第一图书网, tushu007.com

<<通风空调工长一本通/工长一 >

图书基本信息

书名：<<通风空调工长一本通/工长一本通系列丛书>>

13位ISBN编号：9787802276321

10位ISBN编号：7802276322

出版时间：2010-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《通风空调工长一本通》编委会 编

页数：479

字数：607000

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

前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。
其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效果，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。
而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。
工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。
只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。
这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。
在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

内容概要

本书主要阐述了通风空调工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识。全书共分12章，主要内容包括：基础知识、通风空调工程图识读、通风空调工程常用机具、通风空调工程常用材料及设备、风管及部件制作、通风系统安装、空调制冷系统安装、空调水系统安装、防腐与绝热、系统调试、综合效能的测定与调整、通风空调工程预决算编制等。

本书可供通风空调工长工作时使用，也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

书籍目录

第一章 基础知识 第一节 通风空调系统管理分类 一、通风系统 二、空气调节 系统 三、空气洁净系统 第二节 通风空调系统名词解释 第三节 通风空调工程施工技术管理 一、技术准备 二、技术交底 三、施工任务的下达、检查和验收 四、做好施工日志的填写 第四节 国际通用单位及单位换算 一、常用计量单位 二、计量单位的常见错误第二章 通风空调工程图识读 第一节 通风空调工程制图有关规定 一、基本规定 二、剖面图与断面图 第二节 通风空调工程施工图组成 一、设计说明 二、施工图识读 三、通风空调工程常用图例第三章 通风空调工程常用机具 第一节 测校工具 一、量具 二、校具 第二节 焊接工具 一、金属风管焊接工具 二、非金属风管焊接工具 第三节 剪切工具 一、剪裁工具 二、切割工具 第四节 弯管机具 一、液压弯管机 二、电动弯管机 三、中频弯管机 第五节 喷压机具 一、空气压缩机 二、真空泵 三、无气喷涂机 第六节 起重机具及辅助机具 一、起重机具 二、辅助机具第四章 通风空调工程常用材料及设备 第一节 常用材料 一、金属板材 二、型钢 三、无缝钢管 四、焊接材料 五、密封填料 ……第五章 风管及部件制作 第六章 通风系统安装第七章 空调制冷系统安装第八章 空调水系统安装第九章 防腐与绝热第十章 系统调试第十一章 综合效能的测定与调整第十二章 通风空调工程预决算编制参考文献

章节摘录

通风空调安装工程施工图是设计意图的体现，是进行安装工程施工的依据，也是编制施工图预算的重要依据。

通风空调工程的施工图由基本图、详图及文字说明等组成。

基本图包括系统原理图、平面图、立面图、剖面图及系统轴测图。

详图包括部件的加工制作和安装的节点图、大样图及标准图。

如采用国家标准图、省（市）或设计部门标准图及参照其他工程的标准图时，在图纸目录中附有说明，以便查阅。

文字说明包括有关的设计参数和施工方法及施工的质量要求。

在编制施工图预算时，不但要熟悉施工图样，而且要阅读施工技术说明和设备材料表。

因为许多工程内容在图上不易表示，而是在说明中加以交代。

一、设计说明　　设计说明中应包括：　　（1）工程性质、规模、服务对象及系统工作原理。

（2）通风空调系统的工作方式、系列划分和组成以及系统总送风、排风量和各风口的送、排风量。

（3）通风空调系统的设计参数。

如室外气象参数、室内温湿度、室内含尘浓度、换气次数以及空气状态参数等。

（4）施工质量要求和特殊的施工方法。

（5）保温、油漆等的施工要求。

二、施工图识读　　1.系统原理方框图　　系统原理方框图是综合性的示意图（图2-47），它将空气处理设备、通风管路、冷热源管路、自动调节及检测系统联结成一个整体，构成一个整体的通风空调系统。

它表达了系统的工作原理及各环节的有机联系。

这种图样一般通风空调系统不绘制，只是在比较复杂的通风空调工程才绘制。

2.系统平面图　　在通风空调系统中，平面图上表明风管、部件及设备在建筑物内的平面坐标位置（图2-48）。

其中包括：　　（1）风管、送、回（排）风口、风量调节阀、测孔等部件和设备的平面位置，与建筑物墙面的距离及各部位尺寸。

（2）送、回（排）风口的空气流动方向。

（3）通风空调设备的外形轮廓、规格型号及平面坐标位置。

……

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