

中国风电设备行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

据《Global Wind Report

2024》数据显示，截至2023年末，全球风电累计装机容量已突破1,021GW，年均复合增长率显著。预计到2028年，全球风电新增装机容量将实现年均复合增长率约9.24%，达到182GW。全球风电行业正迎来持续高速发展的历史性机遇。全球风电开发仍以陆上风电为主，2023年底全球风电累计装机容量中陆上风电占比约为92.65%。

截至2023年底，全国风电累计装机容量已突破4.4亿千瓦(约440GW)，再次刷新历史纪录。这一数字表明，中国风电产业在应对能源转型挑战和推动绿色低碳发展方面取得了显著成效。

“十四五”时期，我国可再生能源已站在新的历史起点上，将呈现大规模、高比例、市场化、高质量发展新特征。具体来看，一是大规模发展，进一步加快提高发电装机占比。“十四五”期间，我国风电装机容量将实现跨越式增长，预期新增风电装机容量显著高于“十三五”时期。根据《十四五规划和2035年远景目标纲要》指出，国家将“大力提升风电、光伏发电规模”。预计“十四五”期间我国风电规划装机将达到5.4亿千瓦。

近年来，随着我国对可再生能源的重视及政策环境的不断优化，风电产业迎来了快速发展期，风电设备投资也呈现出蓬勃增长的态势。近年来，国家出台了一系列支持风电产业发展的政策措施，包括财政补贴、税收优惠、电价优惠等。这些政策不仅降低了风电项目的投资成本，也提高了风电设备的市场需求。

随着全球对可再生能源的日益重视以及技术的不断进步，风电行业正迎来前所未有的发展机遇。随着海上风电技术的不断成熟和成本的不断降低，海风市场将成为未来风电设备投资的重要领域。我国海岸线长、风能资源丰富，为海上风电的发展提供了得天独厚的条件。未来几年，随着海上风电项目的加速推进，风电设备制造商将迎来巨大的市场需求，特别是在大型化、智能化、高可靠性海上风电设备方面。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家能源局、国务院发展研究中心、国家工信部、世界风能协会、全球风能理事会(GWEC)、中国可再生能源学会、中电联风力发电分会、全国风力发电标准化技术委员会、中国电器工业协会风力发电设备分会、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国风电设备市场进行了分析研究。报告在总结中国风电设备发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国风电设备的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为风电设备企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 2021-2026年风电设备产业链分析

第一节 2021-2026年风电产业链

一、风电设备上下游

二、风机概述

三、叶片

四、机舱

五、齿轮箱

六、发电机

七、控制系统

八、金属结构件

第二节 2021-2026年产业特征

一、风电装备成本结构

二、风电产业盈利能力

三、风电产业生命周期

四、风电机组产业链

五、风电设备进入壁垒

第二章 2021-2026年国内外风力发电产业整体发展分析

第一节 全球风力发电产业总体分析

一、世界风力发电产业发展回顾

二、世界风电产业体系的构成及分布

三、全球风力发电产业发展综述

四、2021-2026年全球风电产业发展态势

五、2021-2026年欧洲风电产业增速趋缓

第二节 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

第三节 中国风电产业发展综述

一、我国风电产业增速全球领先

二、我国风力发电市场持续快速发展

三、我国风电产业总体发展状况

四、中国风电装机容量再创新高

五、2021-2026年我国风电并网态势良好

六、我国风电产业的自主创新之路

第四节 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、国内风电市场整合加速
- 四、我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

