

<<燃气管道供应>>

图书基本信息

书名：<<燃气管道供应>>

13位ISBN编号：9787122003515

10位ISBN编号：7122003515

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业

作者：花景新

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>

## <<燃气管道供应>>

### 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、山东省燃气协会副理事长兼秘书长、山东省青年联合会常务委员。

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;燃气管道供应&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 管道燃气的发展概况 第一节 燃气工业发展 第二节 燃气管道输送技术 一、管道运输的特点 二、国内管道运输的发展 三、国外天然气管道输送技术的发展 第三节 管道燃气供应现状与发展趋势 一、管道燃气供应现状 二、城市燃气发展的前景 三、城市燃气事业发展的思路第2章 燃气的分类与性质 第一节 燃气的种类与成分 一、天然气 二、人工燃气 三、液化石油气 四、沼气 第二节 燃气的基本性质 一、单一气体的物理特性 二、混合物组分的换算 三、临界参数及实际气体状态方程 四、黏度 五、饱和蒸气压及相平衡常数 六、沸点和露点 七、溶解度及水化物 八、体积膨胀系数 九、汽化潜热 十、比热容 十一、热导率 十二、状态图及其应用 十三、燃烧特性 十四、华白数和燃烧势 十五、燃烧所需空气量 十六、着火温度和爆炸极限 第三节 燃气的质量要求 一、人工燃气及天然气的主要杂质及允许含量指标 二、对天然气的质量要求 三、对液化石油气的质量要求 四、城市燃气的加臭第3章 燃气的长距离输送系统 第一节 燃气长距离输送系统的构成 一、集输管网 二、长输管线起点站 三、长输管线配气站 第二节 长输管线的工艺计算 一、长输管线通过能力的计算 二、长输管线管径及输气压力的确定 三、影响长输管线通过能力的因素 四、长输管线的强度计算 五、计算示例 第三节 输气干线及线路选择 一、输气干线的管材及壁厚确定 二、线路选择原则 第四节 长输系统的附属设备 一、阀门的设置 二、清管器的设置 三、补偿器的设置 第五节 长输管线的储气能力第4章 城市燃气管网系统 第一节 城市燃气管网的分类及其选择 一、燃气管道的分类 二、城市燃气管网及其选择 三、城市燃气管网系统举例 第二节 城市燃气管道的布线 第三节 居民建筑燃气供应系统 一、建筑燃气供应系统的构成 二、高层建筑燃气供应系统 三、超高层建筑燃气供应系统的特殊处理 第四节 商业建筑燃气供应系统 一、商业建筑燃气供应系统的构成 二、商业建筑燃气供应系统设计的原则及要求 .....第5章 城市燃气管网的水力计算第6章 燃气输配管网信息化管理技术第7章 燃气管网安全管理第8章 燃气管道供应新技术附录1 燃气管道的管村种类及性质附录2 城市燃气分类 (GB/T 13611-92) 附录3 调和计量设施选型附录4 低压燃气管道水力计算单位长度压力降速查表参考文献

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>