

# 2019年中国风电叶片行业分析报告- 行业调查与发展动向预测

## 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《2019年中国风电叶片行业分析报告-行业调查与发展动向预测》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：<https://baogao.chinabaogao.com/dianli/427886427886.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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

叶片是风电部件中确定性较高、市场容量较大、盈利模式清晰的行业。随着风电叶片市场规模的扩大，成本和售价都将下降，但具备规模、技术和成本优势的企业成本下降速度将超过售价降低速度，盈利超过平均水平。未来的行业竞争格局要求厂商规模扩大、成本降低、并在技术上保持一定优势。

风力发电是世界可再生能源增长最快的领域，风力发电叶片被普遍认为是高性能碳纤维最重要的增长市场。

自2012年我国风电装机容量超过美国之后，我国的风电产业逐渐成长为全球风电的领跑者，研发和技术创新能力也走在世界前列。根据中国风能协会数据，到2018年11月，我国新增风电装机容量1720万千瓦，累计装机容量20100万千瓦。

2010-2018年我国风电累计装机容量情况 数据来源：中国风能协会

出口方面，近两年来我国风电出口量呈增长趋势。数据显示，到2017年，我国风电机组新增出口容量为641MW，累计出口容量为3205MW。到2018年10月，我国风电机组出口数量为22525台，同比增长43.3%；出口金额4.16亿美元，同比增长15.4%。

2010-2018年我国风电机组出口容量情况 数据来源：中国风能协会

此外，经过多年的发展，我国风电消纳情况持续好转，弃风现象稳步缓解，风电并网装机容量不断增长。2018年全国平均弃风率7%左右，同比下降5.3个百分点。

弃风率统计 数据来源：中国风能协会

2012-2018年我国风电并网装机容量情况 数据来源：中国风能协会（GYWWJP）

### 【报告大纲】

第一章 风电叶片概述  
第一节 风力发电设备的主要部件一、风力发电机二、风电机齿轮箱三、风电叶片四、叶轮  
第二节 风电叶片的结构及原理一、风电叶片的组成部件二、风电转子叶片的工作原理三、风电叶片的设计规范  
第三节 风电叶片的生产工艺一、手糊工艺二、RTM工艺三、手糊工艺与RTM工艺的比较

第二章 2016-2019年中国风电叶片产业发展分析  
第一节 国际风电设备发展概况一、世界风电设备制造业快速发展二、世界风电设备装机容量分地区统计三、全球风电机组供求趋于平衡四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈五、英美两国风电设备的概况  
第二节 2016-2019年世界风电叶片市场发展格局分析一、世界食用油市场特征分析二、世界主要食用油产业规模分析三、世界食用油市场发展动态分析  
第三节 2016-2019年世界主要国家风电叶片运行态势剖析一、美国二、印度三、德国  
第四节 2019-2025年世界风电叶片发展趋势分析

第三章 2016-2019年中国风电叶片发展的外部环境分析  
第一节 2016-2019年中国政策环境分析一、中国逐步建设完备的风力发电工业体系二、风力发电借政策东风谋求发展壮大三、中国政策推动风电设备自主创新四、财政部出台政策支持风电设备发展  
第二节 2016-2019年中国经济环境分析一、2016-2019年中国宏观经济运行状况二、2016-2019年中国经济走势

势预测三、宏观环境带来的机遇与挑战第三节2016-2019年中国社会环境分析一、中国面临能源紧缺局面二、中国加快调整优化电力结构三、中国风能资源储量丰富四、风能开发可有效缓解中国能源压力五、节能环保成社会发展趋势第四节2016-2019年中国行业环境分析一、中国风电产业日益走向成熟二、2016-2019年中国风电发展分析三、风电市场发展挑战与机遇并存四、中国风电产业投资迅速增长五、中国风电发展目标与前景展望

