



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国风电叶片市场 运行态势与投资战略咨询报告

# 一、调研说明

《2011-2015年中国风电叶片市场运行态势与投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/190844.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

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。

## 二、摘要、目录、图表

风力发电的发展依赖于生产制造大量的风力发电机，风力发电机离不开叶片，而制造叶片则需要复合材料产业的支撑。对我国的复合材料产业来说，风力发电是一个难得的机遇。选择最佳的材料体系和制造工艺，制造出质量上乘的复合材料叶片，满足快速发展的风力发电的需求，这是我们追求的目标。目前来看，内置热源的大型复合材料组合模具、改进的真空导入树脂模塑工艺以及可回收利用的热塑性叶片树脂基体等新设想、新工艺可能在今后会展发展成为引领风电叶片研究和制造的新热点。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国风电叶片市场运行态势与投资战略咨询报告》共十二章。首先介绍了风电叶片相关概述、中国风电叶片发展行业环境等，接着分析了中国风电叶片行业发展的现状，然后介绍了近两年中国风电叶片项目进展及区域发展格局。随后，报告对国内风电叶片做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电叶片行业发展趋势与投资预测。您若想对风电叶片产业有个系统的了解或者想投资风电叶片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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家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。

### 第一章 风电叶片相关概述

#### 第一节 风力发电设备的主要部件

##### 一、风力发电机

##### 二、风电机齿轮箱

##### 三、风电叶片

##### 四、叶轮

#### 第二节 风电叶片的结构及原理

##### 一、风电叶片的组成部件

##### 二、风电转子叶片的工作原理

##### 三、风电叶片的设计规范

#### 第三节 风电叶片的生产工艺

##### 一、手糊工艺

##### 二、RTM工艺

### 三、手糊工艺与RTM工艺的比较

## 第二章2011年中国风电叶片发展行业环境分析

### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 政策环境

- 一、中国逐步建设完备的风力发电工业体系
- 二、风力发电借政策东风谋求发展壮大
- 三、我国政策推动风电设备自主创新
- 四、2011年财政部出台政策支持风电设备发展

### 第三节 社会环境

## 第三章 2011年中国风电设备产业发展态势分析

### 第一节 2011年国际风电设备发展概况分析

- 一、世界风电设备制造业快速发展
- 二、世界风电设备装机容量分地区统计
- 三、2011年全球风电机组市场分析
- 四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 五、英美两国风电设备的概况

### 第二节 2011年中国风电设备产业运行形势分析

- 一、中国风电设备行业发展研析
- 二、中国风电设备制造异军突起
- 三、风电设备市场迎来高速增长期
- 四、国内风电设备企业发展状况
- 五、国内风电市场份额被国外企业瓜分

### 第三节 2011年中国相关风电设备及零件发展分析

- 一、风电制造业遭遇零部件掣肘
- 二、风电机组市场需求持续增长
- 三、中国风电机组实现自主研发大跨越
- 四、中国风机市场发展及竞争格局

## 五、风电轴承业市场机遇及风险

### 第四节 2011年中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析

#### 一、中国风力发电设备的产业化困境

#### 二、国产化水平低制约风电产业发展

#### 三、国产风电设备突围的对策

#### 四、中国风电设备制造技术发展路径

## 第四章 2011年中国风电叶片行业总体发展分析

### 第一节 中国风电叶片发展背景分析

### 第二节 2011年中国风电叶片行业发展现状分析

#### 一、风力发电机叶片现状分析及发展

#### 二、我国风电叶片产能分析

#### 三、国内风电叶片市场规模巨大

#### 三、中国风电叶片制造企业竞争格局

#### 四、我国风电叶片发展面临专利权掣肘

### 第三节 2011年中国风电叶片技术发展综述

#### 一、风电叶片材料的技术路线

#### 二、LM公司海上风电叶片新技术

#### 三、结构优先的风电叶片设计方法

#### 四、风电叶片的清洁及修补技术

## 第五章 近两年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

### 第一节 国内风电叶片重点项目进展状况分析

#### 一、我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线

#### 二、上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证

#### 三、我国自主研发的首片复合材料风机叶片

#### 四、苏北沿海风电叶片制造发展迅猛

#### 五、河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线

### 第二节 中国风电叶片重点区域发展状况分析

#### 一、黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨

#### 二、内蒙古风机叶片项目陆续上马

#### 三、甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线

- 四、湖南风电叶片制造技术取得新突破
- 五、大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
- 六、连云港大力建设风机叶片基地

