|  |
| --- |
| [2024-2030年中国风电叶片装备制造技术行业发展全面调研与未来前景分析报告](https://www.20087.com/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.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： | [2024-2030年中国风电叶片装备制造技术行业发展全面调研与未来前景分析报告](https://www.20087.com/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.html) |
| 报告编号： | 2656115　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.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

　　风电叶片装备制造技术是一种用于风力发电的关键技术，近年来随着可再生能源技术的发展和技术进步而得到了广泛应用。目前，风电叶片不仅应用于陆上风电场、海上风电场等领域，还扩展到了分布式风电等多个领域。随着材料科学和制造技术的进步，新型风电叶片不仅具备更高的强度和刚度，还具备更强的耐候性和可靠性。此外，随着设计的进步，风电叶片的形状更加优化，提高了叶片的气动性能。  
　　未来，风电叶片装备制造技术市场预计将持续增长。一方面，随着全球对可再生能源的需求增加，对高质量风电叶片的需求将持续增加。另一方面，随着新材料技术的进步，风电叶片将采用更多高性能材料，提高其在不同使用环境下的稳定性和可靠性。此外，随着设计的进步，风电叶片将更加注重个性化和功能性，提供更多的选择。同时，随着环保法规的加强，开发环保型、可降解的风电叶片将成为行业发展的新趋势。  
　　《[2024-2030年中国风电叶片装备制造技术行业发展全面调研与未来前景分析报告](https://www.20087.com/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.html)》在多年风电叶片装备制造技术行业研究的基础上，结合中国风电叶片装备制造技术行业市场的发展现状，通过资深研究团队对风电叶片装备制造技术市场资料进行整理，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对风电叶片装备制造技术行业进行了全面、细致的调研分析。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国风电叶片装备制造技术行业发展全面调研与未来前景分析报告](https://www.20087.com/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.html)》可以帮助投资者准确把握风电叶片装备制造技术行业的市场现状，为投资者进行投资作出风电叶片装备制造技术行业前景预判，挖掘风电叶片装备制造技术行业投资价值，同时提出风电叶片装备制造技术行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 风电叶片装备制造技术产业概述  
　　1.1 定义  
　　1.2 分类  
　　1.3 风电叶片装备制造技术结构  
　　1.4 产业链结构  
　　1.5 风电叶片装备制造技术行业前景  
  
第二章 风电叶片装备制造技术生产技术和工艺分析  
　　2.1 风电叶片装备制造技术生产工艺  
　　2.2 叶片生产  
　　　　2.2.1 生产所用原料及设备  
　　　　2.2.2 风电叶片装备制造技术生产成本结构  
　　2.3 中国各企业使用的风电叶片装备制造技术生产工艺一览  
　　2.4 风电叶片装备制造技术工艺的现状和未来  
  
第三章 中国市场风电叶片装备制造技术产供销需市场现状和预测分析  
　　3.1 生产、量综述  
　　3.2 需求量综述  
　　3.3 供需关系  
　　3.4 成本、价格、产值、利润率  
　　3.5 风电叶片装备制造技术客户关系一览表  
  
第四章 国内风电叶片装备制造技术核心企业深度研究  
　　4.1 连云港中复连众复合材料集团有限公司（连云港酒泉包头沈阳新疆）  
　　4.2 中材科技风电叶片装备制造技术股份有限公司（北京酒泉吉林）  
　　4.3 LMWindPower（丹麦天津新疆秦皇岛）  
　　4.4 国电联合动力（保定连云港赤峰长春）  
　　4.5 天津东汽风电叶片装备制造技术工程有限公司  
　　4.6 中航惠腾（保定酒泉秦皇岛）  
　　4.7 天和风电叶片装备制造技术江苏有限公司（金风科技）  
　　4.8 德州世纪威能风电设备有限公司  
　　4.9 Vestas（丹麦天津2.0MW850KW主机）  
　　4.10 上海玻璃钢研究院有限公司  
　　4.11 Gamesa（西班牙天津850KW2.0MW主机）  
　　4.12 株洲时代新材料科技股份有限公司（600458）  
　　4.13 南通东泰新能源设备有限公司  
　　4.14 天津明阳风能叶片技术有限公司  
　　4.15 天威风电  
　　4.16 中能风电（河北省保定市）  
　　4.17 中科宇能科技发展有限公司  
　　4.18 昆山华风风电科技有限公司  
　　4.19 三一电气（北京吉林通榆张家口）  
　　4.20 天津鑫茂鑫风能源科技有限公司  
　　4.21 其他风电叶片装备制造技术企业  
　　　　4.21.1 西门子风电叶片装备制造技术公司（上海临港）  
　　　　4.21.2 内蒙古航天亿久科技发展有限责任公司  
　　　　4.21.3 红叶风电科技股份有限公司  
　　　　4.21.4 哈尔滨首泉风电科技有限公司（哈尔滨）  
　　　　4.21.5 上海艾郎风电科技发展有限公司  
　　　　4.21.6 河南名都风电有限公司（河南焦作）  
　　　　4.21.7 洛阳双瑞风电叶片装备制造技术公司（河南洛阳）  
　　　　4.21.8 天奇股份（002017）  
　　　　4.21.9 Nordex  
  
