

# 《水暖工程施工员培训教材》

## 图书基本信息

书名：《水暖工程施工员培训教材》

13位ISBN编号：9787802278660

10位ISBN编号：780227866X

出版时间：2011-3

出版社：中国建材工业

作者：高会芳 编

页数：281

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)

# 《水暖工程施工员培训教材》

## 内容概要

《水暖工程施工员培训教材》根据水暖工程施工员岗位培训的要求编写，详细阐述了水暖工程施工员的工作职责要求及必备专业技术知识。《水暖工程施工员培训教材》主要内容包括概述、水暖工程基本操作技术、室内管道安装、室外管道安装、采暖管道安装、采暖系统安装、供热锅炉安装、水暖管道保温与防腐、水暖工程施工现场管理等。《水暖工程施工员培训教材》内容浅显易懂，结构体例清晰，具有很强的实用性，可作为水暖工程施工员岗位培训的教材，也可供水暖工程施工现场管理人员工作时参考。

## 书籍目录

|        |                     |               |             |              |                  |                |                 |                 |              |                |                   |                |                |                 |             |             |          |             |          |          |
|--------|---------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------|----------|----------|
| 第一章 概述 | 第一节 水暖基础知识          | 一、水暖系统分类      | 二、水暖系统组成    | 三、水暖系统管路布置   | 四、给排水系统给水方式及排水体制 |                |                 |                 |              |                |                   |                |                |                 |             |             |          |             |          |          |
|        | 第二节 水暖施工图识读         | 一、给排水施工图识读    | 二、采暖系统施工图识读 | 第三节 水暖工程常用器具 | 一、量测工具           | 二、手动机具         | 三、电动机具          |                 |              |                |                   |                |                |                 |             |             |          |             |          |          |
|        | 第四节 水暖工程常用材料及设备     | 一、管材          | 二、管件        | 三、管道附件       | 第二章 水暖工程基本操作技术   | 第一节 管道支架制作与安装  | 一、管道支架形式        | 二、管道支架选用        | 三、管道支、吊架加工制作 | 四、管道支吊架安装      |                   |                |                |                 |             |             |          |             |          |          |
|        | 第二节 管道的连接与焊接        | 一、螺纹连接        | 二、法兰连接      | 三、承插连接       | 四、焊接连接           | 五、塑料焊接         | 第三章 室内管道系统安装    | 第一节 室内给水系统安装    | 一、给水系统分类和组成  | 二、给水管道布置与敷设    | 三、给水管道及配件的安装      |                |                |                 |             |             |          |             |          |          |
|        | 第二节 室内排水系统安装        | 一、排水系统分类和组成   | 二、排水方式      | 三、排水管道的确定    | 四、排水管道布置与敷设      | 五、排水管道安装       | 六、雨水排水系统安装      | 第三节 室内消防系统安装    | 一、消防系统分类     | 二、消防系统设置原则     | 三、消防用水量确定         | 四、消防管道安装       | 五、消防设施安装       |                 |             |             |          |             |          |          |
|        | 第四节 室内热水供应系统安装      | 一、热水供应系统分类和组成 | 二、热水加热方式    | 三、热水供应系统计算   | 四、热水管道及配件安装      | 五、辅助设备安装       | 第五节 室内燃气管道及设备安装 | 一、一般规定          | 二、材料设备基本要求   | 三、室内燃气管道安装基本程序 | 四、室内燃气管网布置形式      | 五、室内燃气管道施工工艺方法 | 六、燃气管道加工与连接    | 七、室内燃气管道安装      | 八、燃气引入管安装   | 九、燃气用具安装    |          |             |          |          |
|        | 第六节 卫生洁具安装          | 一、卫生洁具种类及材质   | 二、卫生洁具选择与布置 | 三、卫生洁具安装     | 第四章 室外管道安装       | 第一节 室外给排水管道安装  | 一、给排水管道分类       | 二、给水管道安装        | 三、排水管道安装     | 第二节 室外煤气管道安装   | 一、煤气管网分类及应用       | 二、煤气管道布置与敷设    | 三、煤气管道安装       | 四、煤气调压站管道安装     | 五、液化石油气管道安装 |             |          |             |          |          |
|        | 第五章 采暖系统安装          | 第一节 采暖系统分类与组成 | 一、采暖系统组成    | 二、采暖系统分类     | 第二节 采暖系统施工准备     | 一、材料准备         | 二、技术设备          | 三、工机具准备         | 第三节 室内采暖管道安装 | 一、干管安装         | 二、立管安装            | 三、支管安装         | 第四节 室外采暖管道安装   | 一、直埋敷设          | 二、架空敷设      | 三、地沟敷设      |          |             |          |          |
|        | 第五节 采暖附属设备安装        | 一、膨胀水箱制作与安装   | 二、排气装置安装    | 三、减压阀安装      | 四、疏水器安装          | 五、除污器安装        | 六、调压孔板安装        | 七、热量表安装         | 八、安全阀安装      | 第六节 散热设备安装     | 一、散热器安装           | 二、金属辐射板安装      | 第七节 补偿器安装      | 一、自然补偿器         | 二、方形补偿器     | 三、波形补偿器     | 四、套筒补偿器  |             |          |          |
|        | 第八节 室内采暖系统试压、冲洗与试运行 | 一、采暖系统试压      | 二、采暖管道清洗    | 三、通暖试运行      | 第六章 供热锅炉安装       | 第一节 锅炉组成、型号及结构 | 一、锅炉设备组成与分类     | 二、锅炉型号          | 三、锅炉结构       | 第二节 锅炉房布置      | 一、锅炉房位置选择         | 二、锅炉房内房间布置要求   | 三、布置间距设置       | 四、汽水管道、烟风道及平台布置 | 第三节 锅炉安装    | 一、整装锅炉安装    | 二、散装锅炉安装 |             |          |          |
|        | 第四节 锅炉辅助设备安装        | 一、分汽缸安装       | 二、鼓风机、引风机安装 | 三、软水设备安装     | 四、水位表安装          | 五、压力表安装        | 六、高低水位报警器安装     | 第五节 烘炉、煮炉和锅炉试运行 | 一、烘炉         | 二、煮炉           | 三、锅炉试运行           | 第七章 水暖管道保温与防腐  | 第一节 管道保温       | 一、管道保温目的与要求     | 二、管道保温结构形式  | 三、管道保温层施工方法 | 第二节 管道防腐 | 一、防腐涂料种类及性能 | 二、防腐涂料选择 | 三、防腐涂料施工 |
|        | 第八章 水暖工程施工现场管理      | 第一节 水暖工程技术管理  | 一、技术管理作用    | 二、技术管理任务     | 三、技术管理内容         | 第二节 水暖工程质量     | 一、工程质量管理原则      | 二、工程质量管理过程      | 三、工程质量管理阶段   | 四、工程质量问题分类与处理  | 第三节 施工现场安全管理与文明施工 | 一、施工现场安全管理     | 二、施工现场文明施工参考文献 |                 |             |             |          |             |          |          |

## 精彩短评

### 1、适合施工员的书

# 《水暖工程施工员培训教材》

## 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)