

2023版中国风电叶片市场调研与前景预测分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023版中国风电叶片市场调研与前景预测分析报告

报告编号： 1389202 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/2/20/FengDianYePianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

截至**，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。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。

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 风电叶片发展的外部环境

2.1 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 我国风电设备制造业准入门槛提升

2.2 经济环境

2.2.1 国民经济运行情况gdp

2.2.2 消费价格指数cpi、ppi

2.2.3 全国居民收入情况

2.2.4 恩格尔系数

2.3 社会环境

2.4 行业环境

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4000万千瓦

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 风电设备产业发展分析

3.1 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 中国风电设备产业的发展

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 国内风电市场中外竞争加剧

3.3 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
- 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 风电设备产业发展存在的问题及对策
 - 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 风电叶片行业总体发展分析

- 4.1 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 中国风电叶片投资持续升温
 - 4.1.4 国内风电叶片市场规模巨大
 - 4.1.5 中国风电叶片制造企业发展格局
 - 4.1.6 我国风机叶片发展面临专利权掣肘
- 4.2 国内风电叶片重点项目进展状况
 - 4.2.1 我国第一套2mw45.3米风电叶片成功下线
 - 4.2.2 上玻院1.5兆瓦风电叶片生产体系获认证
 - 4.2.3 我国自主研发的首片复合材料风机叶片下线
 - 4.2.4 苏北沿海风电叶片制造发展迅猛
 - 4.2.5 河南名都自主研发1.5兆瓦风电叶片下线
- 4.3 风电叶片重点区域发展状况
 - 4.3.1 黑龙江大型风电叶片研发基地落户哈尔滨
 - 4.3.2 内蒙古风机叶片项目陆续上马
 - 4.3.3 甘肃首片兆瓦级风电叶片成功下线
 - 4.3.4 湖南风电叶片制造技术取得新突破
 - 4.3.5 大型风电叶片生产基地落户秦皇岛
 - 4.3.6 连云港大力建设风机叶片基地
- 4.4 中国风电叶片技术发展综述
 - 4.4.1 风电叶片材料的技术路线
 - 4.4.2 lm公司海上风电叶片新技术
 - 4.4.3 结构优先的风电叶片设计方法
 - 4.4.4 风电叶片的清洁及修补技术

第五章 国外风电叶片生产企业

5.1 ge

5.1.1 企业概况

5.1.2 企业主要经济指标分析

5.1.3 企业盈利能力分析

5.1.4 企业偿债能力分析

5.1.5 企业产值状况分析

5.1.6 企业成本费用构成分析

5.2 vestas

5.2.1 企业概况

5.2.2 企业主要经济指标分析

5.2.3 企业盈利能力分析

5.2.4 企业偿债能力分析

5.2.5 企业产值状况分析

5.2.6 企业成本费用构成分析

5.3 gamesa

5.3.1 企业概况

5.3.2 企业主要经济指标分析

5.3.3 企业盈利能力分析

5.3.4 企业偿债能力分析

5.3.5 企业产值状况分析

5.3.6 企业成本费用构成分析

5.4 艾尔姆玻璃纤维制品有限公司 (lm)

5.4.1 企业概况

5.4.2 企业主要经济指标分析

5.4.3 企业盈利能力分析

5.4.4 企业偿债能力分析

5.4.5 企业产值状况分析

5.4.6 企业成本费用构成分析

(本章企业部分可以按客户要求替换)

第六章 国内风电叶片生产企业

6.1 新疆金风科技股份有限公司

6.1.1 企业基本概况

6.1.2 2018-2023年企业主要经济指标表

6.1.3 成长能力指标

6.1.4 运营能力指标

6.1.5 盈利能力指标

6.1.6 偿债能力指标

6.2 株洲时代新材料科技股份有限公司

6.2.1 企业基本概况

.....

6.2.3 成长能力指标

6.2.4 运营能力指标

6.2.5 盈利能力指标

6.2.6 偿债能力指标

6.3 中材科技股份有限公司

6.3.1 企业基本概况

.....

6.3.3 成长能力指标

6.3.4 运营能力指标

6.3.5 盈利能力指标

6.3.6 偿债能力指标

6.4 东方电气集团

6.4.1 企业基本概况

.....

