

# 《管道施工技术手册》

## 图书基本信息

书名：《管道施工技术手册》

13位ISBN编号：9787112106578

10位ISBN编号：7112106575

出版时间：2009-4

出版社：中国建筑工业

作者：张志贤

页数：525

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《管道施工技术手册》

## 内容概要

《管道施工技术手册》包括的主要内容有：基础知识与常用资；施工准备；施工机具及其使用和维护；基本操作技术与管道的加工预制；建筑给水排水管道系统；采暖系统安装；一般公用管道安装；阀门、补偿器及附件；管道支架；钢管、管件及连接方式；钢管及有色金属管安装；铸铁管道施工；塑料管、复合管及新型给排水管安装等内容。本手册兼顾知识性和实用性。

《管道施工技术手册》可供建筑安装企业的广大从业人员使用，也可供从事房地产开发、工程监理、工程设计、质量等人员使用。

# 《管道施工技术手册》

## 书籍目录

第一章 基础知识与常用资料 第一节 常用计量单位及其换算 一、长度单位 二、面积单位 三、体积(容积)单位 四、质量(重量)单位 第二节 有关力和重力、压力的基础知识 一、力和重力 二、压强和应力 三、压力、压强的单位 四、绝对压力和相对压力 第三节 水和蒸汽 一、水 二、蒸汽 第四节 水力计算基础知识 一、管道的阻力 二、流量与流速 第五节 温度和热量 一、温度 二、热量 第六节 管道组件的有关标准 一、管道组件的公称通径 二、管道组件的公称压力 三、金属材料的机械强度与温度的关系 四、试验压力 第七节 关于压力管道 一、压力管道的范围 二、《监察规定》不适用的管道 三、《监察规定》的基本要求 四、工业管道与压力管道的关系 第二章 施工准备 第三章 施工机具及其使用和维护 第四章 基本操作技术与管道的加工预制 第五章 建筑给水排水管道系统 第六章 采暖系统安装 第七章 一般公用管道安装 第八章 阀门、补偿器及附件 第九章 管道支架 第十章 钢管、管件及连接方式 第十一章 钢管及有色金属管安装 第十二章 铸铁管道施工 第十三章 塑料管、复合管及新型给排水管安装 参考文献

第二章 施工准备 第一节 技术准备 一、技术资料准备 (一)熟悉技术资料安装管道前,必须事先熟悉有关施工图纸、规范、规程、标准图及其他技术资料,以便全面掌握工程概况、特点和技术要求。(二)图纸会审 安装管道前,必须会同设计单位、建设单位和监理单位,进行图纸会审,一旦发现设计上有遗漏、失误或与土建工程或其他安装专业有冲突的地方,应及时与设计单位和建设单位协商解决,并及时办理好技术变更核定单。(三)编写施工组织设计或和施工方案 1.施工组织设计。施工组织设计是以一个单位工程为对象,在单位工程开工前对单位工程施工所作的全面安排,如确定具体的施工组织、施工方法、技术措施等。由直接施工的基层单位编制,内容要详细、具体,并经技术负责人批准,是指导单位工程施工的技术经济文件,是施工单位编制作业计划的重要依据。(1)施工组织设计一般应包括以下内容: 1)工程概况:单位工程地点、建筑面积、结构形式、工程特点、工程量、工作量、工期要求等; 2)施工技术方案:包括确定主要项目的施工顺序和施工方法的选择。主要安装施工机械的选择及有关技术、质量、安全、季节施工措施等; 3)施工进度计划:包括划分施工项目、计算工程量、计算劳动量和机械台班量,确定分部、分项工程的作业时间,并考虑各工序的搭接关系,编制施工进度计划并绘制施工进度图表等; 4)各工种劳动力需用计划及劳动组织; 5)材料、加工件需用计划及施工机械需用计划; 6)施工准备工作计划:包括为该单位工程施工所作的技术准备、现场准备、机械设备、工具、材料、加工件的准备等,并编制施工准备工作计划图表; 7)施工平面规划图:用来表明单位工程所需施工机械、加工场地、材料和加工件堆放场地及临时运输道路、临时供水、供电、供热管线和其他临时设施的合理布置并绘成施工平面图,以便按图进行布置和管理; 8)确定技术经济指标。

# 《管道施工技术手册》

## 编辑推荐

本手册内容可分成三部分；第一章至第四章为基础性内容；第五章至第八章侧重专业知识性内容，并汲取了最新设计规范的有关内容；第九章至第十三章侧重施工技术性内容，并融合了最新施工规范、技术规程的相关规定。本手册以民用工程中的管道为主，也纳入了一部分属于公用或工业管道方面的内容。本手册以管道施工技术人员和房地产业、监理单位的专业人员以及具备一定文化基础的高、中级以上技术工人为主要读者对象，对设计人员也具有一定参考价值。

# 《管道施工技术手册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)