

## <<给水排水设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<给水排水设计手册>>

13位ISBN编号：9787112138371

10位ISBN编号：711213837X

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：上海市政工程设计研究总院

页数：647

字数：1032000

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>

## <<给水排水设计手册>>

### 内容概要

上海市政工程设计研究总院集团有限公司所著的《给水排水设计手册（第10册）：技术经济（第3版）》为《给水排水设计手册》（第三版）第10册，主要内容包括：建设工程造价计价基础、工程量计算及相关资料、给水工程投资估算指标、排水工程投资估算指标、建设工程造价的确定、货币时间价值的计算、建设项目经济评价、费用模型与方案比选和经济设计、工程建设项目招标投标和资产评估、市政工程公私合作项目投融资决策、有关文件、规定及附录。

《给水排水设计手册（第10册）：技术经济（第3版）》可供给水排水专业设计人员使用，也可供相关专业技术人员及大专院校师生参考。

## <<给水排水设计手册>>

### 书籍目录

- 1 建设工程造价计价基础
  - 1.1 建设程序和工程造价的控制
    - 1.1.1 建设程序
    - 1.1.2 工程造价的确定
    - 1.1.3 建设各阶段中工程造价的控制
  - 1.2 建设项目的划分和建设项目总投资的组成
    - 1.2.1 建设项目的划分
    - 1.2.2 建设项目总投资的组成
    - 1.2.3 建筑安装工程费的组成
  - 1.3 设备和工器具购置费的确定
    - 1.3.1 设备的分类
    - 1.3.2 设备购置费的计算
    - 1.3.3 工器具购置费的确定
    - 1.3.4 设备与材料的划分
- 2 工程量计算及相关资料
- 3 给水工程投资估算指标
- 4 排水工程投资估算指标
- 5 建设工程造价的确定
- 6 货币时间价值的计算
- 7 建设项目经济评价
- 8 费用模型与方案比选和经济设计
- 9 工程建设项目招标高枝和资产评估
- 10 市政工程公私合作项目投融资决策
- 11 有关文件、规定及附录

## &lt;&lt;给水排水设计手册&gt;&gt;

## 章节摘录

2.6混凝土及钢筋混凝土工程2.6.1工程量计算混凝土及钢筋混凝土的各种构件，均根据设计图示尺寸以构件的实体积计算。

不扣除钢筋混凝土中的钢筋、铁件、螺栓所占的体积。

混凝土及钢筋混凝土墙、板等，均不扣除0.3m<sup>2</sup>以内的孔洞。

1.现浇混凝土 (1)基础 1)带形基础：钢筋混凝土带形基础，应区别有梁式或无梁式，均按图示断面积乘以中心线长度计算。

有梁式带形基础，其梁是指基础扩大顶面至梁顶面的高度超过1.2m时，其基础底板按无梁式计算，扩大顶面以上部分按墙计算。

2)满堂基础：无梁式满堂基础有扩大或角锥形柱墩时，应并入无梁式满堂基础内计算。

箱式满堂基础应分别按无梁式满堂基础、墙、柱、梁或顶板计算。

3)设备基础：块体设备基础、区别不同体积分别计算；框架式设备基础，按基础、柱、梁、板墙分别计算。

柱的高度，由底板或柱基的上表面算至肋形板的上表面。

梁的长度按净跨计算；梁的悬臂部分并入梁内计算。

肋形板包括板、主梁及次梁。

楼层上的设备基础按有梁板计算。

同一设备基础，部分为块体，部分为框架时，应分别计算。

4)地脚螺栓套孔，分别不同深度以“个”为单位计算。

5)二次灌浆，按实体积计算，不扣除地脚螺栓套孔。

(2)柱：按断面或断面直径乘以柱高计算。

有梁楼板或框架柱的柱高应自柱基上表面或楼板上表面至柱顶上表面的高度计算。

无梁楼板的柱高，应自柱基上表面至柱头(帽)的下表面的高度计算。

依附于柱上的牛腿并入柱体积内计算。

构造柱按图示断面尺寸乘柱的高度计算，包括与砖墙咬接部分的体积，柱高自柱基上表面至柱顶面的高度计算。

(3)梁：按图示断面乘以梁长计算。

梁的长度按下列规定计算： 1)梁与柱交接时，算至柱侧面。

次梁与主梁交接时，次梁长度算至主梁侧面。

伸入墙内的梁头或梁垫，并入梁的体积内计算。

2)圈梁按图示断面乘以中心线长度计算。

通过门窗洞口时，可按门窗洞口宽度加长50cm按过梁计算。

3)迭合梁应按设计图示的二次浇筑部分的体积计算。

(4)墙：墙体积应扣除门窗洞口及0.3m<sup>2</sup>以上的孔洞体积。

大钢模墙板中的混凝土圈梁、过梁，均并入墙身体积内计算。

(5)板 1)凡带有梁(包括主、次梁)的板为有梁板。

梁和板的体积合并计算。

四边直接支承在墙上的板为平板。

平板与有梁板连接时，以墙中心线为分界线。

无梁楼板，板与柱头(帽)合并计算。

伸入墙内的板头体积并入所在的相应板内计算。

2)叠合板：按图示二次浇灌混凝土体积计算。

.....

<<给水排水设计手册>>

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>