

中国风力发电行业发展与预测报告2 009-2010版

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《中国风力发电行业发展与预测报告2009-2010版》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1101/L216189WO2.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

中国风力发电行业发展与预测报告2009-2010版 内容介绍：

第一部分 产业环境篇

第一章 风能(风能市场调查分析)市场概述

1.1 风能相关定义

1.2 风能的特征

1.3 风能发展历程

1.3.1 国外风能发展历程

1.3.1 国内风能发展历程

第二章 中国风能(风能市场调研)发展产业环境分析

2.1 中国风能(风能市场调研)发展政策环境分析

2.1.1 风电规划与政策扶持

2.1.2 风电特许权招标制度

2.1.2.1 风电特许权项目制度的主要内容

2.1.2.2 风电特许权项目制度实施的意义

2.2 国外风能发展政策借鉴

2.3 我国风能资源状况分析

2.3.1 我国风能分布状况

2.3.2 我国风能储量状况

2.3.3 我国风能资源特点

2.4 风电对自然与生态环境的影响分析

2.5 国家发展其他再生能源对风能发展的影响

第二部分 风电运营篇

第三章 世界风力发电(风力发电市场调研)市场分析

3.1 市场规模状况

3.2 市场分布状况

第四章 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场分析

4.1 我国风力发电规模状况分析

4.1.1 2003 - 2008年中国风电累计装机容量变化分析

4.1.2 2003 - 2008年当年装机容量变化分析

4.2 中国风力发电运营(风力发电运营市场发展分析)市场竞争现状分析

- 4.2.1 市场竞争概况
- 4.2.2 国内主要企业风力发电建设状况
 - 4.2.2.1 龙源电力风电建设状况
 - 4.2.2.2 大唐集团风电建设状况
 - 4.2.2.3 华能集团风电建设状况
 - 4.2.2.4 中电投集团风电建设状况
 - 4.2.2.5 广东核电集团风电建设状况
 - 4.2.2.6 华电集团风电建设状况
 - 4.2.2.7 国华能源投资公司
 - 4.2.2.8 中节能风力发电投资有限公司
 - 4.2.2.9 中国风电集团有限公司
 - 4.2.2.10 北京国际电力新能源有限公司
- 4.3 中国风电特许项目(风电特许项目市场调研)发展状况
- 4.4 风电上网价格分析

第三部分 风电设备篇

第五章 中国风力发电设备(风力发电设备市场发展分析)市场状况分析

- 5.1 中国风力发电设备总体(风力发电设备总体市场调研)发展分析
 - 5.1.1 风机总装市场状况分析
 - 5.1.2 风机零部件市场状况分析
- 5.2 中国风力发电设备(风力发电设备市场发展分析)市场竞争分析
 - 5.2.1 内、外企业间的竞争现状
 - 5.2.2 国内企业间的竞争现状
 - 5.2.3 国外企业间的竞争现状
 - 5.2.4 风电设备企业竞争趋势
- 5.3 我国风电设备主要厂商分析
 - 5.3.1 金风科技股份有限公司
 - 5.3.2 华锐风电科技有限公司
 - 5.3.3 浙江运达风电设备有限公司
 - 5.3.4 东方电气股份有限公司
 - 5.3.5 航天安迅能
 - 5.3.6 西安维德风电设备有限公司
- 5.4 进入中国市场主要国外厂商分析

5.4.1加美萨 (Gamesa)

5.4.2 维斯塔斯 (Vestas)

