

<<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>

<<中国节能发电调度研究>>

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调度存在的问题提出了政策建议。

<<中国节能发电调度研究>>

作者简介

杨红亮，英国剑桥大学博士(经济管理专业)，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。

<<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

<<中国节能发电调度研究>>

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。

.....

<<中国节能发电调度研究>>

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>