

<<电力市场标准化设计和评价体系>>

图书基本信息

书名：<<电力市场标准化设计和评价体系>>

13位ISBN编号：9787508399720

10位ISBN编号：7508399722

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电力监管委员会市场监管部 编

页数：270

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>

## <<电力市场标准化设计和评价体系>>

### 前言

三年前,国家电力监管委员会市场监管部,根据电力市场建设的需要,启动了“电力市场标准化研究”和“电力市场分析评价体系研究”两个课题。

华北电力大学曾鸣教授和华南理工大学文福拴教授迅速组织了精干的研究团队,开展了深入系统的研究工作。

市场监管部对两个课题的研究内容作了大体分工,力求使两个课题密切联系并相对独立,形成电力市场建设的设计框架体系和分析评价体系。

两个课题组放眼于国内和国际的电力改革实践,认真总结经验得失,系统分析电力市场的一般规律和发展趋势,反复讨论,上下求索,取得了高水平的研究成果。

三年来,国外电力市场的发展取得的成果是令人欣喜的,虽然尚未形成统一的、可以直接套用的模式,但其基本原则已被多国的实践证明安全可行。

特别是它在增进用户社会福利、恢复电能的商品属性以及实现电力与社会的协调发展等方面的积极作用,举世公认。

在欧洲,电力市场范围不断扩大,2008年以来,德国、北欧和法国的相关电力交易实现了主要交易业务的融合,挪威加入北欧实时市场,立陶宛、爱沙尼亚、拉脱维亚、丹麦、德国、波兰、芬兰、瑞典八个波罗的海国家达成了《波罗的海能源市场互联计划(BEMIP)》的协议,东欧国家也在争取加入北欧、中西欧市场运行。

在美国,各区域电力市场不断完善市场设计,PJM与纽约电力市场(NYISO)于2008年建立了协调机制,加州电力市场于2009年2月实施市场再设计与技术升级计划(MRTU)。

在俄罗斯,经过五年的努力,于2008年7月1日完成了电力行业的重组,正式开放电力市场竞争。

从世界电力市场发展的趋势看,市场更加开放,交易方式灵活多样,风险规避能力不断提高,电力市场运行更加高效、灵活、稳健。

## <<电力市场标准化设计和评价体系>>

### 内容概要

长期以来,世界各国电力工业普遍采用发、输、配、售垂直一体化的垄断运营模式,20世纪90年代以来的全球电力工业市场化改革既有成功的经验,同时也暴露出一些问题。

本书包括两部分内容,分别介绍了电力市场标准化设计和电力市场评价体系方面的内容。

第一部分在充分研究国内外电力市场建设经验的基础上,总结并提出我国标准化电力市场的基本要素,为中国的电力市场构建起一个具有标准意义的基本框架。

同时,针对我国电力市场建设现状,在“标准化”基本要素的基础上,提出了我国电力市场建设的起步模式和目标模式。

最后,分别从宏观和微观两方面对我国电力市场建设的实施条件进行分析,并分别从六个基本要素的角度对起步模式所需的条件提出建议。

电力市场评价指标体系是各类市场参与者、监管部门和市场运营进行市场分析,管理决策有力的工具,对提高电力市场的科学管理水平有重要作用,对电力工业的健康稳定发展也具有重要的现实意义。

本书第二部分在充分研究国外电力市场建设经验的基础上,首先发展了电力市场评价体系的框架。

在此基础上,构造了适合电力市场建设初期的评价指标和评价标准,并对指标进行了实证分析。

之后,提出了电力市场评价的综合方法。

最后,发展了适合运营成熟的电力市场评价指标和评价标准。

本书借鉴了国际电力市场的发展状况并结合我国电力工业改革的实际,对电力市场设计提出了政策性建议,建立了电力市场初期和成熟期的电力市场评价体系,可以为稳步推进我国电力市场建设提供理论支持和参考。