5.4.3 GE

5.5涉足风电设备的主要上市公司分析

5.5.1风电设备细分市场供求分析

5.5.2风电设备细分市场上市公司比较

5.5.2.1华仪电气

5.5.2.2湘电股份

5.5.2.3 ST仪表

第四部分 地区发展篇

第六章 中国风电地区(风电地区市场调研)发展概况

6.1分省市市场规模与分布状况

6.2分地区市场规模与分布状况

第七章 我国各省、市、区风电发展分析

7.1内蒙古风力发电市场发展现状

7.1.1 内蒙古风能资源状况

7.1.2 内蒙古主要风电场发展状况

7.1.3内蒙古装机容量变化状况

7.1.4内蒙古风力发电未来发展规划

7.2吉林风力发电市场发展分析

7.2.1吉林风能资源状况

7.2.2吉林主要风电场发展状况

7.2.3吉林装机容量变化状况

7.2.4吉林风力发电未来发展预测

7.3辽宁风力发电市场发展现状

7.3.1 辽宁风能资源状况

7.3.2辽宁主要风电场发展状况

7.3.3辽宁装机容量变化状况

7.3.4辽宁风力发电未来发展预测

7.4河北风力发电市场发展现状

7.4.1河北风能资源状况

7.4.2河北主要风电场发展状况

- 7.4.3河北装机容量变化状况
- 7.4.4河北风力发电未来发展规划
- 7.5黑龙江风力发电现状及规划
- 7.6宁夏风力发电现状及规划
- 7.7山东风力发电现状及规划
- 7.8甘肃风力发电现状及规划
- 7.9新疆风力发电市场发展现状
 - 7.9.1新疆风能资源状况
 - 7.9.2新疆主要风电场发展状况
 - 7.9.3新疆装机容量变化状况
 - 7.9.4新疆风力发电问题及未来发展建议
- 7.10江苏风力发电现状及规划
- 7.11广东风力发电市场发展现状
 - 7.11.1广东风能资源状况
 - 7.11.2广东主要风电场发展状况
 - 7.11.3广东装机容量变化状况
 - 7.11.4广东风力发电未来发展分析
- 7.12福建风力发电现状及规划
- 7.13浙江风力发电现状及规划
- 7.14上海风力发电现状及规划
- 7.15海南、台湾、香港风力发电现状及规划
- 7.16其他省市区风力发电规划

第五部分 海上风电篇

第八章 中国海上风力发电(海上风力发电市场调研)发展现状与趋势分析

- 8.1 世界海上风力发电(海上风力发电市场调研)市场现状及发展趋势
 - 8.1.1海上风力发电介绍
 - 8.1.2 世界海上风力发电(海上风力发电市场调研)市场发展状况
 - 8.1.3全球已建、在建及拟建海上风电项目情况
 - 8.1.4全球海上风电的发展趋势
- 8.2中国海上风力发电(海上风力发电市场发展分析)市场现状及发展趋势
 - 8.2.1中国发展海上风力发电的市场潜力分析
 - 8.2.2中国海上风力发电(海上风力发电市场发展分析)市场发展现状与预测

8.2.2.1 中国海上风力发电(海上风力发电市场发展分析)市场发展概况

8.2.2.2 各地区海上风电项目建设及规划情况

8.2.2.3 各公司海上风电项目建设及规划情况

8.2.2.4 国内主要海上风电项目进展情况

8.2.2.5 中国海上风电(海上风电市场调研)发展现存主要问题分析

8.3 海上风电的经济性分析

8.3.1 海上风电与陆上风电经济性比较

8.3.2 海上风电与常规能源经济性比较

第六部分 趋势与预测篇

第九章 中国风电(风电市场发展分析)市场未来发展分析

9.1 中国风电(风电市场发展分析)市场发展趋势分析

9.1.1 风电设备发展趋势分析

9.1.2 国外企业的中国化趋势分析

9.2 中国风电(风电市场发展分析)市场未来发展预测

9.2.1 世界风电(风电市场调研)市场未来发展预测

9.2.2 中国风电(风电市场发展分析)市场未来发展预测

9.3 中国风电(风电市场发展分析)市场投资机会与风险分析

9.3.1 中国风电(风电市场发展分析)市场投资机会分析

9.3.2 中国风电(风电市场发展分析)市场投资风险分析

9.4 中国海上风电(海上风电市场发展分析)市场投资机会与风险分析

9.4.1 海上风电市场的投资机会分析

9.4.1 海上风电市场的投资风险分析

9.5 全文总结

图表目录

图表1-1 风电与光伏的产业特性比较

图表1-2 各类再生能源性能比较

图表2-1 “十一五、十二五”期间中国各类再生能源规划实现量比较

图表2-2 2010、2020年国家风能发展规划各项指标

图表2-3 2010年中国风能产业主要地区(风能产业主要地区市场调研)发展规划(万千瓦)

