|  |
| --- |
| [2024年中国风电齿轮箱市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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年中国风电齿轮箱市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1676962　　←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/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.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

　　风电齿轮箱是风力发电机组的关键部件之一，用于提高转子轴的速度以匹配发电机的转速。近年来，随着风力发电技术的进步和成本的降低，风电齿轮箱在设计、材料和制造工艺上取得了显著进展。当前市场上，风电齿轮箱不仅在可靠性、效率方面有所提高，还在轻量化设计、智能化监控等方面实现了突破。随着新材料的应用，风电齿轮箱的维护成本和故障率得到了有效控制。
　　未来，风电齿轮箱将朝着更高效、更智能、更可靠的方向发展。一方面，随着风电技术的进步，风电齿轮箱将采用更多高效的传动方案，以提高能量转换效率。另一方面，随着物联网技术的应用，风电齿轮箱将集成更多的传感器和智能监控系统，实现远程监测和预测性维护。此外，随着风力发电机组向更大容量的趋势发展，风电齿轮箱也将开发出更大功率的产品。
　　《[2024年中国风电齿轮箱市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了风电齿轮箱行业的市场规模、需求动态与价格走势。风电齿轮箱报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来风电齿轮箱市场前景作出科学预测。通过对风电齿轮箱细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，风电齿轮箱报告还为投资者提供了关于风电齿轮箱行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。

第一章 风电齿轮箱产业的相关概述
　　第一节 风电设备产业链概述
　　　　一、整机（总装）概述
　　　　二、叶片产业概述
　　　　三、齿轮箱产业概述
　　　　四、电机产业概述
　　　　五、电控系统概述
　　　　六、金属结构件概述
　　　　七、风电场相关概述
　　第二节 风电齿轮箱的相关概述
　　　　一、风电齿轮箱结构
　　　　　　1、齿轮箱的箱体
　　　　　　2、齿轮箱齿轮和轴
　　　　二、风电齿轮箱设计流程简述
　　　　三、风电齿轮箱装配
　　　　四、风电齿轮箱的运行维护
　　第三节 齿轮箱的主要零部件

第二章 2024年中国风电齿轮箱产业运行环境解析
　　第一节 2024年中国风电齿轮箱产业政策环境分析
　　　　一、中国风力发电借政策的东风谋壮大
　　　　二、国家政策扶持风电设备行业加速增长
　　　　三、中国政策推动风电设备自主创新
　　　　四、财政政策助推风电设备产业升级
　　　　五、金融危机下风电设备出口受益美国税收优惠
　　第二节 2024年中国宏观经济环境指标分析
　　　　一、中国GDP分析
　　　　二、风电产业在国民经济中的地位
　　　　三、全社会固定资产投资分析
　　　　四、进出口总额及增长率分析
　　　　五、消费价格指数分析
　　　　六、城乡居民收入分析
　　　　七、社会消费品零售总额
　　第三节 2024年中国风电齿轮箱产业环境分析
　　　　一、中国能源消费结构发生积极变化
　　　　二、中国风能资源储量与分布情况
　　　　三、风力发电加快电力工业结构调整
　　第四节 2024年中国风电齿轮箱技术环境分析
　　　　一、中国风电设备制造技术发展现状
　　　　二、中国与世界先进风电制造技术的差距
　　　　三、中国风电设备制造技术的自主创新
　　　　四、风电叶片材料的技术发展路线

第三章 2024年中国风电设备产业整体运行态势分析
　　第一节 2024年世界风电设备运行总况
　　　　一、2024年世界风电设备装机容量分析
　　　　二、风电设备巨头积极扩大市场版图
　　　　三、世界各国风力发电设备业聚焦
　　　　　　1、美国加快风能利用风电设备倍受关注
　　　　　　2、德国风电设备出口遭遇强劲竞争
　　　　　　3、法国能源巨头进军风电设备市场
　　第二节 2024年中国风电设备产业现状分析
　　　　一、中国风电设备行业产能发展研析
　　　　二、中国风电装备制造业迅速扩张
　　　　三、2024年我国风电设备市场份额分析
　　　　四、2024年我国提高风电设备制造业准入门槛
　　　　五、国防科技工业风力发电装备产业发展分析
　　第三节 2024年中国风电设备国产化分析
　　　　一、风电设备国产化的意义
　　　　二、中国产风电设备产业坚持自主创新
　　　　三、我国取消风电设备市场国产化率要求
　　第四节 2024年中国风电设备装机容量分析
　　　　一、2024年中国风电累计装机容量分析
　　　　二、2024年中国风电新增装机容量分析
　　　　三、2024年中国各地区风电装机容量分析
　　　　四、中国风电装机容量机型结构情况分析
　　第五节 相关风电设备及零部件发展分析

第四章 2024年中国风电齿轮箱产业运行新形势分析
　　第一节 2024年国际风电齿轮箱产业发展动态
　　　　一、风电巨头苏司兰计划扩产比利时齿轮箱厂
　　　　二、Moventas风电机组齿轮生产量提高一倍
　　　　三、通用电气GE进军国内风机齿轮箱市场
　　第二节 2024年中国风电齿轮箱产业透析
　　　　一、中国风电齿轮箱所处发展阶段
　　　　二、齿轮箱产业产品配套比较完整
　　　　三、中国风电齿轮箱市场状况分析
　　　　四、中国主要齿轮箱制造商生存环境
　　　　五、齿轮增速箱机组仍是主流
　　第三节 2024年中国风电齿轮箱重点项目进展
　　　　一、1.5兆级风电齿轮箱产业化项目落户江津
　　　　二、GE风能设备齿轮箱项目落子浑南
　　　　三、重齿公司风电齿轮箱项目动工

