

2024-2030年中国风电机组市场现状 研究分析与发展前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	2024-2030年中国风电机组市场现状研究分析与发展前景预测报告		
报告编号：	1A37057 ← 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/7/05/FengDianJiZuShiChangQianJingYuCe.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

风电机组是可再生能源领域的重要组成部分，受益于全球对清洁能源的重视和政策支持，近年来经历了快速增长。技术创新降低了风力发电的成本，提高了效率，使得风力发电在全球能源结构中的占比逐年上升。大型化和海上风电场的开发成为行业发展的新趋势。

未来，风电机组将朝着更高功率、更高效能和更低成本的方向发展。智能化运维系统将广泛应用，以提高设备的可靠性和延长使用寿命。此外，随着储能技术和电网灵活性的提升，风力发电的间歇性问题将得到缓解，风电机组的市场渗透率将进一步提高。

第一章 中国风力发电机组行业发展综述

第一节 风力发电概述

- 一、风力发电的原理
- 二、风力发电机组的定义
- 三、行业监管体制和主管部门
- 四、行业在国民经济中的地位

第二节 风力发电机组行业统计标准

- 一、风力发电机组行业统计部门和统计口径
- 二、风力发电机组行业统计方法
- 三、风力发电机组行业数据种类

第三节 风力发电机组的行业特征

第二章 中国风力发电机组行业宏观环境分析

第一节 风力发电机组行业政策环境分析

- 一、行业相关政策动向

- 二、风力发电机组行业发展规划
- 三、行业政策对风力发电机组行业的影响

第二节 风力发电机组行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济环境分析
- 二、国内宏观经济环境分析
- 三、行业经济环境对风力发电机组行业的影响

第三节 风力发电机组行业技术环境分析

- 一、风电机组专利申请数量分析
- 二、风电机组专利申请人分析
- 三、风电机组专利申请人技术分析
- 四、风电机组专利申请人技术趋势分析

第四节 风力发电机组行业社会环境分析

- 一、能源安全和环境保护对行业的影响
- 二、风电机组设备优化选型与电价的关系
- 三、低温环境对风力发电机组的影响
- 四、风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

第五节 宏观环境机会和威胁

第三章 中国风力发电机组行业产业链综述

第一节 风力发电机组行业的产业链简介

- 一、风力发电机组产业链简介
- 二、风力发电机组成本结构分析

第二节 风力发电机组行业上游分析

- 一、风力发电机组行业上游零部件分析
 - 1、齿轮箱行业发展状况
 - 2、风电叶片行业发展状况
 - 3、风电轴承行业发展状况
- 二、风力发电机组行业上游原材料分析
 - 1、钢铁市场分析
 - 2、有色金属市场及价格走势
 - 3、环氧树脂市场分析

第三节 风力发电机组下游分析

- 一、风力发电场投资建设状况
 - 1、风电场建设现状及特点
 - 2、风电场投资建设现状
 - 3、海上风电开发现状及前景
 - 4、风电场投资建设规划

- 5、风电场成本效益分析
 - 6、风电场行业对风电机组行业的影响分析
- 二、电力消费与供给情况分析
- 1、电力消费
 - 2、电力供给
 - 3、电力企业经营状况
 - 4、电力建设情况
 - 5、电力消费与供给对风力发电机组行业的影响

第四节 风力发电整机产业链瓶颈及突破

- 一、风电装机热潮凸显关键零部件供应瓶颈
- 二、零部件瓶颈明显缓解

第四章 风力发电机组行业发展状况分析

第一节 风力发电机组行业发展状况分析

- 一、风力发电机组行业发展总体情况
- 二、风力发电机组行业发展主要特点
- 三、风力发电机组行业经营情况分析
 - 1、风力发电机组行业经营效益分析
 - 2、风力发电机组行业盈利能力分析
 - 3、风力发电机组行业运营能力分析
 - 4、风力发电机组行业偿债能力分析
 - 5、风力发电机组行业发展能力分析

第二节 风力发电机组行业经济指标分析

- 一、风力发电机组行业主要影响因素
- 二、风力发电机组行业经济指标分析
- 三、不同规模企业经济指标分析
- 四、不同性质企业经济指标分析

第三节 风力发电机组行业供需平衡分析

- 一、全国风力发电机组行业供给情况分析
 - 1、全国风力发电机组行业总产值分析
 - 2、全国风力发电机组行业产成品分析
- 二、各地区风力发电机组行业供给情况分析
 - 1、总产值排名居前的10个地区分析
 - 2、产成品排名居前的10个地区分析
- 三、全国风力发电机组行业需求情况分析
 - 1、全国风力发电机组行业销售产值分析
 - 2、全国风力发电机组行业销售收入分析

