|  |
| --- |
| [2024-2030年中国风电装机市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.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年中国风电装机市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.html) |
| 报告编号： | 2299686　　←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/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.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

　　风电装机容量在过去十年里经历了爆发式增长，得益于全球对可再生能源的重视和政策支持，以及风电技术的不断进步。大型风力涡轮机的效率提升和成本下降，使得风电成为最具竞争力的能源之一。同时，海上风电的快速发展，尤其是欧洲和亚洲沿海国家，开辟了新的增长点。储能技术和智能电网的结合，有助于解决风电的间歇性问题，提高电网的稳定性。
　　未来，风电装机市场将更加注重技术创新和系统整合。更大功率的风力涡轮机和更先进的叶片设计将提高发电效率。同时，数字化和人工智能技术的应用，如预测性维护和智能调度，将提升风电场的运营效率和可靠性。此外，随着能源互联网的发展，风电将与其他可再生能源和储能系统更紧密地结合，构建更加灵活和可持续的电力系统。
　　《[2024-2030年中国风电装机市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.html)》在多年风电装机行业研究结论的基础上，结合中国风电装机行业市场的发展现状，通过资深研究团队对风电装机市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对风电装机行业进行了全面、细致的调查研究。
　　市场调研网发布的[2024-2030年中国风电装机市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.html)可以帮助投资者准确把握风电装机行业的市场现状，为投资者进行投资作出风电装机行业前景预判，挖掘风电装机行业投资价值，同时提出风电装机行业投资策略、营销策略等方面的建议。

第一章 2024年风电装机产业链分析
　　第一节 2024年风电装机产业链
　　　　一、风电装机上下游
　　　　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 2024年产业特征
　　　　一、风电装机成本结构
　　　　二、风电装机产业业盈利能力
　　　　三、风电装机产业生命周期
　　　　四、风电装机机组产业链
　　　　五、风电装机进入壁垒

第二章 2024年国内外风力发电产业整体发展分析
　　第一节 全球风力发电产业总体分析
　　　　一、世界风力发电产业发展回顾
　　　　二、世界风电装机产业体系的构成及分布
　　　　三、全球风力发电产业发展综述
　　　　四、2024年全球风电装机产业发展态势
　　　　五、2024年欧洲风电装机产业增速趋缓
　　第二节 风力发电的生命周期浅析
　　　　一、生命周期
　　　　二、风力发电机组组成
　　　　三、各阶段环境影响分析
　　　　四、综合分析与比较
　　第二节 中国风电装机产业发展综述
　　　　一、我国风电装机产业增速全球领先
　　　　二、我国风力发电市场持续快速发展
　　　　三、我国风电装机产业总体发展状况
　　　　四、中国风电装机容量再创新高
　　　　五、2024年我国风电装机并网态势良好
　　　　根据能源局数据，国内风电装机新增装机并网量15.03GW，同比下降22.1%，已经连续两年下滑。随着电价下调预期、弃风限电改善等因素的共同促进，预计国内风电装机新增装机在间能够有所回暖。
　　　　风电装机上网标杆电价调整（2018年）
　　　　2018年电价调整政策要求日前核准的项目必须于底前开工建设，才能执行前电价，而且此次电价下调幅度较大，运营商有动力在电价调整之前进行建设，利好未来几年的装机。截至底，有67.3GW已核准项目尚未吊装，这部分项目抢开工的意愿较强，预计的年均新增装机有望恢复至25GW以上。
　　　　六、我国风电装机产业的自主创新之路
　　第三节 风力发电市场的竞争格局
　　　　一、国内风力发电市场集中度分析
　　　　二、并网标准提高加剧风电装机市场竞争
　　　　三、国内风电装机市场整合加速
　　　　四、我国风电装机企业争相发力资本市场
　　　　五、外资巨头联合央企拓展中国风电装机市场
　　第四节 中国风力发电产业发展面临的问题及建议

