第一图书网, tushu007.com

<<石油管道输送技术>>

图书基本信息

书名：<<石油管道输送技术>>

13位ISBN编号：9787802296916

10位ISBN编号：7802296919

出版时间：2008-8

出版时间：中国石化出版社

作者：黄春芳

页数：519

字数：835000

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

第一图书网, tushu007.com

<<石油管道输送技术>>

内容概要

本书阐述了石油管道输送的基本原理和实用技术。
主要介绍石油的基本性质和实验方法；石油及产品的等温和加热管道输送技术；石油泵站各种工艺流程及其操作；石油管道的防腐蚀和阴极保护原理及操作管理、检测技术；石油及其产品的管道顺序输送、顺序输送中的混油控制与处理；石油及其产品的装卸车；石油安全技术；石油管道检测仪表；石油管道使用的设备包括各种泵、阀、罐、清管设备、计量设备、装卸车设备、加热炉、锅炉、换热器等的结构、原理、操作、维护、安装知识和技术；事故处理方法以及水处理技术。
本书适合输油（集输）管道技术人员、操作人员培训和阅读，亦可作为职业技术学院（校）石油储运专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<石油管道输送技术>>

书籍目录

第一章　原油基本知识和原油化验与计量 第一节　原油的化学组成 第二节　石油的理化性质 第三节　石油的分析化验 第四节　油罐检尺与测量第二章　水力学基础知识 第一节　水力学基本概念 第二节　水静力学 第三节　水动力学基本方程式 第四节　液流阻力和水头损失第三章　石油管道输送方式及工艺流程 第一节　输油管道的组成及运行方式 第二节　输油站工艺流程 第三节　输油工艺流程操作原则第四章　输油管道的工艺计算及调节　　第一节　输油管道的工作特性和工作点　第二节　等温输送管道的工艺计算和泵站布置　第三节　加热输送工艺　第四节　输油管道中的水击　第五节　输油管道运行工况分析与调节　第五章　顺序输送管道工艺及混油控制与处理　第一节　成品油管道顺序输送工艺流程　第二节　顺序输送管道混油的控制　第三节　顺序输送管道的混油切割与处理　第四节　顺序输送管道混油浓度检查第六章　腐蚀与防腐 第一节　金属腐蚀的基本原理 第二节　管道外壁防腐涂层 第三节　管路的阴极保护 第四节　牺牲阳极阴极保护 第五节　杂散电流的腐蚀及防护 第六节　　阴极保护参数的测定 第七节　强制阴极保护的运行、维护与管理第七章　石油储运的安全与防火防爆　第一节　油库和泵站的防火与防爆　第二节　石油防静电　第三节　输油站库防雷　第四节　防毒与防触电第八章　管道输油测量仪表　第一节　压力测量仪表　第二节　温度检测及仪表　第三节　液位测量仪表　第四节　流量计第九章　离心泵 第一节　泵及其分类 第二节　离心泵的工作原理及性能参数 第三节　离心泵的工作特性 第四节　离心泵的一般构造 第五节　联轴器的装配和原动机安装第十章　输油泵 第一节　400KD250×2型输油泵 第二节　200GDKSl00×6型输油管线泵 第三节　KS型输油泵 第四节　Sh型、DA型、D型输油泵 第五节　Y型油泵 第六节　宾汉姆泵（HSB型）与硅钠德泵 第七节　梯森泵（ZM型） 第八节　鲁尔泵 第九节　离心泵的并联及串联工作 第十节　离心泵的操作与调节　　第十一节　输油泵机组的故障处理第十一章　输油站其他用泵 第一节　往复泵 第二节　齿轮泵 第三节　螺杆泵第十二章　铁路装卸油系统第十三章　阀门　第一节　阀门的分类及表示方法　第二节　常用阀门的结构特点及应用　第三节　输油管线常用其他阀门　第四节　阀门的安装、使用与维护第十四章　储油罐　第一节　长输管道常用典型钢油罐的结构特点　……第十五章　管道清管技术第十六章　油气田和输油管道由常用加热炉第十七章　原油间接加热技术第十八章　锅炉与水处理第十九章　换热器参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<石油管道输送技术>>

编辑推荐

《石油管道输送技术》主要介绍石油管道实际操作方法和技能，以石油管道现场操作与管理人员为主要读者对象。
本书系统地介绍了石油管道实用的基本理论和石油管道常用的工艺流程及其操作方法，尽可能全面地概括了石油管道常用设备的运行、管理、维护方法。
书中介绍的理论、设备、操作维护方法、故障分析处理技能主要来自石油管道实际和相关规范。
本书坚持现场用什么，书中介绍什么的原则，争取做到使读者看了本书，可以进行石油管道的简单操作；经过培训，可以上岗；石油管道现场遇到的常见问题，可以在书中找到答案。

第一图书网, tushu007.com

<<石油管道输送技术>>

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