

# 2009-2012年中国风力发电 产业投资分析及深度调研咨询报告

## 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

《2009-2012年中国风力发电产业投资分析及深度调研咨询报告》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/R818941HHT.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

2009-2012年中国风力发电产业投资分析及深度调研咨询报告 内容介绍：

我国幅员辽阔，海岸线长，风能资源比较丰富。根据全国900多个气象站将陆地上离地10m高度资料进行估算，全国平均风功率密度为100W/m<sup>2</sup>，风能资源总储量约32.26亿kW，可开发和利用的陆地上风能储量有2.53亿kW，近海可开发和利用的风能储量有7.5亿kW，共计约10亿kW。如果陆上风电年上网电量按等效满负荷2000小时计，每年可提供5000亿千瓦时电量，海上风电年上网电量按等效满负荷2500小时计，每年可提供1.8万亿千瓦时电量，合计2.3万亿千瓦时电量。中国风能资源丰富，开发潜力巨大，必将成为未来能源结构中一个重要的组成部分。中国已经成为全球(已经成为全球市场调研)发展速度最快的风力发电市场，过去7年年平均增长速度达到56%。截止2008年底，全国风电装机已超过1000万千瓦。国家发改委目前正在酝酿的目标计划是，要按照融入大电网、建设大基地的要求，力争用十多年的时间，在甘肃、内蒙古、河北、江苏等地形成几个上千万千瓦的风电基地，实现2020年供电装机规模1亿千瓦。在国家的政策扶持下，目前风电设备的国产化率已经远超过70%。此外，在2008年下半年经济萧条的局面下，在新增1000亿元的中央投资中，已确定有8亿元将用于我国核电和风电装备技术改造的补助。

2008年爆发的全球经济危机对世界经济格局产生了重大冲击，能源战略转型成为世界经济新格局调整的关键因素。新能源和可再生能源在全球金融危机中面临着发展机遇，并成为全球经济实现新一轮发展的主导力量之一。风电装机可开发容量是10亿千瓦，相当于水电可开发容量的4倍，实际上中国风电资源随着技术的进步和提高，可开发的风电资源量将会远大于10亿千瓦。新能源产业孕育着新的经济增长点，风电与太阳能将是未来新一轮经济增长的关键点。预计到2010年风电装机将突破3000万千瓦，标志着国家规划中提到的2020年风电装机实现3000万千瓦已提前10年实现，预计到2020年风电装机将达到1.5亿千瓦以上，预计后10年年平均装机达到1200万千瓦，意味着电网装机将达到15亿千瓦，风电装机达到1.5亿千瓦。风电占整个电网装机容量比重将达到10%，确实凸显了风电的发展速度，其电量比重预计达到4%。最近国家发改委将对风力发电的产业政策进行调整，2020年中国风电的装机规划将调整为1亿千瓦。

2010年我国的风电累计装机容量将达到2000万千瓦，2020年将达到1亿千瓦，也就是说从2011年到2020年将增加8000万千瓦，平均每年新增800万千瓦。目前国内风电整机制造业仅金风科技、华锐、东汽、上汽4家企业的年产能就在800万千瓦以上，这意味着其他60多家风电企业的竞争将会更加激烈，而且这还不包括国际风电巨头。据统计，我国风电整机制造企业超过70家，风叶生产企业达50多家，塔筒生产企业接近100家，从企业产能计算，已远远超

过市场容量。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国气象局、世界风能协会、中国风能协会、中国风力发电信息、国内外相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料。报告重点对国内外风力发电(外风力发电市场考察)市场状况、国内外风力发电机组(外风力发电机组行业调研)行业发展情况、风力发电设备市场进行了深入细致的分析。报告还对国家相关政策、行业发展趋势进行了介绍和研判，对风力发电行业竞争作了相关分析，是风力发电机组生产企业、科研单位、投资机构等单位准确了解目前中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 第一部分 行业发展现状

