|  |
| --- |
| [2025-2031年风电装备行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/A/21/FengDianZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年风电装备行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/A/21/FengDianZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html) |
| 报告编号： | 1A1A21A　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/A/21/FengDianZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　风电装备行业正处于蓬勃发展的阶段，全球范围内对可再生能源的重视程度不断提升，驱动了风电装备市场规模的稳步增长。技术创新和成本降低是推动风电行业发展的两大关键因素。大型化、智能化成为风机设计的新趋势，单机容量不断提高，以实现更高的发电效率和更低的运维成本。同时，海上风电项目因具备更高的风速和更稳定的风力资源，正逐渐成为风电装备行业的重要增长点。  
　　未来，风电装备行业将更加聚焦于技术创新和可持续发展。技术创新将涵盖新材料的应用、更高效的动力转换机制以及智能运维系统的集成，以提升设备的可靠性、效率和环境适应性。可持续发展策略将包括延长设备使用寿命、提高可回收性以及减少生产过程中的碳足迹。此外，政策支持和市场机制的完善将进一步加速风电装备的全球部署，尤其是在新兴市场国家。  
  
第一章 2020-2025年风电设备产业链分析  
　　第一节 2020-2025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 2020-2025年产业特征  
　　　　一、风电装备成本结构  
　　　　二、风电产业业盈利能力  
　　　　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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025年全球部分国家风电市场分析  
　　　　一、美国  
　　　　二、欧洲  
　　　　三、印度  
　　第四节 2020-2025年领先企业风机竞争力  
　　　　一、vestas  
　　　　二、enercon  
　　　　三、gamesa  
　　　　四、ge wind  
　　第五节 2025-2031年风电设备未来趋势  
  
第三章 2020-2025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、2020-2025年中国累计装机容量及增长率情况  
　　　　二、2020-2025年中国风电地区风电装机容量  
　　第二节 2025-2031年风电装机规划  
　　　　一、风电装机容量规划  
　　　　二、-2050年目标分析  
　　第三节 2020-2025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  
  
第四章 2020-2025年中国风电装备产业竞争新格局透析  
　　第一节 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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  
  
第五章 2020-2025年中国风电整机市场运行形态分析  
　　第一节 2020-2025年整机市场分析  
　　　　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 2020-2025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、内外资市场竞争态势  
　　第三节 2020-2025年中国风电整机厂商竞争力  
　　　　一、金风科技  
　　　　二、上海电气集团上海电机厂有限公司  
　　　　三、东方电气集团东方汽轮机有限公司  
　　　　四、湘电股  
　　　　五、其它  
　　　　　　1、华锐风电  
　　　　　　2、明阳风电  
　　　　　　3、浙江运达  
　　第四节 2025-2031年中国风电整机发展趋势  
  
第六章 2020-2025年中国风电叶片市场分析  
　　第一节 2020-2025年叶片市场分析  
　　　　一、全球叶片市场格局  
　　　　二、国内叶片研发格局  
　　　　三、叶片供给格局分析  
　　第二节 2020-2025年中国风电叶片厂商竞争力  
　　　　一、株洲时代新材料科技股有限公司  
　　　　二、保定天威保变电气股有限公司  
　　　　三、东方电气股有限公司  
　　　　四、中材科技股有限公司  
　　　　五、中航（保定）惠腾风电设备公司  
　　　　六、连云港中复连众复合材料集团有限公司  
　　　　七、恩德（银川）风电设备制造有限公司  
  
第七章 2020-2025年中国风电齿轮箱市场分析  
　　第一节 2020-2025年中国风电齿轮箱市场分析  
　　　　一、国际齿轮箱格局  
　　　　二、中国齿轮箱格局  
　　第二节 2020-2025年中国风电齿轮箱厂商竞争力  
　　　　一、重庆齿轮箱有限责任公司  
　　　　二、杭州前进齿轮箱集团有限公司  
　　　　三、常州市高能齿轮箱有限公司  
　　　　四、宁波东力传动设备股有限公司  
　　　　五、杭州发达齿轮箱集团有限公司  
  
