

# 2014-2020年中国风电机组 行业前景研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2014-2020年中国风电机组行业前景研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/dianli/T61651HZ63.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 图表目录

#### 第一部分 风电机组发展概况

##### 第一章 风电机组概述

###### 第一节 风电机组基础概述

###### 一、风电机组功能及组成

###### 二、风电机组设计与安全

###### 第二节 风电机组相关知识分析

###### 一、产品结构分析

###### 二、发电原理分析

###### 三、风电机组可靠性与成熟性

###### 四、风电机组成本与设计

###### 第三节 风电机组组成

###### 一、风轮

###### 二、发电机

###### 三、风轮中含叶片

###### 四、轮毂

###### 五、加固件

#### 第二章 2013年国内外风力发电设备产业运行态势分析

##### 第一节 2013年世界风力发电设备产业运行总况

###### 一、世界风电设备制造市场总体状况

###### 二、世界各国风力发电设备制造业发展综述

###### 三、世界风电总装机容量

###### 四、风电设备巨头积极扩大市场版图

###### 五、2013年国际风电设备市场发展态势

###### 六、重点国家及地区风力发电设备产业透析

###### 1、德国

###### 2、丹麦

###### 3、其它

##### 第二节 2013年世界风力发电设备产业现状综述

###### 一、中国风电设备行业产能发展研析

- 二、中国风电装备制造业迅速扩张
- 三、中国风电设备市场份额分析
- 四、中国提高风电设备制造业准入门槛
- 五、国防科技工业风力发电装备产业发展分析

### 第三节 2013年中国风电设备国产化进程

- 一、风电设备国产化的意义
- 二、中国风电设备亟需国产化
- 三、中国产风电设备产业坚持自主创新
- 四、中国取消风电设备市场国产化率要求

### 第四节 2013年中国风电设备技术分析

- 一、中国风电设备技术进展状况分析
- 二、风电设备安装技术管理浅析
- 三、风电设备选型的技术经济分析
- 四、提高中国风电设备制造技术水平的建议

### 第五节 2013年中国风电设备产业面临的挑战及对策

- 一、中国风力发电机组质量水平亟待提高
- 二、风电设备制造业协调有序发展的策略
- 三、积极推动中国风电设备产业发展壮大
- 四、进一步完善风电设备制造业标准体系

## 第三章 2013年中国风力发电机组制造业运行环境解析

### 第一节 2013年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、中国工业发展形势
- 三、消费价格指数分析
- 四、城乡居民收入分析
- 五、社会消费品零售总额
- 六、全社会固定资产投资分析
- 七、进出口总额及增长率分析

