

中国风电运维行业发展现状调研与投资战略研究报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国风电运维行业发展现状调研与投资战略研究报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635117.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

风电运维主要工作分两种，一种是运行岗，运行负责对电厂自动化系统进行运行监控,监控调度值班，负责与上级调度监控对接，比如：上级要求限电，开合刀闸等,运行人员接受指令进行操作。一种是检修岗,检修岗负责设备检修年度、月度、日常巡检等，负责设备更换调试等。

我国风电运维行业主要工作内容

岗位

工作内容

运行岗

负责对电厂自动化系统进行运行监控

监控调度值班

与上级调度监控对接

提交风力发电项目现场运行分析报表，拟订检修工作计划、备品备件计划和耗品采购计划

负责项目现场物资的备件管理；负责工程项目现场风机运行过程的问题消缺和故障记录

分析、整理现场运行记录，并提出改进建议；

进行现场风电机组的运行研究，优化风机运行性能。

检修岗

设备检修年度、月度、日常巡检

完成运维项目风力发电机的定期维护、日常检修、日常维护

负责工程项目风力发电机组的现场调试、运行维护以及设备更换调试等

资料来源：观研天下整理

近些年来，我国各部门及省市出台了一系列政策加强风电运行管理，如2023年2月国家发展改革委发布的《关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》提到，加快制定修订能效强制性国家标准，填补风电、光伏等发电效率标准和老旧设备淘汰标准空白。

我国风电运维行业国家政策以及各省市相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2023年2月			国家发展改革委

			关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见	加快制定修订能效强制性国家标准，填补风电、光伏等发电效率标准和老旧设备淘汰标准空白。
--	--	--	----------------------------------	--

	2023年1月		工业和信息化部等六部门 关于推动能源电子产业发展的指导意见	鼓励建设工业绿色微电网，实现分布式光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，实现多能高效互补利用。
--	---------	--	-------------------------------	---

	2023年1月		国家能源局	关于加强直流输电系统安全管理的通知
				电力企业要加强直流近区风电、光伏集中地区的电网运行管理，配合国家能源局研究制定防止新能源机组大面积脱网的反事故措施。

2022年5月 国务院办公厅 关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案 实现到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系

2022年3月

国家发展改革委

国家发展改革委等部门关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见 到2025年，共建“一带一路”生态环保与气候变化国际交流合作不断深化，绿色丝绸之路理念得到各方认可，绿色基建、绿色能源、绿色交通、绿色金融等领域务实合作扎实推进，绿色示范项目引领作用更加明显，境外项目环境风险防范能力显著提升，共建“一带一路”绿色发展取得明显成效。

2021年10月 国务院 2030年前碳达峰行动方案 坚持陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地;到2030年，风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上。

省份

发布时间

政策名称

主要内容

河南省

2022年12月

关于印发大力提振市场信心促进经济稳定向好政策措施的通知 积极推进存量风电项目加快建设，加快实施整县屋顶分布式光伏试点，力争2023年新增可再生能源发电装机500万千瓦左右。

北京市 2022年4月 北京市“十四五”时期能源发展规划 发挥区域可再生能源资源丰富优势，统筹清洁能源开发基地和绿电通道布局，大力提升可再生能源开发规模和绿电消纳水平

云南省 2021年9月 云南省“十四五”科技创新规划 按照“风光水火储一体化”多能互补布局要求，加强水电、风电、光伏、石化等能源开发，以及储能关键技术研究，推进绿色能源与绿色制造产业链深度融合，延伸能源产业链，加强智能电网技术研究，为打造世界一流“绿色能源牌”提供科技支撑。

广东省

2021年6月

促进海上风电有序开发和相关产业可持续发展实施方案

重点在阳江、揭阳、汕尾市布局建设海上风电运维基地，根据需要合理增设运维延伸点。

福建省 2021年6月 福建省“十四五”制造业高质量发展专项规划 以风电成套机组设计和组装为核心，带动风电关键零部件发展，加快发展海上风电大部件更换运维平台、海上风电运维服务船、风机塔筒、海上风电钢结构、风电机组等产品。

资料来源：观研天下整理

到目前为止，我国国内的风电运维模式主要分为三种，分别是开发商自主运维、委托风电整机商运维和交由独立第三方运维公司，三种方式各有优劣。

资料来源：观研天下整理（wss）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国风电运维行业发展现状调研与投资战略研究报告（2023-2030年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权

威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国风电运维行业发展概述

第一节 风电运维行业发展情况概述

- 一、风电运维行业相关定义
- 二、风电运维特点分析
- 三、风电运维行业基本情况介绍
- 四、风电运维行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、风电运维行业需求主体分析

第二节 中国风电运维行业生命周期分析

- 一、风电运维行业生命周期理论概述
- 二、风电运维行业所属的生命周期分析

第三节 风电运维行业经济指标分析

- 一、风电运维行业的赢利性分析

- 二、风电运维行业的经济周期分析
- 三、风电运维行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球风电运维行业市场发展现状分析

- 第一节全球风电运维行业发展历程回顾
- 第二节全球风电运维行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲风电运维行业地区市场分析
 - 一、亚洲风电运维行业市场现状分析
 - 二、亚洲风电运维行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲风电运维行业市场前景分析
- 第四节北美风电运维行业地区市场分析
 - 一、北美风电运维行业市场现状分析
 - 二、北美风电运维行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美风电运维行业市场前景分析
- 第五节欧洲风电运维行业地区市场分析
 - 一、欧洲风电运维行业市场现状分析
 - 二、欧洲风电运维行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲风电运维行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界风电运维行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球风电运维行业市场规模预测

