

2020-2026年中国风电运维 市场发展态势与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国风电运维市场发展态势与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/338477PNNJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

2013年中国风电运维市场规模为67亿元，随着中国风电装机容量快速增长，以及风机质保期过期，我国风电运维市场迎来发展机遇期。2017年行业市场规模为124亿元，同比增长14.81%，到2019年，中国风电运维市场规模达到138亿元左右。2013-2019年中国风电运维市场规模

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国风电运维市场发展态势与行业竞争对手分析报告》共十二章。首先介绍了风电运维相关概念及发展环境，接着分析了中国风电运维规模及消费需求，然后对中国风电运维市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国风电运维面临的机遇及发展前景。您若想对中国风电运维有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 风电运维相关概述

1.1 风电机组运维的模式

1.1.1 开发商自主运维

1.1.2 委托制造商运维

1.1.3 独立第三方运维

1.2 风电机组运维的分类

1.2.1 定期检修

1.2.2 日常运维

1.2.3 大部件的更换以及特定部件的检修

第二章 风电运维行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 新能源鼓励政策

2.1.2 风电消纳并网政策

2.1.3 风电行业准入政策

- 2.1.4 风电开发建设方案
- 2.1.5 风电行业补贴政策
- 2.2 经济环境
 - 2.2.1 国民经济运行状况
 - 2.2.2 产业结构优化升级
 - 2.2.3 循环经济发展机遇
 - 2.2.4 新兴产业快速崛起
 - 2.2.5 宏观经济发展形势
- 2.3 能源环境
 - 2.3.1 中国能源供需形势
 - 2.3.2 能源结构渐趋优化
 - 2.3.3 可再生能源利用规模
 - 2.3.4 节能减排成大势所趋
- 2.4 技术环境
 - 2.4.1 风电系统控制技术
 - 2.4.2 风电并网关键技术
 - 2.4.3 垂直轴风电技术革新
 - 2.4.4 风电技术未来发展趋势

第三章 2016-2019年中国风电运维行业总体分析

- 3.1 2016-2019年中国风电运维行业发展现状
 - 3.1.1 行业发展规模
 - 3.1.2 行业运行特点
 - 3.1.3 行业发展态势
 - 3.1.4 行业成本分析
 - 3.1.5 行业转型分析
- 3.2 2016-2019年中国风电运维市场格局
 - 3.2.1 三足鼎立格局
 - 3.2.2 市场份额分析
 - 3.2.3 市场两极分化
 - 3.2.4 中外企业竞争
- 3.3 2016-2019年西南地区风电运维市场分析

- 3.3.1 西南地区风电运维需求
- 3.3.2 西南地区风电运维特点
- 3.3.3 西南地区风电运维难点
- 3.3.4 西南地区风电运维措施
- 3.4 中国风电运维行业发展面临的挑战
- 3.4.1 行业存在问题
- 3.4.2 发展面临挑战
- 3.4.3 主要制约因素
- 3.4.4 发展瓶颈分析
- 3.5 中国风电运维行业发展策略建议
- 3.5.1 行业发展对策
- 3.5.2 企业管理措施
- 3.5.3 发展措施建议
- 3.5.4 完善产业体系

第四章 2016-2019年风电整机商运维模式分析

- 4.1 风电整机商运维模式
- 4.1.1 模式介绍
- 4.1.2 发展优势
- 4.1.3 面临挑战
- 4.1.4 市场前景
- 4.2 整机商运维模式典型企业
- 4.2.1 新疆金风科技股份有限公司
- 4.2.2 华锐风电锐源风能技术有限公司
- 4.2.3 上海电气风电设备有限公司
- 4.2.4 润阳能源技术有限公司
- 4.2.5 国电思达科技有限公司
- 4.2.6 远景能源科技有限公司