### 第一章 2008-2009年世界风电产业运行状况分析

#### 第一节 2008-2009年世界风力发电的总体分析

##### 一、世界风电产业发展现状分析

##### 二、全球风电产业持续增长

##### 三、2008年世界风电(风电市场调研)市场统计

##### 四、2008年世界海上风电装机(海上风电装机行业考察)行业发展状况

##### 五、美国风力发电法规政策综述

##### 六、丹麦风力发电的政策法规概况

#### 第二节 2008-2009年世界主要国家风电产业动态分析

##### 一、2008年美国风电装机跃升全球首位

##### 二、丹麦风力发电发展的成功经验概述

##### 三、德国风力发电领先国际的秘诀

##### 四、西班牙开发风电面临的问题及挑战

##### 五、印度推动风电产业发展的主要措施

#### 第三节 欧洲风电机组行业分析

##### 一、欧洲风能开发现状

##### 二、金融危机对欧洲风能产业影响

##### 三、欧盟风能开发分析

#### 第四节 2009-2012年世界风电产业发展趋势分析

#### 第五节 全球风能发电技术研究

##### 一、风能发电技术现状

##### 二、风能发电技术费用

三、风能发电技术市场

四、风能发电技术环境因素

五、风能发电技术展望

第二章 2008-2009年中国风力发电产业运行环境分析

第一节 2008-2009年中国宏观经济环境分析

一、2008年我国宏观经济运行情况分析

二、2008-2009年我国宏观经济景气指数分析

三、2008-2009年我国固定资产投资分析

四、2009年中国宏观经济(宏观经济市场调研)发展情况分析

五、2009-2012年我国宏观经济形势分析

第二节 2008-2009年中国风力发电的政策环境分析

一、近期中国主要可再生能源政策

二、中华人民共和国可再生能源法

三、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

四、可再生能源发电有关管理规定

五、风电电价政策分析

第三节 2008-2009年中国风电产业社会环境分析

一、2008年我国居民收入增长情况

二、2009年居民生活水平分析

三、2009年零售市场情况分析

四、当前广东劳动力就业结构变化趋势分析

第三章 2008-2009年中国风力发电产业运行形势分析

第一节 2008-2009年中国风力发电的生命周期浅析

一、中国风电产业日益走向成熟

二、2008年中国风力发电能力排名世界第五

三、2008年中国风电装机总量分析

四、国内风电(风电市场考察)市场发展常态机制的构成

第二节 2008-2009年中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展面临的问题

一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

二、制约中国风电(风电市场调研)发展的主要因素

三、风电产业突破瓶颈仍有待时日

第三节 2008-2009年中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展策略分析

- 一、风电产业应使研发与引进相结合
- 二、技术是推动风力发电发展的动力
- 三、风电市场发展需加大电网建设投入

#### 第四章 2008-2009年中国风电(风电行业调研分析)行业发展现状

##### 第一节 中国风电产业(风电产业市场调研)发展现状

- 一、中国风电产业(风电产业市场调研)发展现状与分布
- 二、金融危机对中国风电(风电行业调研分析)行业影响
- 三、2008年中国风电产业(风电产业市场调研)发展回顾
- 四、2009年中国风电产业(风电产业市场调研)发展分析

