

图书基本信息

书名：<<城镇燃气输配及应用工程施工图设计技术措施>>

13位ISBN编号：9787112093748

10位ISBN编号：7112093740

出版时间：2007-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张廷元

页数：347

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>

内容概要

本措施为城镇燃气输配及应用工程施工图设计提供了具体的设计原则、计算步骤和方法。对工程设计中的水力计算、强度计算和热应力计算与补偿等经常出现的技术问题给出了具体的处理办法和计算表格。

全书采用章、节、条、款、项等条文的形式编写，简明易查，具有很强的可操作性，为城镇燃气输配及应用工程施工图设计提供了全面、具体、便捷的参考资料，同时对各类人员加深对国家标准和技术规程的理解具有一定的帮助。

文中多数内容可长期满足城镇燃气工程设计的需要。

本措施供从事城镇燃气工程设计的人员使用，也可供从事燃气工程施工、工程监理工作的技术人员及大专院校师生和燃气行业的管理人员参考使用。

书籍目录

第1章 总则第2章 施工图设计常用资料 2.1 国际单位制基本知识 2.2 城镇燃气工程常用单位及其换算 2.3 全国主要城市室外气象参数 2.4 城市燃气分类 2.5 城镇燃气常用设计参数 2.6 常用流体流速 2.7 燃气工程常用材料物理性质 2.8 燃气工程常用管材 2.9 燃气工程常用管件 2.10 钢制管法兰(一) 2.11 钢制管法兰(二) 2.12 市政工程常用管材及金属膨胀螺栓第3章 施工图设计制图方法 3.1 通用制图方法 3.2 施工图设计文件编制方法 3.3 城镇道路燃气管道工程制图方法 3.4 小区燃气管道工程制图方法 3.5 居民住宅燃气应用工程制图方法 3.6 商业及工业用户燃气应用工程制图方法第4章 施工图设计通用技术措施 4.1 燃气管道水力计算 4.2 燃气工程常用管材选用方法 4.3 燃气工程常用管道连接方法 4.4 燃气工程常用管件选用方法 4.5 燃气管道设计间距 4.6 燃气工程常用阀门及其设置 4.7 燃气管道管基处理与管沟回填 4.8 燃气管道警示与标志 4.9 室外燃气管道抗震设计基础第5章 钢质管道壁厚计算与现场焊接 5.1 工业钢质管道直管段厚度计算 5.2 工业钢质管道直管厚度选择表 5.3 次高压钢质燃气管道直管段壁厚计算 5.4 次高压钢质燃气管道直管段壁厚选择表 5.5 钢质燃气管道现场焊接 5.6 钢质燃气管道焊缝的检测 5.7 焊缝质量分级第6章 城镇道路燃气管道工程施工图设计 6.1 道路燃气区管道工程施工图设计的一般规定 6.2 城镇燃气管道地区等级 6.3 城镇道路燃气管道敷设 6.4 燃气管道覆土厚度及管道坡度 6.5 阀门及凝液缸的设置 6.6 室外燃气管道穿、跨越工程 6.7 室外钢质燃气管道跨距计算与选择 6.8 钢质管道柔性设计及热膨胀补偿措施 6.9 “兀”形跨越钢质管道自然补偿垂直管段最小长度 6.10 燃气管道吹扫与试验第7章 小区燃气管道工程施工图设计 7.1 小区燃气管道工程施工图设计的一般规定 7.2 小区燃气管道敷设 7.3 调压装置及其设置 7.4 居民用户燃气计算流量 7.5 低压燃气系统总压力损失及压力损失分配 7.6 居民住宅小区低压燃气管道管径选择 7.7 商业及工业用户小区低压燃气管道管径选择 7.8 小区中压天然气管道管径选择 7.9 室外次高压B天然气管道管径选择 7.10 燃气管道吹扫与试验第8章 居民住宅燃气应用工程施工图设计 8.1 民用建筑类别的划分 8.2 居民住宅燃气应用工程设计的一般规定 8.3 居民住宅燃气用具 8.4 居民住宅用气场所 8.5 居民住宅燃气管道设计 8.6 居民住宅区域调压低压燃气立管管径选择(一) 8.7 居民住宅区域调压低压燃气立管管径选择(二) 8.8 居民住宅楼栋调压低压燃气立管管径选择(一) 8.9 居民住宅楼栋调压低压燃气立管管径选择(二) 8.10 居民住宅燃气阀门的设置 8.11 居民住宅燃气计量表的设置第9章 商业及工业用户燃气应用工程施工图设计第10章 燃气应用工程安全技术措施及燃烧烟气的排除第11章 城镇燃气工程钢质管道防腐蚀设计主要参考文献后记

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>