2026年全球风电设备行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

风电设备是指将风能转化为电能的全套技术装备体系，涵盖风力发电机组整机及其核心零部件，包括风轮系统(叶片、轮毂)、传动系统(主轴、齿轮箱、发电机)、变流系统、控制系统、塔架、基础及配套设施等。作为可再生能源装备制造的核心领域，风电设备行业技术密集度高、产业链长、带动效应强，是各国能源战略与高端制造业竞争的重要制高点。随着全球能源结构加速向清洁低碳转型，风电设备已从单纯的发电装备演进为集大型化、智能化、数字化于一体的综合能源系统，其技术进步与成本下降直接决定着风电在能源体系中的竞争力，对保障能源安全、应对气候变化、推动绿色经济增长具有战略意义。

当前，全球风电设备行业正处于技术迭代加速与产业格局深刻调整的关键阶段。经过多年发展，陆上风电已实现平价上网，海上风电正快速走向商业化成熟，风电机组单机容量持续突破，叶片长度、塔架高度、轮毂直径等关键参数不断刷新纪录，产业链制造能力与供应链配套体系日趋完善。与此同时，行业面临多重结构性挑战：在技术层面，大兆瓦机组可靠性验证、深远海漂浮式风电技术、叶片回收再利用等前沿领域仍需持续突破;在市场层面，全球风电装机增速波动、项目开发节奏调整、原材料价格与物流成本上涨压缩企业盈利空间;在竞争格局层面，中国风电设备企业凭借规模优势、成本优势与技术创新，在全球市场份额持续提升，与国际传统巨头形成正面竞争，而地缘政治因素与本土化供应链政策则对全球产业布局产生深远影响，行业整体呈现技术高端化、市场全球化、制造集约化的发展特征。未来，全球风电设备行业将在能源革命深化与产业技术变革的双重驱动下迎来历史性发展机遇。\"十五五\"时期，全球主要经济体碳中和目标进入关键实施期，风电作为最具经济竞争力的可再生能源之一，装机规模将持续扩大，预计年均新增装机将保持高位增长。行业前景体现为三个维度的战略演进：在技术维度，陆上风机大型化趋势将向15MW以上迈进，海上风电固定式基础向深远海延伸、漂浮式技术商业化应用突破，风电制氢、海上风电与海洋牧场融合等创新模式涌现，数字化设计、智能制造、智慧运维技术深度赋能全生命周期降本增效;在市场维度，亚太、欧洲、北美仍将是最主要增量市场，中东、拉美、非洲等新兴市场加速崛起，海上风电在全球新增装机中的占比将显著提升，具备全海域解决方案能力、本地化

服务网络及项目开发经验的企业将获得更大发展空间;在产业维度，风电设备行业垂直整合与专业化分工并存，整机商与零部件企业战略协同深化，叶片、轴承、齿轮箱等关键部件的自主可控与国产替代持续推进，行业集中度有望进一步提升，具备技术引领能力、全球化布局及综合解决方案提供能力的领先企业将在新一轮竞争中占据优势地位。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内风电设备行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。 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 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

一、风电设备定义

二、风电设备产品特征

第二节 风电设备行业归属

一、《国民经济行业分类》

二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内风电设备市场规模

一、2022-2025年全球风电设备市场规模

二、2022-2025年国内风电设备市场规模

第四节 风电设备行业发展现状分析

一、行业生命周期

二、行业进入壁垒

三、行业成长性

四、行业盈利性

五、行业成熟度

第五节 风电设备行业发展影响因素

一、行业发展有利因素

二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球风电设备行业发展状况概览

一、全球风电设备产能及区域分布

二、全球风电设备产品结构

第二节 全球风电设备市场竞争分析

一、全球风电设备市场集中度

二、全球风电设备行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球风电设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年全球风电设备领先企业营业收入

二、2023-2025年全球风电设备领先企业市场份额

三、2023-2025年全球风电设备领先企业排名

第四节 国内风电设备领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年国内风电设备领先企业营业收入

二、2023-2025年国内风电设备领先企业市场份额

三、2023-2025年国内风电设备领先企业排名

第五节 2025年全球风电设备行业资本运作分析

一、2025年全球风电设备行业重大投资并购事件

二、2025年全球风电设备行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球风电设备行业主要国家（地区）分析