第五章 2016-2019年风电业主运维模式分析

- 5.1 风电业主运维模式
- 5.1.1 模式介绍

5.1.2 发展优势

5.1.3 面临挑战

5.1.4 市场前景

5.2 风电业主运维模式典型企业

5.2.1 北京协合运维风电技术有限公司

5.2.2 北京国电龙源环保工程有限公司

5.2.3 大唐新能源股份有限公司

5.2.4 中核集团中核汇能有限公司

5.2.5 中广核风电有限公司

5.2.6 华电福新能源股份有限公司

第六章 2016-2019年风电第三方运维模式分析

6.1 风电第三方运维模式

6.1.1 模式介绍

6.1.2 发展优势

6.1.3 面临挑战

6.1.4 市场前景

6.2 第三方运维服务企业

6.2.1 北京优利康达科技股份有限公司

6.2.2 北京中能联创风电技术有限公司

6.2.3 北京汉能华科技股份有限公司

6.2.4 北京和能时代机电技术有限公司

6.2.5 北京岳能科技股份有限公司

6.2.6 北京君泰峰能科技有限公司

第七章 2016-2019年海上风电运维行业发展分析

7.1 中国海上风电运维需求分析

7.1.1 海上风电装机规模

7.1.2 海上风电建设动态

7.1.3 海上风电发展机遇

7.1.4 海上风电前景展望

7.2 2016-2019年海上风电运维市场现状

- 7.2.1 海上风电运维的重要性
- 7.2.2 海上风电运维市场格局
- 7.2.3 海上风电运维发展契机
- 7.2.4 海上风电运维装备进展
- 7.2.5 海上风电运维中国路径
- 7.3 中国海上风电运维行业成本分析
- 7.3.1 海上风电运维成本增加
- 7.3.2 海上风电成本降低潜力
- 7.3.3 海上风电运维成本要素
- 7.3.4 海上风电运维降本途径
- 7.3.5 海上风电全生命周期成本
- 7.4 中国海上风电运维行业未来发展形势
- 7.4.1 海上风电运维中外差距
- 7.4.2 海上风力发电运维策略
- 7.4.3 海上风电运维发展趋势
- 7.4.4 海上风电运维市场前景

第八章 2016-2019年风电运维重点业务领域分析

- 8.1 风电场运行管理的主要内容
- 8.1.1 风力发电机组的运行
- 8.1.2 输变电设施的运行
- 8.2 机组常规巡检和故障处理
- 8.2.1 机组常规巡检
- 8.2.2 风力发电机组的日常故障检查处理
- 8.3 风力发电机组的年度例行维护
- 8.3.1 年度例行维护的主要内容和要求
- 8.3.2 年度例行维护周期
- 8.3.3 维护计划的编制
- 8.3.4 年度例行维护的组织与管理
- 8.3.5 检修工作总结
- 8.4 低风速风电场运维管理
- 8.4.1 安全生产管理

- 8.4.2 运行维护管理
- 8.4.3 生产技术管理
- 8.5 风电机组传动系统故障诊断及运维
 - 8.5.1 传动系统运维重要性
 - 8.5.2 齿轮箱故障诊断
 - 8.5.3 主轴轴承故障诊断
 - 8.5.4 齿轮箱的维护与保养
 - 8.5.5 主轴轴承的维护与保养
- 8.6 其他风电运维业务介绍
 - 8.6.1 风电塔筒保养与维护
 - 8.6.2 风电机组大部件运维
 - 8.6.3 风电机组防雷系统运维

第九章 2016-2019年风电产业智能运维发展分析

- 9.1 互联网+风电运维
 - 9.1.1 互联网+上升为国家战略
 - 9.1.2 互联网助力风电产业发展
 - 9.1.3 互联网思维引导运维升级
 - 9.1.4 互联网+风电运维实施路径
 - 9.1.5 互联网+风电运维案例分析
- 9.2 风电远程监控
 - 9.2.1 风电远程监控的必要性
 - 9.2.2 风电远程监控系统架构
 - 9.2.3 风电远程监控关键技术
 - 9.2.4 风电远程监控系统优化
- 9.3 大数据应用
 - 9.3.1 风电行业大数据的特点
 - 9.3.2 风电行业大数据应用潜力
 - 9.3.3 大数据带动风电运维变革
 - 9.3.4 风电大数据开发应用升温
 - 9.3.5 风电运维大数据应用案例
- 9.4 风电云平台