第八章 2020-2025年中国风电轴承市场分析  
　　第一节 2020-2025年中国风电风电轴承市场分析  
　　　　一、轴承产业竞争动态  
　　　　二、国内市场规模分析  
　　　　三、国外市场规模  
　　　　四、产业投资风险分析  
　　第二节 2020-2025年中国风电轴承厂商竞争力分析  
　　　　一、瓦房店轴承股有限公司  
　　　　二、浙江天马轴承股有限公司  
　　　　三、西北轴承股有限公司  
　　　　四、马鞍山方圆回转支承股有限公司  
　　　　五、风电轴承其它企业运行分析  
　　　　　　1、洛阳市冶金轴承厂（河南）  
　　　　　　2、大连冶金轴承集团有限公司（大连变浆、偏航轴承）  
　　　　　　3、齐重数控装备股有限公司（黑龙江）  
　　　　　　4、北京京冶轧机轴承制造有限公司  
  
第九章 2020-2025年中国风电发电机市场分析  
　　第一节 2020-2025年中国风电发电机市场分析  
　　　　一、风电发电机和常规发电机的区别  
　　　　二、国家风电电机研究室在株洲成立  
　　　　三、风电发电机市场动态分析  
　　　　四、发电机市场的竞争分析  
　　第二节 2020-2025年中国风电发电机厂商竞争力  
　　　　一、上海电机厂  
　　　　二、兰州电机厂  
　　　　三、沈阳电机厂  
　　　　四、永济电机厂  
  
第十章 2020-2025年中国风电电控市场分析  
　　第一节 2020-2025年中国风电电控市场分析  
　　　　一、风电机组电控系统项目分析  
　　　　二、风电机组电控系统产业化关键技术  
　　　　三、风电机组电控系统市场动态分析  
　　第二节 2020-2025年中国风电电控企业竞争力分析  
　　　　一、福建龙净环保股有限公司  
　　　　二、合肥阳光  
　　　　三、许继电气  
　　　　四、昆明电机有限责任公司  
  
第十一章 2025-2031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  
　　第二节 2025-2031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 2025-2031年中国风电设备投资机会分析  
　　　　一、全球风电投资已步入繁荣时代  
　　　　二、国内风电企业百舸争流，产业瓶颈急需突破  
　　　　三、寻找投资价值凸显类风电企业  
　　　　四、重点公司投资亮点及评级  
　　　　五、行业发展面临主要风险  
　　第四节 新能源战略对风电设备投资的影响分析  
　　第五节 2025-2031年中国风电设备行业投资策略分析  
  
第十二章 2025-2031年中国风电设备发展趋势及策略  
　　第一节 2025-2031年中国风电设备行业发展趋势分析  
　　　　一、风电设备市场前景广阔  
　　　　二、济研：风电设备将成我国环氧树脂行业大市场  
　　　　三、风力发电装备制造业前景光明  
　　　　四、国家将出台政策扶持风电设备产业  
　　第二节 2025-2031年中国风电设备制造业发展机遇  
　　第三节 2025-2031年中国风电设备行业发展策略  
　　　　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  
　　第四节 中智~林~－专家投资观点  
  
