

2020-2026年中国风电叶片行业市场运行态势及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国风电叶片行业市场运行态势及投资前景预测报告》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://www.chyxx.com/research/201807/656121.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、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。随着供需紧张形势的缓解，风电叶片行业也将随之发生从群雄混战到几强争霸的转变，我国风电叶片产业正在经历一场行业性的洗牌整合。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。

从结构上来看，131、141等大叶片的供给更加短缺，有两方面的原因：第一、大叶片的技术难度大，需要更长的时间进行技术研发，研发之后的测试、挂机测试、小批量、调试要花费比较长的时间；第二、大叶片需要更大的场地进行生产和库存，也需要占用模具更长时间。

叶片变长之后，其重量与长度是立方的关系，叶片的重量会显著加大，载荷也会上升，而且使用大叶片之后风机的发电小时数升高，还会带来叶片疲劳载荷的问题，需要在气动和结构设计上都加以优化。尤其是141米叶片和121、131米叶片还有根本性的不同，121、131米叶片的节圆直径（即叶根处的直径）只有2.3米，而141米叶片的叶根直径升高到了2.8米，进一步增加了研发、设计的难度。

中材叶片不同叶片类型参数统计

智研咨询发布的《2020-2026年中国风电叶片行业市场运行态势及投资前景预测报告》共十六章。首先介绍了风电叶片产业相关概念及发展环境，接着分析了中国风电叶片行业规模及消费需求，然后对中国风电叶片行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国风电叶片行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国风电叶片行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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

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 2015-2019年中国风电叶片所属行业发展分析

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

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

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 2015-2019年世界风电叶片市场发展格局分析

一、世界风电叶片市场特征分析

二、世界主要风电叶片产业规模分析

三、世界风电叶片市场发展动态分析

第三节 2015-2019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年世界风电叶片发展趋势分析

第五节 2019年国际风电叶片部分企业现状分析

一、Vestas(丹麦)

二、Enercon(德国)

三、GAMESA(西班牙)

四、Suzlon(印度)

五、LMWindPower(丹麦)

六、Nordex(德国)

七、Acciona(西班牙)

八、Siemens(德国)

九、GE

第三章 2015-2019年中国风电叶片发展的外部环境分析

第一节 政策环境

- 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 经济环境

- 一、2015-2019年中国宏观经济运行状况
- 二、2015-2019年中国经济发展走势预测
- 三、宏观环境带来的机遇与挑战

第三节 社会环境

- 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 行业环境

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、2015-2019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 2015-2019年风电设备所属行业发展分析

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、2015-2019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 2015-2019年风电叶片所属行业总体发展现状分析

第一节 2015-2019年中国风电叶片所属行业发展现状分析

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 2015-2019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 2015-2019年中国风电叶片所属行业存在的问题

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 对中国风电叶片所属市场的分析及思考

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 2015-2019年中国风电叶片所属行业市场分析

第一节 2015-2019年中国风电叶片所属行业市场规模分析

- 一、2015-2019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、2020-2026年风电叶片市场规模及增速预测

第二节 2015-2019年中国风电叶片市场结构分析

第三节 2015-2019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 2015-2019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、2015-2019年东北地区销量分析
- 二、2015-2019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、2015-2019年华北地区销量分析
- 二、2015-2019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、2015-2019年华南地区销量分析
- 二、2015-2019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、2015-2019年华东地区销量分析
- 二、2015-2019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、2015-2019年西北地区销量分析
- 二、2015-2019年西北地区销售额分析

第六节 风电叶片“西南地区”市场情况分析

- 一、2015-2019年西南地区销量分析
- 二、2015-2019年西南地区销售额分析

第七节 风电叶片“华中地区”市场情况分析

- 一、2015-2019年华中地区销量分析
- 二、2015-2019年华中地区销售额分析

第八章 2015-2019年中国风电叶片所属行业生产分析

第一节 2015-2019年中国风电叶片生产总量分析

- 一、2015-2019年风电叶片生产总量及增速
- 二、2015-2019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、2020-2026年风电叶片生产总量及增速预测

第二节 子行业生产分析

第三节 细分区域生产分析

第四节 所属行业供需平衡分析

- 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 2015-2019年中国碳纤维在风电叶片所属行业运行形势分析

第一节 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019年中国风电叶片市场竞争格局分析

第一节 2015-2019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 2015-2019年外资风电叶片企业加紧布局中国

第三节 2015-2019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 2020-2026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部分企业发展现状分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

