

2023年中国风电设备市场现状调研 与发展前景预测分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023年中国风电设备市场现状调研与发展前景预测分析报告

报告编号： 1A25652 ← 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/2/65/FengDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.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

风电设备行业是全球可再生能源领域的一个重要组成部分。近年来，随着各国对清洁能源目标的承诺和政策支持，风电设备行业经历了快速增长。技术进步使得风电机组的发电效率不断提高，同时降低了安装和运维成本。此外，海上风电项目的兴起为风电设备制造商提供了新的增长点。不过，风电设备行业也面临着原材料价格上涨和供应链中断的风险。

未来，风电设备行业将继续朝着大容量、高效率和低成本的方向发展。随着更大功率风电机组的研发和应用，单机容量将不断增加，提高单位面积的发电量。同时，通过技术创新，如使用轻量化材料、优化叶片设计等，将进一步降低成本并提高设备的可靠性和寿命。此外，随着储能技术的发展，风电设备将更好地与电网集成，提高电力系统的灵活性和稳定性。

第一章 风电设备结构组成及其相关综述

1.1 风力发电设备的主要结构

1.1.1 风电机齿轮箱及特点优势

1.1.2 风力发电机的分类结构

1.2 风电设备部件工作原理

1.2.1 转子叶片的工作原理

1.2.2 风电机偏航装置工作原理

1.2.3 风力发电系统的控制原理

1.2.4 其它部件结构及原理

1.3 风力发电系统分类

1.3.1 小型独立风力发电系统

1.3.2 并网风力发电系统

第二章 2018-2029年风力发电行业发展分析

2.1 风能开发利用分析

2.1.1 风能的优劣势分析

2.1.2 我国风能开发步入快车道

2.1.3 风能开发面临的机遇及问题

2.2 2018-2029年世界风电产业发展分析

2.2.1 2023年世界风电产业运行回顾

2.2.2 2023年世界风电产业发展分析

2.2.3 2023年全球风电产业运行状况

2.2.4 世界各国风电政策和措施简析

2.3 2018-2029年中国风力发电产业发展综合分析

2.3.1 “十一五”中国风电产业回顾

2.3.2 中国海上风电发展迈入规范化轨道

2.3.3 2023年中国风电产业发展概况

2.3.4 2023年中国风电产业运行情况

.....

2.3.6 中国风电产业发展存在的问题

2.3.7 中国海上风电开发的问题及建议

2.3.8 “十三五”中国风电产业发展规划

2.4 2018-2029年中国主要省市风电产业分析

2.4.1 内蒙古风电产业发展综述

2.4.2 吉林风电产业发展概况

2.4.3 江苏风电产业综合分析

2.4.4 新疆风电产业发展状况

2.4.5 山西风电产业新动向

2.5 风电产业前景分析

2.5.1 未来全球风电市场规模预测

2.5.2 中国风电产业前景良好

2.5.3 中国风电产业未来发展趋势

2.5.4 2023年中国风电产业发展预测

第三章 2018-2029年世界风电设备行业发展分析

3.1 2018-2029年世界风电设备发展综合分析

3.1.1 风电设备巨头积极扩大市场版图

3.1.2 国际风电设备行业发展动态

3.1.3 全球风电设备制造商发展状况

3.1.4 世界风电设备制造技术发展特征

3.2 德国风电设备发产业

- 3.2.1 德国风电设备产业发展概况
- 3.2.2 德国风电设备制造商积极拓展中国市场
- 3.2.3 德国企业投资非洲风电设备

3.3 丹麦风力发电设备产业

- 3.3.1 丹麦风机制造业发展概况
- 3.3.2 丹麦风电设备产业相关政策解析
- 3.3.3 丹麦风电设备制造业高速发展
- 3.3.4 丹麦海上风电设备行业前景良好

3.4 其它国家电力设备发展状况

- 3.4.1 法国风电设备产业发展状况
- 3.4.2 俄罗斯风电设备产业概况
- 3.4.3 美国风力发电机研发新动态
- 3.4.4 日本进军中国风力发电轴承市场

