

2010年中国风电设备市场分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2010年中国风电设备市场分析报告》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/M365104TF1.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】2025-05-11

【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年中国风电设备市场分析报告 内容介绍：

风电需求的快速增长及其进一步增长前景带动了风力发电设备行业的壮大，上游零部件厂商和中游整机装配厂商发展迅速，同时促进了风机技术向容量更大、性能更稳定、风能利用率更高的方向改进。

截止到2005年底，我国风电装机容量已达126.6万千瓦。根据国家发展改革委的长期产业规划，我国的风电装机容量规划目标是：到2010年，累积达到500万千瓦；到2015年，累积达到1000万千瓦；到2020年，累积达到2000万千瓦。

根据产业规划，到2020年，风电装机容量占全国电力总装机容量（按10亿千瓦计）的2%。若以单机容量为1.5兆瓦机组计算，规划需要的设备数是：自2006年到2010年，5年间每年要安装500多台1.5兆瓦机组；自2011年到2015年，5年间每年要安装666台1.5兆瓦机组；自2016年到2020年，5年间每年要安装1332台1.5兆瓦机组。由此可见，这个规划目标给风电设备制造厂家展示出一个巨大的市场。

“2010年中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场分析报告”主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、中国电力企业联合会、风电协会、中国六大电网公司、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及相关行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，以独特精辟的视角，首先介绍了风力发电设备的结构组成、工作原理及风电设备选型的技术经济等，接着分析了世界风电设备(风电设备行业考察)行业的发展状况及中国电力设备和风电(电力设备和风电行业调研分析)行业的运行情况，然后介绍了中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业的运行情况。随后，对风电设备行业做了区域市场分析、细分市场分析、市场竞争分析和重点企业运营状况分析，最后分析了风电设备行业的投资机会和未来发展趋势及行业发展策略。

第一章 风电设备相关概述

第一节 风电设备的主要结构及工作原理

- 一、风力发电机的分类结构
- 二、风电机组齿轮箱的结构及运行特征
- 三、风电机的偏航系统工作原理
- 四、风力发电系统的控制原理
- 五、风力发电机工作原理

第二节 风电设备选型的技术经济分析

- 一、风电设备选型的技术分析

二、风电设备选型的主要经济指标分析

三、工程案例分析

第二章 2008-2009年中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业运行分析

第一节 2008年中国电力设备(电力设备市场发展分析)市场分析

一、2008年电力设备市场需求稳定

二、电力设备行业将处于长期景气上升趋势

三、电力设备行业存在巨大成长空间

四、2008年我国发电装机容量

第二节 2009年中国电力设备(电力设备市场发展分析)市场分析

一、2009年电力设备行业持续增长

二、2009年电力设备对数控机床的需求

第三章 世界风电设备(风电设备行业考察)行业发展分析

第一节 世界风电设备(风电设备行业考察)行业发展现状分析

一、全球新增风电装机容量增长速度迅猛

二、全球风电设备制造业渐成热门产业

三、全球风力发电设备年增长40%

四、全球风电装机供给与需求状况

第二节 德国风电设备行业考察行业发展分析

一、德国风力发电设备商NORDEX出口受益

二、德国风电设备生产厂商将在美国制造风电机基地

三、全球风电设备近一半产自德国

四、德国风力发电设备工业出口依赖程度偏高

第三节 丹麦风电设备发展分析

一、丹麦建世界最大海上风力发电场

二、丹麦风力发电设备国内市场份额下降

三、丹麦Vestas将为希腊供风电设备

第四节 其他国家风电设备发展分析

一、印度将为澳大利亚生产风电设备

二、罗马尼亚风力发电设备供不应求

三、美国大规模订购日本风电设备

四、西班牙向中国购3亿美元风电设备

第四章 我国风电运行情况分析

第一节 风电在我国能源中的地位分析

- 一、能源供应紧张为风电发展创造机会
- 二、发展风力发电是解决我国能源供应短缺最现实的战略选择
- 三、我国风力发电建设中存在的问题
- 四、发展风电的建议

第二节 风力发电的政策环境分析

- 一、中国着手建设完备的风力发电工业体系
- 二、政策促发风电产业化的生机
- 三、风力发电的发展需政府政策支持
- 四、风力发电借政策东风谋求发展壮大
- 五、政策关注为风电电力带来发展转机
- 六、中国风电(风电市场调研)发展面临政策机遇

