

<<电网建设工程造价控制与管理>>

图书基本信息

书名：<<电网建设工程造价控制与管理>>

13位ISBN编号：9787512306769

10位ISBN编号：7512306768

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力出版社

作者：黄宵宁，汤新光 主编

页数：208

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>

## <<电网建设工程造价控制与管理>>

### 前言

近年来,发展应用型本科教育、培养本科层次的应用型人才成为许多高等院校的办学定位和培养目标。

应用型人才又表现在多个方面,具体可以区分为研究应用型、工程应用型、技术应用型和技能应用型等类型。

对于学术性人才和研究应用型人才,显然主要应该由研究型大学和传统的“学术性、理论型”大学培养。

而技能应用型人才,目前主要由高职高专院校来承担。

在这两者之间的工程型技术应用型人才培养一直是我国高等教育人才培养的薄弱环节,而这正是应用型本科院校出现的契机和动力所在。

当前我国电网建设任务艰巨,如何最大化电网投资效益,更好地服务于国民经济与社会发展,这就需要更多的高层次应用型人才。

因此,本科教学除了要讲授科学技术,更要涉及经济管理,进而培养学生技术与经济相结合的综合能力。

电气工程及其自动化专业开设“电网建设工程造价控制与管理”这门课程体现了这样的教学要求。

本书正是在此背景下,以同名课程多年授课讲义为基础,精心编写而成。

全书并不是一味地堆砌造价控制与管理的理论,更不是其他工程建设领域的造价控制措施简单在电网建设上的套用;而是充分结合电网建设的自身特点,以电网设施全寿命周期内总费用最小为目标,贯穿电网工程建设全过程,多角度深入剖析工程造价计定的方法和要求、造价控制的原则和措施。

此外,对于造价控制的数学优化理论、造价管理的信息化技术和国际工程造价管理给予了基础性的介绍。

## <<电网建设工程造价控制与管理>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书系统地介绍了电网建设工程造价控制与管理的基本概念、基础理论，紧密结合当前电力行业的实际，反映了电网建设工程领域的新发展和对高校相关专业教学内容的新要求。

全书共十一章，主要内容包括绪论、电网建设工程基本概念、造价控制与管理的基本理论、变电站安装工程造价计定、输电线路工程造价计定、投资决策阶段工程造价控制、勘察设计阶段工程造价控制、实施阶段工程造价控制、竣工阶段工程造价控制、工程造价管理的优化理论与方法、工程造价管理的信息化技术、国际工程造价管理简介等。

本书可作为高等学校电气工程及其自动化等相关专业教材，也可供电力企业工程管理人员学习、参考和培训使用。

## <<电网建设工程造价控制与管理>>

### 书籍目录

前言绪论第一章 电网建设工程基本概念 第一节 电网建设工程项目 第二节 电网建设工程涉及的相关各方 第三节 建设项目的成本与风险管理 小结与展望第二章 造价控制与管理的基本理论 第一节 电网建设工程造价基础 第二节 电网工程造价的计价特点 第三节 影响工程造价的主要因素 第四节 工程造价管理基础 第五节 工程造价控制基础 第六节 工程造价执(从)业人员管理 小结与展望第三章 变电站安装工程造价计定 第一节 变电站电气系统 第二节 变电站安装工程计价规定 第三节 变电站安装工程建设费用构成及计算标准 第四节 变电站安装工程预算定额总体使用 第五节 变电站安装工程工程造价编制实例 小结与展望第四章 输电线路工程造价计定 第一节 输电线路工程基础 第二节 输电线路工程计价规定 第三节 输电线路工程建设费用构成及计算标准 第四节 输电线路工程预算定额总体使用 第五节 输电线路工程造价编制实例 小结与展望第五章 投资决策阶段工程造价控制 第一节 投资决策概述 第二节 可行性研究与投资估算 第三节 建设项目经济评价与不确定性分析 小结与展望第六章 勘察设计阶段工程造价控制 第一节 工程设计概述 第二节 设计方案的选择 第三节 典型设计与限额设计 第四节 设计阶段工程造价的审查 小结与展望第七章 实施阶段工程造价控制 第一节 电网建设工程招投标 第二节 施工阶段工程造价的控制 小结与展望第八章 竣工阶段工程造价控制 第一节 竣工决算 第二节 质量保证金管理 第三节 电网工程项目审计 第四节 电网建设工程项目后评价 小结与展望第九章 工程造价管理的优化理论与方法 第一节 概述 第二节 线性规划的优化方法 第三节 技术经济比较的优化方法 第四节 价值工程 小结与展望第十章 工程造价管理的信息化技术 第一节 工程造价信息管理 第二节 计算机辅助工程造价管理 小结与展望第十一章 国际工程造价管理简介 第一节 中国香港地区 第二节 美国 第三节 欧洲地区 小结与展望参考文献

章节摘录

(三) 项目环境和社会效益评价 环境与社会效益评价应以定性分析为主, 采用前后对比、有无对比与横向对比的评价方法。

1.项目环境影响评价 环境影响评价指根据项目运营后的实测数据, 对照项目批准的“环境影响报告书”, 重新审查项目各类污染(电磁、噪声)的严重程度, 以及对地区保护目标(环境保护的敏感目标)影响的实际效果, 评价项目的环境效益。

分析的主要内容如下。

(1) 分析主要环境影响问题及达标情况: 1) 分析环境污染现状。  
按我国现行环保政策、法规、标准的要求, 分析项目环境污染的现状。

2) 项目环境控制指标。  
根据后评价时点的各项运行数据, 计算各项污染物消耗环境容量的单位指标, 为地区环境影响与生态保护评价提供依据。

(2) 评价环保设施及制度的建设和执行情况(环境管理能力)。  
环境管理能力评价指对项目环境设施及制度的建设、执行情况的评价。  
评价内容包括有关环境保护资料文件的管理, 环境保护与主体工程“三同时”的执行, 对有关环境保护政策、法规、标准的执行, 污染控制设备的完好率、投运率、环境保护监测系统及仪表的管理, 环境保护监测数据和网络的管理, 技术人员、管理人员的培训等。

(3) 评价地区环境影响与生态保护效果: 1) 对敏感目标的环境影响评价。  
根据项目各类污染实测数据, 按现行标准计算项目对所在区域环境保护敏感目标的影响程度, 与前期环评报告书的相关预测指标进行对比, 评价是否达到项目批准的环保要求, 并分析项目的环保性能是否得到提高。

2) 对各项污染控制措施的效果评价。  
评价项目各阶段污染物控制措施变化的环保效益和资源优化利用效果, 如节水、节能、减少占地、减少占用环境容量、利用可再生能源、为当地提供的可再利用资源等。

## <<电网建设工程造价控制与管理>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国际级规划教材：电网建设工程造价控制与管理》以同名课程多年授课讲义为基础，精心编写而成。

全书并不是一味地堆砌造价控制与管理的理论，更不是其他工程建设领域的造价控制措施简单在电网建设上的套用；而是充分结合电网建设的自身特点，以电网设施全寿命周期内总费用最小为目标，贯穿电网工程建设全过程，多角度深入剖析工程造价计定的方法和要求、造价控制的原则和措施。

此外，对于造价控制的数学优化理论、造价管理的信息化技术和国际工程造价管理给予了基础性的介绍。

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>