第四章 2018-2029年中国风电设备行业发展分析

4.1 中国风电设备行业相关政策分析

- 4.1.1 我国提高风电设备制造业准入门槛
- 4.1.2 国家调整税收政策促风电设备产业升级
- 4.1.3 新税收政策提升风电设备门槛
-

- 4.2.1 “十一五”中国风电设备制造业发展成果
- 4.2.2 2023年中国风电设备产业运行分析
- 4.2.3 2023年中国风电设备发展状况
- 4.2.4 2023年中国风电设备发展形势
- 4.2.5 中国海上风电装备发展分析
- 4.2.6 中国风电整机制造企业零部件制造分析
- 4.2.7 大规模风电项目获批促进风电设备产业发展

4.3 2018-2029年风电设备国产化发展概况

- 4.3.1 中国风电制造产业国产化发展分析
- 4.3.2 中国风电设备国产化率状况
- 4.3.3 风电设备国产化率成招标项目硬指标
- 4.3.4 联合动力风电制造国产化发展分析

4.4 2018-2029年中国风力发电机组进出口数据分析

- 4.4.1 2018-2029年风力发电机组主要进口来源国家分析
- 4.4.2 2018-2029年风力发电机组主要出口目的国家分析
- 4.4.3 2018-2029年主要省份风力发电机组进口市场分析

4.4.4 2018-2029年主要省份风力发电机组出口市场分析

4.5.1 国防科技工业风力发电装备产业发展思路

4.5.2 国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标

4.5.3 国防科技工业风力发电装备产业措施和要求

4.6 风电设备产业面临的挑战及对策

4.6.1 中国风电设备出口面临新困境

4.6.2 中国风电设备行业面临的挑战

4.6.3 中国风力发电机组质量水平亟待提高

4.6.4 中国风电设备企业面临多重因素制约

4.6.5 多措并举规范风电设备行业发展

4.6.6 风电设备制造业协调有序发展的策略

4.6.7 积极推动中国风电设备产业发展壮大

第五章 2018-2029年中国主要地区风电设备产业发展分析

5.1 甘肃省

5.1.1 甘肃酒泉风电装备制造业发展概况

5.1.2 甘肃平川风电设备制造项目新动态

5.1.3 2023年甘肃民勤风电设备新生产线开建

5.2 江苏省

5.2.1 江苏风电设备产业发展状况

5.2.2 江苏阜宁风电装备产业链条概况

5.2.3 江苏连云港风电装备产业的发展

5.2.4 江苏盐都国家风电设备质检中心新进展

5.3 内蒙古

5.3.1 内蒙古风电设备制造业发展分析

5.3.2 内蒙古风电设备产业面临新挑战

5.3.3 包头市风电装机发展概况

5.3.4 2023年蒙东风电装机概况

5.3.5 “十三五”蒙西风电装机发展分析

5.4 山东省

5.4.1 山东加快风电装备制造产业发展步伐

5.4.2 山东风电装备产业发展建议

5.4.3 青岛风电装备产业发展状况

5.5 天津

5.5.1 天津风电齿轮箱产业新发展

5.5.2 天津滨海新区风电设备产业发展概况

5.6 其它地区

- 5.6.1 吉林省风电带动设备产业的发展
- 5.6.2 陕西省风电设备产业发展分析
- 5.6.3 2023年河北省海上风电设备研发新进展
- 5.6.4 2023年河南省风电设备重大科技专项通过验收
- 5.6.5 2023年新疆最大风电装备产业基地建成

