第一图书网, tushu007.com

<<电力市场条件下企业投资绩效评价>>

图书基本信息

书名：<<电力市场条件下企业投资绩效评价>>

13位ISBN编号：9787508362359

10位ISBN编号：7508362357

出版时间：2008-1

出版时间：电力出版社

作者：穆瑞

页数：205

译者：叶泽

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

内容概要

本书介绍了电力工业进行重构的综合处理方法，阐明了传统的发电投资评估方法不再有效，并利用三个表示不同市场条件的经济模型。
提出了一种全新的评价方法。
突出强调了市场竞争环境对电力公司及供应商组织的影响，并对世界范围内放松管制条件下电力企业的生存提出了非常必要的建议。
本书的作者亲历英国电力市场的变迁。
对英格兰和威尔士电力市场的结构及运营存在的问题具有独到的见解。
本书主要有六个部分：电力市场结构与机制回顾，发电投资评价、输电投资评价、市场变化对电力企业运营的影响、市场变化对电力设备提供商的影响、电力市场前景的展望。
　　本书审视了不同的市场结构及机制，利用博弈论预测市场行为及其竞争的相互影响，重点讨论了在竞争环境下，如何对发电商及输电提供者的投资效果进行评价，对投资的成本及收益进行了详尽、全面的分析，对从事发电、电网投资规划评价的从业人员具有较高的参考价值。
本书所采用的投资分析方法，比如，如何对电力可靠性与经济性进行评估（包括辅助服务的成本与效益）具有相当的理论和现实意义。
本书对电力系统各级管理者、研究人员等是一本不可多得的参考用书。

