

中国风力发电设备行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国风力发电设备行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1AA2989 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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

详细内容： <https://www.cir.cn/9/98/FengLiFaDianSheBeiShiChangDiaoChaFenXi.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

风力发电设备是可再生能源领域的重要组成部分，随着全球对清洁能源的追求和气候变化议题的重视，风力发电设备的市场需求持续强劲。技术进步，如更大容量的风电机组、更高效的叶片设计和智能电网的整合，推动了风电成本的下降和效率的提升。同时，海上风电场的开发和远程监控系统的应用，拓展了风电设备的应用范围和运维能力。

未来，风力发电设备行业将更加聚焦于技术创新和可持续性。随着材料科学的进步，风力发电机的结构将更加轻量化和耐用，提高设备的经济性和可靠性。同时，人工智能和大数据分析将在风电场的优化运行和故障预测中发挥关键作用，减少维护成本并提升发电效率。此外，储能技术的集成，如电池和抽水蓄能，将解决风电的间歇性问题，提高电力系统的稳定性和灵活性。

第一章 中国风力发电设备行业发展综述

1.1 风力发电设备行业定义及分类

1.1.1 风力发电的原理

1.1.2 风力发电系统结构

- (1) 风力发电机
- (2) 风电设备
- (3) 风电厂系统

1.1.3 风力发电设备主要产品大类

1.2 风力发电设备行业供应链分析

1.2.1 风力发电设备行业上下游产业供应链简介

1.2.2 风力发电设备行业主要下游产业链分析

- (1) 风力发电场投资建设状况

- 1) 风电场建设现状及特点
- 2) 风电场成本效益分析
- 3) 风电场投资建设情况
- 4) 风电场投资建设前景
- 5) 海上风电投资现状及前景
- (2) 电网建设情况分析
- 1.2.3 风力发电设备行业上游产业供应链分析
- (1) 钢材市场发展状况
- (2) 有色金属市场发展状况
- (3) 玻璃纤维行业
- (4) 环氧树脂行业

第二章 2023年风力发电设备行业发展状况分析

2.1 风力发电行业发展状况分析

- 2.1.1 风能资源潜力与发展程度
- 2.1.2 风力发电行业发展状况
- 2.1.3 配额制启动风电规模加大
- 2.1.4 中国风电电价构成及变动分析
- (1) 目标电价和基准电价的区别
- (2) 风电电价的构成和影响因素
- (3) 风电电价分析
- 1) 风电电价的一般计算过程
- 2) 各种因素对风电电价的影响分析
- 3) 风电电价差异及变动趋势
- 2.1.5 离网型风电市场发展情况

2.2 风电产业运营模式分析

- 2.2.1 风电特许经营权产生的背景
- 2.2.2 风电特许权项目的进展
- 2.2.3 风电特许权招标和评标程序
- 2.2.4 风电特许权项目招标、投标和评标情况
- (1) 风电特许招标项目
- (2) 风电特许招标竞争状况
- (3) 风电招标项目价格分析
- 2.2.5 风电特许经营权的影响

2.3 中国风力发电设备行业发展状况分析

- 2.3.1 中国风力发电设备行业发展概况
- 2.3.2 风力发电设备装机容量情况

2.3.3 风力发电设备整机制造发展状况

2.3.4 风力发电设备行业发展主要特点

2.3.5 行业发展主要影响因素分析

第三章 风力发电设备行业市场环境分析

3.1 行业政策环境分析

3.1.1 行业监管体制和主管部门

3.1.2 行业相关政策动向

（1）宏观政策

- 1) 《可再生能源中长期发展规划》
- 2) 《中华人民共和国可再生能源法》
- 3) 《国务院关于加快振兴制造业的若干意见》
- 4) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要》

（2）产业政策

- 1) 《关于完善风力发电上网电价政策的通知》
- 2) 《关于风电建设管理有关要求的通知》
- 3) 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》
- 4) 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》
- 5) 《可再生能源发电有关管理规定》
- 6) 《促进风电产业发展实施意见》
- 7) 《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》
- 8) 《关于8亿元核电、风电补贴》