##### 第二节 2008年中国风电(风电市场发展分析)市场发展现状

- 一、中国风能(风能市场发展分析)市场概况
- 二、2008年中国风电(风电市场发展分析)市场发展现状
- 三、中国风电(风电市场发展分析)市场发展方向分析

##### 第三节 我国风电产业存在的问题

- 一、电网建设滞后
- 二、设备技术落后
- 三、政策体系不完善
- 四、资金短缺、融资能力薄弱
- 五、成本不断上涨

#### 第五章 2008-2009年中国风电设备产业运行格局分析

##### 第一节 世界风电设备制造业发展现状

- 一、主要风电设备生产国分析
- 二、主要风电设备生产企业分析
- 三、主要风电设备产品类型分析

##### 第二节 我国风电设备制造业现状

- 一、中国风电设备制造业概况
- 二、风电设备制造能力分析
- 三、2008年风电设备产业现状

##### 第三节 中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场发展分析

- 一、2008年中国风力发电装机总量分析
- 二、2008年风电设备国产化分析
- 三、风电机组市场发展分析

四、中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场增速分析

五、风电行业自动化产品分析

六、中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场需求现状及趋势

第四节 我国风电设备制造企业分析

一、我国风力发电机变桨和偏航轴承制造企业概况

二、我国风力发电机控制系统制造企业概况

三、我国风力发电机叶片制造企业概况

四、我国风力发电机齿轮箱制造企业概况

五、我国风力发电机发电机制造企业概况

第六章 2008-2009年中国主要风力发电场及成本、电价分析

第一节 2008-2009年中国主要的风力发电场分析

一、内蒙古辉腾锡勒风电场

二、新疆达坂城风电场

三、江苏如东风电场

四、广东南澳风电场

第二节 2008-2009年中国风力发电的成本与定价

一、中国风力发电成本的概况

二、中国风力发电电价综述

三、风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

第三节 我国风电电价构成及变动分析

一、概念界定

二、风电电价的构成和影响因素

三、我国风电电价分析

第七章 2008-2009年中国海上风力发电产业走势分析

第一节 2008-2009年国际海上风力发电发展概况

一、欧洲海上风电发展状况及前景预测

二、德国大力发展海上风力发电

三、英国海上风力发电场发展规划

四、丹麦风力发电前景看好

五、韩国大力推进海上风力发电业发展

六、世界海上风电场塔架结构分析

第二节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电市场调研)发展分析

- 一、中国海上风电(海上风电市场调研)发展概况
  - 二、中国大力(大力市场调研)发展海上风电场
  - 三、中国海上风力发电储量丰富
  - 四、中国海上风电(海上风电市场调研)发展中存在的问题
  - 五、中国海上风电产业(海上风电产业市场调研)发展策略
- 第三节 2008-2009年中国海上风力发电项目进展状况分析
- 一、2008年3月中国首个海上测风塔落成
  - 二、2008年6月山东长岛海上风电开发正式启动
  - 三、2008年9月江苏如东海上示范风电场一期工程开工
  - 四、2010年上海将建成国内首个大型海上风电厂
- 第四节 2008-2009年中国海上风力发电技术及应用分析
- 一、海上风力发电技术综述
  - 二、海上发电风机设计技术
  - 三、影响大型海上风电场可靠性的因素
  - 四、大型海上风电场的并网挑战
  - 五、我国发展海上风电技术刻不容缓
- 第八章 2008-2009年中国主要地区风力发电产业发展格局分析
- 第一节 内蒙古
- 一、内蒙古风电建设迎来黄金发展时期
  - 二、2008年内蒙古风力发电重大项目进展状况
  - 三、2009年初内蒙古风电装机突破300万千瓦
  - 四、内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
  - 五、2010年内蒙古风电装机容量将达500万千瓦
- 第二节 新疆
- 一、新疆加快风电资源的开发利用
  - 二、2008年新疆风力发电重大项目进展状况
  - 三、新疆风电市场前景展望
  - 四、加快新疆发展风电产业的必要性
  - 五、加快新疆发展风电产业的可行性
  - 六、加快新疆风电产业发展的困境及原因
  - 七、加快新疆风电产业发展的对策
- 第三节 辽宁



- 一、能源新政引发辽宁风电发展热潮
- 二、辽宁省大力推动风电产业发展
- 三、2008年辽宁省重点风电项目进展状况
- 四、辽宁省阜新市风电产业规模不断扩大
- 五、辽宁葫芦岛建设大型风力发电场

#### 第四节 山东

- 一、山东风电产业总体发展分析
- 二、山东风电装机容量分析
- 三、2009年山东省重点风电项目进展状况
- 四、风力发电成山东省利用外资新热点

#### 第五节 广东

- 一、广东风力发电发展迅猛
- 二、广东风能资源开发潜力巨大
- 三、2009年广东省重点风电项目进展状况
- 四、广东大力发展风电以缓解能源紧张
- 五、金融危机下广东风力发电面临发展机遇
- 六、2020年广东风电总装机容量可达300万千瓦

### 第二部分 行业竞争分析

## 第九章 2008-2009年中国风力发电产业(风力发电产业发展分析)市场(风力发电产业市场竞争力)竞争格局分析

### 第一节 中国风电(风电行业调研分析)行业(风电行业竞争力)竞争格局分析

- 一、中国风电(风电行业调研分析)行业竞争现状
- 二、中国风电(风电市场发展分析)市场资源整合状况
- 三、风电机组市场竞争分析
- 四、金融危机对风电设备业竞争影响

### 第二节 我国风电设备制造业(风电设备制造业竞争力)竞争格局分析

- 一、中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业五力分析
- 二、中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场竞争力分析
- 三、中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场(风电设备市场竞争力)竞争格局分析