第五章 国际风电叶片装备制造技术核心企业深度研究  
　　5.1 LMWindPower（丹麦）  
　　5.2 Vestas（丹麦）  
　　5.3 TecsisTecnologiaeSistemasAvan？adosLtda（巴西）  
　　5.4 Enercon（德国）  
　　5.5 Gamesa（西班牙）  
　　5.6 Suzlon（印度）  
　　5.7 TPIComposites（美国）  
　　5.8 Siemens（德国）  
　　5.9 GEWind（美国）  
　　5.1 Nordex（德国）  
　　5.11 Acciona（西班牙）  
　　5.12 其他风电叶片装备制造技术企业  
　　　　5.12.1 PlambeckHoldingAG  
　　　　5.12.2 InoxWindLimited（IWL）  
　　　　5.12.3 PowerBladesLtd.  
　　　　5.12.4 SGLRotecGmbH&  
　　　　5.12.5 STXWindpowerB.V.  
　　　　5.12.6 ClipperWindpower  
　　　　5.12.7 WinwindLtd.  
　　　　5.12.8 Aeroblade  
　　　　5.12.9 AvantisGroup  
　　　　5.12.10 AREVAWindGmbH  
  
第六章 中国风电叶片装备制造技术上游原料及设备商分析  
　　6.1 风电叶片装备制造技术模具  
　　　　6.1.1 苏州红枫风电模具有限公司  
　　　　6.1.2 连云港宝相机械有限公司  
　　　　6.1.3 保定华翼风电叶片装备制造技术研究开发有限公司  
　　　　6.1.4 上海寅拓风电科技有限公司  
　　6.2 环氧树脂  
　　　　6.2.1 Hexion（Momentive）（美国）  
　　　　6.2.2 陶氏化学（美国）  
　　　　6.2.3 上纬公司（天津工厂）  
　　　　6.2.4 亨斯迈先进材料（德国）  
　　6.3 聚酯树脂  
　　　　6.3.1 帝斯曼（荷兰）  
　　　　6.3.2 雷可德（美国）  
　　　　6.3.3 亚什兰（美国）  
　　　　6.3.4 巴斯夫  
　　6.4 乙烯基树脂  
　　　　6.4.1 雷可德（美国）  
　　6.5 玻璃纤维  
　　　　6.5.1 巨石（中国）  
　　　　6.5.2 欧文斯科宁  
　　　　6.5.3 重庆国际复合材料有限公司  
　　　　6.5.2 PPG（美国）  
　　　　6.5.5 泰山纤维  
　　　　6.5.4 佳斯迈威（美国）  
　　6.6 碳纤维  
　　　　6.6.1 东丽（日本）  
　　　　6.6.2 TohoTenax（日本）  
　　　　6.6.3 三菱人造丝公司（日本）  
　　　　6.6.4 HEXCEL（美国）  
　　　　6.6.5 Zoltek（美国）  
　　　　6.6.6 ALDILA（美国）  
　　　　6.6.7 SGLCarbon（德国）  
　　　　6.6.8 Taekwang（韩国）  
　　　　6.6.9 FPC（中国台湾）  
　　6.7 夹心材料  
　　　　6.7.1 DIAB（瑞典）  
　　　　6.7.2 思瑞安复合材料（德国）  
　　　　6.7.3 固瑞特（瑞士）  
　　　　6.7.4 保定美沃  
　　6.8 辅助材料  
　　　　6.8.1 上海越科复合材料有限公司  
　　　　6.8.2 米德复合材料集团公司  
　　　　6.8.3 浙江联洋  
  