第六章 2018-2029年中国风电设备市场竞争分析

- 6.1 2018-2029年中国风电设备业竞争格局分析
 - 6.1.1 中国风电设备竞争优势
 - 6.1.2 中国风电设备产业的竞争力差距
 - 6.1.3 中国风电设备市场占有率概况
 - 6.1.4 中国风电设备产业价格竞争现状
 - 6.1.5 简析中国风电设备制造业的调整期
- 6.2 2018-2029年风电设备市场竞争状况
 - 6.2.1 整机制造业内部竞争程度较低
 - 6.2.2 潜在进入者威胁
 - 6.2.3 替代品威胁
- 6.3 2018-2029年风电设备业中外竞争状况
 - 6.3.1 中外风电设备制造厂商竞争激烈
 - 6.3.2 中国风电设备制造商积极拓展国际市场
 - 6.3.3 我国风电设备企业应对外资竞争应处理好三大关系
- 6.4 2018-2029年中国风电设备市场中的国外资本
 - 6.4.1 国际风电设备企业加强与国内企业合作
 - 6.4.2 国外风电设备巨头在华成立技术研发中心
 - 6.4.3 西班牙企业看好中国低风速市场
 - 6.4.4 国内外资风机企业发展遇挑战

第七章 2018-2029年风电设备技术发展分析

- 7.1 风电设备技术发展概况
 - 7.1.1 中国风电机组制造技术来源分析
 - 7.1.2 我国风电机组技术发展概述
 - 7.1.3 风电设备安装技术管理浅析
 - 7.1.4 未来风电机组技术发展趋势分析
- 7.2 风电设备选型的技术经济分析
 - 7.2.1 风电设备的选型技术
 - 7.2.2 风电设备选型的主要经济指标
 - 7.2.3 风电设备选型工程案例分析

7.3 风电设备技术发展面临的挑战与对策

- 7.3.1 国外风电设备垄断的技术根源
- 7.3.2 我国风电设备制造技术发展存在的问题
- 7.3.3 风电技术依赖国外现象普遍
- 7.3.4 中国风电技术发展建议

第八章 2018-2029年风电设备零部件发展分析

8.1 风电整机与零部件

- 8.1.1 我国风电整机与零部件企业配套状况
- 8.1.2 2023年中国风电整机与零部件企业发展态势
- 8.1.3 2023年中国风电整机制造业发展分析
- 8.1.4 风电整机组发展趋势

8.2 风电叶片

- 8.2.1 中国风电叶片的发展现状
- 8.2.2 中国风电叶片行业存在的问题
- 8.2.3 中国风电叶片产业面临的机遇和挑战
- 8.2.4 中国风电叶片行业发展预测

8.3 风电轴承

- 8.3.1 风机轴承技术综析
- 8.3.2 中国风力发电机组主轴行业现状
- 8.3.3 中国风电轴承科技新动态
- 8.3.4 风力发电机组主轴发展趋势预测

8.4 齿轮箱

- 8.4.1 风电机组齿轮箱简介
- 8.4.2 风电齿轮箱的技术分析
- 8.4.3 中国风电齿轮箱产业发展状况

第九章 2018-2029年国外风电设备重点企业分析

9.1 vestas

- 9.1.1 公司简介
- 9.1.2 2023年vestas经营状况
-

9.2 gamesa

- 9.2.1 公司简介
- 9.2.2 2023年gamesa经营状况分析
-

9.3 suzlon

9.3.1 公司简介

9.3.2 2023年suzlon经营状况

.....

9.4 nordex

9.4.1 公司简介

9.4.2 2023年nordex经营状况

.....

