

中国风电叶片行业发展现状研究与投资前景分析 报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国风电叶片行业发展现状研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202408/722801.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

1.基体树脂在风电叶片成本中占据较大比重

风电叶片是风电机组中将自然界风能转换为风力发电机组电能的核心部件，也是衡量风电机组设计和技术水平的主要依据，被广泛应用于风电行业。风电叶片主要原材料为基体树脂（包括环氧树脂、不饱和聚酯树脂等）、夹芯材料（轻木等）、增强纤维（包括玻璃纤维、碳纤维等）、结构胶等原材料，其中基体树脂在风电叶片原材料成本中占比最大，达到约33%，其次是夹芯材料，占比约25%。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

2.下游风电行业发展推动下，风电叶片市场规模突破400亿元

风电是一种清洁的可再生能源，随着能源结构转型和“双碳”战略目标持续推进，风电行业迎来快速发展，累计装机容量不断上升，由2017年的16367万千瓦上升至2023年的44134万千瓦，年复合增长率达到15.22%。风电叶片是风电装置的核心部件之一，在风电行业快速发展带动下，其也步入发展“快车道”，市场规模不断扩容，2023年突破400亿元，同比增长19.14%。

数据来源：国家能源局、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3.利好政策助力下，未来风电叶片行业发展前景广阔

风电是实现“2030年碳达峰与2060年碳中和”战略目标的重要手段之一。在政策的持续支持和推动下，风电行业的发展目标逐渐清晰，预计未来仍将延续长期向好发展趋势，增长空间仍较大，进而也将带动风电叶片市场需求持续释放，行业发展前景也将更加广阔。如《2030年前碳达峰行动方案》就明确提出全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。到2030年，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。

我国风电叶片行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2021年9月 中共中央 国务院 中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见 到2030年，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效，重点耗能行业能源利用效率达到国际先进水平。单位国内生产总值能耗大幅下降；单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下

降65%以上；非化石能源消费比重达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上；森林覆盖率达到25%左右，森林蓄积量达到190亿立方米，二氧化碳排放量达到峰值并实现稳中有降。

2021年10月 国家发展改革委 国家能源局等9部门
“十四五”可再生能源发展规划 2025 年，可再生能源年发电量达到3.3
万亿千瓦时左右。“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过
50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。展望 2035
年，我国将基本实现社会主义现代化，碳排放达峰后稳中有降，在 2030
年非化石能源消费占比达到 25%左右和风电、太阳能发电总装机容量达到 12
亿千瓦以上的基础上，上述指标均进一步提高。

2021年10月 国务院
2030年前碳达峰行动方案 全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中
式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，
完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发
电与光伏发电、风电互补调节的风光热综合可再生能源发电基地。到2030年，风电、太阳
能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。

2021年12月 国家能源局农业农村部国家乡村振兴局
加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见 到2025年，建成一批农村能源绿色低碳试
点，风电、太阳能、生物质能、地热能等占农村能源的比重持续提升，农村电网保障能力进
一步增强，分布式可再生能源发展壮大，绿色低碳新模式新业态得到广泛应用，新能源产业
成为农村经济的重要补充和农民增收的重要渠道，绿色、多元的农村能源体系加快形成。

2022年1月 国家发展改革委 国家能源局 “十四五”现代能源体系规划 到2025年，非化石能源
消费比重提高到20%左右，非化石能源发电量比重达到39%左右。加快发展风电、太阳能发
电。全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负
荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。

2024年5月
国务院 2024—2025年节能降碳行动方案 加快建设以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电光
伏基地。合理有序开发海上风电，促进海洋能规模化开发利用，推动分布式新能源开发利用
。有序建设大型水电基地，积极安全有序发展核电，因地制宜发展生物质能，统筹推进氢能
发展。到2025年底，全国非化石能源发电量占比达到39%左右。