第四章 2016-2019年风电设备产业发展分析第一节 国际风电设备发展概况一、世界风电设备制造业快速发展二、世界风电设备装机容量分地区统计三、2016-2019年全球风电机组市场分析四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈五、英美两国风电设备的概况第二节 中国风电设备产业的发展一、中国风电设备行业发展分析二、中国风电设备制造异军突起三、风电设备市场迎来高速增长期四、国内风电设备企业发展状况五、国内风电市场份额被国外企业瓜分第三节 相关风电设备及零件发展分析一、风电制造业遭遇零部件掣肘二、风电机组市场需求持续增长三、中国风电机组实现自主研发大跨越四、中国风机市场发展及竞争格局五、风电轴承业市场机遇及风险第四节 风电设备产业发展存在的问题及对策一、中国风力发电设备的产业化困境二、国产化水平低制约风电产业发展三、国产风电设备突围的对策四、中国风电设备制造技术发展路径

第五章 2016-2019年风电叶片行业总体发展现状分析第一节2016-2019年中国风电叶片行业发展现状分析一、中国风电叶片发展现状分析二、中国风电叶片产能分析三、国内风电叶片市场规模巨大四、中国风电叶片发展前景分析第二节2016-2019年中国风电叶片技术发展综述一、风电叶片材料的技术路线二、LM公司海上风电叶片新技术三、结构优先的风电叶片设计方法四、风电叶片的清洁及修补技术第三节2016-2019年中国风电叶片行业存在的问题一、中国风电叶片产品市场存在的主要问题二、中国风电叶片产品市场的瓶颈第四节 对中国风电叶片市场的分析及思考一、风电叶片市场特点二、风电叶片市场变化的方向三、中国风电叶片行业发展的新思路四、对中国风电叶片行业发展的思考

第六章 2016-2019年中国风电叶片行业市场分析第一节2016-2019年中国风电叶片市场规模分析一、2016-2019年风电叶片市场规模及增速二、风电叶片市场饱和度三、国内外经济形势对风电叶片市场规模的影响四、2019-2025年风电叶片市场规模及增速预测第二节 2016-2019年中国风电叶片市场结构分析第三节 2016-2019年中国风电叶片市场特点分析一、风电叶片所处生命周期二、技术变革与行业革新对风电叶片的影响三、差异化分析

第七章 2016-2019年中国风电叶片地区市场情况分析第一节 风电叶片“东北地区”市场情况分析一、2016-2019年东北地区销量分析二、2016-2019年东北地区销售额分析第二节 风电叶片“华北地区”市场情况分析一、2016-2019年华北地区销量分析二、2016-2019年华北地区销售额分析第三节 风电叶片“华南地区”市场情况分析一、2016-2019年华南地区销量分析二、2016-2019年华南地区销售额分析第四节 风电叶片“华东地区”市场情况分析一、2016-2019年华东地区销量分析二、2016-2019年华东地区销售额分析第五节 风电叶片“西北地区”市场情况分析一、2016-2019年西北地区销量分析二、2016-2019年西北地区销售额分析第六

节 风电叶片“华中地区”市场情况分析一、2016-2019年华中地区销量分析二、2016-2019年华中地区销售额分析

第八章 2016-2019年中国风电叶片生产分析  
第一节 2016-2019年中国风电叶片生产总量分析  
一、2016-2019年风电叶片生产总量及增速  
二、2016-2019年风电叶片产能及增速  
三、国内外经济形势对风电叶片生产的影响  
四、2019-2025年风电叶片生产总量及增速预测  
第二节 行业生产分析  
第三节 细分区域生产分析  
第四节 行业供需平衡分析  
一、风电叶片供需平衡现状  
二、国内外经济形势对风电叶片供需平衡的影响  
三、风电叶片供需平衡趋势预测

第九章 2016-2019年中国碳纤维在风电叶片运行形势分析  
第一节 2016-2019年中国碳纤维在风电叶片发展概述  
一、国外碳纤维叶片厂商的应用进展  
二、促进碳纤维叶片发展的途径  
三、海上风电加速碳纤维叶片市场扩张  
四、国内碳纤维风电叶片生产状况  
第二节 2016-2019年中国碳纤维风电叶片生产工艺  
一、复合材料风电叶片的选材依据  
二、2.0MW风电叶片碳纤维大梁制造方法  
三、碳纤维风电叶片的成型工艺  
四、碳纤维风电叶片生产工艺的改进  
第三节 国内碳纤维风电叶片领域的重点项目