（3）税收政策

3.1.3 风力发电设备行业发展规划

3.2 行业经济环境分析

3.2.1 国际宏观经济环境分析

3.2.2 国内宏观经济环境分析

3.2.3 行业宏观经济环境分析

3.3 行业社会环境分析

3.3.1 高油价和环境保护对行业的影响

3.3.2 风电设备设备优化选型与电价的关系

3.3.3 低温环境对风力发电机组的影响

3.3.4 风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

3.4 《京都议定书》对中国风电产业的影响

3.4.1 《京都议定书》概述

3.4.2 清洁发展机制及对产业影响

第四章 风力发电设备行业市场竞争状况分析

4.1 国际风力发电设备制造行业竞争状况分析

4.1.1 全球风力发电行业发展状况

- (1) 世界风能资源分布
- (2) 世界风电装机容量分析
- (3) 世界风力发电的政策环境

4.1.2 主要国家和地区装机容量分析

4.1.3 全球风力发电设备制造行业竞争格局

4.1.4 跨国企业在中国投资布局

- (1) 丹麦vestas
- (2) 美国ge wind
- (3) 西班牙gamesa
- (4) 印度suzlon
- (5) 德国nordex

4.1.5 跨国企业在华竞争策略分析

4.2 中国风力发电设备制造行业竞争状况分析

4.2.1 国内风力发电设备制造行业竞争格局

4.2.2 风力发电设备制造业中外资企业竞争力分析

4.2.3 整机和零件制造商的产业利润比较

4.2.4 风力发电设备发展的区域结构分析

4.2.5 风力发电设备行业企业关键成功要素分析

4.3 中国风力发电设备行业五力模型分析

4.3.1 风电整机制造内部竞争程度

4.3.2 行业潜在进入者的威胁力

4.3.3 行业替代品的威胁力

4.3.4 风电场投资商的影响

4.3.5 关键零部件瓶颈的影响

4.4 风力发电设备行业产业整合分析

4.4.1 风力发电设备行业整合概况

4.4.2 国内风力发电设备整合分析

4.4.3 风力发电设备行业整合趋势

4.4.4 风电整机产业链瓶颈及突破

第五章 风力发电设备行业主要产品市场分析

5.1 行业主要产品结构特征

5.2 行业主要产品市场分析

5.2.1 风电机组市场分析

5.2.2 齿轮箱产品市场分析

5.2.3 塔架产品市场分析

5.2.4 轴承产品市场分析

5.2.5 风机叶片产品市场分析

5.2.6 发电机产品市场分析

5.2.7 控制系统产品市场分析

5.2.8 其他产品市场分析

5.3 行业产品销售渠道分析

5.3.1 风力发电设备销售渠道现状

5.3.2 内销取决于五大发电集团的采购

5.3.3 大批量出口风电设备的条件仍不成熟

5.3.4 自行开发风电场对销售量的贡献

5.4 行业主要产品技术与国外的差距

5.4.1 行业主要产品技术与国外的差距

5.4.2 造成与国外产品差距的主要原因

5.5 风力发电设备制造行业产品技术发展趋势

5.5.1 风力发电设备制造行业国际新技术发展趋势

5.5.2 风力发电设备制造行业国内新技术发展趋势

第六章 2023年风力发电设备行业进出口市场分析

6.1 风力发电设备行业进出口状况综述

6.2 风力发电设备行业出口市场分析

6.3 风力发电设备行业进口市场分析

6.4 风力发电设备行业进出口前景及建议

6.4.1 风力发电设备行业出口前景及建议

6.4.2 风力发电设备行业进口前景及建议

第七章 风力发电设备行业主要企业生产经营分析

7.1 风力发电设备企业发展总体状况分析

7.1.1 风力发电设备行业企业规模

7.1.2 风力发电设备行业工业产值状况

7.1.3 风力发电设备行业销售收入和利润

7.2 风力发电设备行业领先企业个案分析

7.2.1 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）主要经济指标分析

（3）企业盈利能力分析

- (4) 企业运营能力分析
 - (5) 企业偿债能力分析
 - (6) 企业发展能力分析
 - (7) 企业组织架构分析
 - (8) 企业产品结构及新产品动向
 - (9) 企业销售渠道与网络
 - (10) 企业经营状况swot分析
 - (11) 企业投资兼并与重组分析
 - (12) 企业最新发展动向分析
- 7.2.2 华锐风电科技（集团）股份有限公司经营情况分析
 - 7.2.3 东方汽轮机有限公司经营情况分析
 - 7.2.4 浙江运达风力发电工程有限公司经营情况分析

