

# 2022-2028年中国风电叶片 市场前景研究与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

# 一、报告报价

《2022-2028年中国风电叶片市场前景研究与投资战略研究报告》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/R0503/202208/31-506242.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

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国风电叶片市场前景研究与投资战略研究报告》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&emsp;风电叶片概述

1.1&emsp;风力发电设备的主要部件

1.1.1&emsp;风力发电机

1.1.2&emsp;风电机齿轮箱

1.1.3&emsp;风电叶片

1.1.4&emsp;叶轮

1.2&emsp;风电叶片的结构及原理

1.2.1&emsp;风电叶片的组成部件

1.2.2&emsp;风电转子叶片的工作原理

1.2.3&emsp;风电叶片的设计规范

1.3&emsp;风电叶片的生产工艺

1.3.1&emsp;手糊工艺

1.3.2&emsp;RTM工艺

### 1.3.3&emsp;手糊工艺与RTM工艺的比较

## 第二章&emsp;2022年中国风电叶片发展的外部环境分析

### 2.1&emsp;2022年中国风电叶片政策环境

#### 2.1.1&emsp;中国逐步建设完备的风力发电工业体系

#### 2.1.2&emsp;风力发电借政策东风谋求发展壮大

#### 2.1.3&emsp;我国政策推动风电设备自主创新

#### 2.1.4&emsp;国家财政部出台政策支持风电设备发展

#### 2.1.5&emsp;贸易战下风电设备出口受益美国税收优惠

### 2.2&emsp;2022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&emsp;2022年中国风电叶片社会环境分析

#### 2.3.1&emsp;我国面临能源紧缺局面

#### 2.3.2&emsp;我国加快调整优化电力结构

#### 2.3.3&emsp;中国风能资源储量丰富

#### 2.3.4&emsp;风能开发可有效缓解中国能源压力

#### 2.3.5&emsp;节能环保成社会发展趋势

### 2.4&emsp;2022年中国风电叶片行业环境分析

#### 2.4.1&emsp;中国风电产业日益走向成熟

#### 2.4.2&emsp;中国风电装机突破2000万千瓦

#### 2.4.3&emsp;风电市场发展挑战与机遇并存

#### 2.4.4&emsp;中国风电产业投资迅速增长

#### 2.4.5&emsp;中国风电发展目标与前景展望

## 第三章&emsp;2022年世界风电设备产业发展动态分析

### 3.1&emsp;2022年国际风电设备发展概况

- 3.1.1&emsp;世界风电设备制造业快速发展
- 3.1.2&emsp;世界风电设备装机容量分地区统计
- 3.1.3&emsp;全球风电机组供求趋于平衡
- 3.1.4&emsp;欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 3.1.5&emsp;英美两国风电设备的概况
- 3.2&emsp;2022年中国风电设备产业的发展分析
- 3.2.1&emsp;中国风电设备行业发展研析
- 3.2.2&emsp;中国风电设备制造异军突起
- 3.2.3&emsp;风电设备市场迎来高速增长期
- 3.2.4&emsp;国内风电设备企业发展状况
- 3.2.5&emsp;国内风电市场份额被国外企业瓜分
- 3.3&emsp;2022年相关风电设备及零件发展分析
- 3.3.1&emsp;风电制造业遭遇零部件掣肘
- 3.3.2&emsp;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&emsp;中国风电机组实现自主研发大跨越
- 3.3.4&emsp;中国风机市场发展及竞争格局
- 3.3.5&emsp;风电轴承业市场机遇及风险
- 3.4&emsp;2022年中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析
- 3.4.1&emsp;中国风力发电设备的产业化困境
- 3.4.2&emsp;国产化水平低制约风电产业发展
- 3.4.3&emsp;国产风电设备突围的对策
- 3.4.4&emsp;中国风电设备制造技术发展路径

#### 第四章&emsp;2022年中国风电叶片行业总体发展分析

- 4.1&emsp;2022年中国风电叶片行业发展现状
- 4.1.1&emsp;我国风机叶片产能持续增长

- 4.1.2&emsp;我国风电叶片行业发展迅猛
- 4.1.3&emsp;贸易战影响下风电叶片投资逆市上扬
- 4.2&emsp;2022年中国风电叶片行业运行态势分析
  - 4.2.1&emsp;国内风电叶片市场规模巨大
  - 4.2.2&emsp;中国风电叶片制造企业发展格局
  - 4.2.3&emsp;我国风机叶片发展面临专利权掣肘
- 4.3&emsp;2022年中国风电叶片技术发展综述
  - 4.3.1&emsp;风电叶片材料的技术路线
  - 4.3.2&emsp;LM公司海上风电叶片新技术
  - 4.3.3&emsp;结构优先的风电叶片设计方法
  - 4.3.4&emsp;风电叶片的清洁及修补技术

## 第五章2022年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

- 5.1&emsp;2022年国内风电叶片重点项目进展状况
  - 5.1.1&emsp;我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线
  - 5.1.2&emsp;上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
  - 5.1.3&emsp;我国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
  - 5.1.4&emsp;苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
  - 5.1.5&emsp;河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线
- 5.2&emsp;2022年风电叶片重点区域发展状况
  - 5.2.1&emsp;黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨
  - 5.2.2&emsp;内蒙古风机叶片项目陆续上马
  - 5.2.3&emsp;甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
  - 5.2.4&emsp;湖南风电叶片制造技术取得新突破
  - 5.2.5&emsp;大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
  - 5.2.6&emsp;连云港大力建设风机叶片基地