四、各地区风力发电机组行业需求情况分析

- 1、销售产值排名居前的10个地区分析
- 2、销售收入排名居前的10个地区分析

五、全国风力发电机组行业产销率分析

第四节 风力发电机组行业进出口分析

一、风力发电机组行业进出口综述

二、风力发电机组行业出口分析

- 1、2024-2030年行业出口总体情况
- 2、2024-2030年行业出口产品结构

三、风力发电机组行业进口分析

- 1、2024-2030年行业进口总体情况
- 2、2024-2030年行业进口产品结构

四、风力发电机组行业进出口前景及建议

- 1、风力发电机组行业出口前景及建议
- 2、风力发电机组行业进口前景及建议

第五章 风力发电机组行业竞争状况分析

第一节 国际风力发电机组行业竞争格局分析

一、国际风力发电机组行业发展状况

- 1、累计装机容量
- 2、新增装机容量

二、国际风力发电机组行业竞争分析

- 1、竞争格局
 - (1) 区域分布
 - (2) 品牌分布
- 2、竞争结构

三、国际风力发电机组行业发展趋势与展望

- 1、技术发展趋势
- 2、装机容量展望

四、国际风力发电机组巨头分析

- 1、丹麦vestas
 - (1) 公司简介
 - (2) 经营状况
 - (3) 中国市场状况
- 2、西班牙gamesa公司
 - (1) 公司简介
 - (2) 经营状况

(3) 中国市场状况

3、美国ge wind公司

(1) 公司简介

(2) 经营状况

(3) 中国市场状况

4、德国nordex

(1) 公司简介

(2) 中国市场状况

5、印度suzlon

(1) 公司简介

(2) 经营状况

(3) 中国市场状况

五、国际风力发电机组巨头在华竞争策略

第二节 中国风力发电机组行业竞争分析

一、风电机组行业竞争格局分析

1、企业性质分布情况

2、品牌分布

二、风电机组行业竞争结构分析

三、风电机组行业五力模型分析

1、行业潜在进入者分析

2、风电机组行业替代品分析

3、风电场投资商的影响

4、零部件和材料供应商的影响

5、现有竞争者的竞争状况

四、风电机组制造与零部件制造企业的盈利比较

五、风电机组企业关键成功要素分析

第三节 行业投资兼并与重组整合分析

一、风力发电机组行业投资兼并与重组整合现状

二、风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征判断

三、风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征趋势

第六章 风力发电机组行业主要产品分析

第一节 行业主要产品结构特征

第二节 行业主要产品市场分析

一、大型风力发电机组市场分析

二、中小型风力发电机组市场分析

第三节 行业主要产品技术

一、行业主要产品技术与国外的差距

二、造成与国外产品差距的主要原因

第四节 行业主要产品新技术发展趋势

一、国际风力发电机组制造新技术发展趋势

二、国内风力发电机组制造新技术发展趋势

第七章 风力发电机组行业重点企业经营情况分析

第一节 风力发电机组企业发展总体状况分析

一、风力发电机组行业企业规模

二、风力发电机组行业工业产值状况

三、风力发电机组行业销售收入和利润

第二节 风力发电机组行业领先企业个案分析

一、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、企业经营状况优劣势分析

10、企业投资兼并与重组分析

二、维斯塔斯风力技术（中国）有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

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、企业产品结构及新产品动向

8、企业销售渠道与网络

9、企业经营状况优劣势分析

10、企业最新发展动向分析

三、汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产销能力分析

- 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、企业产品结构及新产品动向
 - 8、企业经营状况优劣势分析
- 四、歌美飒风电（天津）有限公司经营情况分析
- 1、企业发展简况分析
 - 2、企业产销能力分析
 - 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、企业产品结构及新产品动向
 - 8、企业经营状况优劣势分析
- 五、华锐风电科技（集团）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、企业产品结构及新产品动向
 - 8、企业销售渠道与网络
 - 9、企业经营状况优劣势分析
 - 10、企业最新发展动向

