2026-2031年全球风电运维行业深度调研及投资前景预测报告

报告简介

风电运维行业研究报告主要分析了风电运维行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、风电运维行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国风电运维行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外风电运维行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国风电运维行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对风电运维行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握风电运维行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 风电运维相关概述

第一节 风电机组运维的模式

一、 开发商自主运维

二、 委托制造商运维

三、 独立第三方运维

第二节 风电机组运维的分类

一、 定期检修

二、 日常运维

三、 大部件的更换

四、 特定部件的检修

第二章 2021-2026年中国风电运维行业发展环境分析

第一节 政策环境

一、 风电行业政策历程

二、 风电消纳并网政策

三、 风电平价上网规定

四、 风电行业补贴政策

五、 风电行业相关规划

六、 市场化改革加速推进

第二节 经济环境

一、 宏观经济发展现状

二、 工业经济运行状况

三、 固定资产投资情况

四、 对外贸易发展情况

五、 宏观经济发展展望

第三节 能源环境

一、 能源生产消费情况

二、 再生能源发展现状

三、 能源行业发展思路

四、 未来能源发展规划

第四节 技术环境

一、 风电企业技术迭代

二、 风电行业技术标准

三、 海上风电技术方向

四、 风电技术发展趋势

第三章 2021-2026年中国风电运维行业总体分析

第一节 2021-2026年中国风电运维行业发展现状

一、 风电装机情况

二、 市场发展规模

三、 企业数量统计

四、 行业成本分析

五、 行业转型分析

六、 行业发展潜力

第二节 2021-2026年中国风电运维市场格局

一、 市场需求格局

二、 企业区域格局

三、 企业装机格局

四、 运维主体格局

第三节 中国风电运维行业发展面临的挑战

一、 行业存在问题

二、 发展面临挑战

三、 主要制约因素

四、 管理模式问题

第四节 中国风电运维行业发展策略建议

一、 行业发展对策

二、 发展措施建议

三、 企业管理措施

四、 完善产业体系

第四章 2021-2026年海上风电运维行业发展分析

第一节 中国海上风电运维需求分析

一、 海上风能资源状况

二、 海上风电发展政策

三、 海上风电装机规模

四、 海上风电竞争格局

五、 海上风电发展前景

第二节 2021-2026年中国海上风电运维市场现状

一、 海上风电运维的重要性

二、 海上风电运维发展契机

三、 海上风电运维发展现状

四、 海上风电运维市场规模

五、 海上风电运维市场格局

六、 海上风电运维关键装备

七、 海上运维装备研发动态

第三节 海上风电运维行业成本分分析

一、 海上风电成本发展分析

二、 海上风电运维成本现状

三、 海上风电运维成本要素

四、 海上风电运维降本途径

第四节 海上风电运维管理相关的研究与建议

一、 海上风电运维安全管理规定

二、 海上风电运维船舶管理内容

三、 海上风电运维船舶智能管理思路

四、 海上风电运维管理系统特点及需求

五、 国内外典型海上风电运维管理系统

六、 海上风电运维管理系统开发建议

第五节 中国海上风电运维问题及对策

一、 海上风电运维发展难题

二、 海上风电运维问题分析

三、 海上风电运维面临挑战

四、 海上风力发电运维策略

五、 海上风电运维中国路径

六、 海上风电运维船管理

七、 海上风电更需保险支撑

第六节 中国海上风电运维行业未来发展展望

一、 海上风电运维政策机遇

二、 海上风电运维市场前景

三、 海上风电运维发展趋势

四、 直升机风电运维趋势

五、 海上风电运维发展方向

第五章 2021-2026年海上风电安装船发展分析

第一节 海上风电海缆行业发展分析

一、 产业基本概述

二、 海缆市场规模

三、 海缆造价分析

四、 企业竞争格局

五、 行业进入壁垒

六、 技术发展趋势

第二节 海上风电安装船发展规模分析

一、 安装船业务分析

二、 风电安装船数量

三、 风电铺缆船数量

四、 安装船产能布局

五、 重点铺缆船分析

第三节 海上风电铺缆船建造动态

一、 “德京106”铺缆船

二、 新型环保铺缆船

三、 混合动力电缆铺缆船

四、 “Polar Onyx”铺缆船

五、 “今海龙3”号铺缆船

第四节 海上风电安装船发展趋势及策略

一、 海上风电安装船发展机遇

二、 海洋风电安装船发展趋势

三、 海上风电安装船发展措施

四、 海上风电安装船应对策略

第六章 2021-2026年风电运维重点业务领域分析

第一节 风电场运维管理的主要内容

一、 风力发电场基本概况

二、 风电场运维管理现状

三、 风电场运维管理问题

四、 风电场运维管理策略

五、 风电场运维管理趋势

第二节 新基建时代风电场智能运维技术分析

一、 风电场运维技术现状

二、 风电场运维技术创新点

三、 风电场智能运维体系建设

四、 风电场智能运维平台建设

第三节 风力发电机组的运维管理

一、 风力发电机组的基本概况

二、 机组常见故障及诊断方法

三、 风电机组故障的处理措施

四、 风力发电机运行故障特征

五、 机组常规巡检和故障处理

六、 风力发电机组的年度维护

第四节 风电机组传动系统故障诊断及运维

一、 传动系统运维重要性

二、 齿轮箱故障诊断

三、 主轴轴承故障诊断

四、 齿轮箱的维护与保养

五、 主轴轴承的维护与保养

第五节 风电变流器预防性维护检测分析

一、 风电变流器劣化因素分析

二、 风电变流器维护检测背景

三、 风电变流器维护检测技术

四、 风电变流器维护检测方案

第六节 其他风电运维业务介绍

一、 风电混凝土塔筒检测

二、 风电机组大部件运维

三、 风电机组防雷系统运维

第七章 2021-2026年风电产业智能运维发展分析