图表2-4 近几年国家关于风电(关于风电行业调研)行业发展的相关政策法规一览表

图表2-5 2003-2007年5期风电特许权项目规模与中标电价汇总

图表2-6 我国风能资源分布-

图表2-7 我国风能资源分布-

图表2-8 中国风能分区及占全国面积的百分比

图表2-9 几种噪声源的噪声水平比较

图表3-1 1996-2008年全球风电累计装机容量统计

图表3-2 1996-2008年全球风电新增装机容量统计

图表3-3 全球风电装机容量统计 (MW) ——按地区分布

图表3-4 2008年风电机组累计安装量前十国家排名

图表3-5 2008年风电累计前十名国家市场份额

图表3-6 2008年新增风电机组前十国家排名

图表3-7 2008年风电新增前十名国家市场份额

图表4-1 2003-2008年我国风电累计装机容量统计

图表4-2 2003-2008年我国风电累计机组数统计

图表4-3 2003-2008年我国风电新增装机容量统计

图表4-4 2003-2008年我国风电新增机组数统计

图表4-5 2008年中国风电企业(风电企业发展分析)市场结构分析 (按装机容量)

图表4-6 龙源集团31个风电公司分布一览

图表4-7 2008年龙源集团六大风电基地控股投产容量比较

图表4-8 2000-2008年龙源电力风电装机容量统计

图表4-9 龙源电力未来风电装机容量规划

图表4-10 2002-2008年大唐集团经营状况统计

图表4-11 2002-2008年大唐集团发电规模状况统计

图表4-12大唐集团电源结构比例分析

图表4-13大唐集团风电装机容量统计

图表4-14 2005-2008年大唐赤峰风电公司装机容量统计

图表4-15 华能主要风电项目规划

图表4-16 2008年中电投集团电源结构比较

图表4-17 中电投主要风电项目规划

图表4-18 2008年中电投核准风电项目一览表

图表4-19 2002-2008年中国华电集团经营状况统计

图表4-20 2002-2008年中国华电集团发电规模状况统计

图表4-21 国华能源投资有限公司主要风电下属企业一览

图表4-22 国华能源主要在建风电项目一览

图表4-23 中国风电集团风电业务构成情况

图表4-24 中国风电集团公司主要风电项目情况

图表4-25 中国风电集团风电项目规划

图表4-26 风电特许权一期招标及中标情况

图表4-27 风电特许权二期招标及中标情况

图表4-28 风电特许权三期招标及中标情况

图表4-29 风电特许权四期招标及中标情况

图表4-30 风电特许权五期招标及中标情况

图表4-31 风电特许权六期招标项目情况

图表4-32 中国现有风电项目上网电价水平

图表4-33 2007年部分非特许权风电项目的核准电价

图表5-1 2008年我国风电整机制造厂商比例情况统计

图表5-2 中国风电设备总装企业基本情况详细统计(含国内公司及外资/合资公司)

图表5-3 中国主要内资与合资风机设备公司一览

图表5-4 进入中国市场的主要外资风机设备公司一览

图表5-5 2007年国内主要风电设备零部件制造企业情况

图表5-6 2008年国内叶片主要制造企业及产品情况

图表5-7我国风机齿轮厂商配套供货情况

图表5-8我国风机发电机厂商配套供货情况

图表5-9 2004-2008年国内企业(企业市场考察)市场份额状况

图表5-10 2004-2008年国外企业(企业市场考察)市场份额状况

图表5-11 2008年国内外主要风电设备公司市场份额比较

图表5-12 2008年国内风电设备企业前五名市场份额比较

图表5-13 2008年国内风电设备企业累计装机容量排序及市场份额(含内资与合资)

图表5-14 2008年国内风电设备企业新增装机容量排序及市场份额(含内资与合资)

