

# 《化工装置实用操作技术指南》

## 图书基本信息

书名：《化工装置实用操作技术指南》

13位ISBN编号：9787750253283

10位ISBN编号：7750253289

出版时间：2001-10-1

出版社：化学工业出版社

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《化工装置实用操作技术指南》

## 内容概要

本书以全新的视角从理论和实践两个方面综合分析研究了当今化工装置及其设备生产操作所具有的共同属性，即一个化工厂的各类设备从原始开工到转入正常生产一般所需进行的各种通用的单元操作过程。全书分3篇39章。第1篇化工装置的原始启动，包括总体试车方案的制定和优化；化工机械的单机运行；化工容器的标定；开工前设备的吹扫、清洗、酸洗和钝化；强度试验和严密性试验；工程中间的交接；联动试车；催化剂装卸；公用工程启动；仪表调校；质量分析控制；投料试生产和性能考核等。第2篇化工装置的日常运行与操作。叙述了离心泵、透平、加热炉、反应器、废热锅炉、吸收、精馏、蒸发、膜分离、产品包装、物料储运等系统的运行操作及润滑技术，设备状态监控技术等。第3篇以几个典型产品化工装置的开工运行与操作为实例作了综合介绍。

## 书籍目录

- 第1章 总体试车方案的制定和优化
- 第2章 化工机械的单机试运
- 第3章 化工容器的容积标定
- 第4章 化工装置开工前的吹扫和清洗
- 第5章 化工设备和管道的酸洗与钝化
- 第6章 化工装置的强度试验和严密性试验
- 第7章 工程中间交接
- 第8章 化工装置的联动试车
- 第9章 化工系统的干燥
- 第10章 加热炉的烘炉
- 第11章 循环冷却水系统的预处理
- 第12章 催化剂的装卸操作
- 第13章 公用工程的启动
- 第14章 仪表的调校
- 第15章 分析化验和质量控制系统的准备
- 第16章 化工装置的投料试生产
- 第17章 引进化工装置的性能考核
- 第18章 化工装置的操作规程和岗位操作法
- 第19章 离心泵的日常运行与操作
- 第20章 蒸汽透平与离心式压缩机组的日常运行与操作
- 第21章 燃气透平的日常运行与操作
- 第22章 加热炉的日常运行与操作
- 第23章 聚合反应器的日常运行与操作
- 第24章 催化反应器的日常运行与操作
- 第25章 度热锅炉系统的日常运行与操作
- 第26章 吸收系统的日常运行与操作
- 第27章 精馏系统的日常运行与操作
- 第28章 蒸发系统的日常运行与操作
- 第29章 储运、称量、饑系统的日常运行与操作
- 第30章 膜分离系统的日常运行与操作
- 第31章 液体物料储运系统的日常运行与操作
- 第32章 火炬系统的日常运行与操作
- 第33章 泣滑技术与操作
- 第34章 设备状态监测、故障诊断技术与操作应用
- 第35章 化工装置的安全运行与操作
- 第36章 大型空分装置的开工运行与操作
- 第37章 大型乙烯装置的开工运行与操作
- 第38章 1万吨/年可发性聚苯乙烯装置的开工运行与操作
- 第39章 栖霞山化肥厂开工10年进程回顾与剖析研究

# 《化工装置实用操作技术指南》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)