第八章 风力发电机组行业投资特性及发展趋势

第一节 风力发电机组产业发展趋势及前景分析

- 一、风力发电机组发展趋势分析
- 二、风力发电机组行业发展前景

第二节 风力发电机组产业投资特性分析

- 一、行业进入壁垒分析
- 二、行业盈利模式分析
- 三、行业盈利因素分析

第三节 (中智林)济研：风力发电机组产业投资机会分析

- 一、风力发电机组产业投资风险分析

- 1、风电项目的主要故障分析
 - 2、风力发电机组行业的主要风险分析
- ## 二、“十三五”风力发电机组产业投资建议

图表目录

- 图表 1: 风力发电原理
- 图表 2: 风力发电机组构成
- 图表 3: 风力发电机组行业主管部门及监管体制
- 图表 4: 2024-2030年风力发电机组行业工业总产值及贡献率 (单位: 万元, %)
- 图表 5: 行业相关政策动向及对压铸行业的影响
- 图表 6: 2024年世界主要国家gdp增长率 (%)
- 图表 7: 2024-2030年世界经济增长速度及前景预测 (单位: %)
- 图表 8: 2024-2030年我国gdp总值及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表 9: 2024-2030年中国固定资产投资 (不含农户) 总额及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表 10: 2024-2030年中国进出口增长率情况 (单位: %)
- 图表 11: 2024-2030年风电机组相关专利申请数量分析 (单位: 项)
- 图表 12: 我国风电机组相关专利申请人分析 (单位: %)
- 图表 13: 我国风电机组相关专利申请人技术分析 (单位: 项)
- 图表 14: 中国风电机组相关专利申请人趋势分析 (单位: 项)
- 图表 15: 选择机型需考虑的相关因素 (单位: kw, 元/kw, kn, m (3))
- 图表 16: 装机容量为24mw的风电场经济指标 (单价: 元/kwh, 万元, %)
- 图表 17: 宏观环境给我国风力发电机组行业发展带来的机会和威胁
- 图表 18: 风力发电机组上下游产业关系图
- 图表 19: 风电机组成本构成 (单位: %)
- 图表 20: 风电机组零部件供应类型
- 图表 21: 部分整机制造商自产零部件情况
- 图表 22: 中国齿轮箱主要生产企业齿轮箱型号
- 图表 23: 齿轮箱行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 24: 风电机组叶片供应情况
- 图表 25: 齿轮箱行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 26: 风电机组叶片生产企业年产量情况 (单位: 套)
- 图表 27: 风电轴承分布情况
- 图表 28: 轴承主要生产企业
- 图表 29: 风电轴承行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 30: 2024-2030年中国及世界粗钢产量 (单位: 百万吨)
- 图表 31: 2024-2030年中国及世界粗钢产量增速 (单位: %)
- 图表 32: 2024-2030年中国钢铁进出口量分析 (单位: 万吨)

- 图表 33: 2024-2030年我国钢材表观消费量及同比增速 (单位: 万吨, %)
- 图表 34: 我国钢材综合价格指数变化
- 图表 35: 钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 36: 2024-2030年十种有色金属产品产量及同比增长 (单位: 万吨, %)
- 图表 37: 2024-2030年有色金属进出口额及增长速度分析 (单位: 亿美元)
- 图表 38: 我国基本有色金属价格走势 (单位: 元/每吨)
- 图表 39: 我国铜价格走势 (单位: 元/每吨)
- 图表 40: 钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 41: 2024-2030年中国环氧树脂产量及增长率分析 (单位: 吨, %)
- 图表 42: 华东地区环氧树脂价格走势 (单位: 元/吨)
- 图表 43: 钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 44: 世界已建及部分拟建风电场分布图
- 图表 45: 中国已建及部分拟建风电场分布图
- 图表 46: 中国风能资源较为丰富的省区分布情况 (单位: 万千瓦)
- 图表 47: 截至2023年底各基地建设情况汇总表 (mw)
- 图表 48: 风电建设投资规模 (单位: 亿元)
- 图表 49: 2024-2030年中国各行政区域累计风电装机容量 (mw)
- 图表 50: 2024年前25省新增及累计装机容量 (单位: mw)
- 图表 51: 可再生能源发展“十三五”规划风电开发建设布局 (单位: 万千瓦)
- 图表 52: 2024-2030年全球海上风电累计和新增历年装机情况 (单位: mw)
- 图表 53: 中国近海5-20米水深的海域内、100米高度年平均风功率密度分布
- 图表 54: 中国陆地和近海风能资源潜在开发量 (单位: 万平方公里, 亿千瓦)
- 图表 55: 2024年中国海上新增风电装机安装情况 (单位: 台, mw)
- 图表 56: 2024-2030年中国海上新增/累计风电装机情况 (单位: mw)
- 图表 57: 2024年中国已建成海上风电项目类型 (单位: 台, mw)
- 图表 58: 2024年中国海上风电机组制造商海上风电装机情况 (单位: 台, mw, %)
- 图表 59: 部分地区海上风电场计划 (单位: 万千瓦)
- 图表 60: 风电场运营成本占比情况 (单位: %)
- 图表 61: 风电场初装成本占比情况 (单位: %)
- 图表 62: 风电场收入成本构成 (单位: %)
- 图表 63: 风电场成本、收益情况 (单位: 元/kwh)
- 图表 64: 海上和陆上风电运营成本构成 (单位: %)
- 图表 65: 风电与煤电价格变化趋势 (单位: 元/kwh)
- 图表 66: 风电场行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 67: 电力消费对风力发电机组行业的影响分析
- 图表 68: 国内外风电零部件——整机供应链分布