第三节 中国风电(风电市场调研)发展的相关问题分析

- 一、我国风力发电装机情况
- 二、我国风电技术现状
- 三、中国风电产业(风电产业市场调研)发展中存在的问题
- 四、促进风电发展的建议

第四节 中国风电(风电市场调研)发展现状分析

- 一、中国风电跨越式(风电跨越式市场调研)发展机遇已经来临
- 二、2010年风电装机预增1000万千瓦
- 三、截至2009年底辽宁风电发展全国第二
- 四、我国首个千万千瓦级风电基地开工建设
- 五、国内最大风电叶片基地在秦皇岛投产
- 六、新能源振兴规划重点支持风电
- 七、风电并网2009年增幅达92.26%
- 八、湖南省首个风电项目并网成功
- 九、逐步建立风电行业准入制度
- 十、我国风电产业“过剩”属瓶颈性过剩

第五章 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业运行情况分析

第一节 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展现状分析

- 一、我国将取消风电设备特许权
- 二、取消风电设备国产化率影响分析

三、风电设备在“过剩”中寻求突破

四、中国风电设备自主化率已达86%

五、中国风电设备制造迈向自主创新之路

六、风电设备行业面临巨大的发展机遇

第二节 我国风电设备产业面临的问题分析

一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全

二、我国风电设备面临产业化难题

三、风电设备制造业引众公司折腰

第三节 我国风电设备制造业的发展分析

一、风力发电现状

二、风电设备制造业的现状和发展趋势

三、风电机组技术的现状和发展趋势

第四节 我国风电设备制造企业的优势分析

第五节 我国风电设备国产化分析

一、国产风电设备突围

二、中国风电设备国产化(风电设备国产化市场调研市场调研)发展之路

三、风电设备国产化前景看好

四、自主创新是国产化的必由之路

第六节 风力发电设备的技术发展分析

一、风力发电设备的技术特点及发展前景分析

二、国内外风电设备制造技术的对比分析

三、风机技术的发展方向

第六章 中国风电设备区域(风电设备区域市场发展分析)市场分析

第一节 南京风电设备行业发展分析

一、南京风电设备市场现状

二、南京实力积聚打造完整风电设备制造产业链

三、南京风电设备制造业蕴藏着巨大的潜力

第二节 甘肃风电设备行业发展分析

一、甘肃省打造中国风电设备整机制造基地

二、甘肃风电设备制造产业体系逐步形成

三、风电设备研发是甘肃自主创新的突破口

第三节 其他重点地区风电设备行业发展分析

- 一、广州携手阳江巨资打造风电设备生产基地
- 二、吉林长春开建10亿元风电设备项目
- 三、天津将成为我国重要的风力发电设备制造基地
- 四、湖南进入世界风电设备制造先进行列
- 五、重庆着力打造全国风电设备制造基地
- 六、山东风电设备市场供需失衡

第七章 风电设备子(风电设备子行业研究)行业市场分析

第一节 叶片市场分析

- 一、中国风电叶片(风电叶片市场发展分析)市场现状
- 二、我国首个风电叶片自主研发机构成立
- 三、我国风电叶片(风电叶片竞争力)竞争格局分析

第二节 齿轮箱市场分析

- 一、中国齿轮箱业(齿轮箱业市场调研)发展分析
- 二、中国齿轮箱(齿轮箱行业调研分析)行业仍处于成长期
- 三、GE进军国内风机齿轮箱(风机齿轮箱市场考察)市场

第三节 发电机市场分析

- 一、我国首台知识产权大功率发电机并发电
- 二、2009年3月中国电动机及发电机(电动机及发电机出口数据分析)出口量价齐升
- 三、国外新发明了一种纳米级交流发电机

第四节 风电整机市场分析

- 一、我国首张风电整机质量认证证书诞生
- 二、中国风电整机制造业(风电整机制造业市场发展分析)市场竞争加剧

第八章 风电设备竞争分析

第一节 风电设备市场竞争状况分析

- 一、风电设备竞争异常激烈
- 二、风电设备领域有着较强的竞争优势

第二节 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业(风电设备行业竞争力)竞争格局分析

- 一、国产兆瓦级风机厂商成最大赢家
- 二、部分关键零部件供应紧张
- 三、市场竞争格局将发生变化

第三节 国际厂商之间的竞争分析

第四节 风电设备制造业竞争存在的风险

一、政策风险

二、风电技术进步带来的风险

三、行业竞争激烈带来的风险

第五节 国内风机(风机市场考察)市场的竞争态势分析

第九章 重点企业分析

第一节 湘潭电机股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

三、公司未来的发展机遇和挑战

四、公司面临的主要风险因素及应对措施

第二节 新疆金风科技股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

三、公司发展战略

第三节 华仪电气股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

三、发展战略

第四节 保定天威保变电气股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

第五节 银星能源股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

第六节 天奇股份

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

三、公司动态

四、公司未来发展展望

第七节 东方电气股份有限公司

一、公司简介

二、2008-2009年财务分析

三、公司经营面临的机遇和挑战

第十章 风电设备投资分析

第一节 近几年国内风电设备投资状况分析

第二节 风电设备投资机会分析

- 一、全球风电投资已步入繁荣时代
- 二、国内风电企业百舸争流，产业瓶颈急需突破
- 三、寻找投资价值凸显类风电企业
- 四、重点公司投资亮点及评级
- 五、行业发展面临主要风险

