

<<燃气工程施工>>

图书基本信息

书名：<<燃气工程施工>>

13位ISBN编号：9787122032324

10位ISBN编号：7122032329

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：花景新 编

页数：236

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>

## &lt;&lt;燃气工程施工&gt;&gt;

## 前言

燃气是现代城乡经济社会发展的重要基础设施之一，与人民群众生产生活息息相关。近几年来，随着天然气的大规模开发应用，我国燃气事业获得长足的发展。城镇管道天然气发展迅猛，液化石油气在广大乡村地区得到普遍发展应用。这对优化城乡能源结构，改善城乡环境，提高人民生活质量发挥了重要作用。同时，燃气是高危险性的可燃气体，易燃、易爆、易使人窒息，稍有不慎，极易引发安全事故，而且许多燃气事故往往是瞬间发生，一家出事，邻里遭殃，祸及无辜。

当前来看，随着燃气事业发展壮大，许多新的企业和人员加入这一领域，他们迫切需要学习、了解燃气基本常识、主要工艺和相关工程技术。

为此，山东省城市燃气安全检查监督站、山东省燃气协会组织专家编写了《燃气工程管理与技术丛书》，主要包括：《城镇燃气规划建设与管理》、《燃气应用技术》、《燃气管道供应》、《燃气场站安全管理》、《燃气工程监理》、《燃气工程应急预案编制及范例》以及《燃气工程施工技术》七个分册。

该丛书以国家规范、标准为依据，广泛吸取近几年燃气行业实践经验和最新理论研究成果，对燃气行业新技术、新材料、新设备、新工艺作了介绍，突出体现了本丛书的实用性、先进性和通俗性，可广泛应用于燃气行业管理、工程建设、企业运营和安全管理，适用于广大燃气管理部门工作人员、燃气企业的管理人员和技术人员，对燃气行业从业人员执业技能培训和燃气基本知识的普及工作都具有很重要的作用。

本书的编写人员来自燃气行业管理、教学、工程建设的一线，长期从事燃气的规划建设管理和相关教学实践，有着丰富的实践经验，对燃气知识的了解和研究深刻。

他们本着对读者负责、对燃气行业负责的态度，参考了大量的书籍，吸收了当前国内外丰富的研究成果，务求做到数据可靠，内容翔实，通俗易懂。

我相信，这套丛书的出版发行，对提高燃气行业管理、工程施工及事故应急救援水平，都有着非常重要的作用和现实意义。

## <<燃气工程施工>>

### 内容概要

本书是《燃气工程管理与技术丛书》的一个分册，主要讲述有关燃气工业发展及管道输送技术和供应现状与发展趋势、燃气的分类与性质、燃气的长距离输送系统、城市燃气管网系统、城市管网水力计算、燃气输配管网信息化管理技术、燃气管网安全管理、燃气管道供应新技术等知识。

本书可作为城镇燃气管道供应建筑施工及运营单位的管理人员与技术人员的培训教材，也可作为相关工作的参考书，还可作为热能工程、供热工程、能源工程专业师生的教学用书。

## 作者简介

花景新，男，1964年9月出生，工程技术应用研究员。

现任山东省城市燃气安全检查监督站站长、山东省热力管理办公室主任，兼任中国城镇供热协会副理事长、山东联合会常务委员。

主持制定了《山东省液化气瓶组供应系统技术标准》、《山东省燃气企业安全事故抢险救援预案指导文本》；主持了山东省燃气输配系统风险评价和安全管理系统化研究，开发出评价软件，填补了国内该领域系统研究的空白，获得山东省科技进步奖二等奖（第1位）。

主持编辑出版《山东省燃气管理条例释义》和拍摄《燃气安全、警钟长鸣》电视专题片：2004年被评为第十五届“山东十大杰出青年”。

## &lt;&lt;燃气工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 燃气工程常用管材、管道附件及材料 第一节 常用管材 一、铸铁管 二、钢管 第二节 管道附件 一、铸铁管路附件 二、螺纹管件 三、钢管件 四、聚乙烯管件 第三节 管道设备 一、阀门 二、凝水缸 三、补偿器 四、放散管 五、过滤器 六、阀门井 第2章 燃气工程主要施工机具 第一节 破路工程主要设备 一、路面破碎机 二、柴油空气压缩机 三、凿岩机 四、其他破路机械 第二节 土方工程主要设备 一、土方开挖机具 二、填土机具 三、抽水机具 四、支撑工具 第三节 下管和接管设备 一、下管机具 二、割管工具 三、铰制螺纹机具 四、弯管机 五、手动牵引机 六、测坡工具 第四节 其他工具设备 一、阻气袋 二、隔离面罩和空气呼吸器 第五节 施工准备 一、施工设计图及有关资料的熟悉、审查 二、施工组织设计与施工图预算的编制 三、涉及工程的各个关系的协调 第3章 土方工程 第一节 土的分类与性质 一、土的分类与土方工程的概念 二、土的工程性质 三、土的鉴别方法 第二节 沟槽断面及其选择 一、沟槽的断面形式 二、沟槽断面尺寸的确定 第三节 土方量的计算 第四节 沟槽的开挖 第五节 沟槽的防护与排水 一、沟槽的防护 二、施工排水 第六节 管道地基处理与土方回填 一、管道地基处理 二、土方回填 第4章 地下燃气管道施工与附属设备的安装 第一节 地下燃气管道施工的一般要求 ..... 第5章 地下燃气管道特殊施工 第6章 地上燃气管道施工与表具安装 第7章 燃气储存、加压及高压装置 第8章 钢制管道的防腐与保温处理 第9章 燃气管道安全技术 第10章 燃气工程的施工组织设计及验收交接参考文献

章节摘录

第1章 燃气工程常用管材、管道附件及材料 第一节 常用管材 用作输送城市燃气管道的材料很多，常用的管材有铸铁管、钢管和塑料管，此外还有钢骨架塑料管等。

城市燃气管道根据输送压力可分高压管、中压管和低压管。根据管道品径大小，敷设的目的、用途，可分为干管、支管、引入管、室外管、室内管、用气设备连接管等。

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>