

# 2011-2015年中国风电装备 产业深度调研与投资前景研究报告

## 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

《2011-2015年中国风电装备产业深度调研与投资前景研究报告》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/xinnengyuan1111/H827161DTI.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7500元

【出版日期】2011-11-11

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国风电装备产业深度调研与投资前景研究报告》共十四章。首先介绍了中国风电装备行业的概念，接着分析了中国风电装备行业发展环境，然后对中国风电装备行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国风电装备行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国风电装备行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2011-2015年中国风电装备产业深度调研与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

经过2006年至2010年风电装机容量连年高增长后，行业于2011年增速放缓。成本不断上升，机组制造过程中的质量控制不严格，风电场施工管理跟不上，仍将继续冲击行业发展。

从国际形势看，近年来全球风电装机容量大幅飚升。根据全球风能理事会的统计，2009年全球新增风电装机容量创下纪录，达到38千兆瓦，中国则占据其中的三分之一。从2004到2009年，全球风电累计装机容量年复合增长为27.09%，全球风电新增装机容量年合增长为35.48%。

## 第一章 2011年风电设备产业链分析

### 第一节 2011年风电产业链

#### 一、风电设备上下游

#### 二、风机概述

#### 三、叶片

#### 四、机舱

#### 五、齿轮箱

#### 六、发电机

#### 七、控制系统

#### 八、金属结构件

### 第二节 2011年产业特征

#### 一、风电装备成本结构

- 二、风电产业盈利能力
- 三、风电产业生命周期
- 四、风电机组产业链
- 五、风电设备进入壁垒

## 第二章 2011年国内外风力发电产业整体发展分析

### 第一节 全球风力发电产业总体分析

- 一、世界风力发电产业发展回顾
- 二、世界风电产业体系的构成及分布
- 三、全球风力发电产业发展综述
- 四、2011年全球风电产业发展态势
- 五、2011年欧洲风电产业增速趋缓

### 第二节 风力发电的生命周期浅析

- 一、生命周期
- 二、风力发电机组组成
- 三、各阶段环境影响分析
- 四、综合分析比较

### 第三节 中国风电产业发展综述

- 一、我国风电产业增速全球领先
- 二、我国风力发电市场持续快速发展
- 三、我国风电产业总体发展状况
- 四、中国风电装机容量再创新高
- 五、2011年我国风电并网态势良好
- 六、我国风电产业的自主创新之路

### 第四节 风力发电市场的竞争格局

- 一、国内风力发电市场集中度分析
- 二、并网标准提高加剧风电市场竞争
- 三、国内风电市场整合加速
- 四、我国风电企业争相发力资本市场
- 五、外资巨头联合央企拓展中国风电市场

