

# 2025-2031年风电设备市场现状调研 分析及发展前景报告

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 2025-2031年风电设备市场现状调研分析及发展前景报告  
报告编号： 1333A38 ← 咨询订购时，请说明该编号  
报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元  
优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票  
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099  
电子邮箱： [kf@Cir.cn](mailto:kf@Cir.cn)  
详细内容： <https://www.cir.cn/8/A3/FengDianSheBeiShiChangDiaoChaBaoGao.html>  
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

风电设备是可再生能源领域的重要组成部分，近年来经历了技术的飞跃和市场规模的扩张。大型海上风电场的建设，以及陆上风电设备的持续优化，提高了风能的经济性和可靠性。技术创新，如更高效的叶片设计、智能风力机控制系统和预测性维护策略，推动了风电行业的成本下降和效率提升。

未来，风电设备将更加注重智能化和环境适应性。产业调研网认为，通过集成AI和大数据分析，风电设备能够实现智能运维，自动调整运行状态以应对多变的风力条件，提高发电效率。同时，开发适用于极端气候条件的风电设备，如高海拔、高盐雾和低温环境，将拓展风电的应用范围。此外，风能与储能系统的结合，将缓解风电的间歇性问题，提高能源供应的稳定性。

据产业调研网（Cir.cn）《2025-2031年风电设备市场现状调研分析及发展前景报告》，2025年风电设备行业市场规模达 亿元，预计2031年市场规模将达 亿元，期间年均复合增长率（CAGR）达 %。报告通过对风电设备行业的全面调研，系统分析了风电设备市场规模、技术现状及未来发展方向，揭示了行业竞争格局的演变趋势与潜在问题。同时，报告评估了风电设备行业投资价值与效益，识别了发展中的主要挑战与机遇，并结合SWOT分析为投资者和企业提供了科学的战略建议。此外，报告重点聚焦风电设备重点企业的市场表现与技术动向，为投资决策者和企业经营者提供了科学的参考依据，助力把握行业发展趋势与投资机会。

### 第一章 2025年风电设备产业链分析

#### 第一节 2025年风电产业链

- 一、风电设备上下游
- 二、风机概述
- 三、叶片
- 四、齿轮箱

## 五、发电机

## 六、控制系统

### 第二节 2025年产业特征

#### 一、风电装备成本结构

#### 二、风电产业盈利能力

#### 三、风电产业生命周期

#### 四、风电机组产业链

#### 五、风电设备进入壁垒

##### 1、政策壁垒

##### 2、技术壁垒

##### 3、资金壁垒

##### 4、人才壁垒

## 第二章 2025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、世界风电产业体系的构成及分布

#### 三、全球风力发电产业发展综述

#### 四、2025年全球风电产业发展态势

#### 五、2025年欧洲风电产业增速趋缓

### 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、综合分析比较

### 第三节 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

#### 三、中国风电装机容量再创新高

#### 四、2025年我国风电并网态势良好

#### 五、我国风电产业的自主创新之路

### 第四节 风力发电市场的竞争格局

#### 一、并网标准提高加剧风电市场竞争

#### 二、国内风电市场整合加速

#### 三、外资巨头联合央企拓展中国风电市场

### 第五节 中国风力发电产业发展面临的问题及建议

### 第三章 2025年全球风电设备产业运行态势分析

#### 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、全球风电产业竞争格局

#### 第二节 2025年全球风电设备供应情况分析

- 一、全球风机制造供应商
- 二、风电机组供应
- 三、风电零件供给

#### 第三节 2025年全球部分国家风电市场分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、印度

#### 第四节 2025年领先企业风机竞争力

- 一、vestas
- 二、enercon
- 三、gamesa
- 四、ge wind

#### 第五节 2025-2031年风电设备未来趋势

### 第四章 2025年中国风电装备产业运行态势分析

#### 第一节 近几年中国风力装机容量分析

- 一、2020-2025年中国累计装机容量及增长率情况
- 二、2020-2025年中国风电地区风电装机容量

#### 第二节 2025年风电装机规划

- 一、风电装机容量规划
- 二、2050年目标分析

#### 第三节 2025年中国风电存在问题

- 一、风电规划比较粗放
  - 1、风电地方规划与全国规划衔接不够
  - 2、风电发展与其他电源规划协调不够
  - 3、风电开发与电网规划建设配套不够
  - 4、风电场区域缺乏科学合理的规划、布局和综合利用
- 二、激励政策不够完善
  - 1、增值税改革影响了地方政府支持风电发展的积极性
  - 2、大规模风电并网的辅助服务补偿机制还不够完善

- 三、项目审批仍存问题
- 四、风电并网问题突出
- 五、系统调度难度加大
  - 1、系统平衡矛盾加剧，调峰调频压力增大
  - 2、部分电网电压控制难度加大
  - 3、电网稳定运行的风险增加
- 六、机组质量亟待提高
- 七、基础领域需要加强

