

## <<石油化工工艺管道设计与安装>>

### 图书基本信息

书名：<<石油化工工艺管道设计与安装>>

13位ISBN编号：9787801641359

10位ISBN编号：7801641353

出版时间：2002-2-1

出版时间：中国石化

作者：赵勇,张德姜

页数：544

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>

## <<石油化工工艺管道设计与安装>>

### 内容概要

本书以培训石油化工工艺管道设计与安装的工程技术人员为主，是石化工程技术人员培训教材之一。书中全面介绍石化工艺管道设计理论、安装原则、施工标准等内容，在讲解分析基本原理与基础理论的同时，力求理论联系实际，突出工程实践，为石化工程技术人员从事工艺管道设计安装专业打下基础，同时也为大专院校类似专业提供了教材。

本书是在职培训系列教材（技-SB /020-SDP-0016）《石油化工工艺管道设计与安装》的基础上，根据现行量新标准补充和修计而成。

本书可供石油化工专业管道设计安装工程技术人员学习，也是从事石油化工压力管道设计审批人员培训考核的主要参考书，亦可作为大专院校类似专业的教材。

## &lt;&lt;石油化工工艺管道设计与安装&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 管道工程基础 第一节 管道类(级)别 第二节 管道的设计压力和设计温度 第三节 公称压力和压力-温度等级 第四节 公称直径、外径和壁厚系列 第五节 管材许用应力与化学成分 思考题第二章 管径和管道压力降计算 第一节 一般要求 第二节 单相流体 第三节 气液两相流动 附表一 常用钢管计算用数据 附表二 油品管道的流量和压力降 附表三 饱和水蒸气管道的质量流量和压力降第三章 管道器材及其选择 第一节 管子 第二节 管件 第三节 法兰及其紧固件 第四节 金属材料选择 思考题第四章 阀门的选用与安装设计 第一节 阀门的分类、参数及型号 第二节 常用阀门结构特征及其应用 第三节 专用阀门结构特征及其应用 第四节 阀门通用件及驱动装置 第五节 阀门材料 第六节 阀门的选用 第七节 管道上阀门的安装设计 思考题第五章 工艺装置设备及管道布置设计 第一节 概述 第二节 装置布置设计的一般要求 第三节 设备的间距要求 第四节 建筑物、构筑物及通道的布置 第五节 装置平面布置发展趋势 第六节 管廊平面布置发展趋势 第七节 塔、器、加热炉及其管道布置设计 第八节 冷换设备及其管道布置设计 第九节 泵及其管道布置设计 第十节 压缩机及其管道布置设计 第十一节 液化烃管道布置设计 第十二节 工艺设备和管道的吹扫、放空及排液 第十三节 特殊管道布置设计 思考题 参考文献第六章 公用工程管道布置设计 第一节 可燃气体排放管道设计 第二节 蒸汽和凝结水管道设计 第三节 压缩空气、氮气和氧气管道设计 第四节 工业用水和消防水喷淋管道设计 思考题 参考文献第七章 工艺管道上一次仪表的安装及其管道设计 第一节 流量测量仪表的安装 第二节 压力测量仪表的安装 第三节 温度测量仪表的安装 第四节 物位测量仪表的安装 第五节 过程分析仪表 第六节 气动调节阀的安装 思考题 参考文献第八章 管道支吊架 第一节 支吊架在管道中的重要性 第二节 管道支吊架分类与性能特征 第三节 管道支吊架荷载计算 第四节 管道最大允许跨距的计算 思考题第九章 配管设计图绘制 第一节 概述 第二节 图例符号和缩写 第三节 设备布置图的绘制 第四节 管道布置图的绘制 第五节 单管管段图的绘制 .....第十章 管道应力分析第十一章 管道的涂料防腐和表面色第十二章 管道的隔热与伴热第十三章 管道工程施工及验收附录 压力管道设计常用标准目录

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>