



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国风电叶片行业市场盈利与投资战略咨询报告（2010-2015年）

# 一、调研说明

《中国风电叶片行业市场盈利与投资战略咨询报告（2010-2015年）》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/173123.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

艾凯数据研究中心是专业和专注的产业研究机构，拥有多年的产业研究、市场研究、市场调研、行业研究及项目咨询的专业经验，是中国市场领先的研究报告和竞争情报提供商。网站每天更新大量行业分析报告、图表资料、投资情报、竞争情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利。我们与国内各大数据源，（包括国家统计局、国家信息中心、国家海关总署、地方政府机构、行业协会等权威机构）建立战略合作关系，保障准确、权威、可靠的数据信息服务。

本报告为艾凯数据研究中心原创，近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录原样或改头换面后挂在其网站或一些博客网站进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本产业研究中心郑重声明：本报告为我单位原创,为确保您所购买报告的准确、真实、权威，请直接从本中心购买，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

### 第一章 风电叶片概述

#### 1.1 风力发电设备的主要部件

##### 1.1.1 风力发电机

##### 1.1.2 风电机齿轮箱

##### 1.1.3 风电叶片

##### 1.1.4 叶轮

#### 1.2 风电叶片的结构及原理

##### 1.2.1 风电叶片的组成部件

##### 1.2.2 风电转子叶片的工作原理

##### 1.2.3 风电叶片的设计规范

#### 1.3 风电叶片的生产工艺

##### 1.3.1 手糊工艺

##### 1.3.2 RTM工艺

##### 1.3.3 手糊工艺与RTM工艺的比较

### 第二章 2010年中国风电叶片发展的外部环境分析

#### 2.1 2010年中国风电叶片政策环境

##### 2.1.1 中国逐步建设完备的风力发电工业体系

##### 2.1.2 风力发电借政策东风谋求发展壮大

##### 2.1.3 我国政策推动风电设备自主创新

- 2.1.4 国家财政部出台政策支持风电设备发展
- 2.1.5 金融危机下风电设备出口受益美国税收优惠
- 2.2 2010年中国风电叶片经济环境分析
  - 2.2.1 中国GDP分析
  - 2.2.2 消费价格指数分析
  - 2.2.3 城乡居民收入分析
  - 2.2.4 社会消费品零售总额
  - 2.2.5 全社会固定资产投资分析
  - 2.2.6 进出口总额及增长率分析
- 2.3 2010年中国风电叶片社会环境分析
  - 2.3.1 我国面临能源紧缺局面
  - 2.3.2 我国加快调整优化电力结构
  - 2.3.3 中国风能资源储量丰富
  - 2.3.4 风能开发可有效缓解中国能源压力
  - 2.3.5 节能环保成社会发展趋势
- 2.4 2010年中国风电叶片行业环境分析
  - 2.4.1 中国风电产业日益走向成熟
  - 2.4.2 中国风电装机突破2000万千瓦
  - 2.4.3 风电市场发展挑战与机遇并存
  - 2.4.4 中国风电产业投资迅速增长
  - 2.4.5 中国风电发展目标与前景展望

### 第三章 2010年世界风电设备产业发展动态分析

- 3.1 2010年国际风电设备发展概况
  - 3.1.1 世界风电设备制造业快速发展
  - 3.1.2 世界风电设备装机容量分地区统计
  - 3.1.3 全球风电机组供求趋于平衡
  - 3.1.4 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
  - 3.1.5 英美两国风电设备的概况
- 3.2 2010年中国风电设备产业的发展分析
  - 3.2.1 中国风电设备行业发展研析
  - 3.2.2 中国风电设备制造异军突起

