

<<国家建筑标准设计图集>>

图书基本信息

书名：<<国家建筑标准设计图集>>

13位ISBN编号：9787802424098

10位ISBN编号：7802424097

出版时间：2009-7

出版时间：中国计划出版社

作者：中国建筑标准设计研究院 编

页数：176

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>

## <<国家建筑标准设计图集>>

### 内容概要

05R501《建筑公用设备专业常用压力管道设计》国家建筑标准设计图集用于指导从事压力管道设计的单位和个人，特别是对获取资格认证有很大帮助。

《国家建筑标准设计图集（05R501）：建筑公用设备专业常用压力管道设计》着重介绍了建筑公用设备专业常用压力管道布置、管道设计计算、管道材料、管道的绝热与防腐、管道施工与验收、压力管道设计单位质量保证体系文件的编制。

内容广泛，涵盖了从事建筑公用设备专业常用压力管道设计的单位、个人获取资格认证所需了解、掌握和准备的主要内容，重点突出，实用性强。

（2009版）《全国民用建筑工程设计技术措施—暖通空调·动力专业》凝聚全行业特别是大设计院的技术优势对现行的国家规范、规定和标准进行了细化、延伸和补充。

适用于新建、扩建、改建的民用建筑的采暖、通风、空调、制冷、锅炉房和燃气供应技术。

具体内容在2003年版“技术措施”的基础上增加有供热、供冷管网、热泵系统、绝热和附录等章节，在空调一章中增加有近年来逐步成熟的变风量、低温送风、水环热泵、变制冷剂流量多联分体式空调系统及蒸发冷却、地板送风和温湿度独立控制空调系统。

总之，本技术措施将对该行业的技术人员从事工程设计起到重要的指导作用，为本行业环保节能技术的应用起到促进作用。

## <<国家建筑标准设计图集>>

### 书籍目录

编制说明1 总则1.1 压力管道的定义与说明1.2 压力管道分类1.3 压力管道设计类别、级别的划分1.4 流体分类1.5 适用范围1.6 术语解释1.7 常用管道分类1.8 压力管道的介质毒性程度、腐蚀性和火灾危险性划分2 建筑公用设备专业常用管道布置2.1 管道布置的安全要求2.2 管道装置的设置2.3 管道布置的设计原则和一般要求2.4 管道敷设方式和敷设要求2.5 管道架空布置2.6 埋地管道布置2.7 管沟内管道布置2.8 典型工质压力管道的布置要求和原则2.9 图例3 管道设计计算3.1 总述3.2 设计条件3.3 金属管道组成件耐压强度计算3.4 管径确定及压力损失计算3.5 金属管道的膨胀和柔性计算3.6 管道支吊架计算4 管道组合件及材料4.1 管道材料选用4.2 管道组成件及选用4.3 管道的安全保护装置4.4 阻火器4.5 安全防护4.6 管道支吊架4.7 管道用焊接材料5 绝热与防腐5.1 绝热的功能及范围5.2 绝热材料与绝热结构5.3 绝热计算原则5.4 伴热保温设计5.5 地上管道的涂层防腐5.6 管道的标识5.7 埋地管道的涂层防腐5.8 埋地管道的阴极保护6 管道施工6.1 一般要求6.2 管道、管道附件及阀门的检验6.3 管子加工6.4 管道焊接6.5 管道安装6.6 管道检验、检查和试验6.7 管道吹扫、清洗、防腐与油漆7 压力管道设计单位的设计质量管理7.1 设计质量管理目的和意义7.2 压力管道设计的设计资格与条件7.3 压力管道设计许可7.4 压力管道设计单位的职责7.5 设计质量保证体系7.6 各级压力管道设计人员7.7 试设计7.8 压力管道设计的日常管理工作

<<国家建筑标准设计图集>>

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>