### 第二节 2013年中国风力发电机组制造市场政策环境分析

- 一、中华人民共和国可再生能源法修正案
- 二、关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见

三、风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法

四、风电设备制造行业准入标准（征求意见稿）

第三节 2013年中国风电设备行业财政政策实施概况

一、风电设备行业财政政策评析

二、风电设备财政政策的特点

三、财政政策助推风电设备产业升级

第四节 2013年中国风力发电机组制造市场技术环境分析

第四章 2013年世界风电机组产业运行透析

第一节 世界风电机组发展概况

一、世界风力发电风轮机行业发展现状分析

二、世界风电机组技术垄断情况

三、世界大型风电机组研制情况介绍

四、恶劣气候环境下的风电机组可靠性得到重视

五、大型风电机组关键部件的性能日益提高

第二节 2013年全球风力发电机组市场呈现新形态

一、风电机组单机容量持续增大

二、变桨距功率可调节型机组发展迅速

三、无齿轮箱风电机组的市场份额迅速扩大

第三节 2013年全球风电机组技术研究

一、水平轴风电机组技术成为主流

二、变桨变速功率调节技术得到广泛采用

三、双馈异步发电技术仍占主导地位

四、直驱式、全功率变流技术得到迅速发展

五、智能化控制技术的应用加速提高了风电机组的可靠性和寿命

七、低电压穿越技术得到应用

八、全功率变流技术兴起

九、变速恒频技术得到快速推广

第四节 2013年世界主要国家风电机组行业发展情况分析

一、美国

二、日本

三、欧洲

## 第五节 2011-2015年世界风电机组行业发展预测

### N.第二部分 中国风电机组发展现状

#### 第五章 2013年中国风电机组产业运行新形势探析

##### 第一节 2013年中国风电机组产业综述

- 一、中国风电机组行业企业发展分析
- 二、中国风电机组配套设备发展分析
- 三、中国风电机组“中国芯”分析
- 四、中国风电机组并网与系统调度问题分析

##### 第二节 2013年中国风电机组市场透析

- 一、中国欲主导全球风电机组市场
- 二、中国风电整机组市场供求形势
- 三、中国6台1.5兆瓦风电机组走向国门进入美国市场

##### 第三节 2013年中国大型风电机组制造业发展分析

- 一、中国大型风电机组制造业概况
- 二、国内风电设备技术发展及趋势
- 三、目前面临的主要问题

##### 第四节 2013年中国风电机组研制情况

- 一、江苏3兆瓦风电机组研制情况分析
- 二、中国5兆瓦风电机组研制情况分析
- 三、陕西风电机组并网情况分析
- 四、中国低风速兆瓦级风电机组并网情况分析

#### 第六章 2007-2013年中国风电机组制造行业数据监测分析（3911）

##### 第一节 2007-2013年中国风电机组制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

##### 第二节 2013年中国风电机组制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析

## 二、销售收入结构分析

### 1、不同类型分析

### 2、不同所有制分析

## 第三节 2007-2013年中国风电机组制造行业产值分析

### 一、产成品增长分析

### 二、工业销售产值分析

### 三、出货值分析

## 第四节 2007-2013年中国风电机组制造行业成本费用分析

### 一、销售成本统计

### 二、费用统计

## 第五节 2007-2013年中国风电机组制造行业盈利能力分析

### 一、主要盈利指标分析

### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章 2006-2013年中国风力驱动的发电机组进出口数据监测分析（85023100）

### 第一节 2006-2013年中国风力驱动的发电机组进口数据分析

#### 一、进口数量分析

#### 二、进口金额分析

### 第二节 2006-2013年中国风力驱动的发电机组出口数据分析

#### 一、出口数量分析

#### 二、出口金额分析

### 第三节 2006-2013年中国风力驱动的发电机组进出口平均单价分析

### 第四节 2006-2013年中国风力驱动的发电机组进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第八章 2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进出口数据监测分析（85030030）

### 第一节 2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进口数据分析

#### 一、进口数量分析

#### 二、进口金额分析

### 第二节 2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件出口数据分析

#### 一、出口数量分析

## 二、出口金额分析

### 第三节 2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进出口平均单价分析

### 第四节 2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第九章 2013年中国风电机组产业技术研究进展

### 第一节 2013年中国风电产业技术状况

#### 一、中国风电产业技术水平及差距分析

#### 二、中国风电行业急需发展的三大技术分析

#### 三、中国风电行业技术合作的必要性分析

#### 四、中国风电技术存在的问题分析

### 第二节 2013年中国风电技术发展情况分析

#### 一、中国风电核心技术发展分析

#### 二、中国风电储能技术发展分析

#### 三、中国风电并网技术发展分析

#### 四、新一代风电技术发展分析

### 第三节 风电机组技术特点

#### 一、双馈式变桨变速机型

#### 二、直驱永磁式变桨变速机型

#### 三、失速型定桨定速机型

### 第四节 风电机组技术来源

#### 一、引进国外设计图纸与技术

#### 二、购买国外成熟的风电技术，国内许可生产

#### 三、与国外公司合资，引进国外成熟的技术在国内生产

#### 四、国外生产企业带成熟的设计技术在国内建独资企业

#### 五、国内大学与企业合作自行设计、生产

## 第十章 2013年中国风电机组重点剖析运营形态分析

### 第一节 小型电机

#### 一、中国小型风力发电机概况

#### 二、小型电机的性能分析



### 三、小型风机发展趋势

#### 第二节 风电机组叶片

- 一、中国风电叶片市场发展分析
- 二、风电机组叶片材料分析
- 三、风电机组叶片防闪电系统分析
- 四、中国风电机组叶片行业发展趋势分析

#### 第三节 电子电气

- 一、中国风电机组的控制系统分析
- 二、风电机组安全控制系统分析
- 三、直驱永磁同步风力发电机系统分析
- 四、风力发电设备液压及密封应用分析

#### 第四节 机械系统

- 一、中国风电轴承发展分析
- 二、风电铸件行业分析
- 三、风电齿轮箱分析

#### 第五节 风机塔架

- 一、中国风电设备塔架行业发展分析
- 二、2010年新疆风电塔架新项目分析
- 三、2010年中国塔架行业收入分析

#### 第六节 软件系统

- 一、风电场软件介绍
- 二、风电发电实用软件介绍

## N.第三部分 风电设备行业竞争现状

### 第十一章 2013年中国风电机组市场竞争新格局透析

#### 第一节 2013年中国风电机组产业竞争总况

- 一、风电市场竞争进一步加剧及影响
- 二、风电市场引发国外电力设备商新竞争
- 三、直驱永磁风电机组竞争优势
- 四、中国风电机组产业竞争优势与问题并存
- 五、专利技术成其核心竞争力