资料来源：观研天下整理

4.风电叶片行业集中度从分散走向集中，中材科技为领军企业

我国风电行业起步于上世纪80年代，伴随着其发展，风电叶片行业也随之发展。早期，由于技术和原材料限制，我国风电叶片市场主要被欧美等外资企业垄断。但步入21世纪以来，随着国家政策的扶持和企业科研能力的提升，我国已具备自主研发能力，技术水平不断提升，且风电叶片市场竞争格局也由外资企业垄断变为本土企业主导。同时，经过四十余年的发展，我国风电行业也经历了多轮洗牌与整合，企业数量从最高峰时期的近100家缩减至2023年3月的30余家，行业集中度也从分散走向集中，2022年CR3达到69%。

按照企业性质不同，我国风电叶片市场参与者主要可以分为三个阵营：一是以中材科技、时

代新材、艾朗科技、九鼎新材等为代表的本土专业风电生产企业，其对叶片生产相关技术掌握较为全面，自主设计能力强，企业数量相对较多，是市场的主要参与者；二是以明阳智能、联合动力等为代表的风电整机企业；三是以LM、TPI等为代表的外资风电叶片生产企业。其中，中材科技是国内最大的风电叶片供应商，连续多年市场份额排名第一，2022年达到30%。时代新材位居第二，2022年市场份额达到24%。

我国风电叶片市场参与者情况 企业分类 竞争优势 代表企业 本土专业风电叶片企业 对叶片生产相关技术掌握较为全面，自主设计能力强，企业数量相对较多，是市场的主要参与者。

中材科技、时代新材、艾朗科技、九鼎新材等。 风电整机企业 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。

明阳智能、联合动力等。 外资风电叶片生产企业在 大尺寸风电叶片、海上风力发电机叶片等高端市场具有较强的竞争力。 LM、TPI等。

资料来源：公开资料、观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国风电叶片行业发展现状研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国风电叶片行业发展概述

第一节 风电叶片行业发展情况概述

- 一、风电叶片行业相关定义
- 二、风电叶片特点分析
- 三、风电叶片行业基本情况介绍
- 四、风电叶片行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、风电叶片行业需求主体分析

第二节 中国风电叶片行业生命周期分析

- 一、风电叶片行业生命周期理论概述
- 二、风电叶片行业所属的生命周期分析

第三节 风电叶片行业经济指标分析

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

第二章 2019-2023年全球风电叶片行业市场发展现状分析

第一节 全球风电叶片行业发展历程回顾

第二节 全球风电叶片行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲风电叶片行业地区市场分析

- 一、亚洲风电叶片行业市场现状分析
- 二、亚洲风电叶片行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲风电叶片行业市场前景分析

第四节 北美风电叶片行业地区市场分析

- 一、北美风电叶片行业市场现状分析
- 二、北美风电叶片行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美风电叶片行业市场前景分析

第五节 欧洲风电叶片行业地区市场分析

- 一、欧洲风电叶片行业市场现状分析
- 二、欧洲风电叶片行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲风电叶片行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界风电叶片行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球风电叶片行业市场规模预测

第三章 中国风电叶片行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对风电叶片行业的影响分析

第三节中国风电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

三、主要行业标准

第四节政策环境对风电叶片行业的影响分析

第五节中国风电叶片行业产业社会环境分析

第四章 中国风电叶片行业运行情况

第一节中国风电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

第二节中国风电叶片行业市场规模分析

一、影响中国风电叶片行业市场规模的因素

二、中国风电叶片行业市场规模

三、中国风电叶片行业市场规模解析

第三节中国风电叶片行业供应情况分析

一、中国风电叶片行业供应规模

二、中国风电叶片行业供应特点

第四节中国风电叶片行业需求情况分析

一、中国风电叶片行业需求规模

二、中国风电叶片行业需求特点

第五节中国风电叶片行业供需平衡分析

第五章 中国风电叶片行业产业链和细分市场分析

第一节中国风电叶片行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、风电叶片行业产业链图解

第二节中国风电叶片行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对风电叶片行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对风电叶片行业的影响分析
- 第三节我国风电叶片行业细分市场分析
 - 一、细分市场一
 - 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国风电叶片行业市场竞争分析

