

# 中国风力发电设备行业发展与预测研 究报告2009-2010版

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《中国风力发电设备行业发展与预测研究报告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/dianli1101/1571984QDC.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】2024-12-23

【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

中国风力发电设备行业发展与预测研究报告2009-2010版 内容介绍：

## 第一章 中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业发展环境研究 1

### 1.1 市场环境分析——新能源需求等市场推动力量

#### 1.1.1 环保要求推动

#### 1.1.2 能源紧缺推动

#### 1.1.3 成本—收益推动

### 1.2 政策环境分析——国家对风电的扶持及规定

#### 1.2.1 风电特许权招标制度

##### 1.2.1.1 风电特许权政策产生的背景

##### 1.2.2.2 风电特许权政策框架和运行机制

##### 1.2.2.3 中国风电特许项目(风电特许项目市场调研)发展状况

##### 1.2.2.4 风电特许权项目制度实施的意义

#### 1.2.2 风电上网政策状况

#### 1.2.3 风电设备财税政策扶持

#### 1.2.4 风电设备国产化率指向

### 1.3 风电设备技术环境分析——国产风电机组及各配件技术成熟度

## 第二章 中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业整体发展状况研究 43

### 2.1 我国风力发电产业链解析

#### 2.1.1 风电运营市场状况分析

#### 2.1.2 风机总装市场状况分析

#### 2.1.3 风机零部件市场状况分析

### 2.2 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场规模/装机容量发展状况

#### 2.2.1 2003-2008年中国风电累计装机容量变化分析

#### 2.2.2 2003-2008年当年装机容量变化分析

### 2.3 我国风力发电各省区分布状况

#### 2.3.1 分省市市场规模与分布状况

#### 2.3.2 分地区市场规模与分布状况

### 2.4 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场竞争状况

#### 2.4.1 风电运营商竞争状况

#### 2.4.2 设备厂商竞争状况

### 第三章 中国风电整机制造(风电整机制造行业调研分析)行业发展研究 71

#### 3.1 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

##### 3.1.1 内、外企业间的竞争现状

##### 3.1.2 国内企业间的竞争现状

##### 3.1.3 国外企业间的竞争现状

##### 3.1.4 风电设备企业竞争趋势

#### 3.2 主要内资、合资风电整机厂商分析

##### 3.2.1 新疆金风科技股份有限公司

##### 3.2.2 华锐风电科技有限公司

##### 3.2.3 东方电气股份有限公司

##### 3.2.4 华仪电气股份有限公司

##### 3.2.5 浙江运达风电设备有限公司

##### 3.2.6 航天安迅能

##### 3.2.7 西安维德风电设备有限公司

#### 3.3 主要外资风电整机厂商分析

##### 3.3.1 Vestas

##### 3.3.2 Gamesa

##### 3.3.3 GE Wind Energy

### 第四章 中国风电设备零部件制造行业发展研究 104

#### 4.1 风机零部件市场发展概况分析

##### 4.1.1 风力发电机组构成

##### 4.1.2 上游零部件行业现状

##### 4.1.3 风电零部件行业发展方向

#### 4.2 风电叶片市场发展分析

##### 4.2.1 风电叶片市场供需及发展趋势分析

##### 4.2.1.1 风电叶片市场需求情况

##### 4.2.1.2 风电叶片市场供应情况

##### 4.2.2 风电叶片主要厂商分析

##### 4.2.2.1 中航(保定)惠腾风电设备有限公司

##### 4.2.2.2 江苏连云港中复连众复合材料集团有限公司

##### 4.2.2.3 上海玻璃钢研究院

##### 4.2.2.4 中材科技风电叶片股份有限公司

4.2.2.5 天津东方电气叶片工程有限公司

4.3 风电齿轮市场发展分析

4.3.1 风电齿轮箱市场供需及发展趋势分

4.3.1.1 风电齿轮箱市场需求情况

4.3.1.2 风电齿轮箱市场供给情况

4.3.2 风电齿轮主要厂商分析

4.3.2.1 中国高速传动设备集团有限公司

4.3.2.2 重庆齿轮箱有限责任公司

4.3.2.3 杭州前进风电齿轮箱有限公司

4.4 发电机市场发展分析

4.4.1 发电机市场供需及发展趋势分析

4.4.2 发电机主要厂商分析

4.4.2.1 永济新时速电机电器有限责任公司

4.4.2.2 株洲南车电机股份有限公司

4.4.2.3 兰州电机有限责任公司

4.4.2.4 湘潭电机股份有限公司

4.5 轴承市场发展分析

4.5.1 轴承场供需及发展趋势分析

4.5.2 轴承主要厂商分析

4.5.2.1 瓦房店轴承集团有限责任公司

4.5.2.2 浙江天马轴承股份有限公司

4.5.2.3 洛阳LYC轴承有限公司

4.6 风电控制系统市场发展分析

4.6.1 控制系统市场供需及发展趋势分析

4.6.1.1 控制系统市场需求情况

4.6.1.2 控制系统市场供应情况

4.6.2 风电变频器主要厂商分析

4.6.2.1 北京科诺伟业科技有限公司

4.6.2.2 北京清能华福风电技术有限公司

4.6.2.3 南车株洲电力机车研究所有限公司

4.6.2.4 东方日立(成都)电控设备有限公司

第五章 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业预测与投资分析 120

- 5.1 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业现存问题分析
- 5.2 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业发展方向分析
- 5.3 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业发展预测
- 5.4 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业投资分析
  - 5.4.1 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业投资机会分析
  - 5.4.2 中国风电设备及其配件(风电设备及其配件行业调研分析)行业投资风险分析
- 5.5总结及建议