第一节 互联网+风电运维

一、 互联网+上升为国家战略

二、 互联网思维引导运维升级

三、 信息化风电运维模式及系统

四、 互联网+风电运维实施路径

第二节 风电远程监控

一、 风电远程监控的必要性

二、 风电远程监控系统架构

三、 风电远程监控关键技术

四、 风电远程监控系统优化

五、 风电远程监控运维案例

第三节 大数据应用

一、 风电行业大数据的特点

二、 大数据带动风电运维变革

三、 大数据在风电运维的应用

四、 大数据下风电场运维创新

五、 风电运维大数据应用案例

第四节 人工智能应用

一、 人工智能成为运维目标

二、 风力发电借力人工智能

三、 智能风电场管理系统

四、 风电运维智能机器人

第五节 智能系统监控

一、 海上风电机组的智能化监控

二、 状态监测及故障远程智能诊断

三、 辅助设备设施智能化监控分析

四、 风电机组智能化巡视巡检分析

五、 风电机组智能化管理分析

六、 风电机组智慧化远程运维

第八章 2021-2026年风电运维相关行业分析

第一节 风电场建设

一、 风电场建设类型

二、 风电场建设历程

三、 风电场产业链条

四、 风电场相关政策

五、 风电场建设规模

六、 风电场竞争格局

七、 风电场建设动态

八、 风电场发展趋势

第二节 风电设备

一、 风电设备相关介绍

二、 风电机组单机容量

三、 风电机组招标情况

四、 风电机组价格情况

五、 风电机组竞争格局

六、 风电设备贸易规模

七、 风电设备企业规模

八、 风电设备发展展望

第三节 风机润滑油

一、 风机润滑油的重要性

二、 风机润滑油基本概述

三、 风机润滑油标准分析

四、 风机润滑油市场现状

五、 本土风机润滑油崛起

六、 风机润滑油渠道模式

第四节 风电人才培养

一、 风电人才的特点

二、 风电人才需求规模

三、 风电人才培养渠道

四、 风电人才培养问题

五、 风电人才培养建议

第九章 2021-2026年风电运维发展模式探析

第一节 风电整机商运维模式

一、 模式介绍

二、 发展优势

三、 面临挑战

四、 市场前景

第二节 风电业主运维模式

一、 模式介绍

二、 发展优势

三、 面临挑战

四、 市场前景

第三节 风电第三方运维模式

一、 模式介绍

二、 发展优势

三、 面临挑战

四、 市场前景

第十章 2021-2026年风电运维模式重点企业分析

第一节 整机商运维模式典型企业

一、 润阳能源技术有限公司

二、 国电思达科技有限公司

三、 远景能源科技有限公司

四、 海装风电股份有限公司

五、 运达风电股份有限公司

六、 山东中车风电有限公司

第二节 风电业主运维模式典型企业

一、 北京协合运维风电技术有限公司

二、 中核集团中核汇能有限公司

三、 中广核新能源控股有限公司

四、 国华能源投资有限公司

五、 国电电力新能源技术有限公司

六、 河北新天科创新能源技术有限公司

第三节 第三方运维服务企业

一、 北京优利康达科技股份有限公司

二、 北京汉能华科技股份有限公司

三、 北京和能时代机电技术有限公司

四、 北京岳能科技股份有限公司

五、 中外天利（北京）风电科技有限公司

六、 南京安维士传动技术有限公司

七、 上海探能实业有限公司

八、 常州和泰运维新能源科技有限公司

九、 大连尚能科技发展有限公司

第十一章 2021-2026年中国风电运维行业重点企业经营状况

第一节 新疆金风科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 企业项目动态

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第二节 安徽容知日新科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第三节 明阳智慧能源集团股份公司

一、 企业发展概况

二、 企业战略合作

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第四节 龙源电力集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 企业发展动态

三、 经营效益分析

四、 业务经营分析

五、 财务状况分析

六、 核心竞争力分析

七、 公司发展战略

八、 未来前景展望

第五节 中国大唐集团新能源股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 2021-2026年企业经营状况分析

三、 2021-2026年企业经营状况分析

四、 2021-2026年企业经营状况分析

第六节 上海电气风电集团股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第七节 东方电气风电股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 主营业务介绍

三、 企业竞争优势

四、 企业业务动态

五、 未来发展规划

第十二章 2026-2031年中国风电运维行业投资潜力分析

第一节 行业投资机遇

一、 国家战略机遇

二、 市场需求机遇

三、 境外市场机遇

第二节 投资风险预警

一、 技术风险

二、 竞争风险

三、 管理风险

四、 盈利风险

五、 人才风险

第三节 投资策略建议

一、 技术创新方向

二、 投融资模式创新

三、 信息化管理策略

四、 备品备件管理策略

五、 规范人力资源管理

第十三章 2026-2031年中国风电运维行业发展前景预测

第一节 中国风电运维行业前景展望

一、 市场需求潜力

二、 未来发展空间

三、 市场发展动力

第二节 中国风电运维行业未来发展趋势

一、 风电行业发展趋势分析

二、 风电运维行业发展趋势

三、 风电运维服务市场分层

四、 高效风电运维发展趋势

第三节 2026-2031年中国风电运维行业预测分析

一、 2026-2031年中国风电运维行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国风电运维行业市场规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1547200

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1547200.shtml

在线订购：点击这里