3.2.3 风电设备市场迎来高速增长期

3.2.4 国内风电设备企业发展状况

3.2.5 国内风电市场份额被国外企业瓜分

3.3 2010年相关风电设备及零件发展分析

3.3.1 风电制造业遭遇零部件掣肘

3.3.2 风电机组市场需求持续增长

3.3.3 中国风电机组实现自主研发大跨越

3.3.4 中国风机市场发展及竞争格局

3.3.5 风电轴承业市场机遇及风险

3.4 2010年中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析

3.4.1 中国风力发电设备的产业化困境

3.4.2 国产化水平低制约风电产业发展

3.4.3 国产风电设备突围的对策

3.4.4 中国风电设备制造技术发展路径

## 第四章 2010年中国风电叶片行业总体发展分析

4.1 2010年中国风电叶片行业发展现状

4.1.1 我国风机叶片产能持续增长

4.1.2 我国风电叶片行业发展迅猛

4.1.3 金融危机影响下风电叶片投资逆市上扬

4.2 2010年中国风电叶片行业运行态势分析

4.2.1 国内风电叶片市场规模巨大

4.2.2 中国风电叶片制造企业发展格局

4.2.3 我国风机叶片发展面临专利权掣肘

4.3 2010年中国风电叶片技术发展综述

4.3.1 风电叶片材料的技术路线

4.3.2 LM公司海上风电叶片新技术

4.3.3 结构优先的风电叶片设计方法

4.3.4 风电叶片的清洁及修补技术

## 第五章 2010年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

5.1 2010年国内风电叶片重点项目进展状况

- 5.1.1 我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线
- 5.1.2 上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
- 5.1.3 我国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
- 5.1.4 苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
- 5.1.5 河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线
- 5.2 2010年风电叶片重点区域发展状况
  - 5.2.1 黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨
  - 5.2.2 内蒙古风机叶片项目陆续上马
  - 5.2.3 甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
  - 5.2.4 湖南风电叶片制造技术取得新突破
  - 5.2.5 大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
  - 5.2.6 连云港大力建设风机叶片基地

## 第六章 2010年国外风电叶片生产企业运营态势分析

### 6.1 GE

- 6.1.1 公司简介
- 6.1.2 2007年GE公司经营情况分析
- 6.1.3 2008年上半年GE公司经营情况分析
- 6.1.4 2008年第三季度GE公司经营情况分析

### 6.2 VESTAS

- 6.2.1 公司简介
- 6.2.2 2007年Vestas公司经营情况分析
- 6.2.3 2008年Vestas经营状况分析
- 6.2.4 2009年第一季度Vestas经营状况分析