## 第六章 2008-2010年中国风机制造行业数据监测分析

### 第一节 2008-2010年中国风机制造行业总体数据分析

- 一、2008年中国风机制造行业全部企业数据分析
- 二、2009年中国风机制造行业全部企业数据分析
- 三、2010年中国风机制造行业全部企业数据分析

### 第二节 2008-2010年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

- 一、2008年中国风机制造行业不同规模企业数据分析
- 二、2009年中国风机制造行业不同规模企业数据分析
- 三、2010年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2008-2010年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

- 一、2008年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析
- 二、2009年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析
- 三、2010年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

## 第七章 2011年国外风电叶片生产企业经营情况分析

### 第一节 GE

- 一、公司简介
- 二、2008年GE公司经营情况分析
- 三、2009年GE公司经营情况分析
- 四、2011年GE公司经营情况分析

### 第二节 VESTAS

- 一、公司简介
- 二、2008年Vestas公司经营情况分析
- 三、2009年Vestas经营状况分析
- 四、2011年Vestas经营状况分析

### 第三节 Gamesa

- 一、公司简介
- 二、2009年Gamesa公司经营情况分析

### 三、2011年Gamesa公司经营情况分析

#### 第四节 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

##### 一、公司简介

##### 二、2011年艾尔姆经营状况

### 第八章 2011年国内风电叶片优势生产企业竞争力分析

#### 第一节 新疆金风科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第三节 中材科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第四节 东方电气集团

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第九章 2011年中国碳纤维在风电叶片运行形势分析

### 第一节 2011年中国碳纤维在风电叶片发展概述

- 一、国外碳纤维叶片厂商的应用进展
- 二、促进碳纤维叶片发展的途径
- 三、海上风电加速碳纤维叶片市场扩张
- 四、国内碳纤维风电叶片生产状况

### 第二节 2011年中国碳纤维风电叶片生产工艺

- 一、复合材料风电叶片的选材依据
- 二、2.0MW风电叶片碳纤维大梁制造方法
- 三、碳纤维风电叶片的成型工艺
- 四、碳纤维风电叶片生产工艺的改进

### 第三节 国内碳纤维风电叶片领域的重点项目

## 第十章 2011年中国风力发电产业运行形势分析

### 第一节 2011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、中国风力发电能力排名分析
- 三、中国风电装机总量分析
- 四、国内风电市场发展常态机制的构成

### 第二节 2011年中国风力发电产业发展面临的问题

- 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧
- 二、制约中国风电发展的主要因素
- 三、风电产业突破瓶颈仍有待时日

### 第三节 2011年中国风力发电产业发展策略分析

- 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

## 第十一章 2011-2015年中国风电叶片行业发展趋势与前景展望分析



## 第一节 2011-2015年中国风电叶片行业发展前景

一、中国风力等新能源发电行业的发展前景十分广阔

二、盈利能力也将随着技术的逐渐成熟稳步提升

三、风电开始成为越来越多投资者的逐金之地

## 第二节 2011-2015年中国风电叶片行业市场预测

一、风电叶片供给预测分析

二、风电叶片需求预测分析

三、风电叶片价格走势预测分析

## 第三节 2011-2015年中国风电叶片行业市场盈利能力预测分析

## 第十二章 2011-2015年中国风电叶片产业投资前景预测分析

### 第一节 2011年中国风电叶片投资概况

一、中国风电叶片投资环境分析

二、中国风电叶片投资与在建项目分析

### 第二节 2011-2015年中国风电叶片行业投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、技术领域投资机会分析

三、原材料投资机会分析

### 第三节 2011-2015年中国风电叶片行业投资风险分析

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、进入退出风险

五、外资进入风险

### 第四节 专家投资建议

## 图表目录：（部分）

图表：2005-2010年国内生产总值

图表：2005-2010年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年国家外汇储备

图表：2005-2010年财政收入

图表：2005-2010年全社会固定资产投资

图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力

图表：新疆金风科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司经营收入走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债情况图

图表：新疆金风科技股份有限公司负债指标走势图

图表：新疆金风科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：新疆金风科技股份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：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：东方电气集团主要经济指标走势图

图表：东方电气集团经营收入走势图

图表：东方电气集团盈利指标走势图

图表：东方电气集团负债情况图

图表：东方电气集团负债指标走势图

图表：东方电气集团运营能力指标走势图

图表：东方电气集团成长能力指标走势图

通过《2011-2015年中国风电叶片市场运行态势与投资战略咨询报告》，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。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/190844.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。