

图书基本信息

书名：<<中国可再生能源产业发展报告2008（中英文版）>>

13位ISBN编号：9787122056849

10位ISBN编号：7122056848

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：王仲颖，任东明，高虎 著

页数：305

字数：500000

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>

前言

2007年是中国可再生能源发展具有里程碑意义的一年。

在这一年，中国的光伏产品生产量首度超过欧洲位居世界第一位；中国风电装机突破了 $500 \times 10^4 \text{kw}$ ，提前3年实现了国家2010年的风电发展目标，在全球新增风电装机排名中，仅次于美国和西班牙，位居第三位，累计装机跃居世界第五位；太阳能热利用2007年当年安装量为世界的81.3%，太阳能热水器总保有量约 $10800 \times 10^4 \text{m}^2$ ，是全球生产和应用的第一大国。

除了太阳能热水器外，中国正在开发和扩大太阳能热利用的领域，包括太阳能供暖、制冷空调、海水淡化、工业加热、太阳能热发电等诸多方面，已经开始前期研究和示范系统建设工作。

2007年，如果不考虑水电和传统的生物质利用，中国其它可再生能源利用量达到 $7000 \times 10^4 \text{tce}$ ，已经开始在一次能源消费中占据一定比例。

2007年，中国可再生能源发展政策得到了进一步完善，加强了可再生能源发展的统筹监管力度；发布了《可再生能源中长期发展规划》，明确提出2010年和2020年可再生能源具体的发展目标；政府进一步规范了可再生能源发电上网电价（国家发改委价格司核准了10多个省区、70多个项目的风电和光伏发电项目的上网电价和提高了生物质发电上网电价），规划6个千万千瓦的风电基地，可再生能源发电市场环境得到一定的改善；与可再生能源法配套的相关法规政策陆续出台，可再生能源发展的政策体系逐渐明朗。

2007年中国可再生能源继续成为投资热点，在全球约1000亿美元的新增可再生能源容量投资中，中国投资约170亿美元，比例接近20%。

中国正在发展成为世界最具潜力的可再生能源市场。

经过近年来的培育，可再生能源已经开始在我国的能源供应中发挥作用，今后5-10年将是我国风电、光伏发电和生物质能大规模利用的起步阶段，能否抓住机遇，打牢基础，迅速形成可再生能源市场和产业，是推动可再生能源规模化应用的关键所在。

总之，我国可再生能源发展潜力巨大、前景广阔，但是技术和产业的发展方面还存在诸多障碍，任重而道远，需要政府的积极扶持，需要产业、研究机构等社会各界持之以恒的努力。

内容概要

本书是在世界银行/全球环境基金“中国可再生能源规模化发展项目”的支持下完成的。书中详细讲述了当前中国可再生能源产业发展的现状以及可再生能源相关法规政策的实施情况，重点对水能、太阳能、风能、生物质能、地热能、海洋能等的开发利用情况和相关产业发展现状做了详细分析，并对今后国内、国际可再生能源产业的发展趋势做了展望。