### 6.3 Gamesa

- 6.3.1 公司简介
- 6.3.2 2007年Gamesa公司经营情况分析
- 6.3.3 2008年上半年Gamesa公司经营情况分析

### 6.4 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司 (LM)

- 6.4.1 公司简介
- 6.4.2 2007年艾尔姆经营状况

## 第七章 2010年中国风电叶片生产企业竞争性财务数据分析

### 7.1 新疆金风科技股份有限公司

#### 7.1.1 企业概况

#### 7.1.2 企业主要经济指标分析

#### 7.1.3 企业盈利能力分析

#### 7.1.4 企业偿债能力分析

#### 7.1.5 企业运营能力分析

#### 7.1.6 企业成长能力分析

### 7.2 株洲时代新材料科技股份有限公司

#### 7.2.1 企业概况

#### 7.2.2 企业主要经济指标分析

#### 7.2.3 企业盈利能力分析

#### 7.2.4 企业偿债能力分析

#### 7.2.5 企业运营能力分析

#### 7.2.6 企业成长能力分析

### 7.3 中材科技股份有限公司

#### 7.3.1 企业概况

#### 7.3.2 企业主要经济指标分析

#### 7.3.3 企业盈利能力分析

#### 7.3.4 企业偿债能力分析

#### 7.3.5 企业运营能力分析

#### 7.3.6 企业成长能力分析

### 7.4 东方电气集团

#### 7.4.1 企业概况

#### 7.4.2 企业主要经济指标分析

#### 7.4.3 企业盈利能力分析

#### 7.4.4 企业偿债能力分析

#### 7.4.5 企业运营能力分析

#### 7.4.6 企业成长能力分析

## 第八章 2010年国际风电产业运行形势透析

### 8.1 2010年全球风力发电的总体分析

- 8.1.1 世界风力发电产业发展概况
- 8.1.2 全球风电产业持续快速增长
- 8.1.3 世界风电产业体系的构成及分布
- 8.1.4 2009年全球风力发电产业发展迅猛
- 8.1.5 欧盟风力发电产业总体状况
- 8.2 美国
  - 8.2.1 美国风电产业总体发展状况
  - 8.2.2 美国风力发电市场的发展及特点
  - 8.2.3 2008年美国风电装机跃升全球首位
  - 8.2.4 2009年美国风电产业快速扩张
  - 8.2.5 美国风力发电法规政策综述
- 8.3 丹麦
  - 8.3.1 丹麦风力发电产业的发展回顾
  - 8.3.2 丹麦风力发电发展的成功经验概述
  - 8.3.3 丹麦风力发电的政策法规概况
  - 8.3.4 2008-2012年丹麦风力发电框架协议确定
- 8.4 德国
  - 8.4.1 德国风力发电发展概况
  - 8.4.2 2008年德国风能利用状况
  - 8.4.3 2009年德国政府批准海上风电扩建计划
  - 8.4.4 德国风力发电领先国际的秘诀
  - 8.4.5 2010-2020年德国风电产业前景预测
- 8.5 西班牙
  - 8.5.1 西班牙风力发电的成长过程
  - 8.5.2 西班牙风力发电行业发展分析
  - 8.5.3 西班牙风电市场发展迅猛
  - 8.5.4 西班牙开发风电面临的问题及挑战
  - 8.5.5 2020年西班牙风电产业展望
- 8.6 印度
  - 8.6.1 印度风电产业发展迅速
  - 8.6.2 印度风电市场发展简析
  - 8.6.3 印度推动风电产业发展的主要措施



#### 8.6.4 印度将发展成为风电大国

### 8.7 其他国家

#### 8.7.1 意大利风力发电产能大幅增长

#### 8.7.2 2009年加拿大风电产业发展综述

#### 8.7.3 法国积极推进风电产业发展

#### 8.7.4 英国政府实施全面风力发电计划

#### 8.7.5 瑞典积极推进风能资源开发利用

#### 8.7.6 日本政府制定中期风力发电计划

## 第九章 2010年中国风力发电产业的发展走势分析

### 9.1 2010年风力发电的生命周期浅析

#### 9.1.1 生命周期

#### 9.1.2 风力发电机组组成

#### 9.1.3 各阶段环境影响分析

#### 9.1.4 综合分析比较

### 9.2 2010年中国风电产业发展综述

#### 9.2.1 中国风电产业日益走向成熟

#### 9.2.2 我国风电市场发展现状

#### 9.2.3 中国风电装机总量继续扩张

#### 9.2.4 2009年我国风电产业总体发展状况

#### 9.2.5 2009年中国风力发电并网容量迅速提升

#### 9.2.6 国内风电企业加强对外沟通合作

#### 9.2.7 国内风电市场发展常态机制的构成

### 9.3 2010年风力发电市场的竞争格局分析

#### 9.3.1 风电市场发展机会与竞争并存

#### 9.3.2 风电与核电具有竞争优势

#### 9.3.3 风电产业市场竞争力分析

#### 9.3.4 上网电价制约风电产业竞争力提升

#### 9.3.5 中国风电扩张行业巨头谋整合

#### 9.3.6 并网标准提高加剧国内风电市场竞争

### 9.4 2010年中国风力发电产业发展面临的问题分析

#### 9.4.1 我国风电产业存在的主要问题

- 9.4.2 中国风电产业存在硬伤
- 9.4.3 国内风电产业发展面临的挑战
- 9.4.4 风电场建设和电网建设不能协调发展
- 9.5 2010年中国风力发电产业的发展策略分析
  - 9.5.1 中国风电产业的出路分析
  - 9.5.2 国内风电发展的措施
  - 9.5.3 风电产业应使研发与引进相结合
  - 9.5.4 技术是推动风力发电发展的动力
  - 9.5.5 风电市场发展需加大电网建设投入

