

# 2025-2031年中国风电机组 行业趋势分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2025-2031年中国风电机组行业趋势分析与投资策略报告》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.bosidata.com/report/F743825DO3.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-05-08

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国风电机组行业趋势分析与投资策略报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国风电机组市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章中国风电机组行业发展综述第一节 风电机组行业概述一、风电机组概念二、风电机组构成三、风电机组特性第二节 风电机组行业发展环境分析一、风电机组行业经济环境分析二、风电机组行业政策环境分析(一)行业相关标准(二)行业相关政策(三)行业发展规划三、风电机组行业社会环境分析四、风电机组行业社会环境分析(一)双馈型(二)直驱型(三)半直驱型第二章2020-2024年中国风力发电行业发展情况分析第一节 中国风电市场发展情况分析一、国家提出碳中和的远景目标促进行业快速发展二、行业装机快速增长三、弃风限电进一步改善第二节 中国风力发电行业市场分析一、风电装机容量分析(一)累计风电装机容量(二)新增风电装机容量二、中国风电发电量规模三、全国弃风率持续下降第三节 中国区域风电装机容量情况第三章中国风电装机的风电机组发展情况分析第一节 中国装机的风电机组平均单机容量一、新增装机的风电机组平均单机容量二、海上风电机组平均单机容量三、陆上风电机组平均单机容量四、累计装机的风电机组平均单机容量第二节 中国不同单机容量风电机组容量占比分析第三节 中国风电机组所属行业出口情况分析第四节 风电机组制造企业装机情况第五节 中国风电开发企业装机情况第四章2020-2024年中国海上风电装机情况分析第一节 2020-2024年中国海上风电装机情况分析一、海上风电新增装机容量情况(一)海上风电新增装机容量规模(二)海上风电新增装机区域结构二、海上风电累计装机容量情况(一)海上风电累计装机容量规模(二)海上风电累计装机区域结构第二节 中国风电整机企业海上装机容量情况一、中国风电整机企业海上新增装机容量二、中国风电整机企业海上累计装机容量第三节 中国风电开发企业海上装机容量情况一、中国风电开发企业海上新增装机容量二、中国风电开发企业海上累计装机容量第五章中国风电机组技术现状及发展方向分析第一节 风电机组技术的发展现状分析一、大型风电机组整机设计与制造发展现状(一)大型风电机组的开发(二)零部件配套(三)风电试验平台二、数字化风电技术发展现状(一)风电智能监控(二)风电智能运维(三)风电机组故障智能诊断和预警三、电网友好型技术发展现状四、风电新概念技术发展现状第二节 风电机组行业技术发展趋势和需求一、大型风电机组整机设计与制造发展趋势和需求二、数字化风电发展趋势和需求三、电网友好型技术发展趋势和需求第三节 中国海上风电机组行业技术路线对比一、海上风电机组现状(一)双馈异步风电机组(二)永磁同步风电机组(三)电励磁同步风电机组和笼型异步

风电机组二、不同海上风电机组的比较（一）不同风机的性能比较（二）不同风机的经济性比较三、海上风电机组技术路线的发展趋势第六章2020-2024年风电机组招标项目情况统计第一节 风电项目行业成本结构分析一、陆上风电项目成本结构二、海上风电项目成本结构第二节 2020-2024年风电项目招标价格一、海上风电（一）项目名称（二）开标日期（三）风机价格二、陆上风电（一）项目名称（二）开标日期（三）风机价格第三节 2020-2024年招标风电项目风机容量要求一、海上风电（一）项目名称（二）开标日期（三）单机容量要求二、陆上风电（一）项目名称（二）开标日期（三）单机容量要求第七节 中国风电机组控制系统行业产业链分析第一节 中国风电机组控制系统行业产业链分析第二节 风电机组控制系统上游核心零部件供应情况一、中国传感器市场分析（一）传感器市场规模（二）传感器制造企业二、电子元器件市场分析（一）电子元器件行业概述（二）电子元器件市场规模（三）电子元器件行业竞争三、伺服电机市场分析（一）行业产品结构类型（二）行业市场规模分析（三）行业竞争情况分析第三节 风电机组行业零部件配套情况分析一、轴承：技术壁垒较高，国产厂商纷纷发力二、主轴：竞争格局较稳定，大型化带来新变数三、齿轮箱：风机关键部件，竞争格局较为稳定四、电机：风能转换关键部件，发展较为成熟，整机厂有自产化趋势第八章“十四五”中国主要央企新能源产业发展规划分析第一节 五大发电集团“十四五”新能源目标一、国家能源集团二、中国华能集团三、中国华电集团四、中国大唐集团五、国家电投集团第二节 六小豪门“十四五”新能源发展目标一、中国广核二、三峡集团三、华润电力四、中国核电五、国投电力六、中节能第三节 两大设计院“十四五”新能源目标一、中国电建二、中国能建第四节 “三桶油”企业“十四五”新能源目标一、中国石化二、中国海油三、中石化第九章中国风电机组行业重点企业竞争情况分析第一节 新疆金风科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第二节 远景能源科技股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第三节 明阳智慧能源集团股份公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第四节 浙江运达风电股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第五节 东方电气股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第六节 上海电气风电集团股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第七节 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司一、企业概述二、竞争优势分析三、企业经营分析四、发展战略分析第十章2025-2031年碳中和背景下中国风电产业趋势预测与趋势分析第一节 中国风力发电行业趋势预测分析一、中国风力发电行业趋势预测分析二、中国风电装机容量规模预测分析三、中国风电发电量规模预测分析第二节 中国风力发电行业投资前景分析第三节 中国风力发电行业发展趋势分析一、风电机组大型化成为发展趋势二、海上风电技术成为重要研发方向三、风电产业的数字化、智能化

发展迅速第十一章2025-2031年风电机组行业发展机遇与前景趋势研究报告第一节 2025-2031年中国风电机组行业发展面临的机遇第二节 2025-2031年中国风电机组行业发展面临的挑战第三节 2025-2031年中国风电机组行业发展趋势分析第十二章中国风电机组行业投资前景与建议分析第一节 风电机组行业进入的主要壁垒分析第二节 中国风电机组行业投资前景分析第三节 中国风电机组行业投资建议分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/F743825DO3.html>