

2024-2030年中国风力发电 机组行业前景研究与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2024-2030年中国风力发电机组行业前景研究与市场供需预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202405/06-614058.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

中国风电设备制造厂商整体起步较晚，在风电行业发展初期，中国市场的风力发电机组产品供应商主要以国际厂商为主。1999年以前，外企独占整个中国风电市场，2001年随着国外风电技术的引入，中国厂商逐渐起步。从2005年开始，风电整机的进口替代与国产化率显著提升，中国风电整机厂商逐渐占据主导地位，国际厂商的市场占有率逐年下滑，从2004年的75.4%下滑至2016年的5.2%。截至2016年底，国际厂商除维斯塔斯（Vestas）、歌美飒（Gamesa）和通用电气（GE）外，其它厂家均已退出。

相反，经过多年的努力和发展，我国风电产业取得了瞩目的成就，不仅培育了全球最大规模的风电市场，还培养了一批具有国际竞争力的设备制造企业，形成了具有自主知识产权的核心技术体系，建立了较为完善的产业服务体系，行业秩序也大为好转，目前，我国风电全产业链基本实现国产化。与国际知名竞争对手相比，中国优势企业的产品质量已达到或者接近国际先进水平。根据中国风能协会的数据，2016年我国风电新增装机容量为23.37GW，前十名均为中国厂商。

我国《风电发展“十四五”规划》明确提出在风电行业建立优胜劣汰的市场竞争机制，强化从设计、生产到运行全过程的质量监督管理，鼓励风电设备制造企业兼并重组，提高市场集中度。因此，我国风电整机设备行业的竞争格局已进入新阶段，单纯以几种机型打天下，规模化生产低价竞争将难以生存，未来将是综合实力和技术创新能力的竞争。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国风力发电机组行业前景研究与市场供需预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 风力发电机组产业相关概述

第一节 风力发电设备阐述

一、风力发电设备的主要结构

二、风电设备部件工作原理

三、风力发电系统分类

第二节 风力发电机组简述

一、风力发电机组构成

二、风力发电机组特点

三、风力发电机组发展

第三节 我国风电机组分析

一、风电机组在运行中存在问题

二、风电机组可靠性与成熟性

三、风电机组成本与设计

第四节 中国电线电缆料行业经济指标分析

第二章 世界风力发电机组产业发展分析

第一节 2022-2023年世界风电设备产业发展总况

一、世界风力发电产业总体回顾

二、世界风电产业体系的构成及分布

三、全球风电产业持续快速增长

第二节 世界风力发电机组产业透析

一、世界风力发电机组产业现状分析

二、世界风力发电机组产业研究进展

三、全球离岸风力发电机组市场透析

四、全球风力发电机组制造出现新的发展趋势

第三节 2019-2022年世界风力发电机组部分国家及地区分析

一、德国

二、丹麦

一、印度

二、罗马尼亚

三、美国

四、西班牙

第四节 2024-2030年世界风力发电机组产业前景预测

第三章 2022年中国风力发电机组产业运行环境解析

第一节 中国宏观经济环境分析

第二节 中国风力发电机组市场政策环境分析

一、产业政策、标准及法规分析

二、进、出口贸易政策分析

三、相关产业政策分析

第三节 中国风力发电机组市场技术环境分析

第四节 中国风力发电机组市场社会环境分析

第四章 2022-2023年中国风力发电产业的发展

第一节 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、综合分析比较

第二节 中国风电产业发展综述

- 一、我国风电产业增速全球领先
- 二、我国风力发电市场持续快速发展
- 四、我国风电产业的自主创新之路

第五章 2022-2023年中国风电设备产业整体运行态势分析

第一节 风电设备行业财政政策实施概况

- 一、风电设备行业财政政策评析
- 二、风电设备财政政策的特点
- 三、财政政策助推风电设备产业升级

第二节 中国风电设备行业发展分析

- 一、中国风电设备产业特点
- 二、中国风电设备产业生存状态调查
- 三、中国风电设备行业产能发展研析
- 四、中国风电装备制造业扩张情况
- 五、我国风电设备市场份额分析
- 六、我国提高风电设备制造业准入门槛

第三节 2022-2023年中国风电设备市场透析

第四节 风电设备国产化发展概况

第五节 国防科技工业风力发电装备产业发展分析

- 一、国防科技工业风力发电装备产业发展思路
- 二、国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标
- 三、国防科技工业风力发电装备产业措施和要求

第六节 风电设备产业面临的挑战及对策

第六章 2022-2023年中国风力发电机组产业发展态势分析

第一节 2022-2023年中国风力发电机组产业综述

- 一、中国风力发电机组制造业发展阶段
- 二、中国风力发电机组企业生存状况
- 三、中国风力发电机组制造企业产量及分布情况
- 四、中国并网风电机组生产量增长情况

第二节 2022-2023年中国风力发电机组产业面临的壁垒及挑战

第七章 中国风力发电机组技术来源及应用

第一节 技术来源一

- 一、引进国外的设计图纸和技术
- 二、代表企业及技术应用情况
- （一）金风科技
- （二）浙江华仪

第二节 技术来源二

- 一、购买国外成熟的风电技术，在中国进行许可生产
- 二、代表企业及技术应用情况
- （一）华锐风电
- （二）东方汽轮机

第三节 技术来源三

- 一、与国外公司合资，引进国外的成熟技术在中国进行生产
- 二、代表企业及技术应用情况
- （一）航天安迅能
- （二）恩德风电

第四节 技术来源四

- 一、国外的风电机组制造公司在中国建立独资企业
- 二、代表企业及技术应用情况
- （一）歌美飒风电
- （二）苏司兰
- （三）通用电气的
- （四）维斯塔斯