第五节 中国风力发电产业发展面临的问题及建议

- 一、发展面临的问题
- 二、中道泰和建议

第三章 2021-2026年全球风电设备产业运行态势分析

第一节 近两年全球风电装机容量

- 一、全球累计装机容量
- 二、全球年度装机容量
- 三、风电装机区域容量
- 四、全球风电产业竞争格局

第二节 2021-2026年全球风电设备供应情况分析

- 一、全球风机制造供应商
- 二、风电机组供应
- 三、风电零件供给

第三节 2021-2026年全球部分国家风电市场调研

- 一、美国
- 二、欧洲

三、印度

第四节 2021-2026年领先企业风机竞争力

一、vestas

二、enercon

三、gamesa

四、ge wind

第五节 2026-2031年风电设备投资前景调研

第四章 2021-2026年中国风电装备产业运行态势分析

第一节 近几年中国风力装机容量分析

一、2021-2026年中国累计装机容量及增长率情况

二、2021-2026年中国风电地区风电装机容量

第二节 2021-2026年风电装机规划

一、风电装机容量规划

二、十四五目标分析

第三节 2021-2026年中国风电存在问题

一、风电规划比较粗放

二、激励政策不够完善

三、项目审批仍存问题

四、风电并网问题突出

五、系统调度难度加大

六、机组质量亟待提高

七、基础领域需要加强

第五章 风电设备技术发展分析

第一节 风电设备技术发展概况

一、中国风电设备技术进展状况分析

二、我国风电机组技术发展概述

三、风电设备安装技术管理浅析

第二节 风电设备选型的技术经济分析

一、风电设备的选型技术

二、风电设备选型的主要经济指标

三、风电设备选型工程案例分析

第三节 风电设备技术发展面临的挑战与对策

一、国外风电设备垄断的技术根源

二、我国风电设备制造技术发展存在的问题

三、提高我国风电设备制造技术水平的建议

第六章 2021-2026年中国风电装备产业竞争新格局透析

第一节 2021-2026年中国风电竞争梯队

一、中国风电第一梯队

二、中国风电第二梯队

三、中国风电第三梯队

第二节 2021-2026年风电配套格局分析

一、发电机与整机企业配套关系

二、叶片与整机企业配套关系

三、齿轮箱与整机企业配套关系

四、控制系统与整机企业配套关系

第三节 2021-2026年中国风电区域基地分析

- 一、天津风电基地
- 二、乌鲁木齐风电基地
- 三、内蒙古风电基地
- 四、上海风电基地
- 五、无锡风电基地
- 六、酒泉风电基地
- 七、德阳风电基地
- 八、保定风电基地
- 九、湖南风电基地