#### 第二节 2013年中国风电机组制造企业竞争结构及优势分析

- 一、国有企业
- 二、国有控股企业
- 三、民营制造企业
- 四、合资企业
- 五、外商独资企业

### 第三节 提高中国风电机组行业竞争力的策略

- 一、自主创新应对市场竞争重要性
- 二、万基国际第三方咨询集团专家建议

## 第十二章 2013年中国风电机组制造企业分析

### 第一节 大批量生产风电机组制造企业

- 一、新疆金风科技股份有限公司
- 二、华锐风电科技（集团）股份有限公司（601558）
- 三、东方电气集团东方汽轮机有限公司
- 四、浙江运达风力发电工程有限公司
- 五、南通航天万源安迅能风电设备有限公司

### 第二节 小批量生产风电机组企业

- 一、保定惠德风电工程有限公司
- 二、上海电气风电设备有限公司
- 三、沈阳华创风能有限责任公司
- 四、江苏新誉风力发电设备有限公司
- 五、浙江华仪风电有限公司
- 六、湖南湘电风仪有限公司
- 七、广东明阳风电技术有限公司
- 八、北京北重汽车机有限责任公司
- 九、广州英格风电设备制造有限公司

### 第三节 样机设制与整机设计

- 一、重庆海装科技发展有限公司
- 二、瑞能北方风电设备有限公司
- 三、保定天威风电科技有限公司
- 四、中国南车集团株洲电力机车研究所
- 五、国电联合动力技术有限公司

## 六、无锡宝南机器制造有限公司

### 第四节 成熟设计技术、国内建造总装或部件企业的国外独资企业

#### 一、通用电器能源（沈阳）有限公司

#### 二、歌美飒叶片（天津）有限公司

#### 三、维斯塔斯风力发电设备（中国）有限公司

#### 四、苏斯兰能源（天津）有限公司

## 第十三章 2013年中国风电机组部件供应状况

### 第一节 2013年中国风电机组部件运行总况

#### 一、国内风电市场需求加大对风电机组部件影响

#### 二、风电产业制造和配套部件专业化产业链正逐步形成

### 第二节 2013年中国风电机组部件细分市场分析

#### 一、发电机制造企业

#### 二、齿轮箱制造

#### 三、控制系统

#### 四、叶片制造

#### 五、变桨与偏航转承

## 第十四章 2013年中国风电产业运行态势

### 第一节 全球风力发电产业总体发展概况

#### 一、世界风电产业体系的构成及分布

#### 二、欧洲风力发电产业发展综述

#### 三、全球风电产业发展迅猛

#### 四、欧盟风电产业持续增长

### 第二节 中国风电产业发展综述

#### 一、我国风电产业增速全球领先

#### 二、我国风力发电市场发展现状

#### 三、中国风力发电并网容量迅速提升

#### 四、我国风电产业总体发展状况

#### 五、中国风电装机容量再创新高

#### 六、我国风电产业的自主创新之路

### 第三节 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

#### 第四节 中国风力发电产业发展面临的问题及策略分析

- 一、并网难题制约我国风电产业发展
- 二、中国风电产业基础领域亟需加强
- 三、加强风电技术研发提高自主创新能力
- 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

### N.第四部分 风电行业投资及发展趋势分析

#### 第十五章 2014-2020年中国风电机组产业投资前预测

##### 第一节 2013年中国风电机组产业投资概况

- 一、中国风电产业投资特性
- 二、中国风电机组投资政策利好
- 三、全球风电资金中9%投向中国
- 四、中国风电产业投资优势分析

##### 第二节 2014-2020年中国风电机组产业投资机会分析

- 一、风电设备制造业市场增长潜力
- 二、产业链投资热点评估
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