第十章 2018-2029年中国风电设备行业重点上市公司分析

10.1 华锐风电科技（集团）股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 经营效益分析

10.1.3 业务经营分析

10.1.4 财务状况分析

10.1.5 未来前景展望

10.2 新疆金风科技股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 经营效益分析

10.2.3 业务经营分析

10.2.4 财务状况分析

10.2.5 未来前景展望

10.3 湘潭电机股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 经营效益分析

10.3.3 业务经营分析

10.3.4 财务状况分析

10.3.5 未来前景展望

10.4 保定天威保变电气股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 经营效益分析

10.4.3 业务经营分析

10.4.4 财务状况分析

10.4.5 未来前景展望

10.5 华仪电气股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 经营效益分析

10.5.3 业务经营分析

10.5.4 财务状况分析

10.5.5 未来前景展望

第十一章 中-智林—济研：2018-2029年风电设备行业投资及前景分析

11.1 风电设备行业投资分析

11.1.1 投资机会

11.1.2 投资风险

11.2 风电设备市场趋势及前景预测

11.2.1 欧洲风电设备市场空间大

11.2.2 海上风电设备前景良好

11.2.3 中国低速风电设备市场广阔

11.2.4 2018-2029年中国风电设备行业预测分析

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法修正案

附录二：风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法

附录三：风电设备制造行业准入标准（征求意见稿）

图表目录

图表 输出功率 p/p_n 与涡轮机转速 n/n_n 的关系

图表 涡轮机转速、输出功率还与桨叶倾角 b 的关系

图表 2018-2023年全球风电市场增长率

图表 2018-2023年全球风电累计和新增装机变化趋势

图表 2023年全球风电新增装机前十位国家

图表 2023年全球风电新增装机占比

图表 2023年全球风电累计装机前十位国家

图表 2023年全球风电累计装机占比

图表 大型风电基地开发布局及重点建设项目

图表 国家支持发展的重大技术装备和产品目录

图表 重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单

.....

