

# 2021-2027年中国风电叶片 市场研究与行业前景预测报告

## 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

《2021-2027年中国风电叶片市场研究与行业前景预测报告》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/R0503/202107/14-417935.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

目前，中国风机叶片市场已经形成外资企业、民营企业、科研院所、上市公司等多元化的主体投资形式。外资企业主要有GE、LM、GAMESA、VESTAS等，国内企业以时代新材、中材科技、中航惠腾、中复连众为代表。

预测，2021年风电叶片主要以55-59.9米的为主，60米以上的叶片占比达到近30%。

### 2021E 全球风电叶片长度发展趋势分析

数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国风电叶片市场研究与行业前景预测报告》共十一章。首先介绍了风电叶片行业市场发展环境、风电叶片整体运行态势等，接着分析了风电叶片行业市场运行的现状，然后介绍了风电叶片市场竞争格局。随后，报告对风电叶片做了重点企业经营状况分析，最后分析了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。

报告目录：

### 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 2019年中国风电叶片发展的外部环境分析

- 2.1 2019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 贸易战下风电设备出口受益美国税收优惠
- 2.2 2019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 2019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 2019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 2019年世界风电设备产业发展动态分析

- 3.1 2019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 2019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 2019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

风电机组平均功率增大，叶片大型化趋势明显。风电叶片是风电机组的重要组成部分。据统计，2000-2010年新增装机中风轮平均直径增长了62.2%，风电机组叶片趋于加长。预测2021年百米级别叶片将占据主导地位。

#### 2018年国内新增风电机组机型占比情况

数据来源：公开资料整理

- 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 2019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 2019年中国风电叶片行业总体发展分析

- 4.1 2019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 贸易战影响下风电叶片投资逆市上扬
- 4.2 2019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 2019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2019年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

- 5.1 2019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 2019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 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 GE公司经营情况分析
- 6.2 VESTAS
  - 6.2.1 公司简介
  - 6.2.2 Vestas公司经营情况分析
- 6.3 Gamesa
  - 6.3.1 公司简介
  - 6.3.2 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 艾尔姆经营状况

## 第七章 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2019年国际风电产业运行形势透析

### 8.1 2019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 2019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 美国风电装机跃升全球首位

#### 8.2.4 2019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 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 2019年德国风能利用状况

#### 8.4.3 2019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 2021-2027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 2019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 2019年中国风力发电产业的发展走势分析

9.1 2019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 2019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 2019年我国风电产业总体发展状况

9.2.5 2019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 2019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 2019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 2019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 2021-2027年中国风电叶片业投资机会与风险分析

- 10.1 2021-2027年中国风电叶片业投资环境分析
- 10.2 2021-2027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 2021-2027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

## 第十一章 2021-2027年风电叶片行业盈利模式与投资策略分析

- 11.1 国外风电叶片行业投资现状及经营模式分析
  - 11.1.1 境外风电叶片行业成长情况调查 ( )
  - 11.1.2 经营模式借鉴-中国报告基地
  - 11.1.3 在华投资新趋势动向-中国报告基地
- 11.2 我国风电叶片行业商业模式探讨
- 11.3 我国风电叶片行业投资国际化发展战略分析
  - 11.3.1 战略优势分析
  - 11.3.2 战略机遇分析
  - 11.3.3 战略规划目标
  - 11.3.4 战略措施分析
- 11.4 我国风电叶片行业投资策略分析
- 11.5 最优投资路径设计
  - 11.5.1 投资对象
  - 11.5.2 投资模式-中国报告基地
  - 11.5.3 预期财务状况分析
  - 11.5.4 风险资本退出方式

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202107/14-417935.html>