

# 2019-2025年中国风力发电 机组叶片装置市场前景研究与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国风力发电机组叶片装置市场前景研究与投资可行性报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/201905/05-294535.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国风力发电机组叶片装置市场前景研究与投资可行性报告》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，具有重要的参考价值！

中国产业研究报告网是国内权威的市场调查、行业分析，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第一章 风力发电叶片的相关概述

#### 1.1 风电设备产业链概述

##### 1.1.1 整机（总装）概述

##### 1.1.2 叶片产业概述

##### 1.1.3 齿轮箱产业概述

##### 1.1.4 电机产业概述

##### 1.1.5 电控系统概述

##### 1.1.6 金属结构件概述

##### 1.1.7 风电场相关概述

#### 1.2 风电叶片的相关概述

##### 1.2.1 风机叶片的结构

##### 1.2.2 风机叶片的原料

##### 1.2.3 风机叶片的设计

#### 1.3 风机叶片的制造工艺

##### 1.3.1 风机叶片的手糊工艺

##### 1.3.2 风机叶片的RTM工艺

##### 1.3.3 手糊工艺与RTM工艺比较

### 第二章 中国风电叶片产业发展环境分析

## 2.1 政策环境分析

### 2.1.1 中国风力发电政策的东风谋壮大

### 2.1.2 国家政策扶持风电设备行业加速增长

### 2.1.3 国家政策推动风电设备自主创新

### 2.1.4 财政部出台政策支持风电设备发展

## 2.2 经济环境分析

### 2.2.1 2018年中国宏观经济运行状况分析

### 2.2.2 中国宏观经济运行形势展望

## 2.3 社会环境分析

### 2.3.1 中国能源消费结构发生积极变化

### 2.3.2 中国风能资源储量与分布情况

### 2.3.3 风力发电加快电力产业结构调整

## 2.4 技术环境分析

### 2.4.1 中国风电设备制造技术发展现状

### 2.4.2 中国与世界先进风电制造技术的差距

### 2.4.3 中国风电设备制造技术的自主创新

### 2.4.4 风电叶片材料的技术发展路线

## 第三章 2018年中国风电设备产业发展分析

### 3.1 世界风电设备发展分析

#### 3.1.1 世界风电设备装机容量分析

#### 3.1.2 美国加快风能利用风电设备倍受关注

#### 3.1.3 德国风电设备出口遭遇强劲竞争

#### 3.1.4 法国能源巨头进军风电设备市场

#### 3.1.5 世界风电设备发展趋势分析

### 3.2 中国风电设备行业发展现状

#### 3.2.1 中国风力发电发展历程分析

#### 3.2.2 中国风电设备制造业发展概况

#### 3.2.3 中国风电机组整机生产情况分析

#### 3.2.4 中国风电零部件制造业发展现状

### 3.3 2018年中国风电设备装机容量分析

#### 3.3.1 2018年中国风电累计装机容量分析

- 3.3.2 2018年中国风电新增装机容量分析
- 3.3.3 2018年中国各地区风电装机容量分析
- 3.4 国防科技工业风力发电装备产业发展分析
  - 3.4.1 国防科技工业发展风电产业具备的优势分析
  - 3.4.2 国防科技工业风力发电装备产业发展思路
  - 3.4.3 国防科技工业风力发电装备发展重点与目标
  - 3.4.4 国防科技工业风力发电装备产业措施和要求
- 3.5 中国风电设备市场竞争分析
  - 3.5.1 中国风电设备行业竞争格局分析
  - 3.5.2 2018年中外风电设备制造商市场份额
  - 3.5.3 2018年中国风电设备市场竞争态势
  - 3.5.4 海外风电巨头竞争中国风电设备市场
  - 3.5.5 中国本土风机制造商未来竞争格局分析
- 3.6 风电设备行业发展中存在的问题
  - 3.6.1 核心技术水平和自主创新能力低下制约自主化发展
  - 3.6.2 兆瓦级新型风电机组质量和运行可靠性问题突出
  - 3.6.3 产业链上下游不协调零部件生产供应能力相对低下
  - 3.6.4 行业缺乏总体发展战略效率低下产业竞争压力加大
- 3.7 风电设备发展方向及对策分析
  - 3.7.1 风电设备发展应注重技术研发和产品创新
  - 3.7.2 风电设备应提高产品质量和可靠性降低风险
  - 3.7.3 中国应逐步完善风电设备零部件供应链
  - 3.7.4 加快推进风机型谱化、系列化和标准化工作

