

《电力工程项目管理与造价原理》

图书基本信息

书名：《电力工程项目管理与造价原理》

13位ISBN编号：9787512308343

10位ISBN编号：7512308345

出版时间：2010-10

出版社：中国电力出版社

作者：万和 编

页数：333

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.tushu000.com

前言

目前,我国各地电力类职业技术学院的非工程管理类专业(包括发电厂及电力系统、供用电、输配电线路、高电压技术、热能动力、电厂集控、电气自动化、生产自动化、计算机、通信技术、供热通风与空调、建筑、营销、电子商务、物流、管理、会计等专业),一般都没有开设“工程经济”、“工程财务”、“项目管理”、“工程造价原理”等课程。有的学校虽然开设了“电力工程概预算”、“电力工程造价”、“电气工程造价”或“建筑工程造价”等课程,但是在教学过程中发现,因缺乏“工程经济”、“工程财务”、“项目管理”、“工程造价原理”等基本的常识,导致出现学生听不懂、教师教学进展困难的情况。众所周知,非工程管理类专业的课时特别紧张,不可能一一开设上述课程。在课时紧张的现实面前,如何解决学生听不懂“电力工程造价”的问题呢?2009年,中国电力出版社召集了全国电力职业教育工程造价方面的专家、教师,于北京共同研讨。参与研讨的有东北电网有限公司大连培训中心、太原电力高等专科学校、西安电力高等专科学校、郑州电力高等专科学校、三峡电力职业学院、武汉电力职业技术学院、浙江电力职业技术学院、安徽电气工程职业技术学院、广东省电力工业学校、广西电力职业技术学院等单位。此次研讨最终得出如下解决办法:第一,将“工程经济”、“工程财务”、“项目管理”、“工程造价原理”等必备的最基本的技能提炼出来,浓缩为一门课,书名为《电力工程项目管理与造价原理》,以此作为职业技术学院各专业(非工程管理类)学习电力工程造价的入门课程教材;第二,“电力工程造价”按专业分三部分出版,即“电气工程造价”、“输配电工程造价”、“电力安装工程造价”,供不同专业及方向选择。本书具有以下特点:(1)通用性。一方面,本书力求能够在各电力职业技术学院理、工、经、管类学科专业(非工程管理、工程造价专业)统一使用。另一方面,因为电力学院毕业生只是部分面向电业单位就业,还有不少学生要面向非电业单位就业,所以本书介绍的基础性技能既能在电力行业应用,又能并兼顾在非电行业应用。本书以一般项目管理为主体内容,兼顾电力企业的实例,但并非过于强调电业特殊性而否定电业一般性的规律。反映电力行业现时特征的特殊性技能,将在同步编写的《电气工程造价》、《输配电工程造价》、《电力安装工程造价》等教材中体现。

《电力工程项目管理与造价原理》

内容概要

《全国电力职业教育规划教材:电力工程项目管理与造价原理》为全国电力职业教育规划教材。《全国电力职业教育规划教材:电力工程项目管理与造价原理》共九章,主要内容包括电力工程项目管理概述、电力工程经济、电力工程财务、电力工程网络计划、工程造价构成及计价依据、电力工程投资估算与概算预算、电力招标投标、电力工程合同与索赔、电力工程结算与决算。《全国电力职业教育规划教材:电力工程项目管理与造价原理》具有与工程实践紧密结合,内容力求必需、够用,叙述简单明。

