

<<中国风电产业的演化与发展>>

图书基本信息

书名：<<中国风电产业的演化与发展>>

13位ISBN编号：9787811301922

10位ISBN编号：781130192X

出版时间：2010-12

出版时间：江苏大学出版社

作者：王正明

页数：220

字数：188000

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>

<<中国风电产业的演化与发展>>

内容概要

本书选择从风电产业链整体视角对我国风电产业的演化与发展进行研究，不仅具有重视产业整体发展系统性的特点，更具有分析视角上的独特性。

其中，对风电成本与收益进行的测算，对中国风电产业成长空间、速度和演化路径的分析，对中国风电产业链培育与发展模式选择、风电价格形成机制优化、风电产业链有效整合等重要问题的研究，具有明显的针对性和实际应用价值，特别是对中国风电产业演化发展和产业链整合问题的研究，能够为政府相关部门进行科学决策提供有力的支持。

另外，对全球风电发展现状的分析，以及长期整理收录的风电产业发展数据资料，适合广大从事能源与环保产业工作的各类人士，特别是推动新能源、环保产业发展的决策者、管理者、科研人员、企业家和相关投资者关注和使用。

<<中国风电产业的演化与发展>>

作者简介

王正明 1964年出生，江苏镇江人，管理科学与工程博士。

现任江苏大学国际经济与贸易系副教授，经贸研究所副所长。

主要研究领域为国际资源经济与贸易、新能源与低碳产业发展、公共经济与政策、国际金融等。

近年来在新能源产业及低碳经济发展等问题的研究上形成特色，先后主持或主要参与多项此类研究课题，其中国家教育部社科项目1项、国家统计局科研项目1项、省科技厅软科学2项、省发改委软科学项目1项、省教育厅重大项目和一般项目各1项，完成省统计局科研项目多项，在国内核心期刊和国外重要期刊上发表论文30多篇，获得国家及江苏省统计局优秀课题奖3项、镇江市优秀科技论文奖1项，出版教材、专著3部。