第三节 新能源战略对风电设备投资的影响分析

第四节 风电设备行业投资策略分析

第十一章 风电设备发展趋势及策略

第一节 风电设备行业发展趋势分析

- 一、风电设备市场前景广阔
- 二、风电设备将成中国环氧树脂(环氧树脂行业调研分析)行业大市场
- 三、风力发电装备制造业前景光明
- 四、国家将出台政策扶持风电设备产业

第二节 中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展机遇

第三节 风电设备行业发展策略

- 一、中国风电设备制造技术(风电设备制造技术市场调研)发展的建议
- 二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略

附录：相关政策法规

附录一：中华人民共和国电力法

附录二：中华人民共和国可再生能源法

附录三：能源发展“十一五”规划

附录四：国家发展改革委关于风电建设管理有关要求的通知

部分图表目录

图表 2008年全国核电、风电基本建设投资完成额增长情况

图表 2008年全国电源、电网完成投资额

图表 2008年全社会各产业用电量对比图

图表 2008年全国水电、火电、核电平均设备利用小时数对比

图表 2008年我国水电、火电、核电约占全部发电量的比例

图表 2008年我国全口径发电量

图表 2008年我国风电并网总容量

图表 2008年我国火电装机容量

图表 2008年我国水电装机容量

图表 2008年我国发电设备装机容量

图表 2010-2020年世界风电设备(风电设备市场调研)市场容量预测

图表 2010-2020年风能发电占全美电力生产比重预测

图表 2020年与2030年所占欧盟发电装机容量比例预测

图表 2010-2030年风电装机容量预测

图表 2010-2020年中国风电累计装机总量占中国电力装机总量的比例

图表 2020年与2030年所占欧盟发电量比例预测

图表 2020年全国可再生能源发电装机情况

图表 2009年第一季度中国电动机及发电机(电动机及发电机出口数据分析)出口情况

图表 2009年前3季度湘潭电机股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度湘潭电机股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度湘潭电机股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度湘潭电机股份有限公司总资产和负债

图表 2009年前3季度新疆金风科技股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度新疆金风科技股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度新疆金风科技股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度新疆金风科技股份有限公司总资产和负债

图表 2009年前3季度华仪电气股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度华仪电气股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度华仪电气股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度华仪电气股份有限公司总资产和负债

图表 2009年前3季度天威保变电气股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度天威保变电气股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度天威保变电气股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度天威保变电气股份有限公司总资产和负债

图表 2009年前3季度宁夏银星能源股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度宁夏银星能源股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度宁夏银星能源股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度宁夏银星能源股份有限公司总资产和负债

图表 2009年前3季度天奇股份主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度天奇股份净利润和每股收益

图表 2009年前3季度天奇股份股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度天奇股份总资产和负债

图表 2009年前3季度东方电气股份有限公司主营收入和营业利润

图表 2009年前3季度东方电气股份有限公司净利润和每股收益

图表 2009年前3季度东方电气股份有限公司股东权益和未分配利润

图表 2009年前3季度东方电气股份有限公司总资产和负债

图表 2005-2008年湘潭电机股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年湘潭电机股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年湘潭电机股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年湘潭电机股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2005-2008年新疆金风科技股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年新疆金风科技股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年新疆金风科技股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年新疆金风科技股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2005-2008年华仪电气股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年华仪电气股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年华仪电气股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年华仪电气股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2005-2008年天威保变电气股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年天威保变电气股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年天威保变电气股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年天威保变电气股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2005-2008年宁夏银星能源股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年宁夏银星能源股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年宁夏银星能源股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年宁夏银星能源股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2005-2008年天奇股份成长性指标分析

图表 2005-2008年天奇股份经营能力指标分析

图表 2005-2008年天奇股份盈利能力指标分析

图表 2005-2008年天奇股份偿债能力指标分析

图表 2005-2008年东方电气股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年东方电气股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年东方电气股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年东方电气股份有限公司偿债能力指标分析

图表 某49.5MW规模风电项目的设备可供选型方案

图表 国家科技支撑计划近海风电课题

图表 中国风电(风电市场调研)发展的三个阶段

图表 齿轮箱行业销售情况

图表 齿轮箱下游行业所占比例

图表 “十五”时期能源发展主要指标

图表 主要产品(工作量)单位能耗指标

图表 主要耗能设备能效指标

图表 “十一五”重点发展的先进适用技术

图表 “十一五”重点发展的前沿技术

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/M365104TF1.html>