

# 2010年风电行业风险研究分析报告

## 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

《2010年风电行业风险研究分析报告》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/D471984WY7.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】2024-12-29

【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

2010年风电行业风险研究分析报告 内容介绍：

“2010年风电(风电行业分析研究)行业风险研究分析报告”旨在为有意投资风电行业的投资者服务，报告对风电行业2009年的运行情况进行了详尽的描述和分析，并对行业运行情况进行了预测。“2010年风电(风电行业分析研究)行业风险研究分析报告”完成于2010年5月，共10万多字，100多页，63个图表，分十章。报告的主要观点有：

我国风能资源丰富，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。如何充分有效利用电能今后也必将是一个重要课题。

近几年来，随着低碳经济的兴起及中国风电快速(风电快速市场调研)发展，风电政策密集出台，2009年-2010年初，我国在风电基地建设、风电上网标杆价格、海上风电、电价补贴、全额收购等各方面出台各项政策，有效的促进了风电的发展。

我国从1996年风电累计装机容量仅为5.66万千瓦到2009年的2118万千瓦，年均增长62%，跻身世界风电装机容量超兆瓦的风电大国行列。到2009年底，全国已有83家企业进入并网风力发电机组整机制造行业。其中国有或国有控股公司39家，民营公司25家，合资公司9家，外商独资公司10家。

2009年我国风电装机容量实现了大的跨越，截止2009年底，累计装机容量达1613万千瓦，同比增长80.43%，占全口径总装机的1.85%，较2008年末提高0.72个百分点，涨幅为近几年来最大。我国已成为亚洲第一、世界第四的风电大国，仅排在美国、德国、西班牙之后。海上风电项目也在2008年5月实现零的突破，发改委的审核通过我国第一个大型海上风电项目东海大桥100MW海上风电示范项目。目前上海东海大桥海上风电场已经全部安装完毕，已经有10多台机组投入运行，也充分说明了中国风电(风电市场调研)发展的进程又前进了一步。

前言

目录

图表

第一章 风电(风电行业研究)行业基本情况

第一节 风电行业的定义

一、风力发电的定义

二、风能优势

## 第二节 发展风电是必然趋势

## 第二章 2009年风电行业发展环境分析

### 第一节 2009年宏观经济环境分析

- 一、全年经济实现V型反弹
- 二、工业生产逐季回升
- 三、固定资产投资增长明显
- 四、全年社会消费品零售总额明显回升
- 五、全年进出口下滑，11月后快速回升
- 六、CPI全年负增长年底强劲回升
- 七、全年新增本外币贷款94万亿元
- 八、未来政策趋于收紧
- 九、宏观经济对风电行业的影响

### 第二节 2009年风电行业政策环境分析

- 一、重点能源政策
- 二、风电政策
- 三、行业政策预期

### 第三节 2009年风电行业技术环境分析

- 一、风力发电系统及原理
- 二、风电机组
- 三、国内外技术对比分析
- 四、风电技术发展趋势

## 第三章 2009年风电行业发展情况分析

- 一、我国风能资源储量及其分布
- 二、风电装机容量分析
- 三、风力发电量分析
- 四、风电上网电价
- 五、风电并网问题
- 六、海上风电发展情况分析
- 七、风电未来发展趋势

