

<<二甲苯装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<二甲苯装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802297258

10位ISBN编号：7802297257

出版时间：2008-9

出版时间：中国石化

作者：中国石油化工集团公司人事部//中国石油天然气集团公司人事服务中心

页数：203

字数：330000

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>

<<二甲苯装置操作工>>

内容概要

《二甲苯装置操作工》由中国石油化工集团公司人事部和中国石油天然气集团公司人事服务中心编，为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，涵盖石油化工生产人员《国家职业标准》对该工种初级工、中级工、高级工、技师、高级技师五个级别的专业理论知识和操作技能的要求。主要包括：二甲苯装置概述、工艺原理、主要设备单机操作、装置控制与联锁报警、装置开停工、装置调优、事故判断与处理、节能降耗与环保等。

《二甲苯装置操作工》是二甲苯装置操作人员进行职业技能培训的必备教材，也是专业技术人员必备的参考书。

<<二甲苯装置操作工>>

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 C8芳烃产品的分类、用途及市场需求
- 1.2 C8芳烃的来源和主要生产方法
- 1.3 二甲苯产品的主要分离方法
- 1.4 二甲苯装置原料及产品物性
- 1.5 主要三剂
- 1.6 二甲苯生产技术和展望

第2章 生产工艺

- 2.1 二甲苯生产工艺简介
- 2.2 二甲苯精馏工艺
- 2.3 二甲苯吸附分离工艺
- 2.4 二甲苯异构化工艺

第3章 主要设备

- 3.1 吸附塔
- 3.2 旋转阀
- 3.3 二甲苯异构化反应器
- 3.4 循环氢压缩机
- 3.5 管式加热炉
- 3.6 精馏塔
- 3.7 特殊换热器
- 3.8 异构化白土处理塔

第4章 单机操作

- 4.1 加热炉
- 4.2 换热器
- 4.3 精馏塔
- 4.4 吸附塔循环泵、旋转阀-油压系统的操作
- 4.5 循环氢压缩机
- 4.6 蒸汽透平(三K透平)

第5章 装置控制与联锁报警系统

- 5.1 吸附塔系统控制与联锁
- 5.2 异构化反应系统的控制
- 5.3 精馏系统控制
- 5.4 先进控制系统

第6章 二甲苯装置的开停工

- 6.1 初次开车准备工作
- 6.2 初次开车程序
- 6.3 正常开车程序
- 6.4 停车程序
- 6.5 系统的退料、置换与蒸煮
- 6.6 三剂的处理

第7章 装置调整及优化

- 7.1 装置调整负荷操作
- 7.2 正常操作调整及质量调节

第8章 事故处理

- 8.1 事故处理的一般原则

<<二甲苯装置操作工>>

8.2 局部设备故障的处理

8.3 原料及公用工程系统故障的处理

8.4 其他情况的处理(事故案例)

第9章 节能、降耗及环保

9.1 装置的节能

9.2 装置的节水

9.3 降低物耗

9.4 环保

参考文献

<<二甲苯装置操作工>>

编辑推荐

为了进一步加强石油化工有限公司技能人才培养和鉴定的需要，中国石油化工集团公司人事部、中国石油天然气集团公司人事服务中心联合组织编写了《石油化工职业技能培训教材：二甲苯装置操作工》。

本教材的编写依照劳动和社会保障部制定的石油化工生产人员《国家职业标准》及中国石油化工集团公司人事部编制的《石油化工职业技能培训考核大纲》，坚持以职业活动为导向，以职业技能为核心，以“实用、管用、够用”为编写原则，结合石油化工行业生产实际，以适应技术进步、技术创新、新工艺、新设备、新材料、新方法等要求，突出实用性、先进性、通用性，力求为石油化工行业生产人员职业技能培训提供高质量的教材。

<<二甲苯装置操作工>>

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>