

《综合资源战略规划与电力需求侧管理》

图书基本信息

书名：《综合资源战略规划与电力需求侧管理》

13位ISBN编号：9787512378025

出版时间：2015-8-1

作者：胡兆光,韩新阳,温权,郑雅楠

页数：369

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

《综合资源战略规划与电力需求侧管理》

内容概要

《综合资源战略规划与电力需求侧管理》是作者在国网能源研究院多年从事电力需求侧管理研究工作的基础上进行理论上的探索，并结合大量国内外资料编著而成。

本书探索了电力市场改革之后如何在国家层面开展综合资源战略规划（IRSP），并将能效电厂（EPP）引入其中；构建了几种IRSP模型，并进行了应用；阐述了电力需求侧管理（DSM）的核心概念、运作机制、分析方法等理论和实践经验；介绍了政府、电网企业、节能服务公司（能源服务公司）、电力用户在DSM中的角色、开展DSM工作的途径和方式、相关分析评价方法，并介绍了国内外经验；展望了未来DSM发展方向，探讨了需方响应（DR）、清洁发展机制（CDM）、白色证书（TWC）等几种切实可行、方便有效的措施和途径；从基本概念、总体结构、关键技术、主要模块功能、分析方法等角度介绍了电力需求侧管理实验室的一些构思。

本书通过不同角色（主导者、实施主体、中坚力量、重要参与者）分别阐述，针对性强、实用性高，适合政府部门、电力行业、节能服务公司（能源服务公司）、电力用户、大专院校研究人员等参考使用。

书籍目录

第二版序言

第一版序言

第一章综合资源战略规划的基本理论

第一节综合资源规划的理念

第二节综合资源战略规划的基本概念

第三节我国经济发展需要综合资源战略规划与电力需求侧管理

第四节综合资源战略规划模型的应用

本章参考文献

第二章电力需求侧管理的基本理论

第一节电力需求侧管理的理论框架

第二节电力需求侧管理的目标及其分解

第三节在不同电价机制下的电力需求侧管理运作

第四节电力需求侧管理成本效益分析

第五节电力需求侧管理各参与方的成本效益分析

第六节电力需求侧管理项目管理

本章参考文献

第三章电力需求侧管理的主导者——政府

第一节政府是电力需求侧管理的主导者

第二节国外政府开展电力需求侧管理的成功经验

第三节我国政府开展电力需求侧管理的业绩和经验

第四节推进电力需求侧管理工作有效开展的举措

第五节社会效益分析评价

第六节案例分析

本章参考文献

第四章电力需求侧管理的实施主体——电网企业

第一节电网企业是电力需求侧管理的实施主体

第二节电网企业实施电力需求侧管理的工作内容

第三节促进电网企业积极开展电力需求侧管理的条件

第四节电网企业实施需求侧管理的国际经验

第五节电网企业实施需求侧管理的国内经验

第六节负荷管理与有序用电

第七节案例分析

本章参考文献

第五章电力需求侧管理的实施中坚力量——节能服务公司

第一节节能服务公司是电力需求侧管理的实施中坚力量

第二节节能服务公司是节能市场的专业化服务机构

第三节节能服务公司在我国发展的现状和前景

第四节国外节能服务公司发展概况

第五节节能服务业务的主要内容

第六节节能服务公司的市场开发

第七节节能服务项目的节能分析

第八节节能服务项目的融资分析

第九节合同能源管理项目的风险和对策

第十节案例分析

本章参考文献

第六章电力需求侧管理的重要参与者——电力用户

第一节电力用户是电力需求侧管理的重要参与者

第二节国内外电力用户参与电力需求侧管理的经验

第三节电力用户参与电力需求侧管理的途径和方式

第四节工业用户参与电力需求侧管理的途径和方式

第五节商业用户和居民用户参与电力需求侧管理的途径和方式

第六节其他用户参与电力需求侧管理的途径和方式

第七节案例分析

本章参考文献

第七章电力需求侧管理的发展前景

第一节电力需求侧管理的发展

第二节需方响应

第三节清洁发展机制

第四节白色证书

本章参考文献

第八章电力需求侧管理实验室介绍

第一节电力需求侧管理实验室的基本概念

第二节电力需求侧管理实验室的总体结构

第三节电力需求侧管理实验室的关键技术

第四节电力需求侧管理实验室的主要模块

第五节重点功能模块

第六节重点分析方法

本章参考文献

《综合资源战略规划与电力需求侧管理》

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