第七章 2021-2026年中国风电整机市场运行形态分析

第一节 2021-2026年整机市场调研

- 一、中国风电整机数量
- 二、风电整机产能
- 三、市场竞争格局
- 四、市场盈利分析
- 五、技术水平现状

第二节 2021-2026年海上风电整机分析

- 一、国内海上风电机技术
- 二、企业海上风电机研发
- 三、内外资市场竞争格局

第三节 中国风电整机厂商竞争力

一、远景能源

- 1、企业核心优势
- 2、企业经营利润
- 3、企业未来发展规划
- 4、公司资本运作情况

二、运达股份

- 1、企业核心优势
- 2、企业经营利润
- 3、企业未来发展规划
- 4、公司资本运作情况

三、金风科技

- 1、企业核心优势
- 2、企业经营利润
- 3、企业未来发展规划
- 4、公司资本运作情况

四、明阳智能

- 1、企业核心优势
- 2、企业经营利润
- 3、企业未来发展规划
- 4、公司资本运作情况

五、三一重能

1、企业核心优势

2、企业经营利润

3、企业未来发展规划

4、公司资本运作情况

六、上海电气

1、企业核心优势

2、企业经营利润

3、企业未来发展规划

4、公司资本运作情况

第四节 2026-2031年中国风电整机发展趋势

第八章 2021-2026年中国风电叶片市场调研

第一节 2021-2026年叶片市场调研

一、2021-2026年国内叶片市场规模

二、2021-2026年国内叶片产量

三、2021-2026年国内叶片价格走势

四、国内叶片技术发展趋势

五、国内叶片成本结构

六、国内叶片行业平均毛利率

七、国内叶片竞争格局

八、国内叶片行业壁垒

九、国内叶片行业发展趋势

第二节 中国风电叶片厂商竞争力

一、株洲时代新材料科技股份有限公司

- 1、企业基本概况
- 2、企业经营分析
- 3、企业资本运作情况

二、保定天威保变电气股份有限公司

- 1、企业基本概况
- 2、企业经营分析
- 3、企业资本运作情况

三、东方电气股份有限公司

- 1、企业基本概况
- 2、企业经营分析
- 3、企业资本运作情况

四、中材科技股份有限公司

- 1、企业基本概况
- 2、企业经营分析
- 3、企业资本运作情况

五、中航(保定)惠腾风电设备公司

- 1、企业基本概况
- 2、企业经营分析
- 3、企业资本运作情况

六、连云港中复连众复合材料集团有限公司

- 1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

七、恩德(银川)风电设备制造有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

第九章 2021-2026年中国风电齿轮箱市场调研

第一节 2021-2026年中国风电齿轮箱市场调研

一、2021-2026年国内齿轮箱市场规模

二、2021-2026年国内齿轮箱产量

三、2021-2026年国内齿轮箱价格走势

四、国内齿轮箱技术发展趋势

五、国内齿轮箱成本结构

六、国内齿轮箱行业平均毛利率

七、国内齿轮箱竞争格局

八、国内齿轮箱行业壁垒

九、国内齿轮箱行业发展趋势

第二节 中国风电齿轮箱厂商竞争力

一、重庆齿轮箱有限责任公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

三、常州市高能齿轮箱有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

四、宁波东力传动设备股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

五、杭州发达齿轮箱集团有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

六、南京高精传动设备制造集团有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

第十章 2021-2026年中国风电轴承市场调研

第一节 2021-2026年中国风电风电轴承市场调研

一、2021-2026年国内风电轴承市场规模

二、2021-2026年国内风电轴承产量

三、2021-2026年国内风电轴承价格走势

四、国内风电轴承技术发展趋势

五、国内风电轴承成本结构

六、国内风电轴承行业平均毛利率

七、国内风电轴承竞争格局

八、国内风电轴承行业壁垒

九、国内风电轴承行业发展趋势

第二节 2021-2026年中国风电轴承厂商竞争力分析

一、瓦房店轴承集团有限责任公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

二、浙江天马轴承股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

三、西北轴承股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

五、风电轴承其它企业运行分析

1、洛阳轴承集团股份有限公司

2、大连冶金轴承集团有限公司

3、齐重数控装备股份有限公司

4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

第十一章 2021-2026年中国风电发电机市场调研

第一节 2021-2026年中国风电发电机市场调研

一、2021-2026年国内风电发电机市场规模

二、2021-2026年国内风电发电机产量

三、2021-2026年国内风电发电机价格走势

四、国内风电发电机技术发展趋势

五、国内风电发电机成本结构

六、国内风电发电机行业平均毛利率

七、国内风电发电机竞争格局

八、国内风电发电机行业壁垒

九、国内风电发电机行业发展趋势

第二节 2021-2026年中国风电发电机厂商竞争力

一、上海电机厂

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

二、兰州电机厂

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

三、沈阳电机厂