第五节 技术来源五

一、采用中国大学和科技公司自行开发的设计制造技术

二、代表企业及技术应用情况

（一）沈阳华创

（二）江苏新誉

（三）浙江运达

（四）三一重工

第八章 中国风力发电机组研究进展

第一节 风力发电机组变桨距系统研究

第二节 风力发电机组驱动系统方案对比

第三节 大型变速风力发电机组设计研究

一、大型风力发电机组系统的结构与特点

二、大型变速风力发电机组总体设计中的几个问题探讨

第四节 小型风力发电机组系统优化设计

第五节 风力发电机组并网研究

一、风力发电机组并网运行研究

二、风力发电机组并网控制与仿真分析

第六节 直驱永磁同步风力发电机组研究现状

第七节 变桨距风力发电机组智能控制的研究

第九章 2018-2022年中国风力发电机组相关行业数据监测分析

第一节 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2022-2023年中国发电机及发电机组制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、销售收入结构分析

第三节 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业成本费用分析

第五节 2018-2022年中国发电机及发电机组制造行业盈利能力分析

第十章 2018-2022年中国风力发电机组相关产量统计分析

第一节 2018-2022年全国风力发电机组产量分析

第二节 2022-2023年全国及主要省份风力发电机组产量分析

第三节 2022-2023年风力发电机组产量集中度分析

第十一章 2022-2023年中国风力发电机组市场深度剖析

第一节 中国风力发电机组市场特点

第二节 2022-2023年中国风力发电机组市场现状分析

一、风力发电机组市场规模及增长

二、风力发电机组市场应用情况

三、风力发电机组市场招投标项目及采购情况

第三节 2022-2023年中国风力发电机组市场分析

一、小型风力发电机组市场分析

二、中型风力发电机组市场分析

三、大型风力发电机组市场分析

第四节 风力发电机组配套轴承技术和市场情况的分析

第十二章 2017-2022年中国风力驱动的发电机组进、出口数据监测分析

第一节 2017-2022年中国风力驱动的发电机组进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2017-2022年中国风力驱动的发电机组出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节 2022-2023年中国风力驱动的发电机组进、出口平均单价分析

第四节 2022-2023年中国风力驱动的发电机组进、出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第十三章 2022-2023年中国风力发电机组市场竞争分析

第一节 2022-2023年中国风电设备市场竞争总况

第二节 2022-2023年中国风力发电机组市场竞争分析

一、风力发电机组市场竞争力透析

二、风力发电机组国内外企业实力PK

第三节 2022-2023年中国风力发电机组市场集中度分析

第四节 中国风力发电设备制造企业增加国际竞争力策略

第五节 2024-2030年中国风力发电机组市场竞争趋势预测分析

第十四章 2019-2022年中国风力发电机组制造主体企业运营状况分析

第一节 新疆金风科技股份有限公司

一、公司概况

二、企业经营数据分析

三、企业成长能力分析

四、企业发展战略规划

第二节 江阴市吉鑫风能科技股份有限公司

一、公司概况

二、企业经营数据分析

三、企业成长能力分析

四、企业发展战略规划

第三节 湘潭电机股份有限公司

一、公司概况

二、企业经营数据分析

三、企业成长能力分析

四、企业发展战略规划

五、湘电股份逐步完善风电设备产业链

第四节 保定天威保变电气股份有限公司

一、公司概况

二、企业经营数据分析

三、企业成长能力分析

四、企业发展战略规划

第五节 宁夏银星能源股份有限公司

一、公司概况

二、企业经营数据分析

三、企业成长能力分析

四、企业发展战略规划

第六节 浙江华仪风能开发有限公司

第七节 内蒙古汇全环保动力有限公司

第八节 汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司

第九节 沈阳华创风能有限公司

第十节 沈阳瑞祥风能设备有限公司

第十五章 2024-2030年中国风力发电机组产业前景预测

第一节 2024-2030年中国风电产业

一、中国风力发电市场发展潜力

二、中国风电产业“十四五”前景预测

第二节 2024-2030年中国风电设备产业前景预测

一、风电设备市场增长潜力

二、我国风电设备市场前景分析

三、风电设备整机及零部件发展前景

四、2024-2030年中国风电设备行业预测分析

第三节 2024-2030年中国风力发电机组产业趋势预测

一、大型风力发电机组技术发展趋势

二、中国风电机组大型化趋势

第四节 2024-2030年中国风力发电机组市场前景预测

一、风力发电机组市场规模及增长情况

二、中国发电机组产量预测分析

三、中国风力发电机组市场供需分析

四、中国风力发电机组进、出口贸易预测分析

第十六章 2024-2030年中国风力发电机组产业投资战略研究

第一节 2022-2023年中国风力发电机组产业投资概况

一、中国风力发电机组产业投资环境利好

二、中国风力发电机组产业投资特性

第二节 2022-2023年中国风力发电机组行业投资周期分析

一、经济周期

二、增长性与波动性

三、成熟度分析

第三节 2024-2030年中国风力发电机组产业投资机会分析

一、区域投资潜力

二、产业链投资热点研究

三、与产业政策相关的投资机会分析

第四节 2024-2030年中国风力发电机组产业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、技术风险

四、市场运营机制风险

五、金融风险

第四节 权威专家投资观点

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202405/06-614058.html>