作者简介

穆瑞，英国电力市场服务有限公司资深研究员。

书籍目录

《电力经济与管理译丛》总序英文版前言译者前言符号第一部分 市场结构和市场机制回顾　第1章 引言　1.1 目的　1.2 国际透视　1.3 经营制度　1.4 内涵　1.5 分析　第2章 市场结构方案　2.1 强制电力库　2.2 双边交易——志愿电力库　2.3 单一购买　2.4 区域电力库　2.5 发电厂组合　2.6 公用电力公司　2.7 输电问题　2.8 供给问题　2.9 搁浅资产　2.10 市场比较　第3章 市场机制　3.1 价格确定　3.2 保证可用性　3.3 调节输电堵塞　3.4 确保需求侧参与　3.5 获得结算数据　3.6 计算费用　3.7 机组负荷分配　3.8 总结　第4章 市场运行　4.1 可靠性　4.2 竞争　4.3 价格趋势　4.4 系统边际价格与需求　4.5 投资　4.6 运行效率　4.7 结论　第5章 市场建模　5.1 求解过程　5.2 生产建模　5.3 结论　第6章 系统边际价格理论和最优发电厂组合　6.1 系统边际价格的推导　6.2 最优发电厂组合的推导　6.3 系统边际价格估计　6.4 结论　第7章 失负荷概率理论和最优备用　7.1 理论　7.2 失负荷概率和备用　7.3 模型和实际情况的对比　7.4 失负荷概率和电力库交易　7.5 最优投资水平　7.6 结论　第8章 理想价格　8.1 基本原则　8.2 理想价格的推导　8.3 实际系统边际价格　8.4 失负荷概率和容量费用　8.5 趸售价格　8.6 实际电力库销售价格与趸售价格的比较　8.7 开放的售电市场　8.8 结论　第9章 市场缺陷　9.1 边际价格　9.2 发电厂组合　9.3 设备备用　9.4 输电管理　9.5 消费者　9.6 安全供给　9.7 结论　第10章 基于拉格朗日松弛算法的中期市场　10.1 必要条件　10.2 过程　10.3 理论　10.4 市场安排　10.5 其他改进　10.6 利益　10.7 结论第二部分 电厂投资评估　第11章 基本原理　11.1 传统方法　11.2 私有化之前的方法　11.3 私有化之后的方法　11.4 缺陷　11.5 结论　第12章 预测的系统边际价格和收入　12.1 收入估计　12.2 投标策略　12.3 发电企业的成本　12.4 利润预测　12.5 利用预测　12.6 系统边际价格预测　12.7 结果　12.8 远期定价　12.9 结论　第13章 市场份额和评估过程　13.1 利润函数　13.2 计算总利润　13.3 程序回顾　13.4 建立不确定性模型　13.5 公司相互作用的几种模型　13.6 与实际对比　13.7 结论　第14章 预测多个公司的相互作用　14.1 系统最优调用顺序　14.2 利润函数的理论依据　14.3 结果　14.4 变化的发电容量和需求　14.5 多个公司的相互作用　14.6 建立相互作用投资的模型　14.7 风险和期权的评估　14.8 结论第三部分 电网投资评估　第15章 不同国家电力市场结构　15.1 垄断管制　15.2 市场结构的目标　15.3 国际经验　15.4 结论　第16章 成本分摊和利益　16.1 现有系统的成本分摊　16.2 利益函数　16.3 总体利益估计　16.4 新投资类型　16.5 结论　第17章 电网内部连接的评估　17.1 收入和成本　17.2 区域内部电网连线的影响　17.3 最优转售量　17.4 案例　17.5 输电利润　17.6 系统转售　17.7 消费者反应　17.8 结论　第18章 管理堵塞　18.1 堵塞成本　18.2 市场后结算一输电加成成本的定义　18.3 市场制度　18.4 交易模型　18.5 理论公式　18.6 运行建模　18.7 结论　第19章 最优投资和停电计划　19.1 建模　19.2 负荷程序　19.3 成本函数　19.4 最优停电模式的推导　19.5 例子　19.6 全年度评估　19.7 投资评估　19.8 市场制度　19.9 结论第四部分 对电力企业运营的影响　第20章 对系统运营的影响　20.1 保证供电　20.2 操纵市场　20.3 独立系统运营机构　20.4 结论　第21章 对系统建设的影响　21.1 发电计划　21.2 输电　21.3 配电计划　21.4 结论　第22章 市场化基础设施　22.1 发电　22.2 输电　22.3 配电　22.4 供电企业收入　22.5 许可的和未许可的业务　22.6 文化　22.7 收购和兼并　22.8 结论　第23章 信息技术与通信基础设施　23.1 背景　23.2 新要求　23.3 设计需要考虑的事项　23.4 结构　23.5 发电站连接　23.6 结论第五部分 变化的设备供应商市场　第24章 新业务及其产生原因　24.1 新交易界面及其产生原因　24.2 新需求　24.3 供应商反应　24.4 未来　第25章 发电、输电和配电的主要设备　25.1 实际发展　25.2 立项项目的市场需求　25.3 结论　第26章 信息计量技术和电信　26.1 计量系统　26.2 市场数据处理系统　26.3 结算系统　26.4 资产管理系统　26.5 运营系统　26.6 结论第六部分 市场和前景　第27章 管制的角色和效率　27.1 国际实践　27.2 经验　27.3 发电和输电的影响　27.4 核电地位　27.5 天然气发电套利　27.6 投资影响　第28章 结论　28.1 市场　28.2 发电投资评估　28.3 输电投资评估　28.4 对公用电力公司运营的影响　28.5 设备供应商的变化市场　第29章 电力市场的未来　29.1 市场是否能带来利益　29.2 经济理论　29.3 多种结构方案　29.4 多种工作制度

29.5 发展方向　29.6 进一步发展　29.7 结论参考文献缩略语表

编辑推荐

《电力市场条件下企业投资绩效评价》是Barrie Murray的Electricity Markets：Investment，Performance and A-nalysis的中译本，是《电力经济与管理译丛》之一。

《电力市场条件下企业投资绩效评价》通过对电力市场的特征分析，以大量实际运行经验和模拟计算的数据为基础，突出了电力市场改革对电力企业投资绩效评估方法的改变的影响，探讨了电力市场条件下电力企业特别是发电企业投资绩效评价的方法，建立了相应的投资绩效评价模型，并运用模拟计算得出了许多有益的结论。

《电力市场条件下企业投资绩效评价》中还有大量模型、图表和经验数据供读者参考。

《电力市场条件下企业投资绩效评价》不仅是电力市场条件下电力企业进行投资绩效评价的工具，也为广大理论工作者探讨电力市场运行规律提供了线索；同时，由于电力市场投资绩效总体水平不仅直接影响电力企业经济效益，同时还会直接或者间接地影响电力项目的投资水平和结构，而投资水平和结构决定供给义务与质量以及国家可持续发展水平，因此，《电力市场条件下企业投资绩效评价》为政府相关部门包括管制机构进行电力市场改革决策、制定相应的市场制度和管制政策提出了依据。

第一图书网, tushu007.com
<<电力市场条件下企业投资绩效评价>>

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