图表目录  
　　图表 风电产业链构成图  
　　图表 风机主要组成结构图  
　　图表 发电机主要组成部分介绍  
　　图表 风力发电机组各部件成本比重图  
　　图表 风力发电机组零部件示意图  
　　图表 2020-2025年金风和东汽兆瓦型机组毛利率预测  
　　图表 2020-2025年风电设备毛利率对比图  
　　图表 2025-2031年风电机组制造业生命周期图  
　　图表 风电机组产业链结构图  
　　图表 风电机组制造业进入壁垒图  
　　图表 2025年全球风电装机容量前三甲排名一览表  
　　图表 2024年底全球风电装机容量分布图  
　　图表 2025年全球风电机装机累计总量前10名国家一览表  
　　图表 2025年全球新装机前10名国家一览表  
　　图表 2025年全球风电装机容量统计（mw）按地区分布  
　　图表 2024年底全球各国累计风电装机容量比重图万千瓦  
　　图表 2024年底全球各国新增风电装机容量比重图万千瓦  
　　图表 全球风电设备产业链主要产商一览表  
　　图表 2025年全球风电零部件供需平衡预测图  
　　图表 repower mm92型风力机构成  
　　图表 epower mm92型风力涡轮机主要零部件成本配比  
　　图表 2020-2025年全球风机（单机功率，叶片直径）技术发展趋势图  
　　图表 vestas 2.0mw以上风力发电机技术参数  
　　图表 enercon 2.0mw以上容量风机的技术指标对比  
　　图表 gamesa 2.0mw 风机技术指标  
　　图表 ge wind 2.0mw以上风机技术指标对比  
　　图表 2020-2025年中国风电装机容量一览表单位：mw  
　　图表 2020-2025年中国风电装机容量增长趋势图单位：mw  
　　图表 2020-2025年中国风电每年装机容量变化趋势图单位：mw  
　　图表 金风科技主要经济指标走势图  
　　图表 金风科技经营收入走势图  
　　图表 金风科技盈利指标走势图  
　　图表 金风科技负债情况图  
　　图表 金风科技负债指标走势图  
　　图表 金风科技运营能力指标走势图  
　　图表 金风科技成长能力指标走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司经营收入走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司盈利指标走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司负债情况图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司负债指标走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 上海电气集团上海电机厂有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司经营收入走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司盈利指标走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司负债情况图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司负债指标走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 东方电气集团东方汽轮机有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司经营收入走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司负债情况图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司负债指标走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 株洲时代新材料科技股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司经营收入走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司负债情况图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司负债指标走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 保定天威保变电气股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 东方电气股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 东方电气股有限公司经营收入走势图  
　　图表 东方电气股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 东方电气股有限公司负债情况图  
　　图表 东方电气股有限公司负债指标走势图  
　　图表 东方电气股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 东方电气股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 中材科技股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 中材科技股有限公司经营收入走势图  
　　图表 中材科技股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 中材科技股有限公司负债情况图  
　　图表 中材科技股有限公司负债指标走势图  
　　图表 中材科技股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 中材科技股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司主要经济指标走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司经营收入走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司盈利指标走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司负债情况图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司负债指标走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司运营能力指标走势图  
　　图表 中航（保定）惠腾风电设备公司成长能力指标走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司经营收入走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司盈利指标走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司负债情况图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司负债指标走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 连云港中复连众复合材料集团有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司经营收入走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司盈利指标走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司负债情况图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司负债指标走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 恩德（银川）风电设备制造有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司主要经济指标走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司经营收入走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司盈利指标走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司负债情况图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司负债指标走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司运营能力指标走势图  
　　图表 重庆齿轮箱有限责任公司成长能力指标走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司经营收入走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司盈利指标走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司负债情况图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司负债指标走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 杭州前进齿轮箱集团有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司经营收入走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司盈利指标走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司负债情况图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司负债指标走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 常州市高能齿轮箱有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司经营收入走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司负债情况图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司负债指标走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 宁波东力传动设备股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司经营收入走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司盈利指标走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司负债情况图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司负债指标走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 杭州发达齿轮箱集团有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司经营收入走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司负债情况图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司负债指标走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 瓦房店轴承股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司经营收入走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司负债情况图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司负债指标走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 浙江天马轴承股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司经营收入走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司负债情况图  
　　图表 西北轴承股有限公司负债指标走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 西北轴承股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司经营收入走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司负债情况图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司负债指标走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 马鞍山方圆回转支承股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂主要经济指标走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂经营收入走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂盈利指标走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂负债情况图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂负债指标走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂运营能力指标走势图  
　　图表 洛阳市冶金轴承厂成长能力指标走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司经营收入走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司盈利指标走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司负债情况图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司负债指标走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 大连冶金轴承集团有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司经营收入走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司盈利指标走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司负债情况图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司负债指标走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 齐重数控装备股有限公司成长能力指标走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司主要经济指标走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司经营收入走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司盈利指标走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司负债情况图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司负债指标走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司运营能力指标走势图  
　　图表 北京京冶轧机轴承制造有限公司成长能力指标走势图  
略……

了解《[2025-2031年风电装备行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/A/21/FengDianZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html)》，报告编号：1A1A21A，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/A/21/FengDianZhuangBeiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

热点：风电系统、风电装备产业链、2025全区新能源发电装机达到、全州县中船重工风电装备、国内唯一的风电主轴生产企业、风电装备制造、风力发电机组行业、风电装备产业园、风女出什么装备最强

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！