第十章 2016-2019年中国风电叶片市场竞争格局分析  
第一节 2016-2019年中国风电叶片行业竞争现状分析  
一、大陆风电叶片市场竞争日益加剧  
二、中国风电叶片制造企业竞争格局  
三、风电叶片技术决定企业竞争力  
第二节 2016-2019年外资风电叶片企业加紧布局中国  
第三节 2016-2019年中国风电叶片行业集中度分析  
一、市场集中度分析  
二、生产企业的集中分布  
第四节 2019-2025年中国风电叶片行业竞争趋势分析

第十一章 中国风电叶片重点企业深度分析  
第一节 金风科技  
一、企业发展简况分析  
二、企业产品服务分析  
三、企业经营状况分析  
四、企业偿债能力分析  
五、企业运营能力分析  
六、企业盈利能力分析  
七、企业竞争优势分析  
第二节 时代新材  
一、企业发展简况分析  
二、企业产品服务分析  
三、企业经营状况分析  
四、企业偿债能力分析  
五、企业运营能力分析  
六、企业盈利能力分析  
七、企业竞争优势分析  
第三节 中材科技  
一、企业发展简况分析  
二、企业产品服务分析  
三、企业经营状况分析  
四、企业偿债能力分析  
五、企业运营能力分析  
六、企业盈利能力分析  
七、企业竞争优势分析  
第四节 东方电气  
一、企业发展简况分析  
二、企业产品服务分析  
三、企业经营状况分析  
四、企业偿债能力分析  
五、企业运营能力分析  
六、企业盈利能力分析  
七、企业竞争优势分析

第十二章 2019-2025年中国风电叶片行业发展前景及趋势预测分析  
第一节 2019-2025年中国风电叶片行业发展前景分析  
一、中国风电叶片行业发展方向  
二、中国风电叶片应用领域前景分析  
三、中国风电叶片技术研究前景分析  
四、中国风电叶片产业政策趋向研究  
五、中国风电叶片市场发展空间研究分析  
第二节 2019-2025年中国风电叶片发展趋势分析  
一、中国风电叶片发展趋势分析  
二、中国风电叶片市场需求趋势分析  
三、中国风电叶片技术创新优势分析  
四、中国风电叶片市场竞争趋势分析  
第三节 2019-2025年中国风电叶片市场运行状况预测分析  
一、中国风电叶片市场规模预测分析  
二、中国风电叶片市场容量预测分析  
三、中国风电叶片市场增速预测分析

第十三章 2019-2025 年中国风电叶片产业投资机会及风险分析  
第一节 2019-2025 年中国风电叶片产业投资环境分析  
第二节 2019-2025 年中国风电叶片产业投资机会分析  
一、中国风电叶片行业投资环境研究  
二、中国风电叶片行业投资特征研究  
三、中国风电叶片投资利润水平研究  
四、中国风电叶片投资机会研究  
第三节 2019-2025 年中国风电叶片产业投资风险分析  
一、风电叶片行业政策风险  
二、风电叶片行业技术风险  
三、风电叶片行业竞争风险  
四、风电叶片行业其他风险  
第四节 专家投资建议

图表目录：图表：风机的组成图  
图表：风电产业链构成图  
图表：中国有效风功率密度分布图  
图表：中国风资源按年利用小时的分布图  
图表：2016-2019 年全球风电装机容量统计（MW）—按地区分布  
图表：2016-2019 年全球总装机容量前十位国家分布图  
图表：2016-2019 年全球总装机容量前十位国家统计表  
图表：2016-2019 年全球新增装机容量前十位国家分布图  
图表：2016-2019 年全球新增装机容量前十位国家统计表  
图表：2016-2019 年各地区年装机容量图表  
图表：不同情景下全球风电装机容量图表  
图表：2050 年 BLUE 系列情景下不同地区风力发电占有率图表  
图表：2016-2019 年全球风力发电机单机装机容量变化情况图表  
图表：2016-2019 年美国风电总装机容量表

图表详见报告正文 · · · · · ( GYZQPT )

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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。《2019 年中国风电叶片行业分析报告-行业调查与发展动向预测》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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/dianli/427886427886.html>