

## <<电气工程造价员一本通>>

### 图书基本信息

书名：<<电气工程造价员一本通>>

13位ISBN编号：9787811330922

10位ISBN编号：781133092X

出版时间：2008-1

出版时间：哈工程大

作者：本社

页数：325

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>

## <<电气工程造价员一本通>>

### 前言

随着国家建设投资的逐年加大，建设体制改革的不断深入发展，工程造价的确定工作已经成为社会主义现代化建设事业中一项不可或缺的基础性工作。

工程造价的确定是规范建设市场秩序，提高投资效益的重要环节，具有很强的政策性、经济性、科学性和技术性。

现阶段，我国的造价计价管理工作已逐步从过去以固定“量”、“价”、“费”定额为主导的静态管理模式，过渡到了“控制量、指导价、竞争费”，主要依据市场变化的动态管理体制。

《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2003）的颁布实施，使我国工程造价计价工作又向前迈出了坚实一步，同时也大大推动了工程造价管理体制改革的不断继续深入，为最终建立由形成“政府宏观调控、企业自主报价、市场形成价格”的工程造价的新机制提供了良好的发展机遇。

安装工程造价是工程造价的一个重要组成部分。

安装工程造价编制水平的高低同样也关系到我国工程造价管理体制改革的继续深入。

安装工程造价管理工作的重要性，就要求安装工程造价工作者必须具有现代管理人员的技能结构，即具有技术技能，人文技能和观念技能，从而具有完成特定任务的能力。

为帮助广大安装工程造价人员更好地履行职责，以适应市场经济条件下安装工程造价工作的需要，把安装工程造价的编制工作做得细致具体，我们特组织了一批具有丰富安装工程造价理论知识和实践工作经验的专家学者，编写了这套《安装工程造价员一本通系列》丛书，以期对广大安装工程造价人员提高自身业务水平有所帮助。

## <<电气工程造价员一本通>>

### 内容概要

本书为《安装工程造价员一本通系列》之《电气工程造价员一本通》。

全书主要依据《全国统一安装工程预算定额》第二册《电气设备安装工程》(GYD-202-2000)和《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2003)附录C.2编写。

主要介绍了工程制图基础知识、电气工程施工图识读、电气工程造价基础知识、电气工程定额计价、电气工程工程量清单计价、电气工程工程量计算、电气工程工程量计算参考资料及工程量清单计价编制实例等内容。

本书资料翔实,从理论到实例,集全面和实务于一体,是广大电气工程造价员实用工具用书,也可供从事电气工程招标文件编写、工程量清单编制、投标报价编制的造价工程师、监理工程师、项目经理及相关业务人员参考使用。

## &lt;&lt;电气工程造价员一本通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 工程制图基础知识 第一节 投影与投影图识读 一、投影的概念 二、三面正投影图 三、直线的三面正投影特性 四、平面的三面正投影特性 五、投影图的识读 第二节 剖面图与断面图 一、剖面图 二、断面图 第三节 工程制图国家标准 一、图纸幅面 二、标题栏与会签栏 三、图线 四、比例 五、标高 六、指北针和风向频率图 七、引线标注 八、字体与尺寸标注 第二章 电气工程施工图识读 第一节 电气工程施工图的组成与识读 一、电气施工图的组成及内容 二、电气工程施工图识读的一般要求 三、变配电工程施工图识读 四、动力工程施工图识读 五、电气照明工程施工图识读 第二节 电气工程施工图常用图形符号 一、常用电气图形标准符号 二、电气设备常用文字符号 三、电气工程施工图标注符号及标注方法 四、常用电气材料和设备型号表示方法 第三章 电气工程造价基础知识 第一节 工程造价概述 一、工程造价的概念 二、工程造价的作用 三、工程造价的特点 四、工程造价的职能 第二节 电气工程造价分类 一、按用途分类 二、按计价方法分类 第三节 建筑安装工程费用的组成及计算 一、直接费的构成及计算 二、间接费的构成及计算 三、利润计算 四、税金计算 五、国际建筑安装工程费用的构成 第四节 工程建设其他费用的构成 一、土地使用费 二、与项目建设有关的其他费用 三、与未来企业生产经营有关的其他费用 第五节 预备费、建设期贷款利息、固定资产投资方向调节税和铺底流动资金 一、预备费 二、固定资产投资方向调节税 三、建设期贷款利息 四、铺底流动资金 第六节 建筑安装工程计价程序 一、工料单价法计价程序 二、综合单价法计价程序 第四章 电气工程定额计价 第一节 工程定额体系 一、定额的概念和作用 二、工程建设定额的分类 三、工程预算定额 四、单位估价表 五、概算定额 六、企业定额 第二节 电气工程设计概算的编制与审查 一、设计概算的内容和作用 二、单位工程概算的编制 三、设计概算的审查 第三节 电气工程施工图预算的编制与审查 一、施工图预算及其作用 二、施工图预算的编制方法 三、施工图预算的审查 第四节 电气工程竣工决算 一、竣工决算的概念 二、竣工决算的作用 三、竣工决算的编制 第五章 电气工程工程量清单计价 第六章 电气工程工程量计算 第七章 电气工程工程量计算常用参考资料速查 第八章 电气设备安装工程工程量清单计价编制实例参考文献

## 章节摘录

## (1) 显实性。

当直线段平行于投影面时，其投影与直线等长。

当平面平行于投影面时，其投影与该平面全等。

即直线的长度和平面的大小可以从投影图中直接度量出来，这种特性称为显实性[图1-2(a)]，这种投影称为实形投影。

## (2) 积聚性。

直线、平面垂直于投影面时，其投影积聚为一点、直线时，这种特性称投影的积聚性，如图1-2(b)

## (3) 类似性。

直线、平面倾斜于投影面时，其投影仍为直线（长度缩短）、平面（形状缩小），这种特性称投影的类似性，如图1-2(c)。

二、三面正投影图 1. 三面投影体系 如图1-3所示空间五个不同状的物体，它们在同一个投影面上的投影都是相同的。

因此，在正投影法中形体的一个投影一般是不能反映空间形体形状的。

一般来说，用三个互相垂直的平面作投影面，用形体在这三个投影面上的三个投影才能充分表达出这个形体的空间形状。

这三个互相垂直的投影面，称为三投影面体系，如图1-4所示。

图中水平方向的投影面称为水平投影面，用字母H表示，也可以称为H面；与水平投影面垂直相交的

正立方向的投影面称为正立投影面，用字母V表示，也可以称为V面；与水平投影面及正立投影面同

时垂直相交的投影面称为侧立投影面，用字母W表示，也可以称为W面。

各投影面相交的交线称为投影轴，其中V面与H面的相交线称作X轴；W面与H面的相交线称作Y轴；V面与W面的相交线称作Z轴，三条投影轴的交点O称为原点。

2. 三面投影图的形成与展开 从形体上各点向H面作投影线，即得到形体在H面上的投影，这个投影称为水平投影；从形体上各点向V面作投影线，即得到形体在V面上的投影，这个投影称为正面投影；从形体上各点向W面作投影线，即得到形体在W面上的投影，这个投影称为侧面投影。

<<电气工程造价员一本通>>

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>