### 第五节 中国风力发电产业发展面临的问题

- 一、我国风电产业存在的主要问题

二、国内风电产业发展面临的挑战

三、并网难题制约我国风电产业发展

四、中国风电产业基础领域亟需加强

第五节 中国风力发电产业的发展策略

一、促进风电产业有序发展的对策措施

二、加强风电技术研发提高自主创新能力

三、加快中国风电产业发展的政策建议

四、保障风电市场与电网建设协调发展

五、我国风电产业发展壮大的措施思路

### 第三章 2011年全球风电设备产业运行态势分析

#### 第一节 近两年全球风电装机容量

一、全球累计装机容量

二、全球年度装机容量

三、风电装机区域容量

四、全球风电产业竞争格局

#### 第二节 2011年全球风电设备供应情况分析

一、全球风机制造供应商

二、风电机组供应

三、风电零件供给

#### 第三节 2011年全球部分国家风电市场分析

一、美国

二、欧洲

三、印度

#### 第四节 2011年领先企业风机竞争力

一、Vestas

二、Enercon

三、Gamesa

四、GE Wind

#### 第五节 2011-2015年风电设备未来趋势

### 第四章 2011年中国风电装备产业运行态势分析

## 第一节 近几年中国风力装机容量分析

一、2000-2011年中国累计装机容量及增长率情况

二、2007-2011年中国风电地区风电装机容量

## 第二节 2020年风电装机规划

一、风电装机容量规划

二、2050年目标分析

## 第三节 2011年中国风电存在问题

一、风电规划比较粗放

二、激励政策不够完善

三、项目审批仍存问题

四、风电并网问题突出

五、系统调度难度加大

六、机组质量亟待提高

七、基础领域需要加强

## 第五章 风电设备技术发展分析

### 第一节 风电设备技术发展概况

一、中国风电设备技术进展状况分析

二、我国风电机组技术发展概述

三、风电设备安装技术管理浅析

### 第二节 风电设备选型的技术经济分析

一、风电设备的选型技术

二、风电设备选型的主要经济指标

三、风电设备选型工程案例分析

### 第三节 风电设备技术发展面临的挑战与对策

一、国外风电设备垄断的技术根源

二、我国风电设备制造技术发展存在的问题

三、提高我国风电设备制造技术水平的建议

## 第六章 2011年中国风电装备产业竞争新格局透析

### 第一节 2011年中国风电竞争梯队

一、中国风电第一梯队

二、中国风电第二梯队

三、中国风电第三梯队

## 第二节 2011年风电配套格局分析

一、发电机与整机企业配套关系

二、叶片与整机企业配套关系

三、齿轮箱与整机企业配套关系

四、控制系统与整机企业配套关系

## 第三节 2011年中国风电区域基地分析

一、天津风电基地

二、乌鲁木齐风电基地

三、内蒙古风电基地

四、上海风电基地

五、无锡风电基地

六、酒泉风电基地

七、德阳风电基地

八、保定风电基地

九、湖南风电基地

## 第七章 2011年中国风电整机市场运行形态分析

### 第一节 2011年整机市场分析

一、中国风电整机数量

二、风电整机产能

三、市场竞争格局

四、市场盈利分析

五、技术水平现状

### 第二节 2011年海上风电整机分析

一、国内海上风电机技术

二、企业海上风电机研发

三、内外资市场竞争态势

### 第三节 2011年中国风电整机厂商竞争力

一、金风科技

二、上海电气集团上海电机厂有限公司

三、东方电气集团东方汽轮机有限公司

四、湘电股份

五、其它

1、华锐风电

2、明阳风电

3、浙江运达

第四节 2011-2015年中国风电整机发展趋势

## 第八章 2011年中国风电叶片市场分析

### 第一节 2011年叶片市场分析

一、全球叶片市场格局

二、国内叶片研发格局

三、叶片供给格局分析

### 第二节 2011年中国风电叶片厂商竞争力

一、株洲时代新材料科技股份有限公司

二、保定天威保变电气股份有限公司

三、东方电气股份有限公司

四、中材科技股份有限公司

五、中航(保定)惠腾风电设备公司

六、连云港中复连众复合材料集团有限公司

七、恩德（银川）风电设备制造有限公司

## 第九章 2011年中国风电齿轮箱市场分析

### 第一节 2011年中国风电齿轮箱市场分析

一、国际齿轮箱格局

二、中国齿轮箱格局

### 第二节 2011年中国风电齿轮箱厂商竞争力

一、重庆齿轮箱有限责任公司

二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

三、常州市高能齿轮箱有限公司

四、宁波东力传动设备股份有限公司

五、杭州发达齿轮箱集团有限公司



## 第十章 2011年中国风电轴承市场分析

### 第一节 2011年中国风电轴承市场分析

#### 一、轴承产业竞争动态

#### 二、国内市场规模分析

#### 三、国外市场规模

#### 四、产业投资风险分析

### 第二节 2011年中国风电轴承厂商竞争力分析

#### 一、瓦房店轴承股份有限公司

#### 二、浙江天马轴承股份有限公司

#### 三、西北轴承股份有限公司

#### 四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司

#### 五、风电轴承其它企业运行分析

##### 1、洛阳市冶金轴承厂（河南）

##### 2、大连冶金轴承集团有限公司（大连 变桨、偏航轴承）

##### 3、齐重数控装备股份有限公司（黑龙江）