第八章 中智林:济研：风力发电设备行业发展趋势分析与预测

- 8.1 中国风力发电设备市场发展趋势
 - 8.1.1 风电行业发展趋势分析
 - (1) 国家政策长期支持风电发展
 - (2) 国家重点投资特高压电网
 - (3) 地方政府积极发展风电
 - 8.1.2 中国风力发电设备市场发展趋势分析
 - (1) 海外市场仍有很大需求空间
 - (2) 启发国内厂商国际化路线
 - (3) 海外采购设厂成本优势更明显
 - (4) 整机出口海外仍有成本优势
 - (5) 新兴风电国家有待启动
 - 8.1.3 中国风力发电设备市场发展前景预测
- 8.2 风力发电设备行业投资特性分析
 - 8.2.1 风力发电设备行业进入壁垒分析
 - 8.2.2 风力发电设备行业盈利模式分析
 - 8.2.3 风力发电设备行业盈利因素分析
- 8.3 中国风力发电设备行业投资建议
 - 8.3.1 风力发电设备行业投资现状分析
 - 8.3.2 风力发电设备行业主要投资建议

图表目录

- 图表 1 风力发电原理示意图
- 图表 2 风力发电机构成图

- 图表 3 风电设备零部件性能描述
- 图表 4 风力发电设备行业产业链结构图
- 图表 5 全国累计风电装机容量地区分布情况（单位：%）
- 图表 6 风电场收入成本构成
- 图表 7 风电场运营成本构成（单位：%）
- 图表 8 风电场初装成本占比情况（单位：%）
- 图表 9 风电场成本、收益情况（单位：元）
- 图表 10 风电与煤电价格变化趋势（单位：%）
- 图表 11 国内主要电力运营商风电装机情况（单位：万kw）
- 图表 12 2024-2030年风电投资预算（单位：亿元，%）
- 图表 13 国电（龙源）风电装机规划（单位：万千瓦）
- 图表 14 大唐风电装机规划（单位：万千瓦）
- 图表 15 神华（国华）风电装机规划（单位：万千瓦）
- 图表 16 酒泉风电基地第一期380万千瓦招标结果（单位：万千瓦）
- 图表 17 全国规划的大型风电基地发布一览表
- 图表 18 各地方政府风电发展目标规划统计（单位：个，万kw）
- 图表 19 内资企业海上风电设备研发情况
- 图表 20 各地区海上风电场计划
- 图表 21 海上风电投资成本变化（单位：元/kw）
- 图表 22 中国风电装机量并网情况（单位：万kw，%）
- 图表 23 末风电装机量前十名省份并网情况（单位：小时，万kwh，万kw，%）
- 图表 24 国内钢材月度产、销量走势及增速（单位：万吨，%）
- 图表 25 钢材月度进出口量及增速（单位：万吨，%）
- 图表 26 国内钢材综合价格指数走势
- 图表 27 有色金属行业产品出厂价格指数
- 图表 28 有色金属行业固定资产投资额及增速（单位：亿元，%）
- 图表 29 全国玻璃纤维纱累计产量（单位：万吨，%）
- 图表 30 玻璃纤维纱产销率（单位：%）
- 图表 31 华东地区环氧树脂价格走势（单位：元/吨）
- 图表 32 中国环氧树脂进出口状况（单位：千克，美元，%）
- 图表 33 中国可开发风能资源储量地区分布图
- 略……

订阅“中国风力发电设备行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1AA2989，
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/9/98/FengLiFaDianSheBeiShiChangDiaoChaFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！