常减压装置仪表概况二、先进控制系统三、安全联锁系统参考文献第三章 常减压装置安全运行影响因素分析第一节 人为因素的影响一、人本原理二、人的心理对安全行为的影响三、人的不安全行为与人失误第二节 设备因素的影响一、压力容器及压力管道的潜在危害影响二、加热炉的潜在危害影响三、冷换设备的潜在危害影响四、机泵的潜在危害影响第三节 物料因素的影响一、火灾危险二、爆炸危险三、毒害危险四、静电危害第四节 工艺因素的影响一、设计阶段工艺因素的影响二、运行阶段工艺因素的影响三、事故处理阶段工艺因素的影响第五节 作业环境因素的影响一、噪声的影响二、电离辐射的影响三、污水的影响四、废气的影 响五、废渣对环境的影响六、高温的影响七、低温的影响八、采光照明的影响第六节 自然灾害的影响一、地震二、雷电三、台风参考文献第四章 安全运行的应对措施及管理第一节 人为因素的应对措施及管理一、人的不安全心理的应对措施二、人失误的应对措施第二节 设备安全运行的应对措施一、压力容器及压力管道安全运行的应对措施二、加热炉安全运行的应对措施三、冷换设备安全运行的应对措施四、机泵安全运行的应对措施五、常减压装置设备运行期间的检查六、常减压装置关键设备点检管理七、常减压装置设备检修的安全管理八、常减压装置设备的本质安全九、常减压装置的设备风险管理第三节 物料因素的应对措施一、常减压装置的防火防爆二、中毒危害的应对措施三、静电危害的应对措施第四节 工艺因素影响的应对措施一、运行阶段的安全控制二、事故处理阶段的工艺应对措施三、预先危险分析(PHA)事故预测法第五节 环境因素影响的应对措施一、噪声的控制二、电离辐射的防护措施三、污水的应对措施四、废气的应对措施五、固体废物污染源的应对措施六、高温作业的保护措施七、低温的预防措施八、采光照明的应对措施第六节 自然灾害影响的应对措施一、地震二、雷电三、台风参考文献第五章 常减压蒸馏装置安全管理探讨第一节 培养科学的HSE理念一、推进HSE管理体系应掌握的几个原则二、树立以人为本思想，培养科学的HSE管理理念三、建立实施HSE体系过程中的几点注意事项第二节 加强职工培训提高安全技术水平一、安全教育培训的必要性二、安全教育培训的主要任务第三节 规范落实安全生产责任制一、安全生产责任制定程序二、安全生产责任制的落实第四节 强化检查考核保障安全生产一、安全检查方法分类二、安全检查的主要内容三、安全检查的实施程序第五节 创新基础管理推行人本安全一、用人本主义理论和实践指导企业基础管理二、树立“以人为本”理念，强化基础管理第六节 建设车间文化熔炼安全灵魂一、车间文化的定义二、铸造车间文化，促进企业发展参考文献第六章 事故案例分析与预防第一节 爆炸事故案例分析与预防案例1开工引瓦斯爆炸伤人重大事故案例2停炉操作不当减压炉爆炸案例3电缆崩烧引起瓦斯爆炸案例4带压卸法兰遇火爆炸案例5烧焦点炉火，炉炸人亡损失多案例6开工点炉发生爆炸案例7电缆沟突然爆炸案例8遇水突沸，汽提塔爆炸第二节 着火事故案例分析案例1阀内漏严重、拆泵壳着火案例2缠绕垫片散架、设备漏油着火案例3原料没搞清、常压炉着火案例4违章采油样、泵房着大火案例5使用管线不检查、惊慌失措成火灾案例6蒸汽线串汽油、引起火灾案例7汽油擦泵座着火案例8换热器出口管腐蚀穿孔着火第三节 硫化亚铁自燃的案例 分析案例1蒸顶汽油回流罐内硫化亚铁自燃分析案例2减压塔碳钢填料硫化亚铁自燃分析第四节 设备事故的案例分析案例1螺丝短少，试压爆炸案例2开工检查不细，汽提塔爆炸案例3油泵断轴，引起火灾案例4违反规定导致触电案例5未按方案升温、烧坏炉管案例6水阀内漏冻裂壳体案例7启动泵前不盘车、崩烧电机案例8设备管理不善、机泵抱轴案例9设备隐患，漏油着大火案例10按钮被卡住，烧坏电机第五节 坠落事故案例分析一、高处作业事故状况及原因二、典型坠落事故分析案例1保温刷漆违章坠下平台亡人案例2人随跳板落地致重伤案例3塔内作业不系安全带坠落身亡案例4接

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

长扒杆违章坠落案例5一脚踩空掉入电梯坑案例6自己制造隐患脚骨折案例7扫线管耍龙人摔栈桥下第六节 事故应急救援预案演练一、事故应急救援预案的编制程序二、应急预案的演练实践参考文献

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

媒体关注与评论

书评《常减压蒸馏装置安全运行与管理》一书。其内容涉及常减压蒸馏装置基础知识、影响常减压蒸馏装置安全运行的因素分析及应对措施、常减压蒸馏装置安全管理、事故案例分析与预防等方面的知识。全书内容丰富，针对性和实用性较强，既是广大干部员工特别是基层安全管理干部、安全技术人员开展安全培训、提高知识和业务水平的一本很好的教科书，也是基层单位强化安全基础工作、提高工作质量的有指导意义的书。希望该书对于各企业进一步强化安全基础管理、提高安全生产水平和经营业绩，起到积极的推动作用。

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

编辑推荐

本书从常减压蒸馏装置安全运行出发，紧密联系生产实际，系统地介绍了常减压蒸馏装置的安全运行与管理。其中包括常减压蒸馏装置基础知识，影响常减压蒸馏装置安全运行的因素，常减压蒸馏装置安全运行的应对措施，常减压蒸馏装置安全管理，事故案例分析与预防等方面的知识。本书主要供常减压蒸馏装置管理人员、技术人员、操作工人及相关大专院校师生阅读。

《常减压蒸馏装置安全运行与管理》

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