第七章 中国风电叶片装备制造技术下游主机客户分析  
　　7.1 华锐风电-601588  
　　　　7.1.1 华锐公司简介  
　　　　7.1.2 华锐主要产品及技术特点  
　　　　7.1.3 华锐国内业绩  
　　　　7.1.4 华锐竞争优势  
　　　　7.1.5 华锐风电机组产能产量价格分析  
　　7.2 金风科技（750KW1.5MW2.5MW直驱）  
　　　　7.2.1 金风科技公司简介  
　　　　7.2.2 金风科技主要产品及技术特点  
　　　　7.2.3 金风科技国内业绩  
　　　　7.2.4 金风科技竞争优势  
　　　　7.2.5 金风科技风电机组产能产量价格分析  
　　7.3 东汽风电  
　　　　7.3.1 东汽公司简介  
　　　　7.3.2 东汽主要产品及技术特点  
　　　　7.3.3 东汽国内业绩  
　　　　7.3.4 东汽竞争优势  
　　　　7.3.5 东汽风电机组产能产量价格分析  
　　7.4 国电联合动力（保定连云港赤峰包头等）  
　　　　7.4.1 国电联合动力公司简介  
　　　　7.4.2 国电联合动力主要产品及技术特点  
　　　　7.4.3 国电联合动力国内业绩  
　　　　7.4.4 国电联合动力竞争优势  
　　　　7.4.5 国电联合动力风电机组产能产量价格分析  
　　7.5 明阳风电（1.5MW3.0MW）  
　　　　7.5.1 明阳风电公司简介  
　　　　7.5.2 明阳风电主要产品及技术特点  
　　　　7.5.3 明阳风电国内业绩  
　　　　7.5.4 明阳风电竞争优势  
　　　　7.5.5 明阳风电风电机组产能产量价格分析  
　　7.6 Vestas（850KW2.0MW3.0MW）  
　　　　7.6.1 Vestas公司简介  
　　　　7.6.2 Vestas主要产品及技术特点  
　　　　7.6.3 Vestas公司在华业绩  
　　　　7.6.4 Vestas公司竞争优势  
　　　　7.6.5 Vestas公司风电机组产能产量价格分析  
  
第八章 中国风电叶片装备制造技术项目投资可行性分析  
　　8.1 风电叶片装备制造技术项目机会风险分析  
　　8.2 风电叶片装备制造技术项目可行性研究  
  
第九章 中.智.林.－风电叶片装备制造技术研究总结  
图表目录  
　　图风电叶片装备制造技术结构图  
　　图风电叶片装备制造技术产业链结构图  
　　表2023年中国风电政策调整及影响一览  
　　表中国前20位风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览  
　　表中国前20位风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览  
　　图2024-2030年中国新增及累计风电装机容量（MW）一览  
　　图2024-2030年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率  
　　图真空辅助工艺成型示意图  
　　图叶片生产工艺流程图  
　　图壳成型工艺流程图  
　　图模具制造工艺流程图  
　　表风电叶片装备制造技术生产原料及设备一览表  
　　图风电叶片装备制造技术成本结构图（玻璃纤维，树脂，夹心材料等原料）  
　　图风电叶片装备制造技术在整个风机成本中的比重结构图  
　　表中国各企业（含外资在中国企业）使用的风电叶片装备制造技术生产工艺一览表  
　　表中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产能及中国总产能（兆瓦）一览表  
　　表中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产能市场份额一览表  
　　表中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产量及中国总产量（兆瓦）一览表  
　　表中国20家风电叶片装备制造技术企业叶片产量市场份额一览表  
　　表中国850KW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国850KW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国1.0MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国1.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国1.25MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国1.25MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国1.5MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国1.5MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国1.65MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国1.65MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国2.0MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国2.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国2.5MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国2.5MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
　　表中国3.0MW风电叶片装备制造技术产量（套）一览表  
　　表中国3.0MW风电叶片装备制造技术产量市场份额一览表  
略……

了解《[2024-2030年中国风电叶片装备制造技术行业发展全面调研与未来前景分析报告](https://www.20087.com/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.html)》，报告编号：2656115，

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/5/11/FengDianYePianZhuangBeiZhiZaoJiS.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！