## 图表目录

图表1-1 燃煤大气污染物排放量占全国排放量的比例情况

图表1-2 2008年全国城市空气质量级别比较

图表1-3 2008年全国可吸入颗粒物浓度分级城市比例情况分析

图表1-4 2008年全国SO<sub>2</sub>浓度分级城市比例情况分析

图表1-5 2008年全国酸雨发生频率分段统计情况

图表1-6 2008年全国酸雨分布情况

图表1-7 2008年全国重点环保城市空气质量级别比较

图表1-8 2006~2008年全国废气中主要污染物排放量比较

图表1-9 风电可减少大气污染物排放量情况分析

图表1-10 2008年我国各发电方式发电量比较

图表1-11 我国煤炭资源分布情况

图表1-12 2008年我国各行业煤炭消费比例比较

图表1-13 我国煤炭资源需求量预测

图表1-14 我国可再生能源可利用量情况分析

图表1-15 风力发电成本各构成要素分析

图表1-16 2008年各种发电方式发电成本比较（元/度）

图表1-17 中国风力发电成本预测

图表1-18 “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1-19 2010、2020年国家风能发展规划各项指标

图表1-20 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1-21 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1-22 2003-2007年5期风电特许权项目规模与中标电价汇总

图表1-23 风电特许权一期招标及中标情况

图表1-24 风电特许权二期招标及中标情况

图表1-25 风电特许权三期招标及中标情况

图表1-26 风电特许权四期招标及中标情况

图表1-27 风电特许权五期招标及中标情况

图表1-28 风电特许权六期招标项目情况

图表1-28 风电上网电价的构成

图表1-29 2007年部分非特许权风电项目的核准电价

图表1-30 中国风电场累计装机主要机型分布

图表1-31 我国主要风电整机商技术创新情况（2007年）

图表2-1 2008年我国风电整机制造厂商比例情况统计

图表2-2 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2-3 中国主要内资与合资风机设备公司一览

图表2-4 进入中国市场的主要外资风机设备公司一览

图表2-5 国内主要风电设备零部件制造企业情况（2007年）

图表2-6 2003-2008年我国风电累计装机容量及增长率统计

图表2-7 2003-2008年我国风电累计机组数统计

图表2-8 2004~2008年我国风电上网电量统计

图表2-9 2003~2008年我国风电场数统计

图表2-10 2003-2008年我国风电新增装机容量统计

图表2-11 2003-2008年我国风电新增机组数统计

图表2-12 2008年我国分省新增和累计风电装机容量统计

图表2-13 2008年我国分地区新增和累计风电装机容量统计

图表2-14 2008年我国分地区风电装机容量累计份额比较

图表2-15 2008年我国分地区风电装机容量新增份额比较

图表2-16 2008年我国五大发电集团风电市场结构分析（按装机容量）

图表2-17 2008年中国风电设备新增(风电设备新增市场发展分析)市场份额情况（按装机容量）

图表2-18 2008年中国风电设备累计(风电设备累计市场发展分析)市场份额情况（按装机容量）

图表2-19 2008年我国风电机组主要零部件厂商统计

图表3-1 2004-2008年国内企业(企业市场考察)市场份额状况

图表3-2 2004-2008年国外企业(企业市场考察)市场份额状况

图表3-3 2008年国内外主要风电设备公司市场份额比较

图表3-4 2008年国内风电设备企业前五名市场份额比较

图表3-5 2008年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表3-6 2008年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表3-7 2008年国外风电设备企业前五名市场份额比较

图表3-8 2008年新增外资制造商的市场份额

图表3-9 2008年累计外资制造商的市场份额

图表3-10 1999-2008年风力发电设备单机容量增长状况

图表3-10 新疆天风子公司、研发中心与生产基地一览

图表3-11 2004-2008年金风全国累计装机容量统计

图表3-12 新疆金风分地区各风电场装机量统计

图表3-13 2002-2007年新疆金风销售收入状况统计

图表3-14 金风科技第六期风电特许项目中标情况

图表3-15 2006~2008年华锐风电装机容量统计

图表3-16 东方电气发电设备产能情况分析

图表3-17 东方电气2008年发电设备产量情况分析

图表3-18 东方电气2009年一季度发电设备产量情况分析

图表3-19 浙江运达在全国各风电场装机详细统计

图表3-20 2004-2008年浙江运达全国累计装机容量统计

图表3-21 Vestas集团各大洲各部门员工分布状况（2006年底）

图表3-22 维斯塔斯主要风机类型及其特点

图表3-23 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3-24 2004-2008年维斯塔斯中国累计装机容量统计

图表3-25 2004-2008年加美萨中国累计装机容量统计

图表3-26 2004-2008年GE中国风电装机容量统计

图表4-1 风力发电机组结构图

图表4-2 风力发电机组各零部件占整机成本的比重

图表4-3我国风机叶片厂商配套供货情况

图表4-4我国风机齿轮厂商配套供货情况

图表4-5我国风机发电机厂商配套供货情况

图表4-6我国风机控制系统厂商配套供货情况

图表5-2 我国风电整机及零部件部分产品现存问题分析

图表5-3 世界风电机组主要厂商(风电机组主要厂商市场调研)市场份额情况



图表5-4 世界风电机组单机容量增长趋势

图表5-5 世界大容量风电机组发展情况

图表5-6 世界主流风电机组系统结构形式和控制方式技术发展方向

图表5-7 世界风电机组产业化历程及趋势

图表5-8 国内主要风电设备企业认证现状及计划

图表5-9 2010-2050年中国风力发电(风力发电市场调研)发展预测

图表5-10 2009-2010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/dianli1101/1571984QDC.html>