第一图书网, tushu007.com

<<风光无限>>

图书基本信息

书名：<<风光无限>>

13位ISBN编号：9787511105806

10位ISBN编号：7511105807

出版时间：2011-6

出版时间：中国环境科学

作者：李俊峰

页数：90

字数：100000

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

<<风光无限>>

内容概要

《中国风电发展报告2011》在保留了历次报告主要内容的基础上，吸收了丹麦BTM咨询公司的最新统计信息，试图全面综合地阐述世界和我国风电发展的形势、特点与展望，并对我国风电发展成功经验进行了总结。
另外，报告对新兴的可再生能源技术——太阳能光伏发电产业的发展进行了简短的回顾，并以此为基础探索我国光伏发电市场应用风电发展成功经验的可能性。

第一图书网, tushu007.com

<<风光无限>>

书籍目录

上篇
世界风电发展现状与展望
发展现状
发展展望
中国风电产业发展现状与展望
我国风能资源条件和特征
国内风电产业发展现状
风电发展展望
“十二五”发展规划的分析
“十一五”规划与“十二五”规划的比较
中国风电发展的经验总结
规划与发展目标
价格与费用分摊政策
产业扶持政策
下篇
世界光伏产业发展现状与展望
发展现状
我国光伏产业发展现状与展望
发展现状
光伏市场
存在的主要问题
风电经验应用于光伏产业的可行性分析
资源条件与开发潜力
产业基础
可借鉴的经验
支持中国风电和光伏发电发展的环境分析
战略性新兴产业规划
“十二五”国民经济发展规划纲要
“十二五”可再生能源发展规划
发展机遇和挑战
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

规划与发展目标　　中国风电场建设始于20世纪80年代。
在其后的十余年中，经历了初期示范阶段和产业化建立阶段，装机容量平稳、缓慢增长。
自2003年起，随着国家发展改革委首期风电特许权项目的招标，风电场建设进入规模化及国产化阶段，装机容量增长迅速。
特别是2006年开始，连续四年装机容量翻番，形成了爆发式的增长。
近年来中国风电的快速发展，得益于明确的规划和不断更新升级的发展目标，提供了广阔的市场空间，使得地方政府、电网企业、投资企业和制造企业坚定了对风电发展的信心，并且有一个努力的方向和目标，风电的快速发展，也促使规划目标不断地修正和完善，引导风电的发展。
在2003年召开的全国大型风电场建设前期工作会议上，国家发改委部署开展全国大型风电场建设前期工作，要求各地开展风能资源详查、风电场规划选址和大型风电场预可行性研究工作。
在各方努力下，该项工作于2006年基本完成。
通过此项工作，各省（自治区、直辖市）基本摸清了风电资源储量，结合风电场选址，提出了各自的规划目标，为风电的快速发展打下了良好的基础。
2007年8月31日，国家发改委印发的《可再生能源中长期发展规划》（发改能源[2007]2174号）中提出，到2010年，全国风电总装机容量达到5GW；到2020年，全国风电总装机容量达到30GW。
规划中还首次提出建设江苏、河北、内蒙古等百万千瓦级的风电基地。
这是百万千瓦级风电基地第一次正式写入行业规划，所提出的规划目标与从前风电发展速度相比，已经是跨越式的发展了。
2007年，全国风电继续高速发展，当年新增装机330多万kW，累计装机接近590万kW，提前实现了《可再生能源发展中长期规划》设定目标。
2008年3月3日，国家发改委印发了《可再生能源发展“十一五”规划》（发改能源[2008]610号），及时地对规划目标进行了修正，提出“在‘十一五’时期，全国新增风电装机约9GW，到2010年，风电总装机容量达到10GW。
重点建设30个左右100MW以上的大型风电场和5个GW级的风电基地，着手甘肃和内蒙古千万千瓦级风电基地建设。
充分发挥‘三北’（东北、华北、西北）地区风能资源优势，建设大型和特大型风电场。
”　　2008年当年新增装机容量达到6.1GW，累计装机容量超过12GW，提前实现了《可再生能源发展“十一五”规划》2010年达到10GW的目标。
同时，国际形势的发展也对风电开发提出了更高的要求。
2009年9月，在联合国气候变化峰会上，胡锦涛主席的讲话提出，要大力发展可再生能源和核能，争取到2020年非化石能源占一次能源消费比例达15%左右；在2009年12月的哥本哈根会议上，温家宝总理再次明确了到2020年单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降40%-45%的目标。
为达到上述目标，考虑我国水电、核电和其他清洁能源发展水平和技术条件，风电的发展规模要达到2020年150GW以上。
因此，在即将发布的《新兴能源产业发展规划》中，风电为重点支持的七大领域之一，根据规划，预计到2020年，风电装机接近150GW。
除国家层面的规划外，各地也根据当地风能资源和建设条件，纷纷提出百万千瓦级、千万千瓦级风电基地的规划。
据不完全统计，2008-2010年，各地共规划了8个千万千瓦级风电基地规划、超过20个百万千瓦级风电基地规划，并且还有更多的规划在编制中。
这些基地的规划，为国家规划的制定提供了坚实的基础，为开发建设单位指明了工作的方向。
在国家“以规划定项目，先规划后开发”的原则下，规范了风电开发秩序，有力地促进了风电健康快速发展。
……

第一图书网, tushu007.com

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