- 图表 69: 主要主轴轴承提供商国内兆瓦级产能规划情况
- 图表 70: 主要齿轮箱提供商国内兆瓦级产能规划情况 (单位: 台)
- 图表 71: 2024-2030年中国新增及累计风电装机容量 (单位: mw)
- 图表 72: 2024-2030年风力发电机组行业经营效益分析 (单位: 家, 人, 万元, %)
- 图表 73: 2024-2030年中国风力发电机组行业盈利能力分析 (单位: %)
- 图表 74: 2024-2030年中国风力发电机组行业运营能力分析 (单位: 次)
- 图表 75: 2024-2030年中国风力发电机组行业偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表 76: 2024-2030年中国风力发电机组行业发展能力分析 (单位: %)
- 图表 77: 风能与太阳能的成本比较 (单位: 美分/kwh)
- 图表 78: 2024-2030年风力发电机组行业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 79: 2024-2030年中国大型风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 80: 2024-2030年中国中型风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 81: 2024-2030年中国小型风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 82: 2024-2030年不同规模企业数量比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 83: 2024-2030年不同规模企业资产总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 84: 2024-2030年不同规模企业销售收入比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 85: 2024-2030年不同规模企业利润总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 86: 2024-2030年国有风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 87: 2024-2030年股份合作风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 88: 2024-2030年股份制风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 89: 2024-2030年私营风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 90: 2024-2030年外商和港澳台投资风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 91: 2024-2030年其他性质风力发电机组企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)
- 图表 92: 2024-2030年不同性质企业数量比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 93: 2024-2030年不同性质企业资产总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 94: 2024-2030年不同性质企业销售收入比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 95: 2024-2030年不同性质企业利润总额比重变化趋势图 (单位: %)
- 图表 96: 2024-2030年风力发电机组行业工业总产值变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 97: 2024-2030年风力发电机组行业产成品及增长率走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 98: 2024-2030年工业总产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)

- 图表 99: 2024年工业总产值居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表 100: 2024-2030年产成品居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表 101: 2024-2030年产成品居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表 102: 2024-2030年风力发电机组行业销售产值及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 103: 2024-2030年风力发电机组行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 104: 2024-2030年销售产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表 105: 2024年销售产值居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表 106: 2024-2030年销售收入居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)
- 图表 107: 2024年销售收入居前的10个地区比重图 (单位: %)
- 图表 108: 2024-2030年我国风电发电量和弃风规模 (单位: 千瓦时, %)
- 图表 109: 2024-2030年中国风力发电机组行业进出口状况表 (单位: 万美元)
-
- 图表 111: 2024-2030年中国风力发电机组行业出口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元)
- 图表 112: 2024年风力发电机组行业出口产品结构 (单位: %)
- 图表 113: 2024-2030年中国风力发电机组行业进出口状况表 (单位: 万美元)
- 图表 114: 2024-2030年中国风力发电机组行业进口产品 (单位: 台/千瓦, 吨, 万美元)
- 图表 115: 2024年风力发电机组行业进口产品结构 (单位: %)
- 图表 116: 2024年全球风电累计装机容量情况 (单位: mw)
- 图表 117: 2024年全球风电累计装机容量分国别情况 (单位: mw, %)
- 图表 118: 2024年全球风电新增装机容量 (单位: mw)
- 图表 119: 2024年全球风电新增装机容量 (分国别) (单位: mw, %)
- 图表 120: 2024年全球风电累计装机容量区域分布 (单位: %)
- 略.....

订阅“2024-2030年中国风电机组市场现状研究分析与发展前景预测报告”，编号：1A37057，

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/7/05/FengDianJiZuShiChangQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！