第一图书网, tushu007.com

<<中国节能发电调度研究>>

图书基本信息

书名：<<中国节能发电调度研究>>

13位ISBN编号：9787509618936

10位ISBN编号：7509618932

出版时间：2012-8

出版时间：经济管理出版社

作者：史丹，杨红亮

页数：192

字数：204000

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

《中国节能发电调度研究/中国现实经济热点问题系列》编著者史丹、杨红亮。

本书分析了节能发电调度对我国改善能源结构、促进节能减排等方面的意义；总结和分析了我国南方五省节能发电调度试点的实践经验和做法、取得的初步成效与存在的问题；介绍了节能发电调度的电力系统建设的基本构成和主要内容；从电力市场建设、定价机制、环境保护、挖掘节能潜力四个方面深入研究了完善节能发电调度的途径；针对我国当前节能发电蛹度存在的问题提出了政策建议。

作者简介

杨红亮，英国剑桥大学博士(经济管理学专业)，现任亚洲开发银行能源经济专家，从事与能源、气候变化有关的项目开发，投融资分析、国际能源政策对话以及跨国能源合作的有关工作。
主要研究领域为能源经济、生产率和效率分析、发展经济学。
长期担任十几种国际学术期刊的审稿人，近年来在国内外陆续发表了不少有关新能源利用、气候变化以及能效分析建模的文章。

史丹，现任中国社会科学院财经战略研究院副院长，研究员，博士生导师。
国家能源委专家咨询委员会委员。
主要研究领域为能源经济和产业政策。
完成了多项国家重大项目，发表学术论文近百篇，著有《能源工业市场化改革》、《我国能源利用效率研究》、《我国能源供应体系》等专著，获得国家科技进步奖三等奖、中国社会科学院优秀科研成果二等和三等奖、国家能源局软科学优秀科研成果奖等多项学术奖励。

第一图书网, tushu007.com

<<中国节能发电调度研究>>

书籍目录

第一章 节能发电调度的意义与内容
一、节能发电调度的意义
二、节能发电调度的基本办法
三、节能发电调度方式的特点与影响-
第二章 节能发电调度试点效果分析
一、贵州省节能发电调度试点效果分析
二、广东省节能发电调度试点效果分析
三、南方电网节能发电调度实施情况
四、江苏省节能发电调度试点效果分析-
五、四川省节能发电调度试点效果分析
六、河南省节能发电调度试点效果分析-
七、节能发电调度试点对比分析
第三章 节能发电调度的管理系统
一、节能发电调度的业务构架
二、节能发电信息系统构成
三、节能发电调度的要素投入
第四章 电力市场化改革与节能发电调度
一、中国电力体制改革的主要措施
二、国外电力市场化改革的经验与借鉴
三、节能发电调度与电力市场交易
四、节能发电调度的监管制度建设
第五章 电力价格与节能发电调度的相互作用
一、电价体系构成
二、电价的节能减排作用分析
三、节能发电调度对发电上网电价的影响
四、节能发电调度对电网企业成本及购电价格的影响
第六章 节能发电调度与环境保护
一、有关节能减排的法律、法规
二、中国火电厂大气污染物排放标准的调整
三、节能发电调度到节能环保调度
第七章 中国节能环保调度及其成本效率分析
一、中国节能环保调度的能效分析
二、火力发电企业的管制约束成本评价
三、节能发电调度的区域范围及效果分析
第八章 完善节能发电调度的政策建议
一、加强节能发电调度的管理和监管工作
二、建立与节能发电调度相协调的市场机制
三、运用经济手段促进节能发电的发展
四、积极稳步推进电力改革的政策建议
参考文献
后记

章节摘录

第一章 节能发电调度的意义与内容　　电力工业是六大高耗能、高污染行业之一。
2010年数据显示，中国燃煤发电消耗全国煤炭的50%，用水量占工业用水量的40%，二氧化硫排放占中国总排放量的54%，2009年中国供电煤耗比世界先进机组大约多消耗50克标准煤／千瓦时，根据当年中国全口径发电量36812亿千瓦时计算，相当于该年度多消耗1.8亿吨标准煤；2009年中国电网线损率6.49%，高于先进水平1个百分点，相当于多损失电量300多亿千瓦时，折合标准煤1020万吨。
为提高电力工业能源使用效率，节约能源，减少环境污染，促进能源和电力结构调整，确保电力系统安全、高效运行，实现电力工业的可持续发展。
2007年8月，国务院办公厅转发了国家发改委等四部门联合制定的《节能发电调度办法（试行）》（国办发（2007）53号），要求改革现行发电调度方式，开展节能发电调度，并确定率先在广东、江苏、河南、四川、贵州五省试行节能发电调度。
经过几年的努力，试点省份基本上建立了节能发电调度的管理系统和技术支持系统，并于2010年5月26日在贵州举行节能发电调度现场会。
实践证明，开展节能发电调度，对于降低能源消耗和减少污染物排放量，推动国民经济又好又快发展具有重要意义。
一、节能发电调度的意义　　（一）节能发电调度有利于降低发电用煤的消耗量　　2010年，我国能源消费总量占世界总量的20%，但是GDP不足世界的10%；我国人均能源消费与世界平均水平大体相当，但人均GDP仅是世界平均水平的50%；我国的GDP总量和日本大体相当，但能源消费总量是日本的4.7倍；我国的能源消费总量已经超过美国，但经济总量仅为美国的37%。
2010年，我国化学需氧量排放1238万吨，二氧化硫排放2185万吨，均居世界首位，其他如氮氧化物、废水、固体废弃物等的排放都在迅速增加。
……

第一图书网, tushu007.com

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