<<中国风电产业的演化与发展>>

书籍目录

1 导论

1.1 大型并网风力发电系统简介

1.1.1 风力发电机组

1.1.2 风电控制系统

1.1.3 风电配套系统

1.2 主要内容与结构安排

1.2.1 研究思路

1.2.2 主要研究内容

1.3 本章小结

2 风电产业链发展问题研究概况

2.1 相关重要概念的界定

2.1.1 风电产业链

2.1.2 垂直与水平一体化

2.1.3 产业链整合

2.1.4 经济规制

2.2 风电产业发展前景和战略

2.3 风电投资成本构成及变动

2.4 风力发电的运行价值

2.5 风电价格形成机制

2.6 本章小结

3 产业链的控制、整合与规制

3.1 产业链垂直控制的结构与效率

3.1.1 产业链垂直控制的市场结构

3.1.2 产业链垂直控制的策略选择

3.1.3 产业链垂直控制的效率

3.2 产业链垂直控制的主要动机

3.2.1 技术因素

3.2.2 市场不完全因素

3.2.3 交易成本节约因素

3.3 产业链整合理论

3.3.1 产业组织理论的研究

3.3.2 交易费用理论的研究

3.3.3 企业能力理论的研究

3.4 经济规制理论

3.4.1 垄断的效率损失与规制

3.4.2 外部性的效率损失与规制

3.4.3 不完全信息的效率损失与规制

3.5 本章小结

4 全球风电产业链的发展现状

4.1 世界风电装机容量发展概况

4.2 我国风能资源分布及利用现状

4.2.1 我国风能资源分布状况

4.2.2 我国风能资源利用的现状

4.3 世界风电设备制造业发展概况

4.4 我国风电设备制造业发展现状

<<中国风电产业的演化与发展>>

- 4.4.1 我国风电整机生产厂商的发展情况
- 4.4.2 我国风电零部件厂商的发展情况
- 4.4.3 目前我国风电设备制造业面临的突出问题
- 4.5 本章小结
- 5 风力发电的成本与收益
 - 5.1 风电投资成本构成
 - 5.1.1 风电项目投资总成本
 - 5.1.2 风电项目投资单位成本
 - 5.2 风电投资的经济性考量
 - 5.3 风电项目运行的成本构成
 - 5.3.1 风电项目运行成本的特点
 - 5.3.2 风电项目运行成本模型
 - 5.4 风电节能减排贡献的测算
 - 5.4.1 节能贡献的测算
 - 5.4.2 减排贡献的测算
- 5.5 本章小结
- 6 中国风电产业链的演化
 - 6.1 风电产业链演化模型的构建
 - 6.1.1 将Logistic模型应用于风电产业链演化分析
 - 6.1.2 将学习曲线应用于风电产业链演化分析
 - 6.2 模型参数的确定及计算流程
 - 6.2.1 Logistic模型经验参数的确定
 - 6.2.2 风电产业演化的Logistic模型计算流程
 - 6.3 Logistic方程模型仿真结果分析
 - 6.3.1 无激励的风电产业链演化仿真分析
 - 6.3.2 有激励的风电产业链演化仿真分析
- 6.4 本章小结
- 7 风电产业链的培育与发展模式选择
 - 7.1 风电产业链保护的博弈分析模型
 - 7.1.1 问题的提出
 - 7.1.2 建立模型
 - 7.1.3 求解模型的均衡解
 - 7.1.4 结果分析
 - 7.2 我国风电产业链培育模式的选择
 - 7.2.1 一体化与有限联合模式
 - 7.2.2 自主开发模式与引进改造模式
 - 7.2.3 产业发展模式的比较
 - 7.3 我国风电设备制造业的培育与发展思路
 - 7.3.1 加强对我国风电设备制造业有效保护
 - 7.3.2 不断拓宽我国风电设备制造业培育和发展之路
- 7.4 本章小结
- 8 风电价格形成机制优化
 - 8.1 我国风电上网价格形成机制分析
 - 8.1.1 我国风电上网价格制度的演变
 - 8.1.2 我国现行风电上网价格水平
 - 8.1.3 我国现行风电上网价格形成机制分析
 - 8.2 风电上网价格形成机理分析

<<中国风电产业的演化与发展>>

- 8.2.1合理的风电价格能准确反映风电成本构成与需求变动
- 8.2.2常规电力外部成本内部化是形成合理风电价格的关键
- 8.2.3价格补贴是现行合理风电价格形成的实质内容
- 8.2.4市场化管制比直接行政价格管制具有更多的优越性
- 8.3完善我国风电价格形成机制
- 8.3.1近期措施
- 8.3.2长效措施
- 8.4本章小结
- 9风电产业链的有效整合与发展
- 9.1风电产业链的类型结构、整合形式与整合动机
- 9.1.1产业链的类型与结构
- 9.1.2传统产业链整合的主要方式
- 9.1.3风电产业链整合的主要动机
- 9.2我国风电产业链的有效整合
- 9.2.1风电产业链整合的趋势与路径
- 9.2.2我国风电产业链有效整合的制度创新
- 附录1世界主要风电大国装机容量排名
- 附录2世界主要风电大国历年装机情况
- 附录32000—2009年中国风电装机容量
- 附录42002—2009年中国风电设备市场新增份额
- 附录52002—2009年中国风电设备市场累计份额
- 附录6中国风电场分布及装机情况一览
- 附录7全国风电设备总装企业基本情况(含合资、独资企业)
- 参考文献
- 后记

<<中国风电产业的演化与发展>>

章节摘录

在我国风电产业走过试验示范期之后，面对近年来我国风电产业爆炸式发展的新局面，朱俊生、施鹏飞、贺德馨等风电领域的领军人物又对风电产业发展的新情况进行了清醒的分析，认为我国风电产业发展必须解决风电设备制造业相对落后的问题，特别是兆瓦以上风力发电机组的总体设计水平和制造能力薄弱，缺乏与国外产品竞争能力的问题；同时提出风电产业的发展要特别防止出现浮躁和泡沫现象，风电场、风电设备生产的高速发展不能以忽视产品质量、牺牲产品的可靠性为代价，要立足长远，炼好内功，奠定风电产业持续发展的基础。

近年来，贺德馨等人还进一步从风能产业发展目标、风能产业发展主体、风能产业潜在风险和风能产业自主创新等方面，对我国风电产业链的发展进行了前瞻性的分析，提出要根据国情合理制定发展目标，完善风电市场主体，防范潜在风险和加快风电设备技术创新。

其他众多学者、专家也从不同角度对我国风电产业发展前景和战略问题进行了研究，如周鹤良、朱俊生、刘文强、庄幸、芮晓明、胡其颖、方永、徐孝纯、徐凯等发表了大量研究论文，他们所得出的结论基本上是一致的，即我国风能资源丰富，风电产业发展前景广阔，国家应制定积极的产业扶持政策以促进风电产业的迅速发展。

<<中国风电产业的演化与发展>>

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>