

# 2021年中国风力发电机叶片市场分析报告- 市场规模现状与未来动向研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国风力发电机叶片市场分析报告-市场规模现状与未来动向研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/528705528705.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

风力发电机叶片常简称为风电叶片或风机叶片，是水平轴风力发电机的核心部件之一，是使风力发电机风轮旋转并产生气动力的部件。根据叶片的结构形式，风力发电机叶片可分为分体式风力发电机叶片及整体式风力发电机叶片。

风力发电机叶片分类

类别

制作方式

应用特点

分体式风力发电机叶片

分别制作叶片的上、下壳体与主梁，后将两半壳体与主梁组合成一个整体  
需要使用单独的大梁模具及生产工序，生产成本相对更高

整体式风力发电机叶片

壳体与主梁同时铺设，后在真空状态下灌注树脂，使主梁与壳体一体成型

所需工时相对较少，产品质量的控制水平更高，现已成为风力发电机叶片的主流类型数据来源：公开资料整理

在产业链方面，风力发电机叶片行业产业链上游主要是环氧树脂、叶片增强材料使用的玻璃纤维及碳纤维等；下游则是风电发电机整机制造。

风力发电机叶片行业产业链

数据来源：公开资料整理

目前，我国风力发电机叶片主要有1.5MW平台叶片、2.0MW平台叶片、其他功率平台叶片等系列产品。其中，1.5MW平台叶片在市场上占比较高（41.6%），主要是在额定功率1.5MW的风力发电机平台上使用的，而2.0MW平台叶片在累计装机容量中占比为37.1%。

我国风力发电机叶片产品及简介

产品名称

简介

制作材料

1.5MW平台叶片

1.5MW平台叶片是在额定功率为1.5MW的风力发电机平台上使用的叶片；不同项目使用的1.5MW风力发电机装配了不同长度的叶片，主流机型使用的1.5MW平台叶片长度在30至45米采用玻璃纤维增强热固性塑料材料制作而成

2.0MW平台叶片

2.0MW平台叶片是在额定功率为2.0MW的风力发电机平台上使用的叶片。不同企业设计了叶片长度各异的2.0MW风力发电机，主流机型的叶片长度在38至59不等

主要采用玻璃纤维增强热固性塑料材料制成，部分长度在40米以上的叶片在局部使用了碳纤

纤维增强热固性塑料材料

其他功率平台叶片

中国风力发电市场中其他功率(小于1.5MW及大于2.0MW)风力发电机机型占比较少，单独的累计装机容量占比均在10%以下,对应的叶片市场规模较小。其中，3.0MW及更高功率的大功率风力发电机装配的叶片长度可达到70米以上

主要采用碳纤维增强热固性塑料材料的叶片产品数据来源：公开资料整理

中国风力发电机叶片市场产品占有率

数据来源：公开资料整理

同时，叶片作为风力发电机的关键部件之一，是现阶段风力发电整机制造成本中的最大项目，在陆上、海上风力发电机的整机成本中分别占到21%、30%的比例。

陆上风力发电机制造成本

数据来源：公开资料整理

海上风力发电机制造成本

数据来源：公开资料整理

因此，在下游风力发电装机容量需求增长带动下，我国风力发电机叶片行业快速发展。近两年我国风力发电行业装机容量增速有所放缓，但是新增装机容量仍然位居全球第一。根据数据显示，2019年，我国风电装机容量达209.94GW，占全球累计风电装机量的32.24%，新增风电并网装机容量25.74GW；2020年1-11月风力发电新增装机容量24.62GW，累计装机容量234.56GW。

2015-2020年1-11月我国风力发电行业新增装机容量统计情况

数据来源：中国电力企业联合会

2015-2020年1-11月我国风力发电行业累计装机容量统计情况

数据来源：中国电力企业联合会

在市场竞争个方面，我国风力发电机叶片市场集中度较高，企业数量由100家减少到20多家，形成以专业叶片生产企业、整机制造企业、外资叶片生产企业为主的多元化竞争格局。其中，双瑞风电叶片有限公司的风力发电机叶片产品属于2.0MW系列叶片，规格型号达到15种，长度范围由42.2米至58.6米不等，先后获得“国家重点新产品”、“河南省名牌产品”等荣誉称号，除内销外已销售至北美、欧洲及东南亚等海外市场。

我国风力发电机叶片行业竞争格局

企业类型

竞争优势

代表企业

专业叶片生产企业

对叶片生产相关技术掌握全面，但不参与整机业务；在行业龙头企业中占比大，是行业产能的主要贡献者

洛阳双瑞风电叶片有限公司、连云港中复连众复合材料集团有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、中材科技风电叶片股份有限公司