##### 4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

## 第十一章 2011年中国风电发电机市场分析

### 第一节 2011年中国风电发电机市场分析

#### 一、风电发电机和常规发电机的区别

#### 二、国家风电电机研究室在株洲成立

#### 三、风电发电机市场动态分析

#### 四、发电机市场的竞争分析

### 第二节 2011年中国风电发电机厂商竞争力

#### 一、上海电机厂

#### 二、兰州电机厂

#### 三、沈阳电机厂

#### 四、永济电机厂

## 第十二章 2011年中国风电电控市场分析

### 第一节 2011年中国风电电控市场分析

#### 一、风电机组电控系统项目分析

二、风电机组电控系统产业化关键技术

三、风电机组电控系统市场动态分析

第二节 2011年中国风电电控企业竞争力分析

一、福建龙净环保股份有限公司

二、合肥阳光

三、许继电气

四、昆明电机有限责任公司

第十三章 2011-2015年中国风电设备行业投资机会与风险分析

第一节 近几年国内风电设备投资状况分析

第二节 2011-2015年中国风电设备行业投资环境分析

一、中国宏观经济环境分析

二、中国风电设备行业政策环境分析

三、中国风电设备行业投资社会环境分析

第三节 2011-2015年中国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

第四节 新能源战略对风电设备投资的影响分析

第五节 2011-2015年中国风电设备行业投资策略分析

第十四章 2011-2015年中国风电设备发展趋势及策略

第一节 2011-2015年中国风电设备行业发展趋势分析

一、风电设备市场增长潜力较大

二、风电设备将成我国环氧树脂行业大市场

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

五、风电设备整机及零部件发展前景广阔

六、2011-2015年中国风电设备行业预测分析

第二节 2011-2015年中国风电设备制造业发展机遇

### 第三节2011-2015年中国风电设备行业发展策略

#### 一、我国风电设备制造技术发展的建议

#### 二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略

### 第四节 博思观点

#### 图表目录：（部分）

图表：风电产业链构成图

图表：风机主要组成结构图

图表：发电机主要组成部分介绍

图表：风力发电机组各部件成本比重图

图表：风力发电机组零部件示意图

图表：2007-2009年金风和东汽兆瓦型机组毛利率预测

图表：2011年风电设备毛利率对比图

图表：2009-2015年风电机组制造业生命周期图

图表：风电机组产业链结构图

图表：风电机组制造业进入壁垒图

图表：1996-2009年全球风电累计总装机容量一览表 单位：MW

图表：1994-2009年世界风电总装机容量增长变化趋势图 单位：MW

图表：1996-2009年全球年度风电装机容量一览表

图表：1995-2009年全球年度风电装机容量变化趋势图

图表：2006年全球风电装机容量前三甲排名一览表

图表：截止2006年底全球风电装机容量分布图

图表：2007年全球风电机装机累计总量前10名国家一览表

图表：2007年年度全球新装机前10名国家一览表

图表：2008年全球风电装机容量统计（MW）&mdash;按地区分布

图表：截止2008年底全球各国累计风电装机容量比重图 万千瓦

图表：截止2008年底全球各国新增风电装机容量比重图 万千瓦

图表：全球风电设备产业链主要产商一览表

图表：2010年全球风电零部件供需平衡预测图

图表：REPOWER MM92型风力机构成

图表：EPOWER MM92型风力涡轮机主要零部件成本配比

图表：1980-2005年全球风机(单机功率,叶片直径)技术发展趋势图

图表：VESTAS 2.0MW以上风力发电机技术参数

图表：ENERCON 2.0MW以上容量风机的技术指标对比

图表：GAMESA 2.0MW 风机技术指标

图表：GE WIND 2.0MW以上风机技术指标对比

图表：2001-2009年中国风电装机容量一览表 单位：MW

图表：2000-2009年中国风电装机容量增长趋势图 单位：MW

图表：2000-2009年中国风电每年装机容量变化趋势图 单位：MW

图表：金风科技主要经济指标走势图

图表：金风科技经营收入走势图

图表：金风科技盈利指标走势图

图表：金风科技负债情况图

图表：金风科技负债指标走势图

图表：金风科技运营能力指标走势图

图表：金风科技成长能力指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司主要经济指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司经营收入走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司盈利指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司负债情况图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司负债指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司运营能力指标走势图

