第一图书网, tushu007.com

<<全球视野下江苏新能源产业发展研究>>

图书基本信息

书名：<<全球视野下江苏新能源产业发展研究报告>>

13位ISBN编号：9787564122027

10位ISBN编号：7564122021

出版时间：2010-5

出版时间：东南大学出版社

作者：周晓明，张玉赋 著

页数：310

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

第一图书网, tushu007.com

前言

能源是人类社会赖以生存的物质基础，是经济和社会发展的重要资源。
按照各种能源在当代人类社会经济生活中的地位，人们把能源分为常规能源和新能源两大类。
常规能源为技术上比较成熟、已被人类广泛利用、在生产和生活中起着重要作用的能源。
例如煤炭、石油、天然气、水能和核裂变能等。
新能源为目前尚未被人类大规模利用、还有待进一步研究试验与开发利用的能源。
例如太阳能、风能、地热能、海洋能及核聚变能等。
随着现代工业、农业和国防科技事业的迅猛发展，人类对能源的消耗量显著增加。
国际能源机构2009年11月10日在伦敦发布2009年《世界能源展望》报告，预计到2030年，全球一次能源需求量将增加四成，全球原油日均需求量将达1.05亿桶。
据国际能源资料统计及专家预测，全球适合经济开采的石油及天然气资源最多可供开采50年，作为核能燃料的铀矿资源可供开采60年，储量巨大的煤炭也仅够开采300年。
因此，一场全面的能源危机已摆在人类面前。

我国幅员辽阔，但能源资源并不丰富，且人均资源占有率低。
中国人口占世界的20%，而已探明的煤炭储量只占世界的11%，原油占2.29／6，天然气占1.2%；人均煤炭资源为世界平均值的42.5%，人均石油资源为17.1%，人均天然气资源为13.29／6，人均能源资源占有量不到世界平均水平的50%。
按照专家的估算，我国煤炭剩余可采量为1900亿t，可供开采不足百年；石油剩余可采量为23亿t，可供开采不足20年；天然气剩余可采量为6310亿m3，可供开采不足40年。
中国的能源消费总量中，煤炭、石油、天然气等化石能源占91.6%。
与此同时，当前中国电源结构仍以火电为主，占总装机的759，6，火电发电所排放的二氧化碳估计占全国总排放量的30%以上。
我国是一个人口大国，又是一个经济迅速发展的国家，对能源的需求量长期持续高速增长。
21世纪我国将面临着经济增长和环境保护的双重压力。
2009年，胡锦涛主席向国际社会承诺，争取到2020年我国非化石能源占一次能源消费比重达到15%左右；温家宝总理主持召开国务院常务会议，提出到2020年我国单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%～45%。
因此，改变我国能源生产和消费方式，开发利用可持续的新能源系统，迫在眉睫，意义重大。

近年来，在国内外开发和利用新能源的热潮中，有关我国晶硅和风电设备“产能过剩”的议论颇多，一些人甚至主张将晶硅和风电设备作为抑制发展的对象。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本报告是在对国内外新能源产业和技术发展的长期跟踪研究的基础上完成的。报告依据国内权威统计部门、行业协会、管理部门以及国内外著名研究机构和专业网站公布和提供的大量数据资料，在国内外新能源开发利用的大背景下，首先对国内外新能源产业发展现状进行总体判断，特别是对开发利用新动向、做法和经验进行综述，对江苏新能源发展总体情况进行总结，然后重点就太阳能光伏、太阳能光热利用、风力发电、生物质能利用等方面，详细研究分析江苏新能源重点领域产业发展现状、竞争力、研发水平、发展环境、存在的问题和主要制约因素，提出了进一步推动相关领域发展的对策建议。

报告提供了比较全面和准确的国内外新能源产业发展和技术水平的最新情报信息，数据翔实，内容丰富，深刻把握国内外特别是江苏新能源发展的现状、问题，提出的对策措施重点突出，具有一定的前瞻性、针对性。

《全球视野下江苏新能源产业发展研究报告》对有关政府管理部门、行业协会、高新技术企业、研究开发机构、投资机构等具有广泛的决策参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<全球视野下江苏新能源产业发展研究>>

