

2024-2030年中国风电运维 行业深度研究与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2024-2030年中国风电运维行业深度研究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.chinairr.org/report/R01/R0104/202409/23-625462.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国风电运维行业深度研究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2019-2023年中国风电运维行业总体分析

- 3.12019-2023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
- 3.22019-2023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
- 3.32019-2023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2019-2023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远景能源科技有限公司
- 4.2.3上海电气风电集团股份有限公司
- 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

第五章2019-2023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华电福新能源股份有限公司

5.2.4中广核风电有限公司

第六章2019-2023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龙源（北京）风电工程技术有限公司

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2019-2023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

7.22019-2023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中国海上风电运维所属行业成本分分析

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2019-2023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2019-2023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2019-2023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2024-2030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2024-2030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（ ）

部分图表目录：

图表2023年部分金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表2019-2023年中国海上风电新增和累计装机容量

图表2023年海上风电项目新增装机容量区域细分情况

图表2023年中国开发商海上风电累计装机容量（MW）

图表2019-2023年中国新增和累计风电装机数量

图表2019-2023年中国新增和累计风电装机容量

图表2023年和2023年中国各区域新增风电装机容量份额对比

图表2023年中国各省（市）新增风电装机容量情况

图表2023年中国各省（市）累计风电装机容量情况

图表2023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.chinairr.org/report/R01/R0104/202409/23-625462.html>