图表：上海电气集团上海电机厂有限公司成长能力指标走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司经营收入走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司负债情况图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司负债指标走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气集团东方汽轮机有限公司成长能力指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司经营收入走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司负债情况图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司负债指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：株洲时代新材料科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司经营收入走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司负债情况图

图表：保定天威保变电气股份有限公司负债指标走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：保定天威保变电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气股份有限公司经营收入走势图

图表：东方电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气股份有限公司负债情况图

图表：东方电气股份有限公司负债指标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技股份有限公司负债情况图

图表：中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司主要经济指标走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司经营收入走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司盈利指标走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司负债情况图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司负债指标走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司运营能力指标走势图

图表：中航(保定)惠腾风电设备公司成长能力指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司主要经济指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司经营收入走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司盈利指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司负债情况图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司负债指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司运营能力指标走势图

图表：连云港中复连众复合材料集团有限公司成长能力指标走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司主要经济指标走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司经营收入走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司盈利指标走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司负债情况图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司负债指标走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司运营能力指标走势图

图表：恩德（银川）风电设备制造有限公司成长能力指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司主要经济指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司经营收入走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司盈利指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司负债情况图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司负债指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司运营能力指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司成长能力指标走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司经营收入走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司盈利指标走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司负债情况图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司负债指标走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州前进齿轮箱集团有限公司成长能力指标走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司主要经济指标走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司经营收入走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司盈利指标走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司负债情况图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司负债指标走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司运营能力指标走势图

图表：常州市高能齿轮箱有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司经营收入走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司盈利指标走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司负债情况图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司负债指标走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波东力传动设备股份有限公司成长能力指标走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司经营收入走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司盈利指标走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司负债情况图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司负债指标走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州发达齿轮箱集团有限公司成长能力指标走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司经营收入走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司负债情况图

图表：瓦房店轴承股份有限公司负债指标走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表：瓦房店轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司负债情况图

图表：浙江天马轴承股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江天马轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表：西北轴承股份有限公司主要经济指标走势图

图表：西北轴承股份有限公司经营收入走势图

图表：西北轴承股份有限公司盈利指标走势图

图表：西北轴承股份有限公司负债情况图

图表：西北轴承股份有限公司负债指标走势图

图表：西北轴承股份有限公司运营能力指标走势图

图表：西北轴承股份有限公司成长能力指标走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 主要经济指标走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 经营收入走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 盈利指标走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 负债情况图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 负债指标走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 运营能力指标走势图

图表：马鞍山方圆回转支承股份有限公司 成长能力指标走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂主要经济指标走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂经营收入走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂盈利指标走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂负债情况图

图表：洛阳市冶金轴承厂负债指标走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂运营能力指标走势图

图表：洛阳市冶金轴承厂成长能力指标走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司主要经济指标走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司经营收入走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司盈利指标走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司负债情况图

图表：大连冶金轴承集团有限公司负债指标走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司运营能力指标走势图

图表：大连冶金轴承集团有限公司成长能力指标走势图

图表：齐重数控装备股份有限公司主要经济指标走势图

图表：齐重数控装备股份有限公司经营收入走势图

图表：齐重数控装备股份有限公司盈利指标走势图

图表：齐重数控装备股份有限公司负债情况图

图表：齐重数控装备股份有限公司负债指标走势图

图表：齐重数控装备股份有限公司运营能力指标走势图



图表：齐重数控装备股份有限公司成长能力指标走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司主要经济指标走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司经营收入走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司盈利指标走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司负债情况图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司负债指标走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司运营能力指标走势图

图表：北京京冶轧机轴承制造有限公司成长能力指标走势图

图表：2011-2015年中国风电设备行业预测分析

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1111/H827161DTI.html>