

# 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](http://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](mailto: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>