第三章 2024年全球风电装机产业运行态势分析
　　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、全球风电装机产业竞争格局
　　第二节 2024年全球风电装机供应情况分析
　　　　一、全球风机制造供应商
　　　　二、风电装机机组供应
　　　　三、风电装机零件供给
　　第三节 2024年全球部分国家风电装机市场分析
　　　　一、美国
　　　　二、欧洲
　　　　三、印度
　　第四节 2024年领先企业风机竞争力
　　　　一、Vestas
　　　　二、Enercon
　　　　三、Gamesa
　　　　四、GE Wind
　　第五节 2019-2030年风电装机未来趋势

第四章 2024年中国风电装机所属产业运行态势分析
　　第一节 近几年中国风力装机容量分析
　　　　一、2019-2024年中国累计装机容量及增长率情况
　　　　二、2019-2024年中国风电装机地区风电装机容量
　　第二节 2024年风电装机规划
　　　　一、风电装机容量规划
　　　　二、2024年目标分析
　　第三节 2024年中国风电装机存在问题
　　　　一、风电装机规划比较粗放
　　　　二、激励政策不够完善
　　　　三、项目审批仍存问题
　　　　四、风电装机并网问题突出
　　　　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

第五章 风电装机技术发展分析
　　第一节 风电装机技术发展概况
　　　　一、中国风电装机技术进展状况分析
　　　　二、我国风电装机机组技术发展概述
　　　　三、风电装机安装技术管理浅析
　　第二节 风电装机选型的技术经济分析
　　　　一、风电装机的选型技术
　　　　二、风电装机选型的主要经济指标
　　　　三、风电装机选型工程案例分析
　　第三节 风电装机技术发展面临的挑战与对策
　　　　一、国外风电装机垄断的技术根源
　　　　二、我国风电装机制造技术发展存在的问题
　　　　三、提高我国风电装机制造技术水平的建议

第六章 2024年中国风电装机产业竞争新格局透析
　　第一节 2024年中国风电装机竞争梯队
　　　　一、中国风电装机第一梯队
　　　　二、中国风电装机第二梯队
　　　　三、中国风电装机第三梯队
　　第二节 2024年风电装机配套格局分析
　　　　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 2024年中国风电装机区域基地分析
　　2017年国内风电装机弃风量为419亿千瓦时，同比减少了78亿千瓦时，弃风率同比下降5.2个百分点。国内风电装机弃风量为91亿千瓦时，同比减少44亿千瓦时，弃风率8.5%，同比下降8个百分点，第一季度通常而言是弃风比较严重的一个季度，因此全年的弃风率有望控制在较低的水平。
　　2017年以来，国内风电装机新增装机转移趋势持续。华东及中南区域装机快速增加。目前主要的风电装机运营商均以东南部区域作为自己开发运营的重要方向，减少限电带来收益的不确定性，未来风电装机向中东部转移的趋势仍将持续。
　　国内风电装机新增装机区域
　　　　一、天津风电装机基地
　　　　二、乌鲁木齐风电装机基地
　　　　三、内蒙古风电装机基地
　　　　四、上海风电装机基地
　　　　五、无锡风电装机基地
　　　　六、酒泉风电装机基地
　　　　七、德阳风电装机基地
　　　　八、保定风电装机基地
　　　　九、湖南风电装机基地

第七章 2024年中国风电装机整机所属行业市场运行形态分析
　　第一节 2024年整机市场分析
　　　　一、中国风电装机所属行业整机数量
　　　　二、风电装机整机所属行业产能
　　　　三、市场竞争格局
　　　　四、市场盈利分析
　　　　五、技术水平现状
　　第二节 2024年海上风电装机所属行业整机分析
　　　　一、国内海上风电装机机技术
　　　　二、企业海上风电装机机研发
　　　　三、内外资市场竞争态势
　　第三节 2024年中国风电装机整机厂商竞争力
　　　　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、湘电股份
　　　　五、其它
　　　　　　1、华锐风电装机
　　　　　　2、明阳风电装机
　　　　　　3、浙江运达
　　第四节 2019-2030年中国风电装机整机发展趋势

第八章 2024年中国风电装机叶片市场分析
　　第一节 2024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 2024年中国风电装机叶片厂商竞争力
　　　　一、株洲时代新材料科技股份有限公司
　　　　二、保定天威保变电气股份有限公司
　　　　三、东方电气股份有限公司
　　　　四、中材科技股份有限公司
　　　　五、中航（保定）惠腾风电装机公司
　　　　六、连云港中复连众复合材料集团有限公司
　　　　七、恩德（银川）风电装机制造有限公司

