

<<城镇燃气与热能供应>>

图书基本信息

书名：<<城镇燃气与热能供应>>

13位ISBN编号：9787801649737

10位ISBN编号：7801649737

出版时间：2006-4

出版时间：中国石化出版社

作者：江孝禔

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>

<<城镇燃气与热能供应>>

内容概要

本书根据国家有关法规、标准，对城镇燃气与热力管道的设计、制造、施工安装、使用、检验、修理和改造各个环节的基本理论、技术基础和专业知识进行了全面系统介绍，并介绍了大量实际设计、施工安装、运行管理的实例与经验，是从事压力管道生产、使用、检验、检测及监督检查人员的实用培训教材，亦可供大专院校有关专业师生、科研机构的有关人员参考。

<<城镇燃气与热能供应>>

书籍目录

概论 第一节 压力管道的基本概念 第二节 压力管道安全监察 第三节 城镇燃气和热力管道简介
 第一章 城镇燃气的分类及其性质 第一节 城镇燃气气源及种类 第二节 城镇燃气的分类与互换
 第三节 单一气体的基本性质 第四节 城镇燃气的基本性质与参数的计算 第五节 燃气的燃烧、爆炸及安全防护
 第六节 城镇燃气的加臭第二章 城镇燃气需用量及供需平衡 第一节 年用气量 第二节 燃气需用工况
 第三节 燃气的小时计算流量 第四节 燃气生产与使用的平衡第三章 城镇燃气管网系统 第一节 城镇燃气管网的分类及其选择
 第二节 城镇燃气管道的布线 第三节 燃气管道及其附属设备 第四节 燃气管道的防腐第四章 燃气管网的水力计算
 第一节 燃气管道水力计算基本方程式 第二节 燃气管道水力计算公式 第三节 城镇燃气管道计算流量的确定
 第四节 环状管网的计算 第五节 应用电子计算机进行环状管网的水力计算 第六节 城镇燃气管道强度和稳定计算
 第五章 门站、储配站 第一节 门站、储配站工艺流程 第二节 总图布置 第三节 储气罐 第四节 加压机房
 第五节 燃气计量间第六章 调压装置 第一节 燃气压力调节过程 第二节 调压器 第三节 调压器通过能力的计算
 第四节 调压装置及其设备 第五节 调压装置工艺流程及布置 第六节 调压站的安装、验收与启动运行
 第七节 调压站的维护管理第七章 压缩天然气供应系统 第一节 压缩天然气充气站的工艺流程 第二节 充气站的设备
 第三节 充气站工艺设计 第四节 充气站的总平面布置 第五节 压缩天然气车载运瓶车 第六节 压缩天然气卸气储配站
 第八章 液化石油气供应 第一节 概述 第二节 液化石油气的运输 第三节 接收、储存和罐装 第四节 液化石油气供应基地
 第五节 液化石油气供应 第六节 液化石油气掺混气 第七节 液化石油气加气站第九章 城镇燃气工程设计管理
 第一节 城镇燃气建设的管理 第二节 城镇燃气规划 第三节 城镇燃气输配工程项目可行性研究报告编制 第四节 城镇燃气输配工程初步设计
 第五节 城镇燃气输配工程施工图设计第十章 城镇燃气管道的施工安装 第一节 城镇燃气管道埋地敷设法
 第二节 城镇燃气管道过水域敷设法 第三节 城镇燃气管道过铁路及其他障碍物施工方法 第四节 户内燃气设施施工安装与验收
 第十一章 城镇燃气输配工程试验验收 第一节 城镇燃气输配工程验收内容和程序 第二节 室外管道一般检验 第三节 室外管道系统吹扫
 第四节 室外管道强度试验和气密性试验 第五节 调压站试验验收 第六节 门站和储配站试验验收第十二章 城镇燃气管道安装质量监督检验
 第一节 燃气管道安装资格及质量保证体系 第二节 质量控制文件及质量控制内容 第三节 燃气管道及管道附件的检验 第四节 燃气管道安装质量检验
 第五节 燃气管道安装质量监督检验的方法与程序第十三章 燃气管道安全管理与运行使用 第一节 燃气管道安全管理 第二节 燃气管道投运
 第三节 城镇燃气管道日常维护管理 第四节 埋地燃气管道的检测 第五节 燃气管道故障处理 第六节 门站、储配站安全运行技术
 第七节 调压装置安全维护管理与事故处理 第八节 燃气管道档案管理 第九节 燃气管道计算机管理第十四章 运行燃气管道的检验
 第一节 城镇运行燃气管道检验的种类 第二节 运行燃气管道的外部检查 第三节 运行燃气管道全面检验 第四节 燃气管道安全状况的分级标准
 第五节 燃气管道缺陷与安全状况评定 第六节 管道缺陷处理第十五章 燃气管道修理与技术改造 第一节 燃气管道修理与技术改造的基本要求
 第二节 燃气管道的检修程序 第三节 燃气管道带气接线施工 第四节 管道的带压堵漏 第五节 燃气管道修理改造的检验第十六章 燃气管道的破坏与事故处理
 第一节 燃气管道破坏形式 第二节 韧性破坏 第三节 脆性破坏 第四节 腐蚀破坏 第五节 疲劳破坏 第六节 蠕变破坏 第七节 燃气管道破坏事故分析
 第十七章 城镇供热系统 第一节 集中供热系统 第二节 热负荷 第三节 供热管网 第四节 管网水力计算 第五节 热力管道位移及补偿方式
 第六节 管道应力计算和作用力计算 第七节 中继泵站与热力站 第八节 供热系统调节方式第十八章 热力管网的安全规定 第一节 热力管道焊接的安全规定
 第二节 热力管道安装的安全规定 第三节 热力管道防腐及保温工程的安全技术规定 第四节 热力管道的试压、清洗、试运行 第五节 热力管道系统运行中安全管理规定
 第六节 热力点(站)的安全技术规定 附录1 长度单位及其换算 附录2 面积单位及其换算 附录3 体积单位及其换算 附录4 质量单位及其换算
 附录5 流量单位及其换算 附录6 力的单位及其换算 附录7 压力单位及其换算 附录8 黏度单位及其换算 附录9 浓度单位及其换算 附录10 密度单位及其换算 附

<<城镇燃气与热能供应>>

录II 质量体积单位及其换算 附录12 功、功率与能、热量单位及其换算 附录13 常用介质管道内
流速范围 附录14 球墨铸铁燃气管道规格尺寸 附录15 燃气用埋地聚乙烯管材规格尺寸 附录16
燃气用钢骨架聚乙烯塑料复合管规格尺寸 附录17 中低压燃气管道焊接钢管规格尺寸 附录18
高压、次高压燃气焊接钢管规格尺寸 附录19 公用压力管道常用法规、标准目录参考文献

<<城镇燃气与热能供应>>

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>