第三节 中材科技股份有限公司

第四节 中航惠腾风电设备股份有限公司

第五节 中复连众复合材料集团有限公司

第六节 天津东汽风电叶片工程有限公司

第七节 中能风电设备有限公司

第八节 上海玻璃钢研究院有限公司

第九节 中科宇能科技发展有限公司

第十节 国电联合动力技术有限公司

第十二章 2015-2019年中国风力发电产业的发展分析

第一节 风力发电的生命周期浅析

一、生命周期

二、风力发电机组组成

三、各阶段环境影响分析

四、综合分析比较

第二节 中国风电产业发展综述

一、中国风电产业增速全球领先

二、中国风力发电市场持续快速发展

三、2019年中国风电产业总体发展状况

四、中国风电产业的自主创新之路

五、2015-2019年中国风电并网态势分析

第三节 风力发电市场的竞争格局

一、国内风力发电市场集中度分析

二、并网标准提高加剧风电市场竞争

三、2019年国内风电市场整合加速

四、中国风电企业争相发力资本市场

五、外资巨头联合央企拓展中国风电市场

第四节 2015-2019年中国风力发电产业发展面临的问题

一、中国风电产业存在的主要问题

二、国内风电产业发展面临的挑战

三、并网难题制约中国风电产业发展

四、中国风电产业基础领域亟需加强

第五节 2015-2019年中国风力发电产业的发展策略

- 一、促进风电产业有序发展的对策措施
- 二、加强风电技术研发提高自主创新能力
- 三、加快中国风电产业发展的政策建议
- 四、保障风电市场与电网建设协调发展
- 五、中国风电产业发展壮大的措施思路

第十三章 海上风力发电

第一节 海上风力发电概述

- 一、海上风环境
- 二、海上风电场发展概况
- 三、海上风电主要发展特点
- 四、海上风电发展前景

第二节 国际海上风力发电发展概况

- 一、全球兴起海上风力发电建设高潮
- 二、欧盟近海风电装机容量大幅增长
- 三、2015-2019年德国首座波罗的海风电厂投运
- 四、2015-2019年美国进一步加快海上风电发展

第三节 中国海上风力发电发展分析

- 一、中国近海风能资源储量丰富
- 二、中国海上风电发展概况
- 三、中国大力发展海上风电场建设
- 四、中国进一步规范海上风电开发
- 五、中国海上风电发展中存在的问题
- 六、中国海上风电产业发展策略

第四节 海上风力发电技术及应用分析

- 一、海上发电风机支撑技术
- 二、海上发电风机设计技术
- 三、影响大型海上风电场可靠性的因素
- 四、大型海上风电场的并网挑战

第十四章 2015-2019年中国主要地区风力发电的发展

第一节 内蒙古

- 一、内蒙古风力发电产业发展综述

- 二、内蒙古风电产业持续快速发展
- 三、2015-2019年内蒙古提高风能资源开发利用门槛
- 四、内蒙古风电并网装机规模逾1000万千瓦
- 五、内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
- 六、内蒙古风电产业“十三五”前景展望

第二节 新疆

- 一、新疆风电产业不断发展壮大
- 二、新疆风能资源开发持续升温
- 三、2015-2019年新疆风电重大项目进展状况
- 四、新疆哈密打造千万千瓦级风电基地
- 五、发展风力发电对新疆电网的影响
- 六、2020-2026年新疆风电市场前景展望

第三节 甘肃

- 一、甘肃风电产业发展迅猛
- 二、甘肃千万千瓦级风电基地一期竣工
- 三、2015-2019年甘肃风力发电量大幅增长
- 四、制约甘肃风电发展的瓶颈因素及原因
- 五、甘肃省加快风电产业发展的措施建议
- 六、甘肃酒泉风电产业发展潜力巨大

第四节 山东

- 一、山东省风电产业的发展基础
- 二、电力巨头争相发力山东风电市场
- 三、山东加快建设海上风电基地
- 四、山东青岛风力发电产业迅速崛起
- 五、2020-2026年山东烟台风电产业展望

第五节 江苏

- 一、江苏省积极推动风电产业发展
- 二、江苏省创新风电利用非并网路径
- 三、江苏海上风电发展迎来新一轮调整
- 四、2020-2026年江苏省沿海风电装机容量预测

第六节 其它省份

- 一、宁夏风电产业发展步入新阶段
- 二、吉林省风力发电市场空间广阔
- 三、辽宁省大力推动风电产业发展
- 四、河北省风电产业发展提速

五、浙江海上风电迎来发展契机

六、广东省加大近海风能资源开发力度

第十五章 2020-2026年中国风电叶片行业发展趋势与前景展望

第一节 2020-2026年中国风电叶片行业发展前景

一、中国风力等新能源发电行业的发展前景十分广阔

二、盈利能力也将随着技术的逐渐成熟稳步提升

三、风电开始成为越来越多投资者的逐金之地

第二节 2020-2026年中国风电叶片行业市场预测

一、风电叶片供给预测分析

二、风电叶片需求预测分析

三、风电叶片价格走势预测分析

第三节 2020-2026年中国风电叶片行业市场盈利能力预测分析

第十六章 2020-2026年中国风电叶片产业投资前景预测（ZY CW）

第一节 2015-2019年中国风电叶片投资概况

一、中国风电叶片投资环境分析

二、中国风电叶片投资与在建项目分析

第二节 2020-2026年中国风电叶片行业投资机会分析

一、区域投资机会分析

二、技术领域投资机会分析

三、原材料投资机会分析

第三节 2020-2026年中国风电叶片行业投资风险预警

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

四、进入退出风险

五、外资进入风险

第四节 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：2019年全球风电装机容量统计(MW)—按地区分布

图表：2019年全球总装机容量前十位国家分布图

图表：2019年全球总装机容量前十位国家统计表

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201807/656121.html>