

# 《水暖工程预决算快学快用》

## 图书基本信息

书名：《水暖工程预决算快学快用》

13位ISBN编号：9787802276628

10位ISBN编号：7802276624

出版时间：2010-1

出版社：中国建材工业出版社

作者：《水暖工程预快算快学快用》编写组 编

页数：514

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《水暖工程预决算快学快用》

## 前言

工程造价管理是工程建设的重要组成部分，其目标是利用科学的方法合理确定和控制工程造价，从而提高工程施工企业的经营效果。工程造价管理贯穿于建设项目的全过程，从工程施工方案的编制、优化，技术安全措施的选择、处理，施工程序的统筹、规划，劳动组织的部署、调配，工程材料的选择、贮存，生产经营的预测、判断，技术问题的研究、处理，工程质量的检测、控制，以及招标投标活动的准备、实施，工程造价管理工作无处不在。工程预算编制是做好工程造价管理工作的关键，也是一项艰苦细致的工作。所谓工程预算，是指计算工程从开工到竣工验收所需全部费用的文件，是根据工程建设不同阶段的施工图纸、各种定额和取费标准，预先计算拟建工程所需全部费用的文件。工程预算造价有两个方面的含义，一个是工程投资费用，即业主为建造一项工程所需的固定资产投资、无形资产投资；另一方面是指工程建造的价格，即施工企业为建造一项工程形成的工程建设总价。工程预算造价有一套科学的、完整的计价理论与计算方法，不仅需要工程预算编制人员具有过硬的基本功，充分掌握工程定额的内涵、工作程序、子目包括的内容、工程量计算规则及尺度，同时也需要工程预算人员具备良好的职业道德和实事求是的工作作风，需要工程预算人员勤勤恳恳、任劳任怨，深入工程建设第一线收集资料、积累知识。

# 《水暖工程预决算快学快用》

## 内容概要

《水暖工程预决算快学快用》主要依据《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）和《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）编写。全书主要内容包括水暖工程系统组成及构造，水暖工程施工图识读，工程造价概论，建筑安装工程造价构成，水暖工程定额计价，水暖工程工程量清单计价，水暖工程清单项目设置及工程量计算，工程项目招标与投标等。

《水暖工程预决算快学快用》内容翔实、通俗易懂，可供水暖工程预决算编制与管理人员使用，也可供水暖工程招标投标人员工作时参考。

# 《水暖工程预决算快学快用》

## 书籍目录

第一章 水暖工程系统组成及构造第一节 给排水系统一、给水系统二、排水系统第二节 采暖系统一、采暖系统的分类二、采暖系统的供热方式三、采暖系统的组成第三节 燃气系统一、燃气输配系统二、燃气管道系统三、燃气系统附属设备第二章 水暖工程施工图识读第一节 工程制图的基本规定一、图纸幅面二、标题栏与会签栏三、图线与比例四、字体五、标注六、编号七、标高八、管径九、符号第二节 投影与投影图识读一、概述二、三面正投影图三、直线与平面的三面正投影特性四、投影图识读第三节 剖、断面图识读一、剖面图识读二、断面图识读第四节 给排水工程施工图识读一、给排水工程施工图分类二、给排水工程施工图绘制三、给排水工程施工图识读四、给排水工程施工图常用图例第五节 采暖工程施工图识读一、采暖工程施工图内容二、采暖工程施工图识读三、采暖工程常用图例第三章 工程造价概论第一节 工程造价基础知识一、工程造价的含义二、工程造价的特点三、工程造价的职能四、工程造价的作用第二节 工程造价计价一、工程造价计价特征二、工程造价计价原理三、工程造价计价方法四、工程造价计价依据及其作用五、工程造价计价程序第四章 建筑安装工程造价构成第一节 工程造价的构成一、工程造价的理论构成二、我国现行工程造价的构成三、国际建筑安装工程费用的构成第二节 两种计价模式一、定额计价模式下工程费用的构成及计算二、工程量清单计价模式下工程费用的构成及计算第五章 水暖工程定额计价第一节 工程定额概述一、定额的概念二、定额的产生与发展三、定额的特性四、定额的作用五、定额的分类第二节 工程定额体系一、投资估算指标二、概算定额与概算指标三、预算定额四、单位估价表第三节 工程定额计价方法一、工程投资估算二、工程设计概算三、工程施工图预算四、工程结算五、工程竣工决算第四节 水暖工程定额计价工程量计算一、给排水工程全统定额工程量计算二、采暖工程全统定额工程量计算三、燃气工程全统定额工程量计算第六章 水暖工程工程量清单计价第一节 《建设工程工程量清单计价规范》简介一、《建设工程工程量清单计价规范》的内容二、《建设工程工程量清单计价规范》的特点第二节 工程量清单一、工程量清单一般规定二、工程量清单编制依据三、分部分项工程量清单四、措施项目清单五、其他项目清单六、规费项目清单七、税金项目清单第三节 工程量清单计价一、工程量清单计价概述二、工程量清单计价表格的组成三、招标控制价四、投标报价五、工程合同价款的约定六、工程预付款及其计算七、工程进度款的支付八、索赔九、现场签证十、工程价款调整……第七章 水暖工程清单项目设置及工程量计算第八章 工程项目招标与投标参考文献

## 章节摘录

第二节采暖系统

一、采暖系统的分类 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、热风采暖系统三类。

1. 热水采暖系统 热水采暖系统是指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 蒸汽采暖系统是指热媒为蒸汽的采暖系统。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 热风采暖系统是指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。

二、采暖系统的供热方式

1. 热水采暖系统 热水采暖系统根据水循环动力的不同可分为自然循环系统和机械循环系统两类。

(1)自然循环热水采暖系统。自然循环热水采暖系统内热水是靠水的密度差进行循环的，其只适用于低层小型建筑。一般分为单管系统和双管系统，见表1-2。

# 《水暖工程预决算快学快用》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)