

2022-2028年中国风电叶片 行业分析与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国风电叶片行业分析与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202203/279332.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2022-2028年中国风电叶片行业分析与产业竞争格局报告》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 风电叶片概述

1.1 风力发电设备的主要部件

1.1.1 风力发电机

1.1.2 风电机齿轮箱

1.1.3 风电叶片

1.1.4 叶轮

1.2 风电叶片的结构及原理

1.2.1 风电叶片的组成部件

1.2.2 风电转子叶片的工作原理

1.2.3 风电叶片的设计规范

1.3 风电叶片的生产工艺

1.3.1 手糊工艺

1.3.2 RTM工艺

1.3.3 手糊工艺与RTM工艺的比较

第二章 2019年中国风电叶片发展的外部环境分析

2.1 2019年中国风电叶片政策环境

2.1.1 中国逐步建设完备的风力发电工业体系

2.1.2 风力发电借政策东风谋求发展壮大

2.1.3 我国政策推动风电设备自主创新

2.1.4 国家财政部出台政策支持风电设备发展

2.1.5 贸易战下风电设备出口受益美国税收优惠

2.2 2019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 2019年中国风电叶片社会环境分析

2.3.1 我国面临能源紧缺局面

2.3.2 我国加快调整优化电力结构

2.3.3 中国风能资源储量丰富

2.3.4 风能开发可有效缓解中国能源压力

2.3.5 节能环保成社会发展趋势

2.4 2019年中国风电叶片行业环境分析

2.4.1 中国风电产业日益走向成熟

2.4.2 中国风电装机突破2000万千瓦

2.4.3 风电市场发展挑战与机遇并存

2.4.4 中国风电产业投资迅速增长

2.4.5 中国风电发展目标与前景展望

第三章 2019年世界风电设备产业发展动态分析

3.1 2019年国际风电设备发展概况

- 3.1.1 世界风电设备制造业快速发展
- 3.1.2 世界风电设备装机容量分地区统计
- 3.1.3 全球风电机组供求趋于平衡
- 3.1.4 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 3.1.5 英美两国风电设备的概况
- 3.2 2019年中国风电设备产业的发展分析
 - 3.2.1 中国风电设备行业发展研析
 - 3.2.2 中国风电设备制造异军突起
 - 3.2.3 风电设备市场迎来高速增长期
 - 3.2.4 国内风电设备企业发展状况
 - 3.2.5 国内风电市场份额被国外企业瓜分
- 3.3 2019年相关风电设备及零件发展分析
 - 3.3.1 风电制造业遭遇零部件掣肘
 - 3.3.2 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 中国风电机组实现自主研发大跨越
- 3.3.4 中国风机市场发展及竞争格局
- 3.3.5 风电轴承业市场机遇及风险
- 3.4 2019年中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析
 - 3.4.1 中国风力发电设备的产业化困境
 - 3.4.2 国产化水平低制约风电产业发展
 - 3.4.3 国产风电设备突围的对策
 - 3.4.4 中国风电设备制造技术发展路径

第四章 2019年中国风电叶片行业总体发展分析

- 4.1 2019年中国风电叶片行业发展现状
 - 4.1.1 我国风机叶片产能持续增长
 - 4.1.2 我国风电叶片行业发展迅猛

- 4.1.3 贸易战影响下风电叶片投资逆市上扬
- 4.2 2019年中国风电叶片行业运行态势分析
 - 4.2.1 国内风电叶片市场规模巨大
 - 4.2.2 中国风电叶片制造企业发展格局
 - 4.2.3 我国风机叶片发展面临专利权掣肘
- 4.3 2019年中国风电叶片技术发展综述
 - 4.3.1 风电叶片材料的技术路线
 - 4.3.2 LM公司海上风电叶片新技术
 - 4.3.3 结构优先的风电叶片设计方法
 - 4.3.4 风电叶片的清洁及修补技术

第五章2019年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

- 5.1 2019年国内风电叶片重点项目进展状况
 - 5.1.1 我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线
 - 5.1.2 上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
 - 5.1.3 我国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
 - 5.1.4 苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
 - 5.1.5 河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线
- 5.2 2019年风电叶片重点区域发展状况
 - 5.2.1 黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨
 - 5.2.2 内蒙古风机叶片项目陆续上马
 - 5.2.3 甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
 - 5.2.4 湖南风电叶片制造技术取得新突破
 - 5.2.5 大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
 - 5.2.6 连云港大力建设风机叶片基地