## 第五章 风电设备技术发展分析

### 第一节 风电设备技术发展概况

- 一、中国风电设备技术发展状况分析
- 二、我国风电机组技术发展概述
- 三、风电设备安装技术管理浅析

### 第二节 风电设备选型的技术经济分析

- 一、风电设备的选型技术
- 二、风电设备选型的主要经济指标
- 三、风电设备选型工程案例分析

### 第三节 风电设备技术发展面临的挑战与对策

- 一、国外风电设备垄断的技术根源
- 二、我国风电设备制造技术发展存在的问题
- 三、提高我国风电设备制造技术水平的建议

## 第六章 2025年中国风电装备产业竞争新格局透析

### 第一节 2025年中国风电竞争梯队

### 第二节 2025年风电配套格局分析

- 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 2025年中国风电区域基地分析

- 一、天津风电基地
- 二、乌鲁木齐风电基地
- 三、内蒙古风电基地
- 四、上海风电基地
- 五、无锡风电基地
- 六、酒泉风电基地

- 七、德阳风电基地
- 八、保定风电基地
- 九、湖南风电基地

## 第七章 2025年中国风电整机市场运行形态分析

### 第一节 2025年整机市场分析

- 一、中国风电整机数量
- 二、风电整机产能
- 三、市场竞争格局
- 四、市场盈利分析
- 五、技术水平现状

### 第二节 2025年海上风电整机分析

- 一、国内海上风电发展分析
- 二、企业海上风电机研发
- 三、内外资市场竞争态势

### 第三节 2025年中国风电整机厂商竞争力

- 一、新疆金风科技股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 二、上海电气集团上海电机厂有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 三、东方汽轮机有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 四、湘电股份
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 五、其它
  - 1、华锐风电科技（集团）股份有限公司
    - 1) 企业概况
    - 2) 公司经营状况
  - 2、中国明阳风电集团
    - 1) 企业概况
    - 2) 公司经营状况
  - 3、浙江运达风电股份有限公司
    - 1) 企业概况

## 2) 公司经营状况

### 第四节 2025-2031年中国风电整机发展趋势

## 第八章 2025年中国风电叶片市场分析

### 第一节 2025年叶片市场分析

#### 一、国内叶片研发格局

#### 二、叶片供给格局分析

### 第二节 2025年中国风电叶片厂商竞争力

#### 一、株洲时代新材料科技股份有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 二、保定天威保变电气股份有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 三、东方电气股份有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 四、中材科技股份有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 五、中航惠腾风电设备股份有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 六、连云港中复连众复合材料集团有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 七、恩德（银川）风电设备制造有限公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

## 第九章 2025年中国风电齿轮箱市场分析

### 第一节 2025年中国风电齿轮箱市场分析

### 第二节 2025年中国风电齿轮箱厂商竞争力

#### 一、重庆齿轮箱有限责任公司

##### 1、企业概况

##### 2、公司经营状况

#### 二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

- 1、企业概况
- 2、公司经营状况
- 三、常州市高能齿轮箱有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 四、宁波东力传动设备股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 五、杭州发达齿轮箱集团有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况

## 第十章 2025年中国风电轴承市场分析

### 第一节 2025年中国风电轴承市场分析

- 一、轴承产业竞争动态
- 二、国内市场规模分析
- 三、国外市场分析
- 四、产业投资风险分析

### 第二节 2025年中国风电轴承厂商竞争力分析

- 一、瓦房店轴承股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 二、浙江天马轴承股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 三、西北轴承股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 五、风电轴承其它企业运行分析
  - 1、洛阳市冶金轴承厂（河南）
    - 1、企业概况
    - 2、公司经营状况
  - 2、大连冶金轴承集团有限公司
    - 1、企业概况

- 2、公司经营状况
- 3、齐重数控装备股份有限公司（黑龙江）
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 4、北京京冶轧机轴承制造有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况

## 第十一章 2025年中国风电发电机市场分析

### 第一节 2025年中国风电发电机市场分析

- 一、风电发电机和太阳能发电机的区别
- 二、国家风电电机研究室在株洲成立
- 三、风电发电机市场动态分析
- 四、发电机市场的竞争分析

### 第二节 2025年中国风电发电机厂商竞争力

- 一、兰州电机股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
    - （一）企业的偿债能力分析
- 二、沈阳电机集团实业电机有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司主要产品分析
- 三、永济新时速电机电器有限责任公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经主要产品分析

## 第十二章 2025年中国风电电控市场分析

### 第一节 2025年中国风电电控市场分析

- 一、风电机组电控系统项目分析
- 二、风电机组电控系统产业化关键技术
- 三、风电机组电控系统市场动态分析

### 第二节 2025年中国风电电控企业竞争力分析

- 一、福建龙净环保股份有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 二、阳光电源股份有限公司
  - 1、企业概况

- 2、公司经营状况
- 三、许继集团有限公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况
- 四、哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司
  - 1、企业概况
  - 2、公司经营状况

### 第十三章 2025-2031年中国风电设备行业投资机会与风险分析

- 第一节 近几年国内风电设备投资状况分析
- 第二节 2025-2031年中国风电设备行业投资环境分析
  - 一、中国宏观经济环境分析
  - 二、中国风电设备行业政策环境分析
  - 三、中国风电设备行业投资社会环境分析
- 第三节 2025-2031年中国风电设备投资机会分析
  - 一、全球风电投资已步入繁荣时代
  - 二、国内风电企业百舸争流，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 新能源战略对风电设备投资的影响分析
- 第五节 2025-2031年中国风电设备行业投资策略分析

### 第十四章 2025-2031年中国风电设备发展趋势及策略

- 第一节 2025-2031年中国风电设备行业发展趋势分析
    - 一、风电设备市场增长潜力较大
    - 二、风电设备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分析
    - 四、国家将出台政策扶持风电设备产业
    - 五、风电设备整机及零部件发展前景广阔
    - 六、2025-2031年中国风电设备行业预测分析
  - 第二节 2025-2031年中国风电设备制造业发展机遇
  - 第三节 中-智-林 2025-2031年中国风电设备行业发展策略
    - 一、我国风电设备制造技术发展的建议
    - 二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略
- 略……

订阅“2025-2031年风电设备市场现状调研分析及发展前景报告”，编号：1333A38，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/A3/FengDianSheBeiShiChangDiaoChaBaoGao.html>

热点：风电主机厂全国排名前十、风电设备龙头股票有哪些、小型风力发电设备、风电设备板块、风力发电设备叫什么、风电设备属于什么板块、世界三大风电巨头、风电设备利好消息、风力发电是什么单位

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！