第一图书网, tushu007.com

<<暖通造价员>>

图书基本信息

书名：<<暖通造价员>>

13位ISBN编号：9787560953717

10位ISBN编号：7560953719

出版时间：2009-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：杨伟 编

页数：293

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

第一图书网, tushu007.com

前言

工程造价的确定是国家基本建设中一项重要的基础工作，也是规范建设市场秩序，提高企业效益的重要环节。

工程造价包括建筑工程造价和安装工程造价，安装工程造价编制水平的高低关系到我国工程造价管理体制改革的深入进行，同时也关系到工程造价的准确程度，直接影响到工程建设领域各个方面的经济利益关系。

随着国家基本建设投资的不断增加，工程造价各个领域迫切需求大量既掌握技术技能，又具备工程造价管理知识的工程造价专业人才。

本书结合《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008）、《全国统一安装工程预算定额》第八册给排水、采暖、燃气工程（GYDGZ-208-2000）以及第九册通风空调工程（GYDGZ-209-2000）编写。

全书围绕暖通造价员岗位工作，全面系统地讲述了造价理论、定额体系、工程量清单等内容，深入浅出地讲述了专业基础知识、识图、安装工程造价确定的方法、编制审核步骤等内容。

全书内容侧重实用性、资料性，与现行法律、法规联系密切，并附以案例。

如果暖通造价员能够掌握本书内容，并不断进行巩固，深入理解，则必定能在工作中如虎添翼，取得理想的工作成绩。

编写本书的愿望是力求尽善尽美，使本书成为造价工作者不可多得的参考用书，但由于经验和学识有限，内容难免有疏漏或未尽之处，敬请广大读者批评，并把意见或建议发送至电子邮箱：lgdyw@163．tom，以便进行交流。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008）、《全国统一安装工程预算定额》第八册给排水、采暖、燃气工程（GYD-208-2000）以及第九册通风空调工程（GYD-209-2000）编写。全书主要内容包括：暖通工程专业基础知识、暖通工程识图、工程造价的基本概念、暖通工程定额体系、暖通工程工程量清单计价、暖通工程工程量计算、暖通工程概预算的编制、暖通工程竣工结算与竣工决算等。

本书可作为安装施工企业暖通造价员岗位培训教材，也可作为暖通造价人员及相关工程技术和管理人员参考用书。

<<暖通造价员>>

书籍目录

1 暖通工程专业基础知识 1.1 暖通工程基本概念 1.2 暖通工程系统分类 1.3 暖通工程系统构成 1.4 采暖系统常用设备 1.5 通风空调系统常用设备2 暖通工程识图 2.1 暖通工程图的构成与识读 2.2 暖通工程制图规定 2.3 投影与投影图 2.4 剖面图与断面图 2.5 管道常见画法 2.6 暖通工程常用图例3 工程造价的基本概念 3.1 工程造价概述 3.2 工程造价的计价依据 3.3 工程造价的计价模式 3.4 工程造价的费用构成4 暖通工程定额体系 4.1 定额概述 4.2 施工定额 4.3 预算定额 4.4 概算定额与概算指标 4.5 投资估算指标 4.6 单位估价表 4.7 企业定额5 暖通工程工程量清单计价 5.1 工程量清单计价概述 5.2 工程量清单的编制 5.3 工程量清单计价 5.4 工程量清单计价表格6 暖通工程工程量计算 6.1 采暖工程工程量计算 6.2 通风、空调设备及部件制作安装工程量计算 6.3 通风管道制作安装工程量计算 6.4 通风管道部件制作安装工程量计算 6.5 通风工程检测、调试工程量计算 6.6 暖通工程工程量清单计价综合实例7 暖通工程概预算的编制 7.1 暖通工程施工图预算的编制 7.2 暖通工程施工预算的编制 7.3 暖通工程设计概算的编制 7.4 暖通工程施工图预算编制实例8 暖通工程竣工结算与竣工决算 8.1 暖通工程竣工结算 8.2 暖通工程竣工决算附录 附录A 暖通材料损耗率表 附录8 采暖工程钢管接头零件含量取定表 附录C 通风管道规格表 附录D 国际通风部件标准质量表 附录E 除尘设备质量表参考文献

章节摘录

1 暖通工程专业基础知识 【解释】 ◎采暖系统的分类 1）根据热媒的种类分类 根据热媒的种类，采暖系统可分为热水采暖系统、蒸汽采暖系统、热风采暖系统。

（1）热水采暖系统。

热水采暖系统即热媒为热水的采暖系统。

根据热水在系统中循环流动动力的不同，热水采暖系统又分为自然循环热水采暖系统（即重力循环热水采暖系统）、机械循环热水采暖系统（即以水泵为动力的采暖系统）、蒸汽喷射热水采暖系统。

（2）蒸汽采暖系统。

蒸汽采暖系统即热媒是蒸汽的采暖系统。

根据蒸汽压力的不同，蒸汽采暖系统又分为低压蒸汽采暖系统和高压蒸汽采暖系统。

（3）热风采暖系统。

热风采暖系统即热媒为空气的采暖系统。

这种系统是用辅助热媒（放热带热体）把热能从热源输送至热交换器，经热交换器把热能传给主要热媒（受热带热体），由主要热媒再把热能输送至各采暖房间。

例如热风机采暖系统、热泵采暖系统均为热风采暖系统。

这里的主要热媒是空气。

2）根据采暖系统服务的区域分类 （1）全面采暖。

为使整个房间保持一定温度要求而设置的采暖。

（2）局部采暖。

为使局部区域或工作地点保持一定温度要求而设置的采暖。

（3）集中采暖。

热源和散热设备分别设置，由热源通过管道向几个建筑物供给热量的采暖方式。

3）按采暖时间分类 （1）值班采暖。

在非工作时间或中断使用的时间内，为使建筑物保持最低室温要求以免冻结而没置的采暖。

编辑推荐

为了更好地满足工程技术人员对新知识、新技术、新工艺的需求，编者在深入调研的基础上，分析了既有培训教材的优缺点，汲取了国外建筑施工行业培训教材的特点，总结编写出一套具有规范性、针对性和实用性等特点，并适合建筑行业技术人员、施工现场管理人员、大中专院校师生的学习参考用书。

本套教材在内容体系上经过整合，使得各个知识点既有内在的关联，又相互独立，对一些必备的基础知识也进行了适当讲解．使学员学到的知识更加完整、全面、系统。

第一图书网, tushu007.com

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