##### 第三节 2014-2020年中国风电行业发展风险预警

- 一、技术风险
- 二、资金风险
- 三、风能资源紧缺风险
- 四、产业政策风险

##### 第三节 投资风电产业风险管理和保险意识分析

#### 第十六章 2014-2020年中国风电机组产业发展前景展望

##### 第一节 2014-2020年中国风电产业发展前景

一、中国风电产业“十二五”前景展望

二、中国风电制造业发展前景

三、中国风电机组市场前景分析

四、风电产业服务业发展前景

五、国内大型垂直轴风电机组的前景

第二节 2014-2020年中国风电机组主要零部件前景预测分析

一、叶片

二、齿轮箱

三、轴承

四、发电机

五、其它关键部件

第三节 2014-2020年中国风电机组产业新趋势探析

一、国内外风电机组发展趋势

二、中国风电产业技术发展趋势

三、中国风电行业自动化市场发展趋势分析

四、海上风电机组技术发展趋势

五、中国风电产业管理发展趋势分析

第四节 我国发展大型海上风电机组技术对策

第十七章 2014-2020年中国风电机组产业投资前景预测

第一节 2013年中国风电机组投资环境分析

一、我国风电市场投资增长迅猛

二、风投资本看好中国风电市场

三、中国海上风电领域投资升温

四、国内五大发电集团竞逐风电市场

五、风电项目的投资可行性

第二节 2014-2020年中国风电机组投资机遇分析

一、中国宏观经济发展势头良好

二、中国调整宏观政策促进经济增长

三、我国新能源产业进入黄金发展期

四、风能开发可有效缓解中国能源压力

第三节 2014-2020年中国风电机组投资风险预警

- 一、产业政策风险
- 二、技术风险
- 三、新进入者的威胁
- 四、风电替代品的威胁

#### 第四节 投资战略指导

- 一、风电投资风险防范策略
- 二、风电场投资简析
- 三、风电叶片市场蕴含投资商机
- 四、风电机组市场投资建议

#### NO.报告图表摘要：

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业企业数量增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业从业人数增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业资产规模增长趋势图

图表：2013年我国风电机组制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2013年我国风电机组制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2013年我国风电机组制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2013年我国风电机组制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业产成品增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业出货值增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业销售成本增长趋势图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业费用使用统计图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业主要盈利指标统计图

图表：2007-2013年我国风电机组制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组进口数量分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组进口金额分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组出口数量分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组出口金额分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组进出口平均单价分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组进口国家及地区分析

图表：2006-2013年中国风力驱动的发电机组出口国家及地区分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进口数量分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进口金额分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件出口数量分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件出口金额分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进出口平均单价分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件进口国家及地区分析

图表：2006-2013年中国风力驱动发电机组的零件出口国家及地区分析

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：华锐风电科技（集团）股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司经营收入走势图

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司盈利指标走势图

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司负债情况图

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司负债指标走势图

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华锐风电科技（集团）股份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：浙江运达风力发电工程有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司经营收入走势图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司盈利指标走势图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司负债情况图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司负债指标走势图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江运达风力发电工程有限公司成长能力指标走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司经营收入走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司盈利指标走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司负债情况图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司负债指标走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：南通航天万源安迅能风电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司主要经济指标走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司经营收入走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司盈利指标走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司负债情况图

图表：保定惠德风电工程有限公司负债指标走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司运营能力指标走势图

图表：保定惠德风电工程有限公司成长能力指标走势图

图表：上海电气风电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：上海电气风电设备有限公司经营收入走势图

图表：上海电气风电设备有限公司盈利指标走势图

图表：上海电气风电设备有限公司负债情况图

图表：上海电气风电设备有限公司负债指标走势图

图表：上海电气风电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：上海电气风电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司主要经济指标走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司经营收入走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司盈利指标走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司负债情况图

图表：沈阳华创风能有限责任公司负债指标走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司运营能力指标走势图

图表：沈阳华创风能有限责任公司成长能力指标走势图



图表：瑞能北方风电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：瑞能北方风电设备有限公司经营收入走势图

图表：瑞能北方风电设备有限公司盈利指标走势图

图表：瑞能北方风电设备有限公司负债情况图

图表：瑞能北方风电设备有限公司负债指标走势图

图表：瑞能北方风电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：瑞能北方风电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司主要经济指标走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司经营收入走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司盈利指标走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司负债情况图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司负债指标走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司运营能力指标走势图

图表：歌美飒叶片（天津）有限公司成长能力指标走势图

图表：2014-2020年中国风电机组市场需求规模预测分析

图表：2014-2020年中国风电机组市场销售状况预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/T61651HZ63.html>