《全国电力职业教育规划教材:电力工程项目管理与造价原理》可作为职业院校电力工程项目管理与造价原理相关课程的教材,也可作为相关工程技术人员的参考书。

《电力工程项目管理与造价原理》

书籍目录

前言第一章 电力工程项目管理概述第一节 电力工程项目及其建设程序第二节 电力工程项目管理的目标与任务第三节 工程项目管理的组织第四节 工程项目的计划与控制第五节 电力工程造价概述第二章 工程经济第一节 资金的时间价值及其计算第二节 投资方案经济效果的评价第三节 不确定性分析第四节 价值工程第三章 电力工程财务第一节 施工企业的资金筹集第二节 施工企业资产管理第三节 施工企业的成本费用与营业收入第四节 施工企业的利润及利润分配第五节 工程经济涉及的主要税种第六节 工程财务分析第四章 电力工程网络计划第一节 电力工程流水施工第二节 电力工程网络计划技术第三节 电力工程网络优化第四节 电力工程网络优化案例第五章 工程造价构成及计价依据第一节 工程造价构成第二节 工程造价计价依据第六章 电力工程投资估算与概算预算第一节 电力建设项目投资估算第二节 工程设计第三节 设计方案的评价和比较第四节 设计概算的编制与审查第五节 施工图预算的编制与审查第六节 案例分析第七章 电力工程招投标第一节 招标投标概述第二节 施工招标投标第三节 电力工程投标第四节 开标、评标、定标和签订合同第五节 案例分析第八章 电力工程合同与索赔第一节 电力工程施工合同第二节 FIDIC合同条件第三节 工程变更与合同价调整第四节 工程索赔第五节 案例分析第九章 电力工程结算与决算第一节 电力工程价款结算第二节 资金使用计划的编制和应用第三节 竣工决算第四节 案例分析附录GB 50500 - 2008《建设工程量清单计价规范》摘录参考文献

章节摘录

(二) 工程项目投资决策阶段(项目前评估)的工作内容

1. 编报项目建议书 项目建议书是拟建单位向国家提出的要求建设某一项目的建议文件,是工程建设的轮廓设想。项目建议书的作用是:推荐一个拟建项目,论述其建设的必要性、建设条件的可行性和获利的可能性,供国家选择并确定是否进行下一步工作。项目建议书的内容视项目的不同而有繁有简,但一般应包括以下几方面内容:项目提出的必要性和依据;产品方案、拟建规模和建设地点的初步设想;资源情况、建设条件、协作关系和设备技术引进国别、厂商的初步分析;投资估算、资金筹措及还贷方案设想;项目进度安排;经济效益和社会效益的初步估计;环境影响的初步评价。对于政府投资项目,项目建议书按要求编制完成后,应根据建设规模和限额划分,分别报送有关部门审批。项目建议书经批准后,可以进行可行性研究工作,但并不表明项目非上不可,批准的项目建议书不是项目的最终决策。对于企业不使用政府资金投资建设的项目,政府不再进行投资决策性质的审批,项目实行核准制或登记备案制,企业不需要编制项目建议书而可直接编制可行性研究报告。

2. 编报可行性研究报告 可行性研究是对工程项目在技术上是否可行和经济上是否合理进行科学的分析和论证。

(1) 可行性研究的工作内容。可行性研究应完成以下工作内容:进行市场研究,以解决项目建设的必要性问题;进行工艺技术方案的研究,以解决项目建设的技术可行性问题;进行财务和经济分析,以解决项目建设经济合理性问题。凡经可行性研究未通过的项目,不得进行下一步工作。

(2) 可行性研究报告的内容。就其内容来看,各类项目的可行性研究报告内容不尽相同,对一般工业项目而言,可行性研究报告应包括以下基本内容:项目提出的背景、项目概况及投资的必要性;产品需求、价格预测及市场风险分析;资源条件评价(对资源开发项目而言);建设规模及产品方案的技术经济分析;建厂条件与厂址方案;技术方案、设备方案和工程方案;主要原材料、燃料供应;总图、运输与公共辅助工程;节能、节水措施;环境影响评价;劳动安全卫生与消防;组织机构与人力资源配置;项目实施进度;投资估算及融资方案;财务评价和国民经济评价;社会评价和风险分析;研究结论与建议。

《电力工程项目管理与造价原理》

编辑推荐

《全国电力职业教育规划教材：电力工程项目管理与造价原理》主要介绍了电力工程经济、电力工程财务、电力工程网络计划、工程造价构成及计价依据、电力工程投资估算与概算预算、电力招标投标、电力工程合同与索赔等有关方面的内容。全书内容新颖，重点突出，能理论联系实际。

《电力工程项目管理与造价原理》

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.tushu000.com