整机制造企业

依据自身的整机制造业务需求安排叶片的研发及生产，具有产业链优势

天津明阳风电设备有限公司、国电联合动力技术有限公司

外资叶片生产企业

享受丰富的技术资源，在大尺寸叶片、海上风力发电机叶片等高端市场具有较强的竞争力

通用电气(中国)有限公司、艾尔姆(中国)投资有限公司、维斯塔斯风力技术(中国)有限公司

数据来源：公开资料整理

根据2019年发改委印发《关于完善风电上网电价政策的通知》，其中规定2018年底之前核准的陆上风电项目，2020年底前仍未完成并网的，国家不再补贴。因此，在2019-2021年我国风力发电行业将迎来“抢装潮”，进而带动上游风力发电机叶片需求量快速增长，而在2021年后将出现回落，2023年风力发电机市场规模将达到14615套。

2014-2023年我国风力发电机叶片行业市场规模及预测情况

数据来源：公开资料整理（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2021年中国风力发电机叶片市场分析报告-市场规模现状与未来动向研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深

分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2017-2020年中国风力发电机叶片行业发展概述

#### 第一节 风力发电机叶片行业发展情况概述

- 一、风力发电机叶片行业相关定义
- 二、风力发电机叶片行业基本情况介绍
- 三、风力发电机叶片行业发展特点分析

#### 第二节 中国风力发电机叶片行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、风力发电机叶片行业产业链条分析
- 三、中国风力发电机叶片行业上游环节分析
- 四、中国风力发电机叶片行业下游环节分析

#### 第三节 中国风力发电机叶片行业生命周期分析

- 一、风力发电机叶片行业生命周期理论概述
- 二、风力发电机叶片行业所属的生命周期分析

#### 第四节 风力发电机叶片行业经济指标分析

- 一、风力发电机叶片行业的赢利性分析
- 二、风力发电机叶片行业的经济周期分析
- 三、风力发电机叶片行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国风力发电机叶片行业进入壁垒分析

- 一、风力发电机叶片行业资金壁垒分析
- 二、风力发电机叶片行业技术壁垒分析
- 三、风力发电机叶片行业人才壁垒分析
- 四、风力发电机叶片行业品牌壁垒分析
- 五、风力发电机叶片行业其他壁垒分析

### 第二章 2017-2020年全球风力发电机叶片行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球风力发电机叶片行业发展历程回顾

#### 第二节 全球风力发电机叶片行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲风力发电机叶片行业地区市场分析

- 一、亚洲风力发电机叶片行业市场现状分析
- 二、亚洲风力发电机叶片行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲风力发电机叶片行业市场前景分析

#### 第四节 北美风力发电机叶片行业地区市场分析

##### 一、北美风力发电机叶片行业市场现状分析

##### 二、北美风力发电机叶片行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美风力发电机叶片行业市场前景分析

#### 第五节 欧盟风力发电机叶片行业地区市场分析

##### 一、欧盟风力发电机叶片行业市场现状分析

##### 二、欧盟风力发电机叶片行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧盟风力发电机叶片行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界风力发电机叶片行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球风力发电机叶片行业市场规模预测

### 第三章 中国风力发电机叶片产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP增长情况分析

##### 二、工业经济发展形势分析

##### 三、社会固定资产投资分析

##### 四、全社会消费品风力发电机叶片总额

##### 五、城乡居民收入增长分析

##### 六、居民消费价格变化分析

##### 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国风力发电机叶片行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国风力发电机叶片产业社会环境发展分析

##### 一、人口环境分析

##### 二、教育环境分析

##### 三、文化环境分析

##### 四、生态环境分析

##### 五、消费观念分析

### 第四章 中国风力发电机叶片行业运行情况

#### 第一节 中国风力发电机叶片行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

### 三、行业发展特点分析

### 四、行业发展动态

#### 第二节 中国风力发电机叶片行业市场规模分析

#### 第三节 中国风力发电机叶片行业供应情况分析

#### 第四节 中国风力发电机叶片行业需求情况分析

#### 第五节 中国风力发电机叶片行业供需平衡分析

#### 第六节 中国风力发电机叶片行业发展趋势分析

### 第五章 中国风力发电机叶片所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国风力发电机叶片所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国风力发电机叶片所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节 中国风力发电机叶片所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

