

<<丁二烯装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<丁二烯装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802294233

10位ISBN编号：7802294231

出版时间：2007-9

出版时间：中国石化出版社

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 编

页数：185

字数：301000

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>

<<丁二烯装置操作工>>

内容概要

《丁二烯装置操作工》为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，依据石油化工生产人员《国家职业标准》对该工种操作技能和相关知识的要求，系统论述了初级工、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，主要内容包括：丁二烯性质及用途，从C4馏份中分离丁二烯的主要工业方法，重点介绍了DMF、ACN、NMP三种丁二烯生产装置的生产技术、装置开停车、正常操作及控制、装置日常巡检、设备维护保养、各类异常现象和事故原因的判断及处理、丁二烯装置安全与环保基本知识以及装置节能、节水和降低物耗的措施等内容。

本书是丁二烯装置技能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。

<<丁二烯装置操作工>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 丁二烯性质及用途	1.1.1 丁二烯的物理性质	1.1.2 丁二烯的化学性质
	1.1.3 丁二烯的用途	1.2 从C4馏分中分离丁二烯的主要工业方法	1.2.1 DMF法抽提丁二烯
	1.2.2 ACN法抽提丁二烯	1.2.3 NMP法抽提丁二烯	1.2.4 三种丁二烯抽提方法的比较
	1.3 丁二烯装置使用化学品的性质与用途	1.3.1 主要化学品的物理化学性质	1.3.2 主要化学品的作用
	1.4 萃取精馏	1.4.1 萃取精馏基本原理与特点	1.4.2 萃取精馏过程的模拟和计算
第2章 丁二烯生产技术	2.1 DMF抽提丁二烯生产技术	2.1.1 工艺流程叙述	2.1.2 主要工艺条件及关键工艺控制点
	2.1.3 主要分析控制指标	2.1.4 主要设备简介	2.1.5 装置生产的特点和难点
	2.2 ACN抽提丁二烯生产技术	2.2.1 工艺流程叙述	2.2.2 主要工艺条件及关键工艺控制点
	2.2.3 主要分析控制指标	2.2.4 主要设备简介	2.2.5 装置生产的特点和难点
	2.3 NMP抽提丁二烯生产技术	2.3.1 工艺流程叙述	2.3.2 主要工艺条件及关键工艺控制点
	2.3.3 主要分析控制指标	2.3.4 主要设备简介	2.3.5 装置生产的特点和难点
第3章 装置的开车	3.1 丁二烯抽提装置的首次开车准备	3.1.1 全面检查装置情况	3.1.2 空气吹扫
	3.1.3 公用工程准备	3.1.4 电气、仪表、DCS、联锁系统调试合格	3.1.5 机泵设备试车
	3.1.6 压缩机的试车	3.1.7 水冲洗与水联运试车	3.1.8 化学清洗
	3.1.9 装置气密试验	3.1.10 氮气干燥置换	3.1.11 溶剂与化学品填装配置
	3.1.12 检查确认消防安全系统	3.1.13 工艺管线按开车要求布置完毕	
	3.2 检修后开车的准备工作	3.2.1 DMF装置检修后开车的准备工作	3.2.2 ACN装置检修后开车的准备工作
	3.2.3 NMP装置检修后开车的准备工作	3.3 开车程序	3.3.1 DMF抽提丁二烯装置的开车
	3.3.2 ACN抽提丁二烯装置的开车	3.3.3 NMP抽提丁二烯装置的开车	
第4章 装置的停车	4.1 DMF抽提丁二烯装置的停车	4.1.1 正常停车	4.1.2 紧急停车
	4.1.3 停车后的处理	4.1.4 装置交付检修前应做的工作	
	4.2 ACN抽提丁二烯装置的停车	4.2.1 正常停车	4.2.2 紧急停车
	4.2.3 停车后的处理	4.2.4 装置交付检修前应做的工作	
	4.3 NMP抽提丁二烯装置的停车	4.3.1 正常停车
第5章 正常操作及控制	第6章 各类异常现象和事故原因的判断及处理	第7章 装置的安全、环保、节能降耗	参考文献

<<丁二烯装置操作工>>

编辑推荐

《丁二烯装置操作工（石油化工职业技能培训教材）》以“实用、管用、够用”为编写原则，结合丁二烯装置操作的生产实际，系统论述了初级工、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，重点介绍了DMF、ACN、NMP三种丁二烯生产装置的工艺技术、技能操作、异常现象的处理等。

<<丁二烯装置操作工>>

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>