

图书基本信息

书名：<<可再生能源规模化发展战略与支持政策研究>>

13位ISBN编号：9787513615600

10位ISBN编号：7513615608

出版时间：2012-6

出版时间：中国经济出版社

作者：王仲颖，任东明，高虎 等著

页数：325

字数：366000

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>

## <<可再生能源规模化发展战略与支持政>>

### 内容概要

本书在对我国能源发展形势分析的基础上，从促进可再生能源大规模发展的高度，从规划、制度和政策等三个方面开展了多层次的分析，提出我国可再生能源发展战略总量目标及政策体系。内容包括：可再生能源规模化发展的背景；可再生能源规模化发展态势；可再生能源规模化发展的战略框架；可再生能源规划的制定；可再生能源规模化发展的电价制定和费用分摊；农村可再生能源发展与政策；促进可再生能源大规模发展的产业政策；可再生能源规模化发展的经济激励政策；总结与建议。

本书的创新之处在于首次将系统工程理论引入国家级可再生能源发展战略设计的实践工作，以对可再生能源发展的客观规律性本质的认识为依据，遵循全面系统、相关关联、动态发展的辩证思想，以发展理念—发展目标—实现途径—理论研究—实践总结—发展方式的系统思维为逻辑主线，以系统论为指导构筑了促进中国可再生能源规模化发展的规划制定、制度建立和政策设计方法的理论基础，科学认识和管理可再生能源的规模化发展。

## 作者简介

王仲颖，现为国家发改委能源研究所副所长，国家可再生能源中心主任，研究员。主要社会兼职有中国农村能源行业协会常务理事、中国能源学会理事、中国沼气学会理事、中国可再生能源学会农村能源专委会副秘书长、中国可再生能源学会可再生能源产业委员会副秘书长、中国资源综合利用协会可再生能源产业委员会副秘书长等。

目前从事新能源和可再生能源产业政策研究，研究领域涉及国家暨区域新能源和可再生能源发展战略和规划、可再生能源立法、新能源和可再生能源的定价机制、技术商业化推广的产业可持续发展配套政策等领域。

在可再生能源领域具有丰富的国际合作项目经验，先后执行了多个重大国际合作项目。

任东明，博士，现任国家发改委能源研究所可再生能源发展中心主任，国家可再生能源中心副主任。

长期从事可再生能源政策研究和可再生能源领域的国际合作项目管理工作，主要从事可再生能源发展政策，包括发展战略、发展规划、政策和立法等研究。

曾负责中国政府、世界银行和全球环境基金可再生能源规模化发展项目管理工作，任项目管理办公室副主任。

参加了《可再生能源立法》、《可再生能源中长期发展规划》、中国海洋“126”计划、三峡库区移民开发和可持续发展、藏东南水电基地开发规划、中国绿色电力市场、中国强制性市场份额政策、风电特许权等课题的研究工作。

高虎，博士，现任国家发改委能源研究所可再生能源发展中心副主任，国家可再生能源中心副主任。

目前主要从事可再生能源的政策研究。

参加了我国《可再生能源法》、《可再生能源中长期发展规划》等法律、法规和相关政策的研究和起草工作。

参与完成了《可再生能源发电经济性和经济总量（2010）》等出版物。

书籍目录

第1章 可再生能源规模化发展的背景

1.1 国际可再生能源规模化发展进展

1.1.1 欧盟

1.1.2 美国

1.1.3 日本

1.1.4 新兴经济体

1.2 国内可再生能源规模化发展进展

1.3 可再生能源规模化发展的重要意义

1.3.1 可再生能源规模化发展与能源安全

1.3.2 可再生能源规模化发展与应对气候变化

1.3.3 可再生能源规模化发展与能源革命

1.3.4 可再生能源规模化发展与2020年非化石能源15%目标

第2章 可再生能源规模化发展态势

2.1 国际发展形势

2.1.1 风能

2.1.2 太阳能

2.1.3 生物质能

2.1.4 水能

2.1.5 总结

2.2 国内发展形势

2.2.1 风能

2.2.2 太阳能

2.2.3 生物质能

2.2.4 水电

2.2.5 地热能和海洋能

2.3 面临的挑战

2.3.1 可再生能源规模化发展的战略定位

2.3.2 可再生能源规模化发展的战略目标

2.3.3 我国可再生能源规模化发展面临的主要问题

第3章 可再生能源规模化发展的战略框架

3.1 能源总量

3.1.1 能源供需现状与需求预测

3.1.2 可再生能源的资源潜力

3.2 目标方案

3.2.1 总量目标制度

3.2.2 情景设定

3.2.3 方案选取

3.3 任务确定

3.3.1 总体任务

3.3.2 风电

3.3.3 太阳能

3.3.4 生物质能

3.3.5 水能

3.3.6 地热能和海洋能

3.4 政策选择

## 第4章 可再生能源规划的制定

### 4.1 国际经验

- 4.1.1 国际相关规划
- 4.1.2 国际经验总结

### 4.2 国内实践

- 4.2.1 美国国家可再生能源实验室支持开展的项目
- 4.2.2 REEEP促进中国可持续能源规划项目
- 4.2.3 北京市可再生能源规划研究
- 4.2.4 各省的专项规划
- 4.2.5 已开展省级可再生能源规划的总结