### 第六章 2017-2020年中国风力发电机叶片市场格局分析

#### 第一节 中国风力发电机叶片行业竞争现状分析

##### 一、中国风力发电机叶片行业竞争情况分析

##### 二、中国风力发电机叶片行业主要品牌分析

#### 第二节 中国风力发电机叶片行业集中度分析

##### 一、中国风力发电机叶片行业市场集中度分析

##### 二、中国风力发电机叶片行业企业集中度分析

#### 第三节 中国风力发电机叶片行业存在的问题

#### 第四节 中国风力发电机叶片行业解决问题的策略分析

#### 第五节 中国风力发电机叶片行业竞争力分析

##### 一、生产要素



## 二、需求条件

## 三、支援与相关产业

## 四、企业战略、结构与竞争状态

## 五、政府的作用

### 第六节 产业结构发展预测

#### 一、产业结构调整指导政策分析

#### 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

#### 三、中国风力发电机叶片行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 四、产业结构调整方向分析

## 第七章 2017-2020年中国风力发电机叶片行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国风力发电机叶片行业消费者基本情况

### 第二节 中国风力发电机叶片行业消费者属性及偏好调查

### 第三节 风力发电机叶片行业成本分析

### 第四节 风力发电机叶片行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节 中国风力发电机叶片行业价格现状分析

### 第六节 中国风力发电机叶片行业平均价格走势预测

#### 一、中国风力发电机叶片行业价格影响因素

#### 二、中国风力发电机叶片行业平均价格走势预测

#### 三、中国风力发电机叶片行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国风力发电机叶片行业区域市场现状分析

### 第一节 中国风力发电机叶片行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地区风力发电机叶片市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区风力发电机叶片市场规模分析

#### 四、华东地区风力发电机叶片市场规模预测

### 第三节 华北地区市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区风力发电机叶片市场规模分析

#### 四、华北地区风力发电机叶片市场规模预测

##### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区风力发电机叶片市场规模分析
- 四、华南地区风力发电机叶片市场规模预测

#### 第九章 2017-2020年中国风力发电机叶片行业竞争情况

##### 第一节 中国风力发电机叶片行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

##### 第二节 中国风力发电机叶片行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

##### 第三节 中国风力发电机叶片行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

#### 第十章 风力发电机叶片行业企业分析（随数据更新有调整）

##### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

##### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第三节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第四节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第五节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第六节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第七节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第八节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

##### 第九节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营业务

###### 三、运营情况

## 四、公司优劣势分析

### 第十节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营业务

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国风力发电机叶片行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国风力发电机叶片行业未来发展前景分析

#### 一、风力发电机叶片行业国内投资环境分析

#### 二、中国风力发电机叶片行业市场机会分析

#### 三、中国风力发电机叶片行业投资增速预测

### 第二节 中国风力发电机叶片行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国风力发电机叶片行业市场发展预测

#### 一、中国风力发电机叶片行业市场规模预测

#### 二、中国风力发电机叶片行业市场规模增速预测

#### 三、中国风力发电机叶片行业产值规模预测

#### 四、中国风力发电机叶片行业产值增速预测

#### 五、中国风力发电机叶片行业供需情况预测

### 第四节 中国风力发电机叶片行业盈利走势预测

#### 一、中国风力发电机叶片行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国风力发电机叶片行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国风力发电机叶片行业投资机遇、风险与营销分析

### 第一节 风力发电机叶片产业投资面临的机遇

#### 一、政策机遇

#### 二、技术创新机遇

#### 三、市场机遇

#### 四、其他机遇

### 第二节 风力发电机叶片行业投资风险分析

#### 一、风力发电机叶片行业政策风险分析

#### 二、风力发电机叶片行业技术风险分析

#### 三、风力发电机叶片行业竞争风险分析

#### 四、风力发电机叶片行业其他风险分析

### 第三节 风力发电机叶片行业企业经营发展分析及建议

- 一、风力发电机叶片行业经营模式
- 二、风力发电机叶片行业销售模式
- 三、风力发电机叶片行业创新方向
- 第四节 风力发电机叶片行业应对策略
  - 一、把握国家投资的契机
  - 二、竞争性战略联盟的实施
  - 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国风力发电机叶片行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国风力发电机叶片行业品牌战略分析

- 一、风力发电机叶片企业品牌的重要性
- 二、风力发电机叶片企业实施品牌战略的意义
- 三、风力发电机叶片企业品牌的现状分析
- 四、风力发电机叶片企业的品牌战略
- 五、风力发电机叶片品牌战略管理的策略

### 第二节 中国风力发电机叶片行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国风力发电机叶片行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国风力发电机叶片行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国风力发电机叶片行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国风力发电机叶片行业定价策略分析

第三节 中国风力发电机叶片行业营销渠道策略

一、风力发电机叶片行业渠道选择策略

二、风力发电机叶片行业营销策略

第四节 中国风力发电机叶片行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国风力发电机叶片行业重点投资区域分析

二、中国风力发电机叶片行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/528705528705.html>