

2009-2010年中国风电设备 行业分析及市场分析报告

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

《2009-2010年中国风电设备行业分析及市场分析报告》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/P643802X8G.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

2009-2010年中国风电设备行业分析及市场分析报告 内容介绍：

截至2007年底，国内风电机组制造商共有40余家，包括国有、国有控股公司17家，民营企业12家，合资企业7家，外商独资企业4家。其中；国内及合资的30多家公司，大多是2005年以后开始涉足风机整机制造。

2007年，内资企业风电装机容量达184.71万KW，占新增风机装机容量市场的55.91%，首次超过了外资及合资企业新增装机容量的市场份额。具体到企业来看，2007年，金风科技的市场份额最大，占新增总装机的25.1%，占内企新增总装机的44.9%，大连华锐和东方电气占新增装机的比例分别为20.57%和6.72%，在内资企业中，排在第二和第三位。

2008年随着多家厂商分别进入小批量及大批量生产阶段，整个市场的竞争格局发生很大变化。目前，已经实现大批量生产能力的第一梯队厂家，包括金风科技、东方汽轮机、华锐风电、浙江运达等，市场对处在第二梯队且已试制出样机或具备小批量生产能力的厂家很关注。

“2009-2010年中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业分析及市场分析报告”以严谨的内容、翔实的数据、直观的图表帮助风电设备企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。我们的主要数据来源于国家统计局、国家信息中心、海关总署等业内权威专业研究机构。“2009-2010年中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业分析及市场分析报告”整合了多家权威机构的数据资源，并结合了行业所处的环境，从理论到实践、宏观与微观等多个角度进行研究分析，其结论和观点力求达到前瞻性、实用性和可行性的统一。

“2009-2010年中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业分析及市场分析报告”是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险、制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

第一章 风电设备产业背景分析 11

第一节 风力发电概括

- 一、风力发电的历史
- 二、风力发电的原理
- 三、风力发电的优势分析

第二节 全球风电装机容量发展分析

- 一、1995-2008年全球风电累计装机容量分析
- 二、1995-2008年全球风电装机年度容量分析
- 三、2007年全球风电装机容量地区分析

四、2008年全球风电装机容量区域分析

第三节 2000-2008年中国风力风电

- 一、1996-2008年累计装机容量变化分析
- 二、1996-2008年当年装机容量变化分析
- 三、2006年中国风电地区风电装机容量分析
- 四、2007年中国风电地区风电装机容量分析
- 五、2008年中国风电地区风电装机容量分析

第二章 风电设备产业概述

第一节 风电设备结构分析

- 一、风电设备上下游
- 二、风机概述
- 三、叶片
- 四、齿轮箱
- 五、发电机
- 六、控制系统
- 七、铸件

第二节 中国风电设备(风电设备市场调研)发展历史

- 一、风电设备生产发展
- 二、技术发展历史

第三节 中国风电政策深入分析

- 一、我国可再生能源的战略发展
- 二、我国现行的可再生能源激励政策
- 三、风电发展政策
- 四、中外政策对比分析
- 五、中国可再生能源的发展需要引入新的激励政策
- 六、配额制政策的基本特征