第一节 美国风电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年美国风电设备市场规模

四、2026-2031年美国风电设备市场规模预测

五、美国风电设备行业典型企业分析

第二节 德国风电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年德国风电设备市场规模

四、2026-2031年德国风电设备市场规模预测

五、德国风电设备行业典型企业分析

第三节 日本风电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年日本风电设备市场规模

四、2026-2031年日本风电设备市场规模预测

五、日本风电设备行业典型企业分析

第四节 韩国风电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年韩国风电设备市场规模

四、2026-2031年韩国风电设备市场规模预测

五、韩国风电设备行业典型企业分析

第五节 中国风电设备行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年中国风电设备市场规模

四、2026-2031年中国风电设备市场规模预测

五、中国风电设备行业典型企业分析

第四章 风电设备细分行业分析

第一节 风电整机制造

一、全球风电整机制造市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球风电整机制造主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风电整机制造市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风电整机制造主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、风电整机制造未来发展趋势预测

第二节 风电叶片

一、全球风电叶片市场规模(2021vs风电设备2025vs2030)

二、全球风电叶片主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风电叶片市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风电叶片主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、风电叶片未来发展趋势预测

第三节 风电塔筒及桩基

一、全球风电塔筒及桩基市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球风电塔筒及桩基主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风电塔筒及桩基市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风电塔筒及桩基主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、风电塔筒及桩基未来发展趋势预测

第四节 风电齿轮箱

一、全球风电齿轮箱市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球风电齿轮箱主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风电风电设备齿轮箱市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风电齿轮箱主要供应商及其市场份额(按202风电设备5年营收)

五、风电齿轮箱未来发展趋势预测

第五节 风电控制系统及变流器

一、全球风电控制系统及变流器市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球风电控制系统及变流器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国风电控制系统及变流器市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国风电控制系统及变流器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、风电控制系统及变流器未来发展趋势预测

第五章 风电设备产业链分析

第一节 风电设备产业链结构解析

一、风电设备产业链结构示意图

二、风电设备产业链全景图

三、风电设备产业发展热力地图

第二节 风电设备产业链上游分析

一、风电设备成本结构

二、2023-2025年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 风电设备产业链中游分析

一、风电设备中游行业分布

二、2023-2025年中游行业发展现状

三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 风电设备产业链下游分析

一、风电设备下游行业分布

二、2023-2025年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对风电设备行业的影响

第六章 风电设备领先企业分析

第一节 金风科技(新疆金风科技股份有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 远景能源有限公司

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 明阳智能(明阳智慧能源集团股份公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 运达股份(浙江运达风电股份有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 三一重能(三一重能股份有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 东方电气(中国东方电气集团有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 中国中车(中国中车股份有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 电气风电(上海电气风电集团股份有限公司)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 西门子歌美飒(siemens gamesa)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 维斯塔斯风力系统公司(vestas wind systems a/s)

一、企业基本概况

二、企业风电设备产品分析

三、2023-2025年企业风电设备业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 风电设备行业swot分析及发展策略

第一节 风电设备行业发展驱动因素

一、市场需求

二、技术变革

三、政策法规

四、产业升级

五、全球化分工

第二节 风电设备行业发展swot分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的风电设备行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 风电设备行业商业模式及运营模式

第一节 风电设备行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 风电设备行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 风电设备行业发展潜力研究结论

第二节 风电设备主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法与数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球风电设备产品结构

图表：全球风电设备市场集中度

图表：风电设备行业发展趋势

图表：风电设备行业供应链分析

图表：风电设备行业销售模式分析

图表：风电设备产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球风电设备市场规模

图表：2023-2025年中国风电设备市场规模

图表：2025年全球风电设备产能区域分布图

图表：全球主要风电设备供应商市场份额及排名

把握投资 决策经营！

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

报告编号：4067527

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20260420/4067527.shtml

在线订购：点击这里