

2018-2024年中国风电叶片行业运营监测与投资战略预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国风电叶片行业运营监测与投资战略预测报告》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/201711/586349.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

风能作为一种清洁的可再生能源，越来越受到世界各国的重视。中国风能储量很大、分布面广，风力发电产业迅速发展，成为继欧洲、美国和印度之后的全球风力发电主要市场之一。

风机叶片是风能技术进步的关键核心风力机部件，其良好的设计、可靠的质量和优越的性能是保证机组正常稳定运行的决定因素。中国风机叶片行业的发展是伴随着风电产业及风电设备行业的发展而发展起来的。由于起步较晚，中国风机叶片最初主要是依靠进口来满足市场需求的。随着国内企业和科研院所的共同努力，中国风机叶片行业的供给能力迅速提升。

中国正逢风电发展的大好时机，风电设备市场需求增加。除了风电设备整机需求不断增加之外，叶片等风电设备零部件的供给能力仍不能完全满足需求，市场需求潜力巨大。

2016年风电装机量为 23.4GW，同比下滑24%。

我国风电每年装机容量及增速

数据来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国风电叶片行业运营监测与投资战略预测报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一章 风电叶片相关概述

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 2017年中国风电叶片发展行业环境分析

第一节 2017年中国宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、中国宏观经济发展预测分析

第二节 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、我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

第三节 社会环境

第三章 中国风电设备产业发展态势分析

第一节 国际风电设备发展概况分析

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、2017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 中国风电设备产业运行形势分析

一、中国风电设备行业发展研析

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 中国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 中国风电设备产业发展存在的问题及对策分析

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

第四章 2017年中国风电叶片行业总体发展分析

第一节 中国风电叶片发展背景分析

第二节 2017年中国风电叶片行业发展现状分析

一、风力发电机叶片现状分析及发展

风电产业链主要包括零部件制造商、整机制造商和风电运营商，而产业链的核心环节在经历近年来的竞争淘汰后，市场集中度持续提升。截止2016年底，风电整机制造商CR5市场份额达到60.1%，而排名前十的风电机组制造企业市场份额为84.2%，叶片及风电运营商的CR5也均在50%以上，市场集中度的提升，有利于行业规范发展，龙头企业将充分分享行业增长红利。

国内主要叶片生产企业产能

数据来源：公开资料整理

受政策及客观条件影响，未来风电行业发展呈现陆上低速化，海上风电推进加快及产品的国际化的特点。

2016年中国不同功率机组新增装机容量比例

数据来源：公开资料整理

二、我国风电叶片产能分析

三、国内风电叶片市场规模巨大

四、中国风电叶片制造企业竞争格局

五、我国风电叶片发展面临专利权掣肘

第三节 2017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

第五章 近两年中国风电叶片项目进展及区域发展格局分析

第一节 国内风电叶片重点项目进展状况分析

一、我国第一套2MW45.3米风电叶片成功下线

二、上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证

三、我国自主研发的首片复合材料风机叶片

四、苏北沿海风电叶片制造发展迅猛

五、河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线

第二节 中国风电叶片重点区域发展状况分析

一、黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨

二、内蒙古风机叶片项目陆续上马

三、甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线

四、湖南风电叶片制造技术取得新突破

五、大型风电叶片生产基地落户秦皇岛

六、连云港大力建设风机叶片基地

第六章 2015-2017年中国风机制造行业数据监测分析

第一节 2015-2017年中国风机制造行业总体数据分析

一、2015年中国风机制造行业全部企业数据分析

二、2016年中国风机制造行业全部企业数据分析

三、2017年中国风机制造行业全部企业数据分析

第二节 2015-2017年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

一、2015年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

二、2016年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

三、2017年中国风机制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2015-2017年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

一、2015年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

二、2016年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

三、2017年中国风机制造行业不同所有制企业数据分析

第七章 2017年国外风电叶片生产企业经营情况分析

第一节 GE

一、公司简介

二、公司经营情况分析

第二节 VESTAS

一、公司简介

二、公司经营情况分析

第三节 Gamesa

一、公司简介

二、公司经营情况分析

第四节 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司（LM）

一、公司简介

二、公司经营情况分析

第八章 2017年国内风电叶片优势生产企业竞争力分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展战略分析

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展战略分析

第三节 中材科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展战略分析

第四节 东方电气集团

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业发展战略分析

第九章 2017年中国碳纤维在风电叶片运行形势分析

第一节 2017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 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 2017年中国风力发电产业运行形势分析

第一节 2017年中国风力发电的生命周期浅析

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、中国风力发电能力排名分析
- 三、中国风电装机总量分析
- 四、国内风电市场发展常态机制的构成

第二节 2017年中国风力发电产业发展面临的问题

一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

二、制约中国风电发展的主要因素

三、风电产业突破瓶颈仍有待时日

第三节 2017年中国风力发电产业发展策略分析

一、风电产业应使研发与引进相结合

二、技术是推动风力发电发展的动力

三、风电市场发展需加大电网建设投入

第十一章 2018-2024年中国风电叶片行业发展趋势与前景展望分析

第一节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024年中国风电叶片行业市场盈利能力预测分析

第十二章 2018-2024年中国风电叶片产业投资前景预测分析

第一节 2017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 2018-2024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 2018-2024年中国风电叶片行业投资风险分析

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 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2010-2017年国内生产总值

图表：2010-2017年居民消费价格涨跌幅度

图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2010-2017年国家外汇储备

图表：2010-2017年财政收入

图表：2010-2017年全社会固定资产投资

图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201711/586349.html>