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

四、永济电机厂

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

第十二章 2021-2026年中国风电电控市场调研

第一节 2021-2026年中国风电电控市场调研

一、2021-2026年国内风电电控市场规模

二、2021-2026年国内风电电控产量

三、2021-2026年国内风电电控价格走势

四、国内风电电控技术发展趋势

五、国内风电电控成本结构

六、国内风电电控行业平均毛利率

七、国内风电电控竞争格局

八、国内风电电控行业壁垒

九、国内风电电控行业发展趋势

第二节 2021-2026年中国风电电控企业竞争力分析

一、福建龙净环保股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

二、阳光新能源开发股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

三、许继电气股份有限公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

四、昆明电机厂有限责任公司

1、企业基本概况

2、企业经营分析

3、企业资本运作情况

第十三章 2026-2031年中国风电设备行业投资机会与风险分析

第一节 近几年国内风电设备投资状况分析

一、投资规模增长

二、区域投资布局

三、产业链投资分析

四、技术创新投入

五、投资效益分析

第二节 2026-2031年中国风电设备行业投资环境分析

一、中国宏观经济环境分析

二、中国风电设备行业政策环境分析

三、中国风电设备行业投资社会环境分析

第三节 2026-2031年中国风电设备投资机会分析

第四节 新能源战略对风电设备投资的影响分析

第五节 2026-2031年中国风电设备行业投资前景研究分析

第十四章 2026-2031年中国风电设备发展趋势及策略

第一节 2026-2031年中国风电设备行业发展趋势分析

第二节 2026-2031年中国风电设备制造业发展机遇

第三节 2026-2031年中国风电设备行业投资策略

一、我国风电设备制造技术发展的建议

二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略

图表目录

图表：风电设备产业链结构图

图表：风电全生命周期的碳排放量

图表：外资巨头联合央企的案例分析

图表：2021-2026年全球各地区新增装机容量分布图

图表：2021-2026年全球各国新增装机容量市场份额占比分布情况

图表：2021-2026年全球领先风机制造供应商排名

图表：风电零件主要种类分类

图表：2021-2026年欧洲主要国家风电市场表现及目标预测

图表：2021-2026年我国风电累计装机容量及增速分析

图表：2021-2026年我国风电主要区域及省份装机情况

图表：2021-2026年我国风电主要区域及省份装机情况

图表：风电行业竞争梯队

图表：风电行业发电机与整机企业配套关系

图表：风电行业叶片与整机企业配套关系

图表：风电行业齿轮箱与整机企业配套关系

图表：风电行业控制系统与整机企业配套关系

图表：2021-2026年中国风电整机商新增吊装容量排名

图表：2021-2026年运达股份净利润和净利率情况

图表：2021-2026年金风科技净利润和净利率情况

图表：2021-2026年金风科技a+h配股前及配股后的股份结构变化

图表：2021-2026年明阳智能净利润和净利率情况

图表：2021-2026年三一重能净利润和净利率情况

图表：三一重能首次ipo募集资金用途

图表：2021-2026年上海电气净利润和净利率情况

图表：上海电气2021-2026年度非公开发行a股募集资金用途

图表：2021-2026年中国风电叶片市场规模(亿元)

图表：2021-2026年中国风电新增装机和累计装机

图表：2021-2026年中国风电叶片数量(万个)

图表：2021-2026年中国风电叶片销售单价(万元/mw)

图表：2021-2026年叶片成本占比情况

图表：2021-2026年叶片原材料成本占比情况

图表：2021-2026年国内叶片行业平均毛利率(%)

图表：2021-2026年中国风电叶片企业市场份额

图表：2021-2026年中国齿轮箱行业市场规模(亿元)

图表：2021-2026年中国风电齿轮行业产量(万台)

图表：2021-2026年风电齿轮箱市场均价(万元/台)

图表：2021-2026年风电齿轮箱行业平均毛利率(%)

图表：2021-2026年风电国内齿轮箱竞争格局

图表：2021-2026年中国风电轴承市场规模(单位：亿元)

图表：2021-2026年中国风电轴承产量规模(单位：万机组)

图表：2021-2026年中国风电轴承价格走势(单位：万元/机组)

图表：中国风电轴承行业平均毛利率(单位：%)

图表：2021-2026年中国风力发电规模(单位：亿千瓦时)

图表：2021-2026年中国风电装机容量(单位：亿千瓦)

图表：中国风电发电机行业平均毛利率(单位：%)

图表：2021-2026年中国风电电控系统产量情况

图表：2021-2026年国内风电电控行业平均毛利率变化图

图表：2021-2026年龙净环保营业收入及增速分析

图表：2021-2026年龙净环保净利润及增速分析

图表：2021-2026年许继电气营业收入及增速分析

图表：2021-2026年许继电气净利润及增速分析

图表：2021-2026年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农户)占比

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1538656

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240914/1538656.shtml>

在线订购：[点击这里](#)