图表5-15 2008年国外风电设备企业前五名市场份额比较

图表5-16 2008年国外主要风电设备企业新增装机容量排序及市场份额

图表5-17 2008年国外风电设备企业累计装机容量排序及市场份额

图表5-18 1999-2008年风力发电设备单机容量增长状况

图表5-19 新疆天风子公司、研发中心与生产基地一览

图表5-20 2004-2008年金风全国累计装机容量统计

图表5-21 新疆金风分地区各风电场装机量统计

图表5-22 金风科技第六期风电特许项目中标情况

图表5-23 2006~2008年华锐风电装机容量统计

图表5-24 浙江运达在全国各风电场装机详细统计

图表5-25 2004-2008年浙江运达全国累计装机容量统计

图表5-26 东方电气发电设备产能情况分析

图表5-27 东方电气2008年发电设备产量情况分析

图表5-28 东方电气2009年一季度发电设备产量情况分析

图表5-29 2004-2008年加美萨中国累计装机容量统计

图表5-30 2006年底Vestas集团各大洲各部门员工分布状况

图表5-31 维斯塔斯主要风机类型及其特点

图表5-32 2006年Vestas公司全球各国销售量及所占各国市场调研市场份额

图表5-33 2004-2008年维斯塔斯中国累计装机容量统计

图表5-34 2004-2008年GE中国风电装机容量统计

图表5-35 中国风电设备细分(风电设备细分市场发展前景分析)市场前景比较

图表5-36 风电设备上市公司现状及发展态势比较

图表6-1 2008年中国内地各省份累计装机容量、机组数、市场份额

图表6-2 2008年中国风电装机容量六大地区累计与新增装机统计

图表6-3 2008年中国风电装机容量六大地区累计份额比较

图表6-4 2008年中国风电装机容量六大地区新增份额比较

图表7-1 内蒙古可利用风力资源占全国比例

图表7-2 内蒙各风电场各年份装机台数及容量统计

图表7-3 2003-2008年内蒙古风力发电累计装机统计及各年份变动幅度

图表7-4 吉林省各风电场各年份装机状况详细统计(含在建、规划项目)

图表7-5 2003-2008年吉林风力发电累计装机统计及各年份变动幅度

图表7-6 辽宁省各风电场各年份装机状况详细统计(含在建、规划项目)

图表7-7 2003-2008年辽宁风力发电增长状况

图表7-8 河北各风电场各年份装机状况详细统计

图表7-9 河北省主要风电场建设情况

图表7-10 2003-2008年河北风力发电增长状况

图表7-11 黑龙江各风电场各年份装机状况详细统计(含在建、规划项目)

图表7-12 宁夏各风电场各年份装机状况详细统计(含在建、规划项目)

图表7-13 山东省各风电场各年份装机状况详细统计(含在建、规划项目)

图表7-14 甘肃省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-15 新疆各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-16 2003-2008年新疆风力发电增长状况

图表7-17 江苏省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-18 广东省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-19 2003-2008年广东风力发电增长状况

图表7-20 2010-2020年广东风电发展规划

图表7-21 福建省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-22 浙江省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-23 上海各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-24 海南省各风电场各年份装机状况详细统计（含在建、规划项目）

图表7-25 台湾省各风电场各年份装机状况详细统计

图表7-26 其他省市风电规划及主要风电场一览

图表7-27 1989-2007年中国各风电场装机进程汇总

图表8-1：2000-2008年全球海上风力发电装机容量统计

图表8-2：2008年欧洲海上风力发电装机分布

图表8-3：2015年欧洲海上风力发电装机分布预测

图表8-4：2003-2015年欧洲海上风力发电装机容量预测

图表8-5：全球已建成及在建海上风电项目情况

图表8-6：全球拟建海上风电项目情况

图表8-7：欧洲已建成、在建及拟建海上风电项目统计

图表8-8：中国风能资源分布情况

图表8-9：中国各省市海上风电建设现状及计划情况

图表8-10：中国主要风电企业海上风电机组研发情况

图表8-11：海上风电场与陆上风电场初装成本构成比较

图表8-12：海上风电与陆上风电运营成本结构状况比较

图表8-13：2003-2012年海上风电投资成本变化情况

图表8-14：海上风电总体经济效益走势情况

图表8-15：风电与其他能源发电成本比较（元/度电）

图表8-16：特许权招标电价与国家发改委价格司核准的各地风电上网电价水平比较

图表8-17：全球各国风电上网电价水平比较

图表8-1 2005-2020年中国风电规划与预测装机容量比较

图表8-2 2010年内地各省市自治区装机容量自主规划量统计

图表8-3 2008-2010年国产风电设备市场调研市场规模增长预测

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/L216189WO2.html>