第五章 2024年风电齿轮箱竞争力探析
　　第一节 2024年中国风电齿轮箱竞争环境
　　　　一、并网标准提高加剧国内设备市场竞争
　　　　二、国内风电设备市场调整步伐加快
　　第二节 2024年中国风电齿轮箱竞争格局分析
　　　　一、整机制造业内部竞争程度较低
　　　　二、中外风电齿轮箱制造厂商竞争激烈
　　　　三、企业价格竞争加剧
　　　　四、本土风电设备企业积极参与国际市场竞争
　　　　五、跨国风电设备企业加强与本土企业合作
　　第三节 2024年中国风电齿轮箱市场集中度分析
　　第四节 2024-2030年中国风电齿轮箱竞争趋势分析

第六章 2024年中国风电齿轮箱核心企业深度研究
　　第一节 秦川发展（江苏盐城 000837 ）
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第二节 宁波东力齿轮箱有限公司（002164）
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第三节 太原重工（600169）
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第四节 南京高速齿轮制造有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第五节 许继电气
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第六节 大连重工起重集团有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第七节 中国第二重型机械集团公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第八节 重庆齿轮箱有限责任公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第九节 西门子机械传动（天津）有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第十节 通用电气能源（沈阳）有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第十一节 威能极风力驱动（天津）有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第十二节 国电联合动力技术（保定）有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析

第七章 2024年中国风电齿轮箱下游合作主机厂商分析
　　第一节 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第二节 东方电气（600875 1.5MW）
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第三节 华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW）
　　第四节 明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW）
　　第五节 Vestas（丹麦 天津 2.0MW 850KW）
　　第六节 GE Wind（美国 沈阳 1.5MW）

第八章 2024-2030年中国风电齿轮箱产业前景预测
　　第一节 2024-2030年中国风电齿轮箱产业
　　　　一、我国风电设备市场前景乐观
　　　　二、风电设备整机及零部件发展前景广阔
　　第二节 2024-2030年中国风电齿轮箱新趋势探析
　　　　一、风电齿轮箱设计趋势
　　　　二、风电齿轮箱新技术应用趋势
　　第三节 2024-2030年中国风电齿轮箱市场前景预测
　　　　一、风电齿轮箱市场规模预测分析
　　　　二、风电装机容量预测分析
　　　　三、风电齿轮箱市场盈利预测分析

第九章 2024-2030年中国风电齿轮箱项目投资可行性分析
　　第一节 2024年中国风电齿轮箱产业投资概况
　　　　一、风电设备业投资环境分析
　　　　二、风电齿轮箱投资特性
　　　　三、风电齿轮箱投资与在建项目分析
　　第二节 2024-2030年中国风电齿轮箱行业投资机会分析
　　　　一、区域投资潜力分析
　　　　二、风电齿轮箱项目投资可行性研究
　　第三节 2024-2030年中国风电齿轮箱投资风险预警
　　　　一、宏观调控政策风险
　　　　二、市场竞争风险
　　　　三、技术、金融风险
　　　　四、市场运营机制风险
　　第四节 中智-林-－权威专家投资观点

图表目录
　　图表 风电齿轮箱结构图
　　图表 风电齿轮箱工作原理图
　　图表 风电齿轮箱在风机中的位置
　　图表 风电机组成本构成
　　图表 2024年中国风电政策调整及影响一览
　　图表 2024年中国风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览
　　图表 2024年中国风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览
　　图表 2019-2024年中国风电装机容量（MW）
　　图表 风电齿轮箱产业链结构图
　　图表 风电齿轮箱生产工艺流程图
　　图表 2024年中国主要风电齿轮箱生产企业产能产量一览表
　　图表 风电齿轮箱主要零件设计技术一览
　　图表 风电齿轮箱材料选择一览
　　图表 齿轮加工工艺流程一览
　　图表 箱体加工工艺流程一览
　　图表 风电齿轮箱加工设备一览
　　图表 风电齿轮箱结构设计一览
　　图表 风电齿轮箱安装调试一览
　　图表 风电齿轮箱装配技术要求一览
　　图表 风电齿轮箱实验技术要求一览
　　图表 风电齿轮箱装配工艺方法一览
　　图表 风电齿轮箱维护一览
　　图表 风电齿轮箱故障处理一览
　　图表 风电齿轮箱润滑一览
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱企业风电机组产能及中国总产能（兆瓦）一览表
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱企业风电机组产能市场份额一览表
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱企业风电机组产量及中国总产量（兆瓦）一览表
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱企业风电机组产量市场份额一览表
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱产能产量（兆瓦）及增长率
　　图表 中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表
　　图表 中国风力发电高速递增的7大原因分析
　　图表 中国风电 光伏 水电 火电 核电等能源发电成本及上网电价（元/千瓦时）对比分析
　　图表 中国政府扶持风电等可再生能源发展的相关政策一览表
　　图表 国家发改委关于全国风力发电标杆上网电价一览表
　　图表 风电标杆上网电价对风电设备和电网企业影响分析
　　图表 2019-2024年中国每年新增风电装机量（兆瓦）及增长率
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱需求量（兆瓦）及增长率
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表
　　图表 2019-2024年中国风电齿轮箱产值（亿元）及增长率
　　图表 2024年中国齿轮箱与与主机配套关系一览
　　图表 大连重工风电齿轮箱产品一览
　　图表 2019-2024年大连重工风电齿轮箱产能产量（MW）及增长率
　　图表 2019-2024年大连重工产能利用率 销量（MW）信息一览表
略……

了解《[2024年中国风电齿轮箱市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1676962，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/62/FengDianChiLunXiangHangYeXianZhuangYuFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！