### 第三节 风电机组制造企业竞争分析

- 一、风电机组制造企业竞争分析
- 二、风电机组技术来源竞争分析

### 三、风电机组部件供应竞争状况

#### 第四节 2009-2020年我国风电设备业竞争趋势分析

### 第十章 2008-2009年中国主要风力发电企业竞争力对比分析

#### 第一节 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司

##### 一、公司简介

##### 二、公司主要经营数据指标分析

##### 三、公司竞争力分析

##### 四、公司未来战略分析

#### 第二节 华能中电长岛风力发电有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、公司动态

#### 第三节 新疆金风科技股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2008-2009年公司财务分析

##### 三、2008-2009年公司经营情况

##### 四、公司竞争力分析

#### 第四节 华锐风电科技有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、公司风电总装项目分析

##### 三、2009年公司动态

#### 第五节 东方汽轮机

##### 一、公司简介

##### 二、2008-2009年公司财务分析

##### 三、2008-2009年公司经营情况

##### 四、2009年公司发展预测

#### 第六节 浙江运达风力发电工程有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、公司科研项目分析

##### 三、公司管理制度分析

#### 第七节 广东阳明电气集团公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009年公司合资项目分析

### 三、公司合作项目分析

#### 第八节 湘电集团有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、公司竞争力分析

##### 三、2008-2009年公司财务分析

##### 四、2008-2009年公司经营情况

#### 第九节 大连重工集团有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2008年集团经营状况

##### 三、公司风电业务分析

#### 第十节 华仪电气股份有限公司是

##### 一、公司简介

##### 二、2008-2009年公司财务分析

##### 三、2008-2009年公司经营情况

##### 四、2009年公司发展动态

#### 第十一节 上海电气集团股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2007-2009年公司财务分析

##### 三、2008-2009年公司经营情况

##### 四、公司风电业务分析

#### 第十二节 其他重点企业分析

##### 一、黑龙江华富风力发电富锦有限公司

##### 二、吉林风力发电股份有限公司

##### 三、内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司

##### 四、新疆天风发电股份有限公司

### 第三部分 行业前景预测

#### 第十一章 2009-2012年中国风电产业(风电产业市场调研)发展前景展望分析

##### 第一节 2009-2012年中国风力发电产业前景展望

##### 一、中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场发展潜力巨大

##### 二、风电将发展成为中国第三大发电能源

##### 三、风电增长驱动力

##### 四、未来两年国内风电需求增长依旧

## 第二节 中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展趋势

一、风力发电成本预测

二、风力发电机组发展趋势

三、海上风力发电发展趋势

四、技术装备国产化趋势

五、中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展趋势

六、中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展前景

七、风电设备制造技术发展趋势

## 第三节 我国风力发电产业中长期趋势与预测

一、风电产业未来增速预测

二、2010年中国风电总装机容量预测

三、2020年中国风电装机(风电装机市场调研)发展预测

四、2020年风力发电规模预测

## 第四部分 行业投资研究

### 第十二章 2009年中国风电(风电行业调研分析)行业投资现状分析

#### 第一节 我国风电设备制造业投资分析

一、我国风电设备制造业投资潜力

二、2009年风电设备行业投资策略

三、2009-2010年风力发电叶片行业投资分析

#### 第二节 中国风电(风电行业调研分析)行业投资分析

一、风力发电盈利性分析

二、海上风电行业投资成本分析

三、中国风电产业投资分析

#### 第三节 河北省风电项目投资情况分析

一、近期河北省风电项目投资情况

二、河北省近期风电项目投资区域选择分析

三、河北省近期风电项目投资单位造价成本分析

### 第十三章 2009-2012年中国风力发电产业投资机会与风险分析

#### 第一节 2009-2012年中国风力发电产业投资机会分析

#### 第二节 2009-2012年中国风力发电产业投资风险分析

一、风电产业发展与投资的风险分析

二、风力发电发展潜藏的危机

### 三、中国风电企业无序开发值得警惕

#### 附录

#### 附录：软件系统

#### 图表目录

图表：世界风能资源情况

图表：1998年-2008年全球累计装机容量变化情况

图表：1998年-2008年全球风电新增装机容量变化情况

图表：支持风电设备国产化的直接政策机制

图表：支持风电设备国产化的间接政策机制

图表：1998年世界风机(风机市场调研)市场排行表

图表：1983-2007年全球风电装机容量

图表：各国风电装机容量占有率

图表：全球风力发电量前十位国家

图表：全球风力发电地区分布情况

图表：1980-2010年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图表：2005-2050年不同情景下全球风电装机容量