### 4.3 可再生能源规划的一般方法

- 4.3.1 规划体系
- 4.3.2 规划方法
- 4.3.3 规划模型
- 4.3.4 可再生能源规划的特点

### 4.4 我国可再生能源规划方法的选择

- 4.4.1 模型选择
- 4.4.2 数据库建立
- 4.4.3 规划思路

## 第5章 可再生能源规模化发展的电价制定和费用分摊

### 5.1 可再生能源电价政策概述

- 5.1.1 风力发电
- 5.1.2 生物质发电
- 5.1.3 太阳能发电

### 5.2 可再生能源电价形成理论和方法

- 5.2.1 可再生能源电力定价机制和政策需求
- 5.2.2 可再生能源电价形成经济学理论
- 5.2.3 可再生能源电价形成经济学方法

### 5.3 可再生能源电力定价原则和思路

- 5.3.1 可再生能源电价政策现状和存在的问题
- 5.3.2 可再生能源电价机制形成原则
- 5.3.3 可再生能源电价机制思路

### 5.4 可再生能源分类电价

- 5.4.1 风电
- 5.4.2 生物质发电
- 5.4.3 太阳能发电
- 5.4.4 地热发电和海洋能发电
- 5.4.5 独立可再生能源发电系统运行费用补贴政策
- 5.4.6 可再生能源发电项目接网工程投资和费用补贴政策

### 5.5 可再生能源费用分摊

- 5.5.1 可再生能源电力费用分摊政策现状和存在的问题
- 5.5.2 可再生能源电力费用分摊机制和政策建议

## 第6章 农村可再生能源发展与政策

### 6.1 农村能源发展现状分析

- 6.1.1 供需分析
- 6.1.2 管理与能力建设
- 6.1.3 需求与发展趋势预测

- 6.2 典型县能源发展分析与评价
  - 6.2.1 典型县的选择
  - 6.2.2 典型县的总体评价
- 6.3 绿色能源示范县的建设与管理
  - 6.3.1 绿色能源示范县建设的必要性
  - 6.3.2 绿色能源示范县的评价方法体系设计
  - 6.3.3 绿色能源示范县建设的扶持政策
- 第7章 促进可再生能源大规模发展的产业政策
  - 7.1 产业发展政策
    - 7.1.1 可再生能源配额制政策
    - 7.1.2 绿色电力交易机制
    - 7.1.3 可再生能源发展基金
    - 7.1.4 财税政策
    - 7.1.5 产业发展指导目录
  - 7.2 可再生能源资源调查现状与评价
    - 7.2.1 太阳能
    - 7.2.2 风能
    - 7.2.3 生物质能
  - 7.3 风力发电产业政策与管理
    - 7.3.1 产业政策
    - 7.3.2 管理措施
  - 7.4 生物质能利用政策与管理
    - 7.4.1 产业政策
    - 7.4.2 管理措施
  - 7.5 分布式光伏发电政策与管理
    - 7.5.1 产业政策
    - 7.5.2 管理措施
  - 7.6 太阳能热利用政策与管理
    - 7.6.1 产业政策
    - 7.6.2 管理措施
- 第8章 可再生能源规模化发展的经济激励政策
  - 8.1 国际可再生能源激励政策经验
    - 8.1.1 可再生能源经济激励政策工具
    - 8.1.2 可再生能源的激励政策实践
    - 8.1.3 经济激励政策经验总结
  - 8.2 国内可再生能源激励政策实践
    - 8.2.1 中国可再生能源扶持政策的总体趋势
    - 8.2.2 现行基本制度和扶持政策
    - 8.2.3 各类可再生能源的经济激励政策及实施效果
  - 8.3 完善可再生能源激励政策的机遇与挑战
    - 8.3.1 完善可再生能源经济激励政策的政策机遇
    - 8.3.2 完善可再生能源经济激励政策的主要挑战
  - 8.4 完善可再生能源激励政策的建议
    - 8.4.1 政策目标
    - 8.4.2 政策框架
    - 8.4.3 可再生能源发电
    - 8.4.4 可再生能源热利用

8.4.5 生物液体燃料生产应用

8.4.6 可再生能源技术研发和装备研制

## 第9章 总结与建议

9.1 建立可再生能源发展总量目标，制定相关技术发展路线图，促进可再生能源产业可持续发展

9.2 制定并颁布可再生能源配额管理办法，实施可再生电全额保障性收购制度

9.3 逐步建立合理的可再生能源分类电价制度，促进可再生能源大规模发展

9.4 建立支持可再生能源的发展基金，形成稳定资金来源和投入机制

9.5 启动绿色能源示范县建设，促进农村地区可再生能源的高效开发利用

9.6 完善产业激励政策和监管办法，促进可再生能源产业健康快速发展

## 附录

附录一：基础数据库

附录二：可再生能源资源供应曲线

编辑推荐

分析深入，数据翔实，研究方式创新，研究成果实用。



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>