第六章 国外风电叶片生产企业运营态势分析

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

6.2.2 Vestas公司经营情况分析

6.3 Gamesa

6.3.1 公司简介

6.3.2 Gamesa公司经营情况分析

6.4 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

6.4.1 公司简介

6.4.2 艾尔姆经营状况

第七章 中国风电叶片生产企业竞争性财务数据分析

7.1 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 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 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 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

第八章 2019 年国际风电产业运行形势透析

8.1 2019 年全球风力发电的总体分析

8.1.1 世界风力发电产业发展概况

8.1.2 全球风电产业持续快速增长

8.1.3 世界风电产业体系的构成及分布

8.1.4 2019 年全球风力发电产业发展迅猛

8.1.5 欧盟风力发电产业总体状况

8.2 美国

8.2.1 美国风电产业总体发展状况

8.2.2 美国风力发电市场的发展及特点

8.2.3 美国风电装机跃升全球首位

8.2.4 2019 年美国风电产业快速扩张

8.2.5 美国风力发电法规政策综述

8.3 丹麦

8.3.1 丹麦风力发电产业的发展回顾

8.3.2 丹麦风力发电发展的成功经验概述

8.3.3 丹麦风力发电的政策法规概况

8.3.4 丹麦风力发电框架协议确定

8.4 德国

8.4.1 德国风力发电发展概况

8.4.2 2019 年德国风能利用状况

8.4.3 2019 年德国政府批准海上风电扩建计划

8.4.4 德国风力发电领先国际的秘诀

8.4.5 2022-2028 年德国风电产业前景预测

8.5 西班牙

8.5.1 西班牙风力发电的成长过程

- 8.5.2 西班牙风力发电行业发展分析
- 8.5.3 西班牙风电市场发展迅猛
- 8.5.4 西班牙开发风电面临的问题及挑战
- 8.5.5 2020年西班牙风电产业展望
- 8.6 印度
 - 8.6.1 印度风电产业发展迅速
 - 8.6.2 印度风电市场发展简析
 - 8.6.3 印度推动风电产业发展的主要措施
 - 8.6.4 印度将发展成为风电大国
- 8.7 其他国家
 - 8.7.1 意大利风力发电产能大幅增长
 - 8.7.2 2019年加拿大风电产业发展综述
 - 8.7.3 法国积极推进风电产业发展
 - 8.7.4 英国政府实施全面风力发电计划
 - 8.7.5 瑞典积极推进风能资源开发利用
 - 8.7.6 日本政府制定中期风力发电计划

第九章 2019年中国风力发电产业的发展走势分析

- 9.1 2019年风力发电的生命周期浅析
 - 9.1.1 生命周期
 - 9.1.2 风力发电机组组成
 - 9.1.3 各阶段环境影响分析
 - 9.1.4 综合分析比较
- 9.2 2019年中国风电产业发展综述
 - 9.2.1 中国风电产业日益走向成熟
 - 9.2.2 我国风电市场发展现状
 - 9.2.3 中国风电装机总量继续扩张
 - 9.2.4 2019年我国风电产业总体发展状况
 - 9.2.5 2019年中国风力发电并网容量迅速提升
 - 9.2.6 国内风电企业加强对外沟通合作
 - 9.2.7 国内风电市场发展常态机制的构成
- 9.3 2019年风力发电市场的竞争格局分析

- 9.3.1 风电市场发展机会与竞争并存
- 9.3.2 风电与核电具有竞争优势
- 9.3.3 风电产业市场竞争力分析
- 9.3.4 上网电价制约风电产业竞争力提升
- 9.3.5 中国风电扩张行业巨头谋整合
- 9.3.6 并网标准提高加剧国内风电市场竞争
- 9.4 2019年中国风力发电产业发展面临的问题分析
 - 9.4.1 我国风电产业存在的主要问题
 - 9.4.2 中国风电产业存在硬伤
 - 9.4.3 国内风电产业发展面临的挑战
 - 9.4.4 风电场建设和电网建设不能协调发展
- 9.5 2019年中国风力发电产业的发展策略分析
 - 9.5.1 中国风电产业的出路分析
 - 9.5.2 国内风电发展的措施
 - 9.5.3 风电产业应使研发与引进相结合
 - 9.5.4 技术是推动风力发电发展的动力
 - 9.5.5 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与风险分析

- 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
- 10.3 2022-2028年中国风电叶片业投资风险分析
 - 10.3.1 市场竞争风险分析
 - 10.3.2 政策风险分析
 - 10.3.3 技术风险分析

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.cction.com/report/202203/279332.html>