- 第一节中国风电叶片行业竞争现状分析
 - 一、中国风电叶片行业竞争格局分析
 - 二、中国风电叶片行业主要品牌分析
- 第二节中国风电叶片行业集中度分析
 - 一、中国风电叶片行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国风电叶片行业市场集中度分析
- 第三节中国风电叶片行业竞争特征分析
 - 一、企业区域分布特征
 - 二、企业规模分布特征
 - 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国风电叶片行业模型分析

- 第一节中国风电叶片行业竞争结构分析（波特五力模型）
 - 一、波特五力模型原理
 - 二、供应商议价能力
 - 三、购买者议价能力
 - 四、新进入者威胁
 - 五、替代品威胁
 - 六、同业竞争程度
 - 七、波特五力模型分析结论
- 第二节中国风电叶片行业SWOT分析
 - 一、SOWT模型概述
 - 二、行业优势分析
 - 三、行业劣势
 - 四、行业机会
 - 五、行业威胁

六、中国风电叶片行业SWOT分析结论

第三节中国风电叶片行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国风电叶片行业需求特点与动态分析

第一节中国风电叶片行业市场动态情况

第二节中国风电叶片行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节风电叶片行业成本结构分析

第四节风电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

第五节中国风电叶片行业价格现状分析

第六节中国风电叶片行业平均价格走势预测

一、中国风电叶片行业平均价格趋势分析

二、中国风电叶片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电叶片行业所属行业运行数据监测

第一节中国风电叶片行业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

第二节中国风电叶片行业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

第三节中国风电叶片行业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

第十章 2019-2023年中国风电叶片行业区域市场现状分析

第一节中国风电叶片行业区域市场规模分析

- 一、影响风电叶片行业区域市场分布的因素
- 二、中国风电叶片行业区域市场分布

第二节中国华东地区风电叶片行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 华东地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 华东地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 华东地区风电叶片行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 华中地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 华中地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 华中地区风电叶片行业市场规模预测

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、华南地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 华南地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 华南地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 华南地区风电叶片行业市场规模预测

第五节华北地区风电叶片行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析

三、华北地区风电叶片行业市场分析

- (1) 华北地区风电叶片行业市场规模
- (2) 华北地区风电叶片行业市场现状
- (3) 华北地区风电叶片行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 东北地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 东北地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 东北地区风电叶片行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 西南地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 西南地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 西南地区风电叶片行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区风电叶片行业市场分析
 - (1) 西北地区风电叶片行业市场规模
 - (2) 西北地区风电叶片行业市场现状
 - (3) 西北地区风电叶片行业市场规模预测

第十一章 风电叶片行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国风电叶片行业发展前景分析与预测

第一节中国风电叶片行业未来发展前景分析

一、风电叶片行业国内投资环境分析

二、中国风电叶片行业市场机会分析

三、中国风电叶片行业投资增速预测

第二节中国风电叶片行业未来发展趋势预测

第三节中国风电叶片行业规模发展预测

一、中国风电叶片行业市场规模预测

二、中国风电叶片行业市场规模增速预测

三、中国风电叶片行业产值规模预测

四、中国风电叶片行业产值增速预测

五、中国风电叶片行业供需情况预测

第四节中国风电叶片行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国风电叶片行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国风电叶片行业进入壁垒分析

一、风电叶片行业资金壁垒分析

二、风电叶片行业技术壁垒分析

三、风电叶片行业人才壁垒分析

四、风电叶片行业品牌壁垒分析

五、风电叶片行业其他壁垒分析

第二节风电叶片行业风险分析

一、风电叶片行业宏观环境风险

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

第三节中国风电叶片行业存在的问题

第四节中国风电叶片行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国风电叶片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国风电叶片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国风电叶片行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节风电叶片行业营销策略分析

一、风电叶片行业产品策略

二、风电叶片行业定价策略

三、风电叶片行业渠道策略

四、风电叶片行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202408/722801.html>