第三章 世界风电设备(风电设备市场调研)市场现状分析 46

第一节 2007-2008年全球风电设备现状分析

- 一、风电设备供需分析
- 二、技术发展趋势

第二节 全球风电设备竞争格局分析

- 一、世界风电设备(风电设备市场调研)市场概述

二、全球风电设备竞争格局分析

第三节 风电设备及制造的发展趋势

一、风电设备的发展趋势

二、风电制造的发展趋势

第四节 全球风电技术研发动态

一、变速恒频机组应运而生

二、定桨距机组逐步向变桨距机组转换

三、关键部件不断在可靠性、大型化等方面取得进步

四、控制与监控技术不断完善

五、海上风能利用技术受到重视

六、风力发电成本不断下降

第四章 2008年中国风电设备现状分析

第一节 中国风电设备制造业分析

一、国内风电整机厂商

二、风电设备零部件制造商

第二节 2008年各类风电设备制造商市场份额

一、2008年中国风电装机容量生产商分析

(一) 新增

(二) 累计

二、2008年新增和累计中国内资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

三、2008年新增和累计中外合资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

四、2008年新增和累计外资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

第三节 风电装机容量集中度分析

第五章 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

第一节 中国风机整机(风机整机市场发展分析)市场的竞争分析

一、现有竞争者分析

二、潜在进入者分析

三、替代品分析

四、下游风电场分析

五、零部件和材料供应商

第二节 我国国内风电设备(国内风电设备竞争力)竞争格局分析

一、国内整机厂商竞争格局分析

二、风电设备零部件竞争格局分析

第三节 风电设备企业技术竞争分析

一、整机企业技术分析

二、零部件企业技术分析

第四节 外资企业中国投资动态

一、西班牙Gamesa Eólica

二、丹麦Vestas Wind System A/S

三、GE Wind

四、印度Suzlon Energy

五、美国铁姆肯

第五节 国产风电设备行业考察行业优势分析

一、成本优势显著

二、量身订做

三、运输优势

四、售后服务

第六章 全球及中国风电设备技术分析 83

第一节 整机技术发展变化

一、单机容量继续稳步上升

二、机组结构日趋多样化

三、功率调节方式多变

四、运行控制方式灵活

第二节 叶片技术发展分析

一、风机叶片的原料

二、风机叶片的设计

三、风机叶片的制造工艺

第三节 其他零部件技术分析

- 一、发电机
- 二、偏航系统
- 三、齿轮箱
- 四、控制系统
- 五、塔架

第七章 全球及中国风电设备领先企业分析 92

第一节 国际主要的风电设备生产企业

- 一、丹麦的风电机组供应商
- 二、德国的风电机组供应商
- 三、西班牙的风电机组供应商
- 四、美国的风电机组供应商
- 五、日本的风电机组供应商
- 六、印度的风电机组供应商

第二节 金风科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2008年发展状况
- 三、2008年经营状况分析
- 四、未来发展展望

第三节 浙江运达风力发电工程有限公司

- 一、公司简介
- 二、发展战略
- 三、项目业绩

第四节 湘电股份

- 一、公司简介
- 二、2008年发展状况
- 三、2008年经营状况分析
- 四、未来发展展望

第五节 华仪电气

- 一、公司简介
- 二、2008年发展状况
- 三、2008年经营状况分析

四、未来发展展望

第六节 天威保变

一、公司简介

二、2008年发展状况

三、2008年经营状况分析

四、未来发展展望

第七节 东方电气

一、公司简介

二、2008年发展状况

三、2008年经营状况分析

四、未来发展展望

第八章 风电设备(风电设备行业研究)行业投资机会分析 134

第一节 风电设备行业市场规模分析

一、2008-2010年风电设备市场规模

二、2008-2010年风电设备零部件市场规模

第二节 未来风电设备发展趋势分析

一、装机容量规模预测

(一) 全球

(二) 中国

二、需求和供给情况

三、行业集中度分析

四、技术发展趋势分析

五、设备制造竞争愈演愈烈

六、零部件市场预测

第三节 中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展机遇

一、政策：促进行业快速发展

二、风电项目特许权：机组国产化、单机大型化保证

三、风电设备市场：前景广阔

四、成本优势显著

五、其他优势

第四节 行业发展面临主要风险

一、政策风险

二、技术风险

三、竞争风险

四、原材料上涨风险

第五节 风电设备的三大投资阶段

第六节 风电子行业投资机会分析

图表目录

图 1：风力发电的原理

图 2：现代风力发电机系统示意图

图 3：1995-2008年世界风电装机累计增长速度

图 4：1995-2008年世界风电累计装机容量

图 5：2007年新增风电机组前十个国家（截至2007.12）

图 6：2007年风电机组累计安装量前十个国家（截至2007.12）

图 7：2004-2007年各大洲风电比例

图 8：2008年世界各国累计风电装机容量比例

图 9：2008年世界风电装机排名前十位的国家累计装机及增速

图 10：2008年世界各国新增装机容量的比例

图 11：2003-2008年世界各地区风电新增装机容量

图 12：1996-2008年中国风电装机累计情况

图 13：2006年各省（市、区）风电场装机容量图（MW）

图 14：风电产业链构成

图 15：1980-2010年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图 16：2000-2020年我国风电成本与煤电成本变化趋势