图表 我国主要省/市海上风电装机规划

图表 49.5mw规模风电项目的设备可供选型方案

图表 我国风电整机与叶片企业配套情况

图表 我国风电整机与齿轮箱企业配套情况

图表 我国风电整机与发电机企业配套情况

图表 我国风电整机与电控系统企业配套情况

图表 部分齿轮箱制造商产品型号

图表 2022-2023年vestas综合损益表

图表 2023年vestas不同地区收入细分情况

图表 2022-2023年vestas不同地区装机容量销售情况

图表 2022-2023年vestas主要财务数据

图表 2023年vestas不同地区不同部门销售细分情况

图表 2022-2023年vestas综合损益表

图表 2022-2023年vestas不同部门收入情况

图表 2022-2023年gamesa损益表

图表 2022-2023年gamesa不同部门持续经营收入情况

图表 2022-2023年gamesa不同地区持续经营收入情况

图表 2022-2023年gamesa综合损益表

图表 2022-2023年gamesa风电机组及控股公司主要财务指标

图表 2022-2023年gamesa风电场分部主要财务指标

图表 2022-2023年gamesa风力发电机组销量地理分布

图表 2022-2023年gamesa损益表

图表 2022-2023年gamesa风电机部门损益表

图表 2022-2023年gamesa风电场部门损益表

图表 2022-2023年suzlon合并损益表

图表 2022-2023年suzlon不同部门销售和服务收入细分情况

图表 2022-2023年suzlon合并损益表

图表 2022-2023年suzlon不同部门营业收入细分情况

图表 2022-2023年suzlon合并损益表

图表 2022-2023年suzlon不同部门营业收入细分情况

图表 2022-2023年nordex综合损益表

图表 2022-2023年nordex不同地区销售额细分情况

图表 2022-2023年nordex不同部门销售额细分情况

图表 2022-2023年nordex合并损益表

图表 2022-2023年nordex不同部门不同地区销售额细分情况

图表 2022-2023年nordex合并损益表

图表 2022-2023年nordex不同地区销售额细分情况

图表 2018-2029年末华锐风电总资产和净资产

图表 2022-2023年华锐风电营业收入和净利润

图表 2023年华锐风电营业收入和净利润

图表 2022-2023年华锐风电现金流量

图表 2023年华锐风电现金流量

图表 2023年华锐风电主营业务收入分行业

图表 2023年华锐风电主营业务收入分产品

图表 2023年华锐风电主营业务收入分区域

图表 2022-2023年华锐风电成长能力

图表 2023年华锐风电成长能力

图表 2022-2023年华锐风电短期偿债能力

图表 2023年华锐风电短期偿债能力

图表 2022-2023年华锐风电长期偿债能力

图表 2023年华锐风电长期偿债能力

图表 2022-2023年华锐风电运营能力

图表 2023年华锐风电运营能力

图表 2022-2023年华锐风电盈利能力

图表 2023年华锐风电盈利能力

图表 2018-2029年末金风科技总资产和净资产

图表 2022-2023年金风科技营业收入和净利润

图表 2023年金风科技营业收入和净利润

图表 2022-2023年金风科技现金流量

图表 2023年金风科技现金流量

图表 2023年金风科技主营业务收入分行业

图表 2023年金风科技主营业务收入分产品

图表 2023年金风科技主营业务收入分区域

图表 2022-2023年金风科技成长能力

图表 2023年金风科技成长能力

图表 2022-2023年金风科技短期偿债能力

图表 2023年金风科技短期偿债能力

图表 2022-2023年金风科技长期偿债能力

图表 2023年金风科技长期偿债能力

图表 2022-2023年金风科技运营能力

图表 2023年金风科技运营能力

图表 2022-2023年金风科技盈利能力

图表 2023年金风科技盈利能力

图表 2018-2029年末湘电股份总资产和净资产

图表 2022-2023年湘电股份营业收入和净利润

图表 2023年湘电股份营业收入和净利润

图表 2022-2023年湘电股份现金流量

图表 2023年湘电股份现金流量

图表 2023年湘电股份主营业务收入分行业

图表 2023年湘电股份主营业务收入分产品

图表 2023年湘电股份主营业务收入分区域

图表 2022-2023年湘电股份成长能力

图表 2023年湘电股份成长能力

图表 2022-2023年湘电股份短期偿债能力

图表 2023年湘电股份短期偿债能力

图表 2022-2023年湘电股份长期偿债能力

图表 2023年湘电股份长期偿债能力

图表 2022-2023年湘电股份运营能力

图表 2023年湘电股份运营能力

图表 2022-2023年湘电股份盈利能力

图表 2023年湘电股份盈利能力

图表 2018-2029年末天威保变总资产和净资产

图表 2022-2023年天威保变营业收入和净利润

图表 2023年天威保变营业收入和净利润

图表 2022-2023年天威保变现金流量

图表 2023年天威保变现金流量

图表 2023年天威保变主营业务收入分行业

图表 2023年天威保变主营业务收入分产品

图表 2023年天威保变主营业务收入分区域

图表 2022-2023年天威保变成长能力

图表 2023年天威保变成长能力

图表 2022-2023年天威保变短期偿债能力

图表 2023年天威保变短期偿债能力

图表 2022-2023年天威保变长期偿债能力

图表 2023年天威保变长期偿债能力

图表 2022-2023年天威保变运营能力

图表 2023年天威保变运营能力

图表 2022-2023年天威保变盈利能力

图表 2023年天威保变盈利能力

图表 2018-2029年末华仪电气总资产和净资产

图表 2022-2023年华仪电气营业收入和净利润

图表 2023年华仪电气营业收入和净利润

图表 2022-2023年华仪电气现金流量

图表 2023年华仪电气现金流量

图表 2023年华仪电气主营业务收入分行业

图表 2023年华仪电气主营业务收入分产品

图表 2023年华仪电气主营业务收入分区域

图表 2022-2023年华仪电气成长能力

图表 2023年华仪电气成长能力

图表 2022-2023年华仪电气短期偿债能力

图表 2023年华仪电气短期偿债能力

图表 2022-2023年华仪电气长期偿债能力

图表 2023年华仪电气长期偿债能力

图表 2022-2023年华仪电气运营能力

图表 2023年华仪电气运营能力

图表 2022-2023年华仪电气盈利能力

图表 2023年华仪电气盈利能力

略……

订阅“2023年中国风电设备市场现状调研与发展前景预测分析报告”，编号：1A25652，

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/2/65/FengDianSheBeiHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！