## 第四章 风电(风电行业研究)行业竞争状况分析

### 第一节 风电产业集中度情况分析

### 第二节 风电行业“波特五力”竞争分析

### 第三节 风电行业生命周期分析

## 第五章 风电(风电行业研究)行业全球状况分析

### 第一节 世界风电(风电行业考察)行业发展情况

#### 一、世界风能资源丰富

#### 二、全球风电装机量和发电量情况

### 第二节 风电发展较快国家政策经验

#### 一、德国和丹麦

#### 二、西班牙

#### 三、印度

## 第六章 风电(风电行业研究)行业产业链分析

### 第一节 风电行业上游产业分析——风电设备制造业

#### 一、世界风电设备制造业发展现状

#### 二、中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展现状分析

#### 三、国内主要风电设备制造企业概况

### 第二节 上游行业对风电行业的影响分析

### 第三节 风电行业下游产业分析——电网

#### 一、内蒙古

#### 二、辽宁省

#### 三、吉林省

### 第四节 下游行业对风电行业的影响

## 第七章 风电(风电行业研究)行业地区发展情况分析

### 第一节 内蒙古

#### 一、内蒙古风电发展状况

#### 二、内蒙古风电发展中的问题

#### 三、现阶段内蒙古地区规划建设的大型风电基地的情况

### 第二节 甘肃省

#### 一、甘肃风电产业发展的现状

#### 二、甘肃风电发展中的问题

#### 三、甘肃省风电基地建设规划情况

### 第三节 新疆

#### 一、新疆风电产业发展的现状

#### 二、新疆风电运行中存在的

### 三、新疆风电发展规划问题

#### 第四节 江苏省

##### 一、江苏省风能资源情况

##### 二、江苏省风电运行状况

##### 三、江苏风电产业发展中的问题与挑战

##### 四、江苏省风电发展规划

### 第八章 风电(风电行业研究)行业龙头企业发展情况分析

#### 第一节 金风科技

##### 一、企业简介

##### 二、股权关系结构

##### 三、经营状况分析

##### 四、主营业务分析

##### 五、企业经营策略和发展战略分析

##### 六、企业的竞争力评价

#### 第二节 华锐风电

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要业绩

##### 三、企业经营战略

##### 四、企业竞争力评价

#### 第三节 东方电气

##### 一、企业简介

##### 二、股权关系结构

##### 三、经营状况分析

##### 四、经营策略和发展战略分析

##### 五、企业竞争力评价

#### 第四节 五大发电集团

##### 一、国电集团

##### 二、大唐集团

##### 三、华能集团

##### 四、华电集团

##### 五、中电投集团

### 第九章 风电(风电行业研究)行业风险分析

## 第一节 经济环境风险

## 第二节 产业政策风险

## 第三节 技术风险

## 第四节 其他风险

## 第十章 投资及信贷建议

### 第一节 总体原则

### 第二节 鼓励类信贷政策建议

### 第三节 允许类信贷政策建议

## 图表

表1 2004-2009年风电装机统计

表2 我国主要风机制造商的国外技术来源

表3 2004-2009年风电装机统计

表4 2008-2009各地区风电装机容量情况（并网口径）

表5 2004-2009年风电发电量统计表

表6 2009年全国各主要地区风电累计发电量情况

表7 2009年全国风电发电标杆上网电价表

表8 2009年国内部分电场上网电价

表9 2009年中国风电新增装机前6位制造企业市场份额

表10 2009年中国风电累计装机前6位制造企业市场份额

表11 金风科技有限公司前十大股东

表12 金风科技2009年度主要经营状况

表13 2005年-2009年金风科技财务状况

表14 2009年主营业务分行业、分产品情况

表15 2009年主营业务分地区情况

表16 华瑞风电主要业绩

表17 东方电气前十大股东

表18 2005-2009年东方电气财务状况

表19 2002-2009年华电集团发电量情况

图1 风电的优势

图2 2006年以来我国GDP季度增长情况

图3 2006年以来工业增加值增速情况

图4 2008年以来工业增加值增速与PMI对比情况

图5 2007年以来城镇固定资产投资累计增速情况

图6 2003年以来分产业固定资产投资累计增速情况

图7 2007年以来国内名义消费增速情况

图8 2003年以来国内居民收入情况

图9 我国进出口月度增速情况

图10 2006年以来我国CPI、PPI走势情况

图11 2010年CPI翘尾因素

图12 月度信贷投放规模

图13 风力发电原理图

图14 全国平均风速分布图

图15 中国陆地10米高度年平均风功率密度分布图

图16 2004-2009年风电装机情况

图17 2009年各地风电装机容量情况

图18 2009年底电源累计装机容量结构

图19 2004-2009年风电发电量统计图

图20 风电设备制造商核心竞争力演变图

图21 国内风机大型化趋势显著

图22 行业竞争结构

图23 产业生命周期

图24 世界风能资源分布

图25 1996-2009年全球累计风电装机容量

图26 2009年全球风力发电量情况

图27 全球分地区年风电市场容量预测

图28 风电整机制造前十 ( MW )

图29 内资风电厂商市场份额持续上升

图30 风电整机成本结构示意图

图31 国内主要叶片供应商

图32 国内主要齿轮箱供应商

图33 国内主要发电机供应商

图34 国内主要控制系统供应商

图35 2009年中国风电新增装机前6位制造企业市场份额

图36 2009年中国风电累计装机前6位制造企业市场份额



图37 2009中国风电机组装机制造商新增装机市场份额

图38 2002-2009年大唐集团装机量情况

图39 2002-2009年大唐集团发电量情况

图40 2005-2009年大唐集团风电装机量

图41 2000-2009年华能集团装机容量情况

图42 2000-2009年华能集团发电量情况

图43 2002-2009年华电集团装机情况

图44 2003-2009年中电投装机容量情况

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/D471984WY7.html>