书籍目录

第一章 全球新能源产业发展概况一、全球新能源发展现状二、全球新能源重点领域利用状况三、全球新能源产业发展特点四、全球新能源产业未来发展趋势第二章 我国新能源产业发展现状与产业发展环境一、我国发展新能源的必要性分析二、新形势下我国新能源发展的重要举措三、我国新能源主要领域产业发展概况和技术水平四、我国新能源产业发展的财税和法律支持五、重点省市产业发展重点和采取的主要措施六、国内主要企业介绍七、我国新能源产业发展的主要问题八、加快发展我国新能源产业的建议第三章 江苏新能源产业整体发展情况一、江苏新能源产业发展的整体情况二、江苏新能源产业发展的技术优势三、江苏新能源产业发展的政策环境四、江苏新能源产业发展的紧迫性与主要问题五、江苏新能源产业发展的广阔前景六、江苏新能源产业发展的对策建议第四章 江苏光伏产业发展研究一、国内外光伏发电生产工艺和技术水平二、国内外光伏产业的发展概况三、江苏太阳能光伏产业发展现状四、江苏光伏产业发展政策环境五、江苏光伏产业竞争力分析六、今后开发重点及江苏光伏产业发展对策建议第五章 江苏太阳能光热利用一、国内外热水器产业及市场概况二、江苏太阳能光热利用三、国内外太阳能热发电四、我国太阳能热发电技术的发展方向和商业应用的制约因素第六章 江苏风电产业及技术发展一、江苏风能资源特点二、国内外风电技术的发展方向和重点企业三、江苏风电产业技术开发状况分析四、江苏风电利用产业发展情况五、江苏风能产业链现状分析六、江苏风电产业发展的SWOT分析七、风电开发的环境影响和对策分析八、江苏风电产业发展面临的主要问题九、发展对策第七章 江苏生物质能利用产业及技术发展一、生物质能的概念和特点二、生物质能利用技术及在我国的应用和技术水平三、国外生物质能源产业化发展概况四、国内生物质能源产业化现状分析五、生物质能利用重点产品领域技术进展及在我国的开发利用六、江苏生物质能资源和研究力量七、江苏生物质能利用重点领域现状及发展建议八、江苏生物质能产业存在的主要问题和发展对策建议第八章 氢能利用及其在江苏的应用一、制氢的方法和技术进展二、燃料电池三、氢燃气轮机四、氢内燃机五、我国氢能应用现状分析六、江苏氢能发展状况分析七、我国氢能发展中的问题与对策第九章 国内外核能发电及其他新能源技术一、核能发电二、潮汐能三、地热能四、可燃冰附件附件1 《中华人民共和国可再生能源法（修正案）》附件2 《关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见》附件3 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》附件4 《秸秆能源化利用补助资金管理暂行办法》附件5 《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》附件6 《关于加快推进农作物秸秆综合利用的意见》附件7 《江苏省新能源产业调整和振兴规划纲要》附件8 《江苏省光伏发电推进意见》参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

二、新形势下我国新能源发展的重要举措　　2008年在周期性、结构性调整和外部环境不断恶化的三重影响下，我国经济进入调整期，中国经济遇到了许多难以想象的困难，是“最困难的一年”。2008年中国GDP增速为9.0%，增长速度回落非常明显。

从可预见的未来看，我国经济走势依然良好。

经济的发展离不开能源的支撑。

面对常规能源短缺、环境问题凸显的新情况，发展新能源与可再生能源成为我国当前以及未来能源战略的不二之选。

（一）加快调整能源结构步伐，核电、风能领跑　　当前，全国范围内能源生产和消费增速明显回落，能源供需总体平衡，有些地区已经出现供大于求的现象，正是加快转变能源发展方式、推进能源产业结构调整、深化体制与机制改革的有利时机。

面对金融危机，中国需要把危机变成机遇，加大能源结构调整力度，淘汰落后生产能力，加快能源企业的整合重组，建设现代、高效、稳定的能源工业体系。

2008年末，中央提出2009年一季度完成核电中长期发展规划的调整工作，同时新开工建设浙江三门、山东海阳、广东腰古等数处核电站。

此次调整突破了2007年底国务院批准的《核电中长期发展规划（2005-2020年）》目标，当时的目标值是，“到2020年核电运行装机容量争取达到4 000万kW”。

同样将大幅调整的是风电装机容量目标值，最终将一举突破2007年9月发布的《可再生能源中长期发展规划》中3 000万kW的目标，甚至很可能修订为达到1亿kW。

在大幅调高核电和风电规划的同时，国家对火电机组将继续“上大压小”，加快大型高效清洁燃煤机组建设，并有可能将关停小火电机组的范围扩大到10万kW。

此外，决策部门将继续推进煤炭资源整合，进一步加快核准开工建设一批影响重大的优质项目，培育大型能源企业集团。

据2009年全国能源工作会议的报道，2010年我国将大力发展可再生能源和核能，争取非化石能源占一次能源消费比重比上年提高0.5个百分点左右。

2010年国家将合理开发水电，继续抓好溪洛渡、向家坝、锦屏一二级、瀑布沟等在建大型水电站的建设工作，处理好金沙江中游、澜沧江流域水电站的前期及项目核准工作；促进风电规模化利用，继续推进大型风电基地建设，特别是海上风电要开展起来，协调解决好内蒙古、甘肃酒泉、吉林白城、河北张家口的风电市场消纳和外送问题；按照科学规划、适度发展的原则，启动太阳能发电内需市场，建设好甘肃敦煌10MW光伏电站示范项目，在太阳能资源富集地区组织建设一批大型太阳能电站；同时，开发利用生物质能和其他可再生能源。

第一图书网, tushu007.com

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