图 17：2007年至今风电整机板块经营情况

图 18：2007年至今风电零部件板块经营情况

图 19：2004-2008年风电设备制造业内外资新增市场份额

图 20：2008年主要风电设备制造企业新增市场份额

图 21：2008年主要风电设备制造企业累计市场份额

图 22：2008年新增中国内资制造商的市场份额

图 23：2008年累计中国内资制造商的市场份额

图 24：2008年累计中外合资制造商的市场份额

图 25：2008年新增外资制造商的市场份额

图 26：2008年累计外资制造商的市场份额

图 27：国内风电整机厂商波特五力竞争分析

图 28：内外国重因素推动了风电产业的持续高速发展

图 29：2007年底中国风电场累计装机主要机型分布

图 30：传统和新型风力发电机比较

图 31：浙江运达风电项目全国分布图

图 32：2008-2017年全球新增装机预测（MW）

图 33：2008-2017年全球装机累计总量预测（MW）

图 34：2010-2050年我国风电机组装机容量及CAGR预测（三种情景）

表格目录

表 1：1995-2008年世界风电新增装机容量

表 2：2006-2007年全球风电设备装机容量地区分布(单位：MW)

表 3：2007年世界风电装机的分布情况

表 4：2007-2008年风电装机容量的国家和地区分布（单位：MW）

表 5：1996-2008年我国风电新增装机情况和增长速度

表 6：2007年中国分省累计风电装机

表 7：2008年中国分省风电装机情况

表 8：中国已发布的风力发电场标准

表 9：中国风力发电机械标准目录

表 10：全球主要风电企业供应链关系网

表 11：全球前十位风力发电机制造商

表 12：2004-2007年全球十大风电企业产量及市场份额

表 13：产业化落实程度比较好，已基本具备大批量生产能力的风电机组制造企业

表 14：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

表 15：正在进行样机试制或整机设计工作的风电机组制造企业

表 16：已能在国内批量制造风力机总机或部件的国外独资企业

表 17：国内主要的风电设备零部件制造企业

表 18：叶片制造企业

表 19：齿轮箱制造企业

表 20：变桨和偏航轴承制造企业

表 21：发电机制造企业

表 22：控制系统制造企业

表 23：2008年风电设备制造业新增和累计的市场份额

表 24：2008 年新增中国内资制造商的市场份额

表 25：2008 年累计中国内资制造商的市场份额

表 26：2008 年新增中外合资制造商的市场份额

表 27：2008 年累计中外合资制造商的市场份额

表 28：2008 年新增外资制造商的市场份额

表 29：2008 年累计外资制造商的市场份额

表 30：风电场建设成本构成

表 31：不同类型能源之间比较

表 32：我国风电设备本地化途径及其优缺点比较

表 33：我国风电整机制造的技术类型

表 34：我国风电整机制造厂商技术来源情况

表 35：我国风电零部件制造厂商技术来源情况

表 36：2003 年和 2004 年全球风电机组供应商前十位

表 37：2008 年金风科技主营业务分行业情况

表 38：2008 年金风科技主营业务分产品情况

表 39：2008 年金风科技主营业务分地区情况

表 40：2006-2008 年金风科技主要会计数据

表 41：2006-2008 年金风科技主要财务指标

表 42：2008 年湘电股份主营业务分行业情况

表 43：2008 年湘电股份主营业务分产品情况

表 44：2008 年湘电股份主营业务分地区情况

表 45：2008 年湘电股份占主营业务收入或主营业务利润总额 10% 以上的主要产品

表 46：2006-2008 年湘电股份主要会计数据和财务指标

表 47：2008 年华仪电气主营业务分行业、产品情况表

表 48：2008 年华仪电气主营业务分地区情况表

表 49：2006-2008 年华仪电气主要会计数据和财务指标

表 50：2006-2008 年天威保变主要会计数据

表 51：2006-2008 年天威保变主要财务指标

表 52：2008 年天威保变主营业务分行业、产品情况表

表 53：2008 年天威保变主营业务分地区情况

表 54：2007-2008 年天威保变关键财务比例及统计

表 55：2008 年东方电气主营业务分行业、产品情况表

表 56 : 2008年东方电气主营业务分地区情况表

表 57 : 2006-2008年东方电气主要会计数据和财务指标

表 58 : 2000-2017年全球风电新增及累计装机容量预测

表 59 : 世界风电区域(风电区域市场调研)市场的发展现状与趋势

表 60 : 2010-2050年中国风电(风电市场调研)发展预测目标

表 61 : 风电特许权项目的主要内容

表 62 : 我国前后五期特许权风电招标结果

详细请访问 : <http://www.bosidata.com/dianli1101/P643802X8G.html>