图表：2050年BLUE系列情景下不同地区风力发电占有率

图表：2008年1-4季度国内生产总值

图表：2004-2008年国内生产总值增长趋势图

图表：2000-2008年城镇固定资产投资名义增速及实际增速

图表：2006-2008年我国出口累计同比增速对比

图表：2008年2-11月我国CPI情况

图表：2008年1-12月中国PPI(PPI市场调研)发展情况

图表：2008年1-12月中国PPI和CPI走势图

图表：2007-2008年我国规模以上工业增加值情况

图表：2007年6月-2008年我国轻重工业增加值情况

图表：2007-2008年中国工业(工业出口数据分析)出口交货值情况

图表：2006-2008年我国工业企业实现利润情况

图表：2006-2008年我国工业企业亏损情况

图表：2007-2008年我国工业生产资料价格变化情况

图表：2007-2008年我国工业品和原燃料价格变化情况

图表：2008年9月15日金融机构人民币存款利率表

图表：2008年9月15日金融机构人民币贷款利率表

图表：2008年10月9日金融机构人民币存款利率表

图表：2008年10月9日金融机构人民币贷款利率表

图表：2008年10月30日金融机构人民币存款利率表

图表：2008年10月30日金融机构人民币贷款利率表

图表：1996-2008年10月我国期存贷款基准利率走势

图表：2008年11月27日金融机构人民币存款利率表

图表：2008年11月27日金融机构人民币贷款利率表

图表：2008年12月23日金融机构人民币存款利率表

图表：2008年12月23日金融机构人民币贷款利率表

图表：2008年我国月度进、出口值及增速走势图

图表：2008年中国对主要贸易伙伴进(对主要贸易伙伴进出口数据分析)出口总值表

图表：2008年12月我国进出口总值简要情况表

图表：2008年12月中国前十位(前十位出口数据分析)出口(前十位出口市场发展分析)市场

图表：2008年12月中国前十位(前十位进口数据统计)进口来源地

图表：2008年12月我国进出口贸易方式情况

图表：2008年12月我国进出口企业性质及其总值情况

图表：2008年中国月度进(月度进出口数据分析)出口总值情况

图表：2008年1月国家宏观经济景气指数

图表：2008年2月国家宏观经济景气指数

图表：2008年3月国家宏观经济景气指数

图表：2008年4月国家宏观经济景气指数

图表：2008年5月国家宏观经济景气指数

图表：2008年6月国家宏观经济景气指数

图表：2008年7月国家宏观经济景气指数

图表：2008年8月国家宏观经济景气指数

图表：2008年9月国家宏观经济景气指数

图表：2008年10月国家宏观经济景气指数

图表：2008年10月国家宏观经济景气指数

图表：2008年11月国家宏观经济景气指数

图表：2008年12月国家宏观经济景气指数

图表：2008年1季度我国企业景气指数

图表：2008年2季度我国企业景气指数

图表：2008年3季度我国企业景气指数

图表：2008年4季度我国企业景气指数

图表：2009年2月我国宏观经济景气指数

图表：2009年3月我国宏观经济景气指数

图表：2009年4月我国宏观经济景气指数

图表：2009年5月我国宏观经济景气指数

图表：2004-2008年我国固定资产投资及其增长速度

图表：2008年分行业城镇固定资产投资及其增长速度

图表：2008年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2008年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：涉及风电的我国能源政策

