

# 《电气造价员》

## 图书基本信息

书名：《电气造价员》

13位ISBN编号：9787560954110

10位ISBN编号：7560954111

出版时间：2009-8

出版社：华中科技大学出版社

作者：杨伟 编

页数：269

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)

# 《电气造价员》

## 前言

近年来，随着国家基本建设投资的不断增加，我国建筑业正在迅速发展，使得工程造价的确定成为建设领域中一项至关重要的基础工作。电气安装工程造价是工程造价的重要组成部分，需要随着建筑业的迅速发展而发展，因此，迫切需要大量从事电气工程造价工作的专业人才。本书以提高电气造价员的工作能力为目标，紧紧围绕当前执行的《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》第二册《电气设备安装工程》（GYD—202-2000）规范进行内容组合。书中尽可能用浅显易懂的语言论述电气造价的内容，使读者更容易理解理论与实务操作。书后列出了附录，便于工作实践中随时查阅，使该书具有一种类似工具书的性质。希望读者能够在快乐的学习与计算中有所收获，寓教于乐是编者真正的愿望。限于作者的知识水平和经验，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。读者可通过电子邮件（1gdyw@163.com）与编者交流。

# 《电气造价员》

## 内容概要

《电气造价员》共分为七章，分别为工程造价概述、电气工程识图、工程定额概论、工程量清单计价、电气工程工程量的计算、电气工程概预算的编制和电气工程竣工结算与竣工决算。《电气造价员》可作为建筑施工企业试验员岗位资格培训教材，也可供电气工程造价人员及相关工程技术和管理人员参考使用。

# 《电气造价员》

## 作者简介

近年来，随着国家基本建设投资的不断增加，我国建筑业正在迅速发展，使得工程造价的确定成为建设领域中一项至关重要的基础工作。电气安装工程造价是工程造价的重要组成部分，需要随着建筑业的迅速发展而发展，因此，迫切需要大量从事电气工程造价工作的专业人才。

本书以提高电气造价员的工作能力为目标，紧紧围绕当前执行的《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》第二册《电气设备安装工程》（GYD—202-2000）规范进行内容组合。书中尽可能用浅显易懂的语言论述电气造价的内容，使读者更容易理解理论与实务操作。书后列出了附录，便于工作实践中随时查阅，使该书具有一种类似工具书的性质。

希望读者能够在快乐的学习与计算中有所收获，寓教于乐是编者真正的愿望。限于作者的知识水平和经验，书中难免存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。读者可通过电子邮件（1gdyw@163.com）与编者交流。

## 书籍目录

- 1 工程造价概述
    - 1.1 基本建设
    - 1.2 建设工程造价
    - 1.3 建设工程造价计价的方法
    - 1.4 建设工程造价计价的特征
  - 2 电气工程识图
    - 2.1 工程制图的基础知识
    - 2.2 电气工程施工图的类型
    - 2.3 电气工程施工图的规定
    - 2.4 电气工程施工图的常用符号
    - 2.5 电气工程施工图的识读
  - 3 工程定额概论
    - 3.1 工程定额的基础知识
    - 3.2 工程预算定额
    - 3.3 概算定额与概算指标
    - 3.4 施工定额
    - 3.5 企业定额
    - 3.6 投资估算指标
  - 4 工程量清单计价
    - 4.1 工程量清单计价概述
    - 4.2 工程量计价清单中各种费用的确定
    - 4.3 工程量清单的编制
    - 4.4 工程量清单计价
    - 4.5 工程量清单计价基本表格
  - 5 电气工程工程量的计算
    - 5.1 电气安装工程量概述
    - 5.2 变压器的工程量计算
    - 5.3 配电装置的工程量计算
    - 5.4 母线、绝缘子的工程量计算
    - 5.5 控制设备以及低压电器的工程量计算
    - 5.6 蓄电池的工程量计算
    - 5.7 电机、滑触线的工程量计算
    - 5.8 电缆的工程量计算
    - 5.9 防雷及接地装置的工程量计算
    - 5.10 10 kV以下架空输电线路的工程量计算
    - 5.11 电气调整试验的工程量计算
    - 5.12 配管、配线的工程量计算
    - 5.13 照明灯具的工程量计算
    - 5.14 工程量清单计价编制实例
  - 6 电气工程概预算的编制
    - 6.1 电气工程投资估算的编制
    - 6.2 电气工程设计概算的编制
    - 6.3 电气工程施工图预算的编制
  - 7 电气工程竣工结算与竣工决算
    - 7.1 电气工程竣工结算
    - 7.2 电气工程竣工决算
- 附录

# 《电气造价员》

附录A 电气工程常用名词解释

附录B 电气设备安装工程造价计价常用数据

附录C 工程量清单计价表格

参考文献

(7) 分部分项工程量清单项目特征应按附录中规定的项目特征，结合拟建工程项目的实际予以描述。

(8) 编制工程量清单出现附录中未包括的项目，编制人应作补充，并报省级或行业工程造价管理机构备案，省级或行业工程造价管理机构应汇总报住房和城乡建设部标准定额研究所。补充项目的编码由附录的顺序码与B和三位阿拉伯数字组成，并应从×B001起顺序编制，同一招标工程的项目不得重码。工程量清单中需附有补充项目的名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则、工程内容。

2) 措施项目清单

(1) 措施项目清单应根据拟建工程的实际情况列项。通用措施项目可按表4-1选择列项，专业工程的措施项目可按附录中规定的项目选择列项。若出现本规范未列的项目，可根据工程实际情况补充。

(2) 措施项目中可以计算工程量的项目清单宜采用分部分项工程量清单的方式编制，列出项目编码、项目名称、项目特征、计量单位和工程量计算规则；不能计算工程量的项目清单，以“项”为计量单位。

3) 其他项目清单

(1) 其他项目清单宜按照下列内容列项：暂列金额；暂估价：包括材料暂估单价、专业工程暂估价；计日工；总承包服务费。

(2) 出现(1)中未列的项目，可根据工程实际情况补充。

# 《电气造价员》

## 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。

# 《电气造价员》

## 精彩短评

- 1、还行，就是内容浅了些。
- 2、不知道会是什么样呢，期待啊!

# 《电气造价员》

## 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)