## 第六章&emsp;国外风电叶片生产企业运营态势分析

- 6.1&emsp;GE
  - 6.1.1&emsp;公司简介
  - 6.1.2&emsp;GE公司经营情况分析
- 6.2&emsp;VESTAS

6.2.1&emsp;公司简介

6.2.2&emsp; Vestas公司经营情况分析

6.3&emsp;Gamesa

6.3.1&emsp;公司简介

6.3.2&emsp; Gamesa公司经营情况分析

6.4&emsp;艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

6.4.1&emsp;公司简介

6.4.2&emsp;艾尔姆经营状况

第七章&emsp; 中国风电叶片生产企业竞争性财务数据分析

7.1&emsp;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&emsp;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&emsp;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&emsp;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

### 7.5&emsp;中材科技风电叶片股份有限公司

#### 7.5.1 企业概况

#### 7.5.2 企业主要经济指标分析

#### 7.5.3 企业盈利能力分析

#### 7.5.4 企业偿债能力分析

#### 7.5.5 企业运营能力分析

#### 7.5.6 企业成长能力分析

## 第八章2022年国际风电产业运行形势透析

### 8.1&emsp;2022年全球风力发电的总体分析

#### 8.1.1&emsp;世界风力发电产业发展概况

#### 8.1.2&emsp;全球风电产业持续快速增长

#### 8.1.3&emsp;世界风电产业体系的构成及分布

#### 8.1.4&emsp;2022年全球风力发电产业发展迅猛

#### 8.1.5&emsp;欧盟风力发电产业总体状况

### 8.2&emsp;美国

#### 8.2.1&emsp;美国风电产业总体发展状况

#### 8.2.2&emsp;美国风力发电市场的发展及特点

#### 8.2.3&emsp;美国风电装机跃升全球首位

#### 8.2.4&emsp;2022年美国风电产业快速扩张

#### 8.2.5&emsp;美国风力发电法规政策综述

### 8.3&emsp;丹麦

#### 8.3.1&emsp;丹麦风力发电产业的发展回顾

#### 8.3.2&emsp;丹麦风力发电发展的成功经验概述

#### 8.3.3&emsp;丹麦风力发电的政策法规概况

#### 8.3.4&emsp;丹麦风力发电框架协议确定



## 8.4&emsp;德国

### 8.4.1&emsp;德国风力发电发展概况

### 8.4.2&emsp;2022年德国风能利用状况

### 8.4.3&emsp;2022年德国政府批准海上风电扩建计划

### 8.4.4&emsp;德国风力发电领先国际的秘诀

### 8.4.5&emsp;2022-2028年德国风电产业前景预测

## 8.5&emsp;西班牙

### 8.5.1&emsp;西班牙风力发电的成长过程

### 8.5.2&emsp;西班牙风力发电行业发展分析

### 8.5.3&emsp;西班牙风电市场发展迅猛

### 8.5.4&emsp;西班牙开发风电面临的问题及挑战

### 8.5.5&emsp;2020年西班牙风电产业展望

## 8.6&emsp;印度

### 8.6.1&emsp;印度风电产业发展迅速

### 8.6.2&emsp;印度风电市场发展简析

### 8.6.3&emsp;印度推动风电产业发展的主要措施

### 8.6.4&emsp;印度将发展成为风电大国

## 第九章&emsp;2022年中国风力发电产业的发展走势分析

### 9.1&emsp;2022年风力发电的生命周期浅析

#### 9.1.1&emsp;生命周期

#### 9.1.2&emsp;风力发电机组组成

#### 9.1.3&emsp;各阶段环境影响分析

#### 9.1.4&emsp;综合分析比较

### 9.2&emsp;2022年中国风电产业发展综述

#### 9.2.1&emsp;中国风电产业日益走向成熟

#### 9.2.2&emsp;我国风电市场发展现状

#### 9.2.3&emsp;中国风电装机总量继续扩张

#### 9.2.4&emsp;2022年我国风电产业总体发展状况

#### 9.2.5&emsp;2022年中国风力发电并网容量迅速提升

#### 9.2.6&emsp;国内风电企业加强对外沟通合作

#### 9.2.7&emsp;国内风电市场发展常态机制的构成

- 9.3&emsp;2022年风力发电市场的竞争格局分析
  - 9.3.1&emsp;风电市场发展机会与竞争并存
  - 9.3.2&emsp;风电与核电具有竞争优势
  - 9.3.3&emsp;风电产业市场竞争力分析
  - 9.3.4&emsp;上网电价制约风电产业竞争力提升
  - 9.3.5&emsp;中国风电扩张行业巨头谋整合
  - 9.3.6&emsp;并网标准提高加剧国内风电市场竞争
- 9.4&emsp;2022年中国风力发电产业发展面临的问题分析
  - 9.4.1&emsp;我国风电产业存在的主要问题
  - 9.4.2&emsp;中国风电产业存在硬伤
  - 9.4.3&emsp;国内风电产业发展面临的挑战
  - 9.4.4&emsp;风电场建设和电网建设不能协调发展
- 9.5&emsp;2022年中国风力发电产业的发展策略分析
  - 9.5.1&emsp;中国风电产业的出路分析
  - 9.5.2&emsp;国内风电发展的措施
  - 9.5.3&emsp;风电产业应使研发与引进相结合
  - 9.5.4&emsp;技术是推动风力发电发展的动力
  - 9.5.5&emsp;风电市场发展需加大电网建设投入

## 第十章 2022-2028年中国风电叶片业投资机会

- 10.1 2022-2028年中国风电叶片业投资环境分析
- 10.2 2022-2028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

## 第十一章 2022-2028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/R0503/202208/31-506242.html>