图表：1995-2008年我国重点风电项目上网电价

图表：2004-2008年我国农村居民人均纯收入及其增长速度

图表：2004-2008年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度

图表：2009年1月我国居民消费价格分类指数

图表：2009年2月我国居民消费价格分类指数

图表：2009年3月我国居民消费价格分类指数

图表：2009年4月我国居民消费价格分类指数

图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（一）

图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（二）

图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（三）

图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（四）

图表：2009年1月我国各地居民消费价格指数（五）

图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（一）

图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（二）

图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（三）

图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（四）

图表：2009年2月我国各地居民消费价格指数（五）

图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（一）

图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（二）

图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（三）

图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（四）

图表：2009年3月我国各地居民消费价格指数（五）

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（一）

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（二）

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（三）

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（四）

图表：2009年4月我国各地居民消费价格指数（五）

图表：2009年1月我国社会消费品零售总额情况

图表：2009年2月我国社会消费品零售总额情况

图表：2009年3月我国社会消费品零售总额情况

图表：2009年4月我国社会消费品零售总额情况

图表：2008年全广东省及各市社会从业人员的三大产业结构

图表：2007-2008年全广东省结构偏离度

图表：2007-2008年各市结构偏离度

图表：2007、2008年全广东省及各市三次产业社会从业人员年末人数

图表：我国风能资源分布图

图表：2008年我国风电装机容量变化图

图表：2008年电力工业统计数据

图表：中国已建及部分拟建风电场分布图

图表：2005-2007年全球十大风电设备生产商市场份额

图表：世界各种容量机型占比变化情况

图表：产业化落实程度比较好且已基本具备大批量生产能力的风电机组制造企业

图表：已试制出样机或已具备小批量生产能力的风电机组制造企业

图表：正在进行样机试制或整机设计工作和产业化工作有待进一步落实的风电机组制造

企业

图表：已有成熟的设计制造技术和已能在国内批量制造风力机总机或部件的国外独资企

业

图表：1997-2007年我国风电装机容量增长情况

图表：2004-2010年风机国产化率

图表：2000-2020年我国风电装机容量预测

图表：2007-2020年部分风电场装机需求表

图表：2000-2020年风力发电成本将大幅降低



图表：国内风电机组主要技术特点

图表：风机成本构成示意图

图表：各类发电成本、造价比较

图表：2007年风机市场占有率

图表：风机竞争格局表

图表：风电设备零配件商更显优势

图表：2008-2010年进入规模投产的国内风机企业

图表：中国风力发电机变桨和偏航轴承制造企业概况

图表：中国风力发电机控制系统制造企业概况

图表：中国风力发电机叶片制造企业概况

图表：中国风力发电机齿轮箱制造企业概况

图表：中国风力发电机发电机制造企业概况

图表：内蒙古辉腾锡勒风电场装机情况

图表：风力发电成本构成

图表：预测的中国风力发电成本

图表：风电电价的构成部分

图表：资源条件对电价的影响

图表：内部收益率对风电电价的影响

图表：增值税对风电电价的影响

图表：关税对风电电价的影响

图表：所得税对风电电价的影响

图表：还贷期对风电电价的影响

图表：投资总额对风电电价的影响

图表：欧盟成员国海上风能规划与目标

图表：德国海上风电发展阶段规划

图表：漂浮式海上风电机组系列平台

图表：海上风电场过渡期塔架基础结构

图表：海上风电场浅水域塔架基础结构

图表：风电塔架及基础改革的方案如图

图表：与海洋风电开发有关的事前调查内容

图表：陆地、海上风速剖面图比较

图表：海上风速与湍流度关系

图表：海面上高度与湍流度关系

图表：底部固定式支撑方式

图表：悬浮式支撑方式

图表：DongEnergy所有的现有风电场内部电网的运行经验

图表：中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业五力分析模型图

图表：2004-2008年中国新增风电装机(新增风电装机市场发展分析)市场份额变化图

图表：2003-2009年大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司风能发电装机容量情况

图表：2008年大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司主要经济指标完成情况

图表：2008年下半年新疆金风科技股份有限公司主营构成

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司每股指标

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司获利能力

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司经营能力

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司偿债能力

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司资本结构

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司发展能力

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司现金流量

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司主营业务收入

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司主营业务利润

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司营业利润

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司利润总额

图表：2008-2009年新疆金风科技股份有限公司净利润

图表：2008年下半年东方电气股份有限公司主营构成

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司每股指标

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司获利能力

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司经营能力

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司偿债能力

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司资本结构

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司发展能力

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司现金流量

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司主营业务收入

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司主营业务利润

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司营业利润

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司利润总额

图表：2008-2009年东方电气股份有限公司净利润

图表：2008年下半年湘潭电机股份有限公司主营构成

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司每股指标

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司获利能力

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司经营能力

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司偿债能力

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司资本结构

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司发展能力

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司现金流量

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司主营业务收入

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司主营业务利润

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司营业利润

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司利润总额

图表：2008-2009年湘潭电机股份有限公司净利润

图表：2008年下半年华仪电气股份有限公司主营构成

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司每股指标

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司获利能力

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司经营能力

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司偿债能力

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司资本结构

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司发展能力

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司现金流量

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司主营业务收入

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司主营业务利润

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司营业利润

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司利润总额

图表：2008-2009年华仪电气股份有限公司净利润

图表：2008年下半年上海电气集团股份有限公司主营构成

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司每股指标

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司获利能力

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司经营能力

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司偿债能力

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司资本结构

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司发展能力

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司现金流量

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司营业利润

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司利润总额

图表：2007-2009年上海电气集团股份有限公司净利润

图表：千万、百万千瓦风电基地规划

图表：主要国有大型电力集团风电发展现状

图表：全球风电装机快速增长(Top10newcapacity )