#### 第四章 2018年中国风电叶片行业总体发展分析

- 4.1 世界风机叶片行业发展现状
  - 4.1.1 世界风机叶片的发展概况
  - 4.1.2 国外兆瓦级风机叶片制造技术动向
  - 4.1.3 拜耳开发风电机组叶片新型原材料
  - 4.1.4 陶氏化学和巴斯夫瞄准风电叶片市场
- 4.2 中国风电叶片行业发展现状
  - 4.2.1 中国风机叶片行业发展概况

- 4.2.2 风电叶片行业盈利稳定市场巨大
- 4.2.3 中国主要风机叶片制造商分析
- 4.2.4 中国风机叶片发展面临专利权掣肘
- 4.3 大型风力发电叶片产业现状分析
  - 4.3.1 大型风电叶片开发获专项资金支持
  - 4.3.2 中国大型风力发电叶片的市场分析
  - 4.3.3 大型风力发电叶片的技术状况分析
  - 4.3.4 大型风力发电叶片产业存在问题及建议
- 4.4 风电叶片重点区域发展状况
  - 4.4.1 连云港建成1.5兆瓦风机叶片最大生产基地
  - 4.4.2 江苏苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
  - 4.4.3 内蒙古加快建设风机叶片项目
  - 4.4.4 甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
  - 4.4.5 湖南风电叶片制造技术取得新突破
  - 4.4.6 大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
  - 4.4.7 通辽市引进年产600套风机叶片项目
- 4.5 国内风电叶片重点项目进展
  - 4.5.1 中国自主研发大功率风电叶片成功下线
  - 4.5.2 上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
  - 4.5.3 九鼎风力发电叶片项目研发取得阶段性成果
  - 4.5.4 中国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
  - 4.5.5 东北自主研发的首支风机叶片在哈下线

## 第五章 国外风电叶片生产企业分析

- 5.1 Vestas
  - 5.1.1 Vestas公司简介
  - 5.1.2 公司经营状况分析
  - 5.1.3 Vestas公司投资6.2亿欧元发展风电技术
- 5.2 GAMESA
  - 5.2.1 Gamesa公司简介
  - 5.2.2 Gamesa在风机供应领域的优势
  - 5.2.3 公司经营状况分析

## 5.3 NORDEX

### 5.3.1 Nordex公司简介

### 5.3.2 Nordex公司在华发展情况

### 5.3.3 Nordex公司经营状况分析

### 5.3.4 Nordex公司经营状况分析

## 5.4 LM Glasfiber

### 5.4.1 LM Glasfiber公司简介

### 5.4.2 LM Glasfiber公司在华发展情况

### 5.4.3 2018年LM Glasfiber经营状况分析

## 第六章 国内风电叶片生产企业经营情况分析

### 6.1 中航（保定）惠腾风电设备有限公司

#### 6.1.1 企业基本情况

#### 6.1.2 企业经营情况

### 6.2 连云港中复连众复合材料集团有限公司

#### 6.2.1 企业基本情况

#### 6.2.2 企业经营情况

### 6.3 中材科技风电叶片股份有限公司

#### 6.3.1 企业基本情况

#### 6.3.2 企业经营情况

### 6.4 中能风电设备有限公司

#### 6.4.1 企业基本情况

#### 6.4.2 企业经营情况

### 6.5 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司

#### 6.5.1 企业基本情况

#### 6.5.2 企业经营情况

### 6.6 上海玻璃钢研究院

#### 6.6.1 企业基本情况

#### 6.6.2 企业经营情况

### 6.7 江苏天奇物流系统工程股份有限公司

#### 6.7.1 企业基本情况

#### 6.7.2 企业经营情况

## 第七章 风电叶片行业投资与前景分析

### 7.1 风电设备行业市场规模预测

#### 7.1.1 2019-2025年世界风电设备装机容量预测

#### 7.1.1 2019-2025年中国风电设备装机容量预测

#### 7.1.3 2019-2025年中国风电设备市场容量预测

### 7.2 中国风电叶片投资机会与前景

#### 7.2.1 中国风电设备市场前景广阔商机尽显

#### 7.2.2 风电特许经营项目主导市场扶持国产化

#### 7.2.3 中国风力发电叶片制造发展潜力巨大

#### 7.2.4 中国风电叶片市场需求预测分析

### 图表目录：

图表 1 风力发电机主要组成部分介绍

图表 2 国内主要整机制造厂商一览表

图表 3 国内主要叶片制造厂商介绍

图表 4 风电场项目解决方案流程图

图表 5 风机叶片组成逻辑图

图表 6 风机叶片制造流程（玻璃钢）

图表 7 中国促进风电发展的主要政策

图表 8 与风电相关法律、政策一览表

图表 9 2012-2018年中国GDP增长趋势图

图表 10 2012-2018年中国居民销售价格涨跌幅度

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/201905/05-294535.html>