第一图书网, tushu007.com

<<常减压蒸馏装置操作指南>>

图书基本信息

书名：<<常减压蒸馏装置操作指南>>

13位ISBN编号：9787801649751

10位ISBN编号：7801649753

出版时间：2006-4

出版时间：中国石化出版社

作者：王兵 胡佳 高会杰

页数：174

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

内容概要

本书以典型配置的常减压装置为例，对常减压蒸馏装置的基础知识和所涉及的工艺过程进行了较全面的介绍，着重叙述了常减压蒸馏装置的生产操作方法，包括工艺流程、参数调节、开停工操作、事故处理等环节。
同时介绍了装置所属的机泵、加热炉、换热器、仪表等方面的知识。
全书主要内容有：原油性质、蒸馏知识、蒸馏操作、塔和炉等设备的使用和维护、仪表控制、节能及安全环保知识等。
本书对常减压装置的操作与事故处理有一定的指导作用，主要供从事常减压蒸馏装置的技术人员和操作人员参考。

<<常减压蒸馏装置操作指南>>

书籍目录

绪论第一章 原油的基本性质一、原油的基本物性二、原油的组成三、原油的分类第二章 电脱盐与防腐第一节 电脱盐一、电脱盐原理二、电脱盐的一般工艺流程三、电脱盐的几种形式四、电脱盐的主要设备五、电脱盐的主要控制点六、电脱盐操作法七、电脱盐单元的开停工第二节 腐蚀与防护一、常减压装置的腐蚀类型与特点二、腐蚀的监测和防护方法三、其他部位防腐第三章 蒸馏基本知识一、蒸馏的基本原理二、蒸馏的基本知识点三、蒸馏过程的分类四、蒸馏的几个概念五、影响蒸馏塔操作的因素第四章 蒸馏塔第一节 板式塔的种类和结构一、板式塔的种类二、塔盘三、板式塔结构四、板式塔的流体动力学第二节 填料塔的种类和结构一、填料塔的总体种类二、填料的种类和特性三、填料的流体动力学四、填料塔与板式塔的比较第五章 蒸馏工艺的特点和控制第一节 常压蒸馏单元一、初馏塔的工艺特点二、常压塔的工艺特点三、初馏塔的操作要点四、常压塔的操作要点五、常压单元常见的操作事故第二节 减压蒸馏单元一、减压塔的工艺特点二、减压塔的分类三、减压深拔技术四、减压塔的操作要点五、减压操作法六、减压塔常见的问题第六章 加热炉操作第一节 概述一、管式加热炉的形式二、管式加热炉的一般结构第二节 加热炉的燃烧器及其他部件一、燃烧器二、炉管三、炉墙四、热管式空气预热器五、加热炉系统的安全、防爆措施第三节 加热炉操作、管理和维护一、加热炉点火前的准备工作二、加热炉的点火和升温三、加热炉日常操作中的问题及解决方法四、事故及处理五、加热炉的烘炉六、炉管结焦和烧焦七、加热炉日常检查项目第四节 加热炉的节能和提高热效率第五节 加热炉的露点腐蚀与防护第七章 机泵第一节 常减压装置用泵一、按用途分类二、按作用原理分类三、常减压装置用泵的特点第二节 离心泵一、离心泵的类型二、离心泵的基本结构三、离心泵的型号四、离心泵的主要性能参数五、离心泵的吸入特性六、离心泵的特性曲线第三节 离心泵的运行、维护、故障及处理第四节 其他类泵操作法一、旋涡泵的操作二、计量泵的操作三、齿轮泵操作第五节 电机第八章 冷换设备第一节 概述一、冷换设备应满足的基本要求二、冷换设备的分类三、结构设计第二节 冷换设备操作法一、换热器的操作二、冷却器的操作三、空冷器的操作四、冷换设备的热紧第三节 故障判断及处理第九章 自动控制及仪表第一节 DCs集散控制系统第二节 常规仪表一、温度测量仪表二、压力测量仪表三、流量测量仪表四、液位测量仪表第十章 装置的开停工第一节 正常开工一、开工准备二、正常开工第二节 装置正常停工一、停工准备二、正常停工三、扫线、水洗、蒸塔四、减压炉烧焦第三节 紧急停工一、局部停工二、紧急停工第十一章 节能降耗一、能耗的定义二、能耗的计算方法三、常减压装置的能耗组成四、节能途径五、影响能耗的因素六、基准能耗第十二章 安全与环保第一节 石油加工生产的特点一、石油加工的生产特点第二节 消防知识一、燃烧的种类二、灭火的基本措施三、灭火器的分类四、灭火器使用方法(手提式)第三节 环境保护一、常减压装置的主要污染及治理二、其他环境危害三、硫化氢中毒与预防第四节 HSE知识一、HSE基本知识二、直接作业环节HSE控制程序第五节 安全器材的使用方法一、防毒器材二、上海依格空气呼吸器使用方法三、巴固空气呼吸器使用说明第六节 装置检修中的安全工作一、装置检修的特点二、装置停车的安全处理三、吹扫与置换四、装置检修安全规定附录 几种安全规定一、防火防爆十大禁令二、人身安全十大禁令三、装置防火规定四、装置生产用火规定五、设备使用安全规定六、防冻防凝规程七、环保规程八、防台防汛安全规定九、防电、防雷、防静电安全规定十、防止硫化氢中毒安全管理规定参考文献

编辑推荐

本书以典型配置的常减压装置为例，对常减压蒸馏装置的基础知识和所涉及的工艺过程进行了较全面的介绍，着重叙述了常减压蒸馏装置的生产操作方法，包括工艺流程、参数调节、开停工操作、事故处理等环节。
同时介绍了装置所属的机泵、加热炉、换热器、仪表等方面的知识。
全书主要内容有：原油性质、蒸馏知识、蒸馏操作、塔和炉等设备的使用和维护、仪表控制、节能及安全环保知识等。
　本书对常减压装置的操作与事故处理有一定的指导作用，主要供从事常减压蒸馏装置的技术人员和操作人员参考。

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