图表：2007年各国新增装机占比情况(Top10installedcapacity)

图表：2009-2020年国内风电装机增长预测

图表：截止2007年底中国风电累计装机量(风电累计装机量市场发展分析)市场份额

图表：2007年国内风电装机量的厂商占比分布

图表：“十一五”期末可再生能源开发利用主要指标（发电部分）

图表：1997-2007年中国风电装机规模增长趋势

图表：2002-2007年中国风电(风电市场发展分析)市场增速发幅超越全球产业平均水准

图表：2004-2007年风电设备行业业绩具有明显季节性

图表：2006-2007年内资、外资和合资企业风电新增装机占比

图表：1997-2007年中国风电装机规模增长趋势

图表：风电厂建设成本结构

图表：风电机组成本结构

图表：2007-2009年输配电行业重点跟踪上市公司盈利预测

图表：《可再生能源中长期规划》与《可再生能源发展“十一五”规划》的基本目标及比较

图表：可再生能源产业发展的相关政策

图表：我国风能源分布的特征

图表：1996-2007年全球风电机组装机容量及增速

图表：1996-2007年我国风电机组装机容量及增速

图表：2007年全球风电累计装机的地域分布

图表：2007年全球新增风电装机分布

图表：风电特许权项目的主要内容

图表：风电产业链构成

图表：2004-2007年我国新增风电机组装机容量的市场结构（按企业性质）

图表：2007年我国风电新增及累计装机容量的市场构成（按企业类型）

图表：我国风电整机制造厂商与零部件配套厂商的技术来源

图表：我国风电整机制造的技术类型

图表：2000-2050年我国风电机组装机容量及CAGR预测

图表：2007年风电行业上市公司业绩运行比较

图表：2007年国内外风电业上市公司估值水平比较

图表：PEG分布

图表：全球主要风电国上网电价

图表：全球主要风电国电价对比

图表：全国部分风电场上网电价

图表：1990-2006年我国风电上网电价的大致趋势

图表：我国各类电源电价、成本比较

图表：风电运营中成本占比构成

图表：风电成本的影响因素

图表：1982-2006年单机规模与发电成本的关系走势

图表：2002-2020年规模化对风力发电成本的影响曲线

图表：风电成本有望和火电在2020年前接轨

图表：西北电网交易价格计算

图表：我国各个电网的温室效应气体排放因子

图表：风力发电相关上市公司

图表：风电企业投产当年的盈亏平衡和合理回报点

图表：特许招标中标电价和资源条件

图表：国外风电企业的盈利和估值情况

图表：风力发电噪音和传统噪音对比

图表：美国人为因素对鸟类伤害所占的比重

图表：中国可再生能源储量情况

图表：2006年国内风电装机分布

图表：我国风电装机实际可能的增速与发改委规划增速的比较

图表：海上风机设计需要考虑的因素

图表：风机的组装费用以及起重机费用与风力发电机大小的关系

图表：海上风电场运行成本构成

图表：各类新能源技术成熟度

图表：海上风力发电机尺寸变化历程

图表：欧洲海上风电建设情况表

图表：我国东海大桥海上风电项目陆上风电与海上风电的发电小时数比较

图表：东海大桥海上风电投资构成情况

图表：海上风电场不同装机的投资构成比较

图表：海上风电投资规模对电价的影响

图表：海上风电运行成本构成图

图表：近期河北省风电项目投资情况表（一）

图表：近期河北省风电项目投资情况表（二）

图表：近期河北省风电项目投资情况表（三）

图表：近期河北省风电项目投资情况表（四）

图表：近期河北省风电项目投资情况表（五）

图表：河北省风电项目投资金额与投资规模线性图

图表：GHBladed分力发电机设计软件界面

图表：GHWindFarmer风电场设计软件界面

图表：GHSCADA风电场监控管理和数据采集系统软件界面

图表：WAsP软件应用界面

图表：ReSoftWindFarm设计软件界面

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/R818941HHT.html>