6.4.3 成长能力指标

6.4.4 运营能力指标

6.4.5 盈利能力指标

6.4.6 偿债能力指标

第七章 2022-2023年中国风力发电产业运行形势分析

7.1 2022-2023年中国风力发电的生命周期浅析

7.1.1 中国风电产业日益走向成熟

7.1.2 中国风力发电能力排名分析

7.1.3 中国风电装机总量分析

7.1.4 国内风电市场发展常态机制的构成

7.2 2022-2023年中国风力发电产业发展面临的问题

7.2.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧

7.2.2 制约中国风电发展的主要因素

7.2.3 风电产业突破瓶颈仍有待时日

7.3 2022-2023年中国风力发电产业发展策略分析

7.3.1 风电产业应使研发与引进相结合

7.3.2 技术是推动风力发电发展的动力

7.3.3 风电市场发展需加大电网建设投入

第八章 中智-林：2023-2029年中国风电叶片行业发展趋势与前景展望

8.1 2023-2029年中国风电叶片行业发展前景

8.1.1 中国风力等新能源发电行业的发展前景十分广阔

8.1.2 盈利能力也将随着技术的逐渐成熟稳步提升

8.1.3 风电开始成为越来越多投资者的逐金之地

8.2 2023-2029年中国风电叶片行业市场预测

8.2.1 风电叶片供给预测分析

8.2.2 风电叶片需求预测分析

8.2.3 风电叶片价格走势预测分析

8.3 2023-2029年中国风电叶片盈利能力预测

附录

附录一：《关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见》

附录二：风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法

图表目录

图表 风电叶片部件组成图

图表 xwec-jacobs43/600风机国产化率计算表

图表 国产化600kw风机阶段性成果之一

图表 国产化600kw风机阶段性成果之二

图表 国产化风机零部件主要生产厂家一览表

图表 2018-2023年中国宏观经济景气指数

图表 中国有效风功率密度分布图

图表 中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表 中国风力资源分布图

图表 2023年中国已建和在建的风电场累计统计

图表 采用累计法计算的到2023年中国风电发展目标预测

图表 全球及欧盟主要国家风电装机容量及预测

图表 采用不同预测方法确定的中国风电发展目标

图表 全球风电设备装机容量地区分布

图表 风力发电机组构造

图表 多台风电机组汇流向系统供电

图表 2018-2023年ge公司合并损益表

图表 2018-2023年ge公司按部门划分的收入与利润统计

图表 2018-2023年ge公司基础设施集团各业务部门收入与利润情况

图表 2023年ge公司损益表

图表 2023年ge公司各部门经营状况分析

图表 2023年ge公司损益表

图表 2022-2023年ge公司损益表

图表 2023年ge公司各部门经营状况分析

图表 2018-2023年vestas公司损益情况

图表 2018-2023年vestas公司营业收入增长情况

图表 2018-2023年vestas公司资产负债简要情况

图表 2018-2023年vestas公司每股收益情况

图表 2023年vestas公司损益情况

图表 2023年vestas公司关键财务指标

图表 2023年vestas公司全球各市场装机容量统计

图表 2018-2023年gamesa公司按部门划分的收入分布情况

图表 2018-2023年gamesa公司按部门划分的净利润分布情况

图表 2018-2023年gamesa公司营业收入与净利润及其增长情况

图表 2018-2023年gamesa公司ebitda与roce及其增长情况

图表 2023年gamesa公司经营效益分析

图表 2023年gamesa公司风力发电机组业务经营效益分析

图表 2023年gamesa公司风力发电机组销量地理分布

图表 2018-2023年lm公司简明收益表

图表 2018-2023年lm公司分地区收益情况

图表 2022-2023年lm公司简明收益表

图表 2022-2023年lm公司分地区收益情况

图表 2018-2023年金风科技主要会计数据

图表 2018-2023年金风科技主要财务指标

图表 2023年金风科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年金风科技主营业务分行业情况

图表 2023年金风科技主营业务分产品情况

图表 2023年金风科技主营业务分地区情况

图表 2018-2023年金风科技主要会计数据

图表 2018-2023年金风科技主要财务指标

图表 2023年金风科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年金风科技主营业务分行业情况

图表 2023年金风科技主营业务分产品情况

图表 2023年金风科技主营业务分地区情况

图表 2023年金风科技主要会计数据及财务指标

图表 2023年金风科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年时代新材非经常性损益项目及金额

图表 2023年时代新材主营业务分行业情况

图表 2023年时代新材主营业务分产品情况

图表 2023年时代新材主营业务分地区情况

图表 2018-2023年时代新材主要会计数据

图表 2018-2023年时代新材主要财务指标

图表 2023年时代新材非经常性损益项目及金额

图表 2023年时代新材主营业务分行业情况

图表 2023年时代新材主营业务分产品情况

图表 2023年时代新材主营业务分地区情况

图表 2023年时代新材主要会计数据及财务指标

图表 2023年时代新材非经常性损益项目及金额

图表 2023年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年中材科技主营业务分行业情况

图表 2023年中材科技主营业务分产品情况

图表 2023年中材科技主营业务分地区情况

图表 2018-2023年中材科技主要会计数据

图表 2018-2023年中材科技主要财务指标

图表 2023年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年中材科技主营业务分行业情况

图表 2023年中材科技主营业务分产品情况

图表 2023年中材科技主营业务分地区情况

图表 2023年中材科技主要会计数据及财务指标

图表 2023年中材科技非经常性损益项目及金额

图表 2023年东方电气非经常性损益项目及金额

图表 2023年东方电气主营业务分行业情况

图表 2023年东方电气主营业务分产品情况

图表 2023年东方电气主营业务分地区情况

图表 2018-2023年东方电气主要会计数据

图表 2018-2023年东方电气主要财务指标

图表 2023年东方电气非经常性损益项目及金额

图表 2023年东方电气主营业务分行业情况

图表 2023年东方电气主营业务分产品情况

图表 2023年东方电气主营业务分地区情况

图表 2023年东方电气主要会计数据及财务指标

图表 2023年东方电气非经常性损益项目及金额

.....

图表 2023年风电叶片行业上市公司成长能力指标分析

.....

略.....

订阅“2023版中国风电叶片市场调研与前景预测分析报告”，编号：1389202，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/2/20/FengDianYePianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！