

<<火力发电建设工程造价专业资格认证考试>>

图书基本信息

书名：<<火力发电建设工程造价专业资格认证考试用书 综合知识>>

13位ISBN编号：9787508385372

10位ISBN编号：7508385373

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心 编

页数：296

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>

前言

随着我国火力发电建设事业的快速发展，与火力发电建设事业紧密相关的火力发电建设工程造价管理和工程量计价依据的改革也不断深化，并取得了优异成绩，这些成绩的取得与广大火力发电建设技术经济工作者的努力是分不开的。

科学技术飞速发展的21世纪，新技术、新工艺、新设备、新材料不断涌现，大容量、高效能、大机组已成为我国火力发电的主力机组，节能环保型机组也从试点建设发展到全面推行。随着电力体制改革和企业经营机制的不断深化，技术经济管理逐步与国际接轨，对从事火力发电建设工程的广大技术经济工作者在技术、经济和法律法规方面提出更高的要求。

党的十七大报告指出“实施人才战略，培养和造就掌握先进科学技术和知识、创新能力强、适应经济和社会发展需要的各类专业人才队伍。

”要培养市场竞争人才，抓好有效控制和合理计定工程造价，一个十分重要的问题就在于加强技术经济队伍的建设，提高整体素质。

火力发电建设技术经济队伍承担着火力发电建设工程造价的计定、管理和控制等多方面的任务，多年来，对保证火力发电建设市场的有序、规范，提高建设项目投资效益和企业经济效益发挥了重要的作用，作出了很大贡献。

今后，还要更加努力，把火力发电工程的技术经济工作做得更好。

为此，中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心组织编写了这套《火力发电建设工程造价专业资格认证考试用书》，作为广大火力发电工程建设技术经济工作者基础教育、充实提高技术经济理论基础和新上岗人员的培训教材，这套认证考试用书的编写标志着火力发电建设技术经济队伍建设向系统化、规范化方向迈出了可喜的一步。

这套认证考试用书内容新颖、系统、实用、权威，便于火力发电建设技术经济上岗人员全面掌握施工、机械、材料、设备等工程技术问题和定额、概预算编制、工程量清单计价、技术经济原理等方面的知识，是一套极具实用价值的认证考试用书。

书中同时包括了与技术经济工作相关的经济、财会、项目管理、合同管理知识和工程量清单计价、概预算编制实例等诸多内容，亦可作为火力发电建设技术经济工作者的工具书。

这套认证考试用书的出版必将为我国火力发电工程技术经济专业的发展和进步打下坚实的基础，并为我国火力发电工业的发展作出贡献！

内容概要

本书为《火力发电建设工程造价专业资格认证考试用书》的《综合知识》分册。

本书根据火力发电建设工程造价员岗位知识结构要求，结合我国电力行业现行的工程造价管理制度编写。

本书分两篇，共七章。

第一篇为电力工程项目管理及相关知识，重点介绍项目管理及工程经济的理论与方法；第二篇为火力发电工程造价管理基础知识，全面阐述了火力发电工程造价全过程分阶段造价管理理论与方法，系统介绍了火力发电建设工程投资决策阶段、设计阶段、实施阶段、收尾阶段造价管理的方法。

本书融技术性、经济性、理论性、实践性为一体，力求系统完整、通俗易懂。

可作为火力发电建设、设计、监理、施工、审核等单位技术经济人员和大专院校工程经济专业师生的学习参考用书。

书籍目录

序 前言第一篇 电力工程项目管理及相关知识 第一章 电力建设项目管理 第一节 电力系统概述 第二节 我国电力工业的发展与管理体制 第三节 电力建设项目 第四节 电力工程项目建设程序 第五节 工程监理制度 第六节 火力发电建设项目的成本管理 第七节 火力发电建设项目风险管理 第二章 工程经济与财务 第一节 资金时间价值 第二节 工程财务与会计第二篇 火力发电工程造价管理基础知识 第三章 火力发电工程造价管理概述 第一节 火力发电工程造价概念 第二节 工程造价执(从)业人员管理 第三节 火力发电建设工程造价构成 第四节 火力发电工程造价计价原理与方法 第五节 火力发电工程造价计价依据 第六节 工程量清单计价方法 第七节 火力发电工程造价管理的实施 第四章 火力发电工程投资决策阶段造价管理 第一节 火力发电工程投资决策阶段工程造价管理意义 第二节 电力建设工程项目核准 第三节 火力发电工程投资估算编制 第四节 火力发电建设项目经济评价 第五节 建设项目投资风险分析 第六节 价值工程 第五章 火力发电工程设计阶段造价管理 第一节 火力发电工程建设预算的编制规定 第二节 火力发电工程建设预算编制方法 第六章 火力发电工程实施阶段造价管理 第一节 火力发电工程招标投标管理 第二节 火力发电工程合同价的确定 第三节 火力发电工程合同变更 第四节 火力发电工程项目索赔管理 第五节 火力发电工程价款结算 第七章 火力发电工程收尾阶段造价管理 第一节 火力发电工程竣工决算编制 第二节 火力发电工程保证金管理 第三节 火力发电工程项目审计 第四节 工程造价分析与信息管理 第五节 火力发电建设工程项目后评价参考文献

章节摘录

第一章 电力建设项目管理 第一节 电力系统概述 一、电力系统的概念 (一) 电力系统的含义 电能是最方便和最清洁的终端能源,是现代人类社会对能源最主要的利用方式。大规模的电能从生产到使用要经过发电、输电、配电和用电四个环节,这四个环节组成了电力系统。所以说,电力系统就是由分布在辽阔地域的发电厂、变电站、输配电线路、用电设备等组成的大型互联系统,也是最大的人造能量传送系统。

现代电力系统具有规模巨大、结构复杂、运行方式多变、非线性因素众多、扰动随机性强等基本特征。

由于电力系统中缺乏大容量的快速储能设备,所以电能的生产和使用在任何时刻都必须保持基本平衡。

20世纪以来,电能的消耗量稳步上升,每10年约增长1倍。

随着我国用电负荷的强劲增长及输电容量和规模的日益扩大,我国电网的发展趋势将可能在跨省(区)超高压电网之上逐步形成以实现远距离、大规模、低损耗输电为特征的特高压电网。

电力系统的出现,使电能得到广泛应用,推动了社会生产各个领域的变化,开创了电力时代,出现了近代史上的第二次技术革命。

20世纪以来,电力系统的大发展使动力资源得到更充分的开发,工业布局也更为合理,使电能的应用不仅深刻地影响着社会物质生产的各个侧面,也越来越广泛地渗透到人类日常生活的各个层面。

电力系统的发展程度和技术水准已成为各国经济发展水平的标志之一。

.....

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>