## 第十章 2011-2015年中国风电叶片业投资机会与风险分析

- 10.1 2011-2015年中国风电叶片业投资环境分析
- 10.2 2011-2015年中国风电叶片业投资机会分析
  - 10.2.1 风电叶片投资潜力分析
  - 10.2.2 风电叶片投资吸引力分析
- 10.3 2011-2015年中国风电叶片业投资风险分析
  - 10.3.1 市场竞争风险分析
  - 10.3.2 政策风险分析
  - 10.3.3 技术风险分析
- 10.4 专家建议

### 图表目录：

- 图表：风电叶片部件组成图
- 图表：XWEC-JACOBS43/600风机国产化率计算表
- 图表：国产化600kW风机阶段性成果之一
- 图表：国产化600kW风机阶段性成果之二
- 图表：国产化风机零部件主要生产厂家一览表
- 图表：2007年10月-2008年11月中国宏观经济景气指数
- 图表：中国有效风功率密度分布图
- 图表：中国全年风速大于3m/s小时数分布图
- 图表：中国风力资源分布图
- 图表：2007年中国已建和在建的风电场累计统计

图表：采用累计法计算的到2020年中国风电发展目标预测

图表：全球及欧盟主要国家风电装机容量及预测

图表：采用不同预测方法确定的中国风电发展目标

图表：全球风电设备装机容量地区分布

图表：风力发电机组构造

图表：多台风电机组汇流向系统供电

图表：2003-2007年GE公司合并损益表

图表：2003-2007年GE公司按部门划分的收入与利润统计

图表：2005-2007年GE公司基础设施集团各业务部门收入与利润情况

图表：2005-2007年GE公司收入地理分布情况

图表：2003-2007年GE公司收入及其增长情况

图表：2003-2007年GE公司持续经营净利润及其增长情况

图表：2008年第二季度GE公司损益表

图表：2008年第二季度GE公司各部门经营状况分析

图表：2008年上半年GE公司损益表

图表：2007-2008年第三季度GE公司损益表

图表：2008年第三季度GE公司各部门经营状况分析

图表：2007-2008年前三季度GE公司损益表

艾凯数据研究中心发布的《中国风电叶片行业市场盈利与投资战略咨询报告（2010-2015年）》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业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。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：2003-2007年Vestas公司损益情况

图表：2003-2007年Vestas公司营业收入增长情况

图表：2003-2007年Vestas公司资产负债简要情况

图表：2003-2007年Vestas公司主要财务比率分析（%）

图表：2003-2007年Vestas公司每股收益情况

图表：2007年1-12月Vestas公司全球各市场装机容量统计

图表：2007年全球风电机市场占有率及其比较

图表：2007年Vestas在世界主要国家的市场地位

图表：2008年Vestas公司损益情况

图表：2008年Vestas公司关键财务指标

图表：2008年Vestas公司全球各市场装机容量统计

图表：2009年1-3月Vestas公司损益情况

图表：2009年1-3月Vestas公司关键财务指标

图表：2009年1-3月Vestas公司全球各市场装机容量统计

图表：2006-2007年Gamesa公司按部门划分的收入分布情况

图表：2006-2007年Gamesa公司按部门划分的净利润分布情况

图表：2005-2007年Gamesa公司营业收入与净利润及其增长情况

图表：2005-2007年Gamesa公司EBITDA与ROCE及其增长情况

图表：2005-2007年Gamesa公司营业收入地理分布

图表：2007年Gamesa公司世界各地风机新装容量

图表：2008年上半年Gamesa公司经营效益分析

图表：2008年上半年Gamesa公司风力发电机组业务经营效益分析

图表：2008年上半年Gamesa公司风力发电机组销量地理分布

图表：2008年上半年Gamesa公司风力发电场销量地理分布

图表：2006-2007年LM公司简明收益表

图表：2005-2007年LM公司分地区收益情况

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

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/173123.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提供投资咨询报告、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。