- 9.4.1 大数据云平台技术架构
- 9.4.2 云支撑平台技术架构
- 9.4.3 云平台数据迁移原则
- 9.4.4 风电运维云平台案例

第十章 2016-2019年风电运维相关行业分析

- 10.1 风电场建设
 - 10.1.1 风力发电装机规模
 - 10.1.2 风电场区域分布状况
 - 10.1.3 风电场开发市场格局
 - 10.1.4 分散式风电发展态势
 - 10.1.5 陆上风电上网电价调整
 - 10.1.6 中国风电产业发展趋势
- 10.2 风电设备
 - 10.2.1 风电设备市场规模
 - 10.2.2 风电设备市场格局
 - 10.2.3 风电机组出口贸易
 - 10.2.4 风电设备行业转型
 - 10.2.5 风电设备市场前景
- 10.3 风机润滑油
 - 10.3.1 风机润滑油的重要性
 - 10.3.2 风机润滑油市场格局
 - 10.3.3 本土风机润滑油崛起
 - 10.3.4 风机润滑油渠道模式
- 10.4 风电人才培养
 - 10.4.1 风电人才的特点
 - 10.4.2 风电人才的重要性
 - 10.4.3 风电人才培养渠道
 - 10.4.4 风电人才培养问题
 - 10.4.5 风电人才培养对策

第十一章 2020-2026年中国风电运维行业投资潜力分析

- 11.1 行业投资机遇
 - 11.1.1 国家战略机遇
 - 11.1.2 市场需求机遇
 - 11.1.3 境外市场机遇
- 11.2 投资风险预警
 - 11.2.1 技术风险
 - 11.2.2 竞争风险
 - 11.2.3 管理风险
 - 11.2.4 盈利风险
- 11.3 投资策略建议
 - 11.3.1 技术创新方向
 - 11.3.2 投融资模式创新
 - 11.3.3 信息化管理策略
 - 11.3.4 备品备件管理策略
 - 11.3.5 规范人力资源管理

第十二章 2020-2026年中国风电运维行业发展前景预测 ()

- 12.1 中国风电运维行业未来发展趋势
 - 12.1.1 风电后市场发展趋势
 - 12.1.2 全生命周期服务趋势
 - 12.1.3 风电运维服务市场分层
 - 12.1.4 陆上、海上运维市场细分
 - 12.1.5 风电智慧运维实现效益增值
- 12.2 中国风电运维行业前景展望
 - 12.2.1 风电运维服务需求迎拐点
 - 12.2.2 风电运维发展前景广阔
 - 12.2.3 风电运维市场规模预测 2019-2024年中国风电运维市场规模预测

图表目录：

图表 2019年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表 2016-2019年新疆金风科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2016-2019年新疆金风科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2019年新疆金风科技股份有限公司营业收入和净利润
图表 2016-2019年新疆金风科技股份有限公司现金流量
图表 2019年新疆金风科技股份有限公司现金流量
图表 2019年新疆金风科技股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区
图表 2016-2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司总资产和净资产
图表 2016-2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司营业收入和净利润
图表 2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司营业收入和净利润
图表 2016-2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司现金流量
图表 2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司现金流量
图表 2019年华锐风电科技（集团）股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区
图表 2016-2019年中国海上风电新增和累计装机容量
图表 2019年海上风电项目新增装机容量区域细分情况
图表 2019年中国开发商海上风电累计装机容量（MW）
图表 2016-2019年中国新增和累计风电装机数量
图表 2016-2019年中国新增和累计风电装机容量
图表 2019年和2017年中国各区域新增风电装机容量份额对比
图表 2019年中国各省（市）新增风电装机容量情况
图表 2019年中国各省（市）累计风电装机容量情况
图表 2019年中国主要风电开发企业新增装机容量
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/338477PNNJ.html>