本书为中英文双语，资料准确、数据权威，有助于读者全面、准确地了解中国可再生能源产业的现状和发展方向，适合所有关心中国可再生能源产业发展的人士阅读。

作者简介

王仲颖，副研究员，1984年毕业于北京师范大学数学系，获学士学位；1989年研究生毕业于清华大学核研院能源系统分析专业。

1995年以前一直从事于常规能源的政策研究、能源供需分析，以及能源供应模型的研究。

1996年开始从事可再生能源发展战略、规划的研究与编制，政策分析和设

书籍目录

- 1 中国可再生能源发展政策分析 1.1 概述 1.2 可再生能源法基本制度 1.3 可再生能源法实施的进展和问题 1.4 已出台主要实施细则的说明 1.4.1 《可再生能源发电有关管理规定》 1.4.2 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》和《可再生能源电价附加收入调配暂行办法》 1.4.3 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》 1.4.4 《可再生能源产业发展指导目录》 1.4.5 与可再生能源发展相关的税收政策 1.4.6 中央部委落实可再生能源法的其它相关规定 1.4.7 可再生能源法的地方性法规 1.5 可再生能源法产生的影响 1.6 可再生能源法的法律实施和监督 1.7 关于加强可再生能源法实施的建议 2 水能 3 风能 3.1 离网型风电 3.1.1 发展情况 3.1.2 发展趋势 3.1.3 对离网型风电发展的建议 3.2 并网风电 3.2.1 风电场开发与建设情况 3.2.2 风电场运行情况 3.2.3 并网风电设备制造业的发展情况 3.2.4 并网风电产业政策和主要问题 3.3 风电行业重点领域产品检测认证机构的建立和运行情况 4 太阳能 4.1 中国的太阳能资源 4.2 太阳能光伏 4.2.1 中国光伏发电的市场发展 4.2.2 中国光伏产业发展状况 4.2.3 光伏产品的技术标准、认证体系和质量保证体系 4.2.4 中国鼓励太阳能光伏发电的相关政策和法规 4.2.5 中国光伏发电的潜在市场 4.3 太阳能热利用 4.3.1 太阳能热利用科技的发展 4.3.2 太阳能热利用产业的发展 4.3.3 太阳能热水器市场的发展 4.3.4 太阳能热利用产业发展的障碍 4.3.5 太阳能热利用产业展望 4.3.6 中国太阳能热利用产业部分公司简介 5 生物质能 5.1 生物质资源状况 5.1.1 废弃农作物秸秆 5.1.2 林木剩余物 5.1.3 畜禽粪便 5.1.4 工业有机废弃物 5.1.5 城市固体有机垃圾 5.1.6 废弃动植物油脂 5.1.7 可利用边际土地 5.1.8 能源农作物 5.1.9 能源林 5.2 生物质能的特点 5.3 生物质能转换利用形式 5.4 生物质直燃发电 5.4.1 生物质直接燃烧发电基本概念 5.4.2 秸秆直燃发电技术现状 5.4.3 国内生物质发电产业状况 5.5 沼气发电 5.5.1 沼气的动力燃烧特性 5.5.2 沼气发电系统组成 5.5.3 沼气发电技术分析 5.5.4 国内沼气发电应用现状 5.6 生物质气化发电 5.6.1 固定床气化发电 5.6.2 流化床气化发电 5.6.3 气化发电方式 5.6.4 国内气化发电应用现状 5.7 垃圾发电 5.7.1 基本情况 5.7.2 焚烧发电 5.7.3 填埋气发电 5.8 农村沼气 5.8.1 农村户用沼气供气 5.8.2 大中型沼气集中供气 5.9 生物质集中供气技术 5.9.1 概况 5.9.2 发展现状 5.10 生物质致密成型 5.11 生物质柴油 5.11.1 生物柴油概述 5.11.2 生物柴油的原料 5.11.3 生物柴油生产工艺 5.11.4 国内生物柴油发展状况 5.11.5 生物柴油质量标准 5.11.6 生物柴油的发展前景分析 5.12 生物质燃料乙醇 5.12.1 生物质燃料乙醇原料 5.12.2 生产工艺技术 5.12.3 生物质燃料乙醇产业发展情况 5.12.4 我国燃料乙醇发展前景 5.12.5 纤维素类原料生产燃料乙醇技术 5.13 生物质能产业发展建议 6 地热能 7 海洋能 8 可再生能源发展目标实现可能性分析 附录1 2007年风电场装机 附录2 2007年全国在建风电项目 附录3 中国国内风电机组制造商2007年新增市场份额 附录4 内资和合资风电机组制造商全称 附录5 中国光伏产业发展大事记(2005年12月~2007年12月) 附录6 中国重点光伏企业名录 附录7 中国光伏发电项目介绍 附录8 中国太阳光伏能源系统标准

章节摘录

插图：1 中国可再生能源发展政策分析1.1 概述长期以来，我国在能源建设过程中出台了各种政策来推动包括可再生能源在内的新能源的发展，但我国能源立法的进程一直比较缓慢，因此诸多与可再生能源相关的政策没有能够及时上升为法律。

随着我国能源立法工作的逐步展开，一些相关法律对可再生能源发展问题都予以关注，如《电力法》、《节约能源法》、《建筑法》、《大气污染防治法》等法律中都有部分条款涉及促进可再生能源的发展。

但是，从总体来看，在《可再生能源法》出台之前，可再生能源的发展主要通过部门规章予以调整，例如，原国家计委制定的《新能源基本建设项目管理的暂行规定》（1997年）、国家环境保护总局颁布的《秸秆禁烧和综合利用管理办法》（2003年）等。

原国家计委、原国家科委和原国家经贸委在1995年共同制定了《1996～2010年新能源和可再生能源发展纲要》，提出了“九五”以至2010年新能源和可再生能源的发展目标、任务以及相应的对策和措施，成为其后我国发展可再生能源的重要依据。

当然，由于我国可再生能源立法的严重缺失以及可再生能源发展本身的部分非市场性属性，可再生能源发展还无法形成可以有效吸引国内外投资的成熟、独立产业。

随着我国经济的飞速发展，能源供需矛盾日益突出，能源问题日益严重，传统能源开发利用造成的环境问题日益恶化，加快发展可再生能源已成为我国的重大能源战略选择。

为了推进可再生能源的开发利用，克服可再生能源开发利用所面临的法律和政策障碍，2003年十届全国人大常委会把制定《中华人民共和国可再生能源法》列入了2003年立法计划。

在国务院有关部门和有关科研院所以及社会团体的共同参与下，全国人大环境与资源保护委员会于2004年12月完成了《中华人民共和国可再生能源法（草案）》的起草工作，并提请全国人大常委会审议。

经十届全国人大常委会第十三次会议和第十四次会议审议，《中华人民共和国可再生能源法》（以下简称《可再生能源法》）于2005年2月28日获得通过。

编辑推荐

《中国可再生能源产业发展报告2008》由化学工业出版社出版。

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>