# <<电力市场标准化设计和评价体系>>

## 书籍目录

前言 第一部分 电力市场标准化设计 第一章 引言 第二章 中国电力市场建设现状与分析  
2.1 中国电力工业及市场化改革历程 2.2 电力体制改革整体现状分析 2.3 中国电力改革  
中存在的问题与分析 第三章 电力市场的基本要素 3.1 电力市场建设目标 3.2 电力市场  
基本要素的定义及其相互关系 3.3 有效的电力市场的基本要素 第四章 中国电力市场目标模  
式和起步模式 4.1 中国电力市场的目标模式 4.2 中国电力市场的起步模式及路径选择 第  
五章 中国电力市场实施建议 5.1 宏观环境建设的实施建议 5.2 市场基本要素的实施建议  
5.3 结论 第二部分 电力市场分析评价体系 第六章 引言 第七章 国外电力市场评估现状  
7.1 欧洲电力市场评价体系 7.2 美国电力市场评价体系 7.3 英国电力市场评价体系  
7.4 澳大利亚电力市场评价体系 7.5 日本电力市场评价体系 第八章 电力市场评价的框架  
8.1 市场的基本结构 8.2 市场的经济性 8.3 市场安全 8.4 市场的可持续发展  
第九章 电力市场(初期)的评价指标和评价标)住 9.1 市场的基本结构 9.2 市场的经济性  
9.3 市场安全 9.4 市场的可持续发展 第十章 指标的实证分析和综合评价方法 10.1  
指标的实证分析 10.2 综合评价方法 第十一章 成熟期电力市场的评价指标 11.1 市场的  
基本结构 11.2 市场的经济性 11.3 市场安全 11.4 市场的可持续发展 附录 附录A  
电力市场分析评价指标体系 附录B 基于模糊集理论和层次分析法的电力市场 综合评价 参考文献

## 章节摘录

电力市场改革的茫然阶段是指2000年前后,经过一段时期的改革,一些国家电力市场化中的问题逐步暴露出来,使得许多国家对电力市场改革的目的和实现方式产生了怀疑。

运行了近十年的英国电力库出现了交易成本增加、电价升高,市场力加剧,交易主体利益分配不均等问题,使得政府不得不考虑新的市场模式;美国加州电力危机的出现,使更多人怀疑电力市场改革的作用;巴西1995~2002年的电力市场化改革,借鉴英国的电力市场模式,进行了私有化,建立了竞争性电力市场,但由于1999年的货币贬值、2001年的电力危机等一系列问题而导致失败。

电力市场改革的稳步发展阶段是指经历了改革的兴奋期和茫然期之后,各国对电力市场改革的思路和方案进行了调整,更加客观地审视电力市场规律和电力工业自身特点,在电力交易规则和交易模式等方面开始趋于规范,电力市场化改革稳步推进。

英国2001年实施的NETA模式在英格兰和威尔士地区取得成功并向苏格兰推广,形成了运营较为成功的BETTA模式;美国经过改革初期各州的探索,2002年7月,联邦能源管制委员会(FERC)总结了美国当时几个典型电力市场的经验,提出了标准电力市场设计(SMD),旨在为美国各区域电力市场提供相对标准化的市场规则,指导电力市场建设。

巴西2004年通过了电力市场新模式,创建电力库,通过长期合约实现电力供需平衡。

我国改革开放以来,随着经济的高速发展,能源消费和电力需求逐年增加,考虑国家能源安全、电力工业落实科学发展观以及节能减排等发展战略,电力工业市场化改革面临越来越高的要求。20世纪80年代的“集资办电”拉开了我国电力体制改革的序幕,2002年国务院《关于印发电力体制改革方案的通知》(国发[2002]5号)奠定了我国电力市场改革的基石,2006年国务院颁布的《关于“十一五”深化电力体制改革的实施意见》更加明确了“十一五”期间我国电力市场改革的目标与方向。

<<电力市场标准化设计和评价体系>>

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>