

<<电力节能减排政策解析>>

图书基本信息

书名：<<电力节能减排政策解析>>

13位ISBN编号：9787512300323

10位ISBN编号：7512300328

出版时间：2010-2

出版时间：中国电力出版社

作者：朱四海

页数：332

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>

<<电力节能减排政策解析>>

前言

能源安全是实现中华民族伟大复兴的重要约束条件之一，而由化石能源消费排放的温室气体引发的气候变化则是中国在整个“战略机遇期”实现和平崛起的主要“环境政治”约束条件。

作为一个负责任的发展中大国，根据“真同但有区别的责任”原则，我国已承诺到2020年单位GDP碳排放强度比2005年降低40% - 45%；同时，将可再生能源在一次能源中的比重提高到15%。

电力行业作为国内目前最大的集中排放“碳源”，推进电力节能减排意义重大。

然而，相比较于政策目标的设计和调整，国内学术界对电力节能减排的研究，理论储备不足，实现目标的手段也不明晰。

朱四海博士的这本专著，从理论研究、制度设计、市场机制和政府服务等方面，给我们提供了一个电力节能减排的整体解决方案和“政策组合”。

经过2003年以来的“井喷式”发展，特别是“厂网分开”的制度创新，由电源建设决定的电力生产力已不是决定电力发展的主要矛盾，一次能源的有效供给与环境保护上升为电力发展的主要矛盾。

就电力节能而言，问题的关键在于如何在保障经济社会发展对电力需求的同时最大限度地“节约”化石能源（特别是煤炭）的使用量；就电力减排而言，问题的关键在于如何在保障经济社会发展对电力需求的同时最大限度地“减少”三废（特别是CO₂）的排放量。

正如作者所言，电力节能减排不能再延续过去“补丁式”的政策设计模式，需要一个基于发电能源构成优化：能源转换效率改进、电能消费节约的“整体式”制度安排，需要一份基于不同情况的“政策组合”。

<<电力节能减排政策解析>>

内容概要

本书重点研究了电力节能减排政策现状、电力节能减排制度设计、电力节能减排的市场机制以及电力节能减排的政府服务，不仅提出了电力行业节能减排的主张，而且提供了解决问题的思路和办法。

本书可供电力行业相关人员使用，也可供有关政府部门、研究机构人员阅读、参考。

<<电力节能减排政策解析>>

作者简介

朱四海，中国人民大学管理学博士
现供职于福建省人民政府发展研究中心
E-mail : sihai2004@163 . com

<<电力节能减排政策解析>>

书籍目录

序前言第一章 能源宏观形势与节能减排 第一节 人类面临第三次能源结构转换 一、能源消费结构 二、能源供应结构 三、能源结构转换 第二节 中国现代化进程面临能源约束 一、总量约束 二、结构约束 三、人口约束 四、环境约束 第三节 以煤为主的能源结构面临挑战 一、煤炭是中国能源主力 二、国内挑战：大气污染 三、国际挑战：气候变化第二章 节能减排的经济学理论基础 第一节 节能减排历史回顾 一、“逼出来”的节能 二、“热出来”的减排 三、简要评论 第二节 节能的经济学基础 一、能源可获得性与节能 二、节能的基本途径 三、节能目标 第三节 减排的经济学基础 一、经济发展与排放 二、减排的基本途径 三、低碳经济第三章 电力节能减排政策回顾 第一节 电力与节能减排 一、发电能源选择 二、电能消费 三、电力服务 第二节 电力节能降耗政策分析 一、短缺时期的电力节能政策(1980~1998年) 二、过渡时期的电力节能政策(1998~2002年) 三、资源环境约束下的电力节能政策(2002年以后) 四、电力节能政策分析 第三节 燃煤电厂烟气治理政策分析 一、命令-控制体系 二、管制的补充：市场机制 三、合理搭配管制与市场机制第四章 电力节能减排制度设计 第一节 制度安排 一、电力节能减排的制度工具 二、制度供给与制度分工 三、实施机制 第二节 电力结构调整 一、问题分析 二、动力机制 三、绿色电力 四、政府监管 第三节 节能发电调度 一、发电调度 二、节能发电调度改变了什么 三、实物标准的价值基础 四、实施机制 第四节 排放空间管理 一、管理现状 二、管理排放空间 三、排放空间资源化第五章 电力节能减排的市场机制 第一节 市场机制的制度基础 一、电力市场化 二、市场化的制度基础 三、电力节能减排市场设计 第二节 节能的市场工具 一、合同能源管理 二、能效电厂 三、绿色电力证书 第三节 节能价格杠杆 一、节能电价体系 二、节能电价的市场主权 三、电价改革的部分市场化路径 第四节 差别电价 一、差别电价政策回顾 二、福建省差别电价的政策实践 三、差别电价对节能减排的贡献实证分析 四、差别电价政策优化 五、主要结论与政策建议 第五节 污染物减排的市场实现 一、烟气治理成本分析 二、脱硫脱硝的市场实现 三、解决煤电转化碳排放问题的市场途径第六章 电力节能减排的政府服务 第一节 电力行政与节能减排 一、电力行政制度变迁 二、电力行业管理 三、电力行政能力建设 第二节 市场基础设施服务 一、电力市场化立法 二、节能减排公共政策 三、市场建设的政府服务 第三节 产业链管理 一、电力产业链的“堰塞湖”现象 二、产业链行政管理 三、电煤供应链管理 第四节 市场监管 一、电力市场监管 二、电力监管的微观基础 三、电力节能减排政府监管第七章 结束语 一、主要结论 二、几点讨论参考文献后记

<<电力节能减排政策解析>>

章节摘录

2.能源强度降低20%面临挑战在以经济建设为中心、发展是硬道理的号角下，GDP不断增长势不可挡。

能源与经济增长的关系引起经济学家的广泛关注，人们关注的焦点有两点：（1）能源消费总量与经济总量之间的关系，人们用单位GDP所消耗的能源（即能源强度）来表征这一关系。

（2）能源消费增长速度与经济增长速度之间的关系，人们用能源消费增长率与经济增长率之比（即能源消费弹性系数）来表征这一关系。

能源强度反映经济发展对能源的依赖程度，决定能源强度的变量包括经济结构、技术水平、能源结构、管理体制、现代化程度以及人们的消费习惯、所处地球纬度等。

从世界各国的发展经验看，大体上经历了四个阶段：（1）第一阶段：低能源强度阶段。

发生在工业化以前，以传统的农业经济为主，生产、生活用商品能源消耗很少，能源强度很低。

（2）第二阶段：能源强度上升阶段。

发生在工业化前期，经济发展主要依靠能源密集型工业，由于技术水平、能源结构、产业政策的约束，能源效率较低，单位GDP所消耗的能源数量增加，能源强度上升。

（3）第三阶段：能源强度下降阶段。

发生在工业化后期，经济发展转向主要依靠第三产业，经济结构、能源结构趋向高度化、优质化，能源强度逐渐下降。

<<电力节能减排政策解析>>

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>