

<<输气技术>>

图书基本信息

书名：<<输气技术>>

13位ISBN编号：9787502176990

10位ISBN编号：7502176993

出版时间：2010-5

出版时间：石油工业出版社

作者：茹慧灵 编

页数：301

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>

<<输气技术>>

内容概要

本书介绍了输气管道输送的基本原理和实用技术，内容包括天然气的物理化学性质，长输管道工艺输送技术，常用的工艺设备的操作、维护及故障处理等。

本书是长输管道生产运营管理人员、操作人员培训教材，也可供相关专业技术人员参考。

<<输气技术>>

书籍目录

绪论 我国输气管道工程概况 第一节 输气系统 第二节 天然气管输的技术水平和发展趋势第一章 天然气基础知识 第一节 天然气的主要性质 第二节 天然气节流效应 第三节 水合物的形成及防止 第四节 气体状态方程 第五节 管输天然气的气质标准第二章 输气管道的工艺计算 第一节 稳定流动的气体管流的基本方程 第二节 常用输气管道流量计算公式 第三节 输气管基本参数对流量的影响 第四节 输气管道压力分布与平均压力 第五节 输气管温度分布和平均温度第三章 输气站的工艺流程 第一节 输气站的设备、仪表及管线组成 第二节 输气站的工艺流程及工艺流程图第四章 输气管道系统的运行管理 第一节 管道系统试运投产 第二节 输气管道系统的运行管理 第三节 输气管道的调度管理 第四节 生产运行中的QHSE管理第五章 输气管道的安全生产管理 第一节 安全生产管理制度 第二节 管道及设备管理制度第六章 压缩机 第一节 离心式压缩机的主要构件及工作原理 第二节 离心式压缩机的主要参数及性能 第三节 离心式压缩机的调节 第四节 压缩机的喘振与防喘振 第五节 燃压机组 第六节 离心式压缩机的操作维护和故障处理 第七节 往复压缩机第七章 阀门 第一节 阀门的分类 第二节 阀门的基本知识 第三节 输气管道常用阀门第八章 分离除尘设备 第一节 分离器 第二节 气体过滤器 第三节 多管干式气体除尘器 第四节 分离器的操作与维护第九章 调压器 第一节 燃气调压器 第二节 常用的调压装置第十章 清管 第一节 清管工艺 第二节 清管器 第三节 清管器收发装置 第四节 清管器检测仪 第五节 清管球运行故障和处理第十一章 天然气流量计量 第一节 天然气流量测量的特点 第二节 流量测量方法 第三节 天然气体积流量测量 第四节 天然气取样系统第十二章 管道输气生产安全参考文献

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>