第三章 中国风电运维行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对风电运维行业的影响分析
- 第三节中国风电运维行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对风电运维行业的影响分析
- 第五节中国风电运维行业产业社会环境分析

第四章 中国风电运维行业运行情况

- 第一节中国风电运维行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国风电运维行业市场规模分析

一、影响中国风电运维行业市场规模的因素

二、中国风电运维行业市场规模

三、中国风电运维行业市场规模解析

第三节中国风电运维行业供应情况分析

一、中国风电运维行业供应规模

二、中国风电运维行业供应特点

第四节中国风电运维行业需求情况分析

一、中国风电运维行业需求规模

二、中国风电运维行业需求特点

第五节中国风电运维行业供需平衡分析

第五章 中国风电运维行业产业链和细分市场分析

第一节中国风电运维行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、风电运维行业产业链图解

第二节中国风电运维行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对风电运维行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对风电运维行业的影响分析

第三节我国风电运维行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国风电运维行业市场竞争分析

第一节中国风电运维行业竞争现状分析

一、中国风电运维行业竞争格局分析

二、中国风电运维行业主要品牌分析

第二节中国风电运维行业集中度分析

一、中国风电运维行业市场集中度影响因素分析

二、中国风电运维行业市场集中度分析

第三节中国风电运维行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国风电运维行业模型分析

第一节中国风电运维行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国风电运维行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国风电运维行业SWOT分析结论

第三节中国风电运维行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国风电运维行业需求特点与动态分析

第一节中国风电运维行业市场动态情况

第二节中国风电运维行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节风电运维行业成本结构分析

第四节风电运维行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国风电运维行业价格现状分析

第六节中国风电运维行业平均价格走势预测

一、中国风电运维行业平均价格趋势分析

二、中国风电运维行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电运维行业所属行业运行数据监测

第一节中国风电运维行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国风电运维行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国风电运维行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国风电运维行业区域市场现状分析

第一节中国风电运维行业区域市场规模分析

一、影响风电运维行业区域市场分布的因素

二、中国风电运维行业区域市场分布

第二节中国华东地区风电运维行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区风电运维行业市场分析

- (1) 华东地区风电运维行业市场规模
- (2) 华南地区风电运维行业市场现状
- (3) 华东地区风电运维行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区风电运维行业市场分析
 - (1) 华中地区风电运维行业市场规模
 - (2) 华中地区风电运维行业市场现状
 - (3) 华中地区风电运维行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区风电运维行业市场分析
 - (1) 华南地区风电运维行业市场规模
 - (2) 华南地区风电运维行业市场现状
 - (3) 华南地区风电运维行业市场规模预测

第五节华北地区风电运维行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区风电运维行业市场分析
 - (1) 华北地区风电运维行业市场规模
 - (2) 华北地区风电运维行业市场现状
 - (3) 华北地区风电运维行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区风电运维行业市场分析
 - (1) 东北地区风电运维行业市场规模
 - (2) 东北地区风电运维行业市场现状
 - (3) 东北地区风电运维行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区风电运维行业市场分析

- (1) 西南地区风电运维行业市场规模
- (2) 西南地区风电运维行业市场现状
- (3) 西南地区风电运维行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区风电运维行业市场分析
 - (1) 西北地区风电运维行业市场规模
 - (2) 西北地区风电运维行业市场现状
 - (3) 西北地区风电运维行业市场规模预测

第十一章 风电运维行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国风电运维行业发展前景分析与预测

第一节 中国风电运维行业未来发展前景分析

- 一、风电运维行业国内投资环境分析
- 二、中国风电运维行业市场机会分析
- 三、中国风电运维行业投资增速预测
- 第二节中国风电运维行业未来发展趋势预测
- 第三节中国风电运维行业规模发展预测
 - 一、中国风电运维行业市场规模预测
 - 二、中国风电运维行业市场规模增速预测
 - 三、中国风电运维行业产值规模预测
 - 四、中国风电运维行业产值增速预测
 - 五、中国风电运维行业供需情况预测
- 第四节中国风电运维行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国风电运维行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节中国风电运维行业进入壁垒分析
 - 一、风电运维行业资金壁垒分析
 - 二、风电运维行业技术壁垒分析
 - 三、风电运维行业人才壁垒分析
 - 四、风电运维行业品牌壁垒分析
 - 五、风电运维行业其他壁垒分析
- 第二节风电运维行业风险分析
 - 一、风电运维行业宏观环境风险
 - 二、风电运维行业技术风险
 - 三、风电运维行业竞争风险
 - 四、风电运维行业其他风险
- 第三节中国风电运维行业存在的问题
- 第四节中国风电运维行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国风电运维行业研究结论及投资建议

- 第一节观研天下中国风电运维行业研究综述
 - 一、行业投资价值
 - 二、行业风险评估
- 第二节中国风电运维行业进入策略分析
 - 一、行业目标客户群体
 - 二、细分市场选择
 - 三、区域市场的选择

第三节 风电运维行业营销策略分析

一、风电运维行业产品策略

二、风电运维行业定价策略

三、风电运维行业渠道策略

四、风电运维行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635117.html>