第九章 2024年中国风电装机齿轮箱市场分析
　　第一节 2024年中国风电装机齿轮箱市场分析
　　　　一、国际齿轮箱格局
　　　　二、中国齿轮箱格局
　　第二节 2024年中国风电装机齿轮箱厂商竞争力
　　　　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份有限公司
　　　　五、杭州发达齿轮箱集团有限公司

第十章 2024年中国风电装机轴承市场分析
　　第一节 2024年中国风电装机风电装机轴承市场分析
　　　　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 2024年中国风电装机轴承厂商竞争力分析
　　　　一、瓦房店轴承股份有限公司
　　　　二、浙江天马轴承股份有限公司
　　　　三、西北轴承股份有限公司
　　　　四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司
　　　　五、风电装机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、齐重数控装备股份有限公司（黑龙江）
　　　　　　4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

第十一章 2024年中国风电装机发电机市场分析
　　第一节 2024年中国风电装机发电机市场分析
　　　　一、风电装机发电机和常规发电机的区别
　　　　二、国家风电装机电机研究室在株洲成立
　　　　三、风电装机发电机市场动态分析
　　　　四、发电机市场的竞争分析
　　第二节 2024年中国风电装机发电机厂商竞争力
　　　　一、上海电机厂
　　　　二、兰州电机厂
　　　　三、沈阳电机厂
　　　　四、永济电机厂

第十二章 2024年中国风电装机电控市场分析
　　第一节 2024年中国风电装机电控市场分析
　　　　一、风电装机机组电控系统项目分析
　　　　二、风电装机机组电控系统产业化关键技术
　　　　三、风电装机机组电控系统市场动态分析
　　第二节 2024年中国风电装机电控企业竞争力分析
　　　　一、福建龙净环保股份有限公司
　　　　二、合肥阳光
　　　　三、许继电气
　　　　四、昆明电机有限责任公司

第十三章 2019-2030年中国风电装机行业投资机会与风险分析
　　第一节 近几年国内风电装机投资状况分析
　　第二节 2019-2030年中国风电装机行业投资环境分析
　　　　一、中国宏观经济环境分析
　　　　二、中国风电装机行业政策环境分析
　　　　三、中国风电装机行业投资社会环境分析
　　第三节 2019-2030年中国风电装机投资机会分析
　　　　一、全球风电装机投资已步入繁荣时代
　　　　二、国内风电装机企业百舸争流，产业瓶颈急需突破
　　　　三、寻找投资价值凸显类风电装机企业
　　　　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 新能源战略对风电装机投资的影响分析
　　第五节 2019-2030年中国风电装机行业投资策略分析

第十四章 2019-2030年中国风电装机发展趋势及策略
　　第一节 2019-2030年中国风电装机行业发展趋势分析
　　　　一、风电装机市场增长潜力较大
　　　　二、风电装机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装机产业
　　　　五、风电装机整机及零部件发展前景广阔
　　　　六、2019-2030年中国风电装机行业预测分析
　　第二节 2019-2030年中国风电装机制造业发展机遇
　　第三节 中⋅智林⋅－2019-2030年中国风电装机行业发展策略
　　　　一、我国风电装机制造技术发展的建议
　　　　二、中国风电装机制造业面临的挑战及应对策略

图表目录
　　图表 2019-2024年风电装机行业上游产业供给情况
　　图表 2019-2024年风电装机行业下游行业需求情况
　　图表 2019-2024年风电装机行业全球发展状况
　　图表 2019-2024年风电装机行业企业数量
　　图表 2019-2024年风电装机行业需求状况
　　图表 2019-2030年风电装机行业需求预测
　　图表 2019-2030年风电装机行业市场规模预测
　　图表 2019-2030年风电装机行业发展前景预测
略……

了解《[2024-2030年中国风电装机市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.html)》，报告编号：2299686，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/6/68/FengDianZhuangJiHangYeXianZhuang.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！