

<<建筑水暖工实用技术-5>>

图书基本信息

书名：<<建筑水暖工实用技术-5>>

13位ISBN编号：9787535774583

10位ISBN编号：753577458X

出版时间：2012-11

出版时间：湖南科技出版社

作者：赖院生，陈远吉 主编

页数：201

字数：246000

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>

<<建筑水暖工实用技术-5>>

内容概要

赖院生、陈远吉主编的《建筑水暖工实用技术》是建筑工人学艺丛书之一。

全书共分9章，内容包括：建筑水暖职业介绍，水暖系统的分类与组成，水暖工程识图，水暖工常用材料与工具，管子及管件加工技术，管道支架制作与管道的连(焊)接，室内管道系统安装，室外管道安装，采暖系统安装。

本书文字表述简洁通畅、通俗易懂，尽量做到图、文、表并茂，注重对建筑水暖工的专业技能和技术知识的培养。

<<建筑水暖工实用技术-5>>

书籍目录

第1章 建筑水暖职业介绍

第一节 建筑水暖工职业概况

- 一、水暖工培训要求
- 二、水暖工申报条件

第二节 建筑水暖工基本要求

- 一、职业守则
- 二、基础知识

第三节 建筑水暖工工作要求

- 一、初级水暖工工作要求
- 二、中级水暖工工作要求
- 三、高级水暖工工作要求
- 四、技师水暖工工作要求
- 五、高级技师水暖工工作要求

第2章 水暖系统的分类与组成

第一节 建筑给水系统

- 一、建筑给水系统的分类
- 二、建筑给水系统的组成
- 三、建筑给水系统的给水方式
- 四、建筑给水系统的管路布置

第二节 建筑排水系统

- 一、建筑排水系统的分类
- 二、建筑排水系统的组成
- 三、建筑排水系统的排水体制

第三节 建筑采暖系统

- 一、建筑采暖系统的分类
- 二、建筑采暖系统的组成
- 三、建筑采暖系统管路布置

第3章 水暖工程识图

第一节 管道工程图的识读

- 一、管道施工图的组成
- 二、管道工程图的标注方法
- 三、管道施工图识读内容
- 四、管道施工图识图方法

第二节 建筑给水排水施工图的识读

- 一、给水排水施工图的组成
- 二、给水排水施工图的标注方法
- 三、建筑给水排水施工图识图方法

第三节 建筑采暖系统施工图的识读

- 一、建筑采暖施工图的组成
- 二、建筑采暖系统施工图的识读

第4章 水暖工常用材料与工具

第一节 水暖工常用材料

- 一、管材
- 二、管件
- 三、管道附件

<<建筑水暖工实用技术-5>>

第二节 水暖工常用工具

- 一、水暖工常用手工工具
- 二、水暖工常用电动工具

第5章 管子及管件加工技术

第一节 管子切割

- 一、锯割
- 二、刀割
- 三、气割
- 四、电动切割
- 五、凿切

第二节 管螺纹加工

- 一、管螺纹的种类
- 二、管螺纹加工

第三节 管件加工

- 一、弯头制作
- 二、大小头(变径管)制作
- 三、三通制作

第6章 管道支架制作与管道的连(焊)接

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、焊接连接
- 四、沟槽连接

第7章 室内管道系统安装

第一节 室内给水系统安装

- 一、给水管道布置与敷设
- 二、给水管道及配件的安装

第二节 室内排水系统安装

- 一、排水管道布置与敷设
- 二、排水管道安装

第三节 室内消防系统安装

- 一、消防管道安装
- 二、消防设施安装

第四节 室内热水供应系统安装

- 一、热水管道及配件安装
- 二、辅助设备安装

第五节 室内燃气管道及设备安装

- 一、室内燃气管道安装基本程序
- 二、室内燃气管道施工工艺方法
- 三、燃气管道加工与连接
- 四、室内燃气管道安装
- 五、燃气引入管安装

<<建筑水暖工实用技术-5>>

六、燃气用具安装

第六节 卫生洁具安装

一、卫生洁具安装施工方法

二、脸盆安装

三、浴盆安装

四、淋浴器安装

五、家具盆(洗涤盆)安装

六、净身盆安装

七、污水池安装

八、化验盆安装

九、坐式大便器安装

十、蹲式大便器安装

十一、小便器安装

十二、小便槽安装

第8章 室外管道安装

第一节 室外给排水管道安装

一、室外给水管道安装

二、排水管道安装

第二节 室外煤气管道安装

一、煤气管道安装

二、液化石油气管道安装

第9章 采暖系统安装

第一节 室内采暖管道安装

一、干管安装

二、立管安装

三、支管安装

第二节 室外采暖管道安装

一、直埋敷设

二、架空敷设

三、地沟敷设

<<建筑水暖工实用技术-5>>

章节摘录

1.识读单张图纸 拿到图纸先看标题栏,再看图纸上所画的图样和数据。

阅读标题栏可知图纸的名称、工程项目、设计阶段、图号以及比例等。

平面图右上角一般画有指北针,表示管道和建筑物的朝向,施工操作时管道的走向以它来确定

。图纸上的剖切符号、节点符号和详图等,应由大到小、由粗到细认真识读。

对图上的每一根管线,要弄清其编号、管径大小、介质流向、管道尺寸、标高、材质以及管线的始点和终点。

对管线中的管配件,应弄清阀门、法兰、温度计……的名称、种类、型号以及数量等。

2.识读整套图纸 管道施工图中,一般包括图纸目录、施工图说明、设备材料表、流程图、平面图、立(剖)面图以及轴测图等。

拿到一套图纸时,先要看图纸目录,其次是施工图说明和材料设备表,再看流程图、平面图、立(剖)面图及轴测图。

(1) 识读流程图应弄清以下内容。

设备的数量、名称和编号。

管子、管件、阀门的规格和编号。

介质的流向及工艺流程的全过程。

(2) 识读平面图应弄清以下内容。

建筑物构造、轴线分布及其尺寸。

各设备的编号、名称、定位尺寸、接管方向及其标高。

各路管线的编号、规格、介质名称、坡度坡向、平均定位尺寸、标高尺寸以及阀门的位置情况

各路管线的起点和终点,以及管线与管线、管线与设备或建筑物之间的位置关系。

(3) 识读立(剖)面图应弄清以下内容。

建筑物的构造、层次分布及其尺寸。

各设备的立面布置、编号、规格、介质流向以及标高尺寸等。

各路管线的编号、规格、立面定位尺寸、标高尺寸和阀门手柄朝向及其定位尺寸。

各路管线立面以及管线与设备、建筑物之间的位置关系。

.....

<<建筑水暖工实用技术-5>>

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>