

2020-2025年中国风电运维行业市场调研分析及投资战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国风电运维行业市场调研分析及投资战略咨询报告》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：<https://www.huaon.com/detail/476538.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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 国内外风电场运维行业发展现状与模式分析

1.1 风电运维管理主要内容

1.1.1 设备管理

- (1) 设备运行管理
- (2) 设备维护管理
- (3) 备品配件管理

1.1.2 技术管理

- (1) 运行分析
- (2) 技术文件管理

1.1.3 安全管理

1.1.4 运维人员管理

1.1.5 维护成本控制

1.2 全球风电运维发展模式分析

1.2.1 全球风电运维市场发展规模及增长情况

1.2.2 全球风电运维发展模式分析

1.2.3 主要国家全球风电运维发展分析

- (1) 全球主要国家风电发展整体状况
- (2) 全球主要国家风力运维发展状况

1.3 中国风电运维的三种模式

1.3.1 开发商自主运维

1.3.2 委托制造商运维

1.3.3 独立第三方运维

1.4 风电运维技术发展状况

1.4.1 场内输变电设备维护现状

- (1) 总体情况
- (2) 风电机组维护现状

1.4.2 风电场维护技术研究现状及方向

- (1) 机组及其关键部件故障预测
- (2) 风电场信息化技术

1.4.3 风电场智能维护关键技术

- (1) 风电机组及其关键部件的故障预测技术研究
- (2) 风电机组智能故障诊断与维护指导技术

1.4.4 大数据助风电运维进入智慧时代

1.5 风电运维能力评估情况

1.5.1 风电运维能力评估相关标准

1.5.2 风电运维能力评估重点指标

- (1) 定检能力
- (2) 故障检修能力
- (3) 大部件检修能力

1.5.3 风电运维能力评估主要机构

- (1) 德国莱茵TUV集团
- (2) 北京鉴衡认证中心

第二章 中国风电运维市场需求与竞争格局深度分析

2.1 风电运维市场需求分析

2.1.1 国内风电市场的爆发式增长

- (1) 风电累计装机容量分析
- (2) 风电新增装机容量分析
- (3) 中国风电中期与长远目标

2.1.2 风电运维市场规模分析

- (1) 风机质量隐忧催热风电运维市场
- (2) 风电运维市场需求分析

2.2 风电运维竞争格局分析

2.2.1 风机制造商

- (1) 早发优势和集成优势
- (2) 技术优势
- (3) “全生命周期”理念优势

2.2.2 风电开发商

- (1) 风电开发商做运维的动力
- (2) 风电开发商的运维业务布局

2.2.3 第三方运维公司

- (1) 第三方运维公司的独特优势
- (2) 第三方运维公司面临的挑战

第三章 中国风电运维所属成本结构与商业模式创新分析

3.1 风电运维成本结构分析

3.1.1 风电成本结构

3.1.2 风电运维成本占总成本比重分析

3.1.3 风电运维成本构成分析

3.1.4 风电运维主要成本分析

3.1.5 风电运维盈利分析

3.2 风电运维参与主体需求分析

3.2.1 风电开发商的核心需求识别

3.2.2 风机制造商的核心利益诉求

3.2.3 第三方运维的专业能力

3.3 风电运维商业模式创新分析

3.3.1 风电运维模式分析

- (1) 开发商自主运维
- (2) 委托制造商运维
- (3) 独立第三方运维

3.3.2 风电运维模式创新

3.4 风电运维市场创新服务模式案例解读

3.4.1 华锐风电运维模式

- (1) 向“计划运维”模式转变
- (2) 主打高端运维
- (3) 拓展海上运维
- (4) 探索智慧运维

3.4.2 (LT 327) 海装风电运维模式

3.4.3 龙源电力运维新模式

3.4.4 东润环能运维模式

- (1) 智慧运维中心
- (2) 备品备件“一站式”供应平台
- (3) 风电场运维服务
- (4) 油品工程服务

3.4.5 科雷斯普运维模式

- (1) 一站式运维服务，提供全方位保障

- (2) 智能超级精密过滤器销售与运维服务协同发展
- (3) 研发在线监测系统，打造核心竞争力
- (4) 从小运维向大运维拓展，充分占据运维市场先机
- (5) 布局行业大数据应用，打造新的业务增长点

第四章 中国风电运维市场重点企业业务布局分析

4.1 风电开发商及运维服务企业

4.1.1 北京协合运维风电技术有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业经营分析
- (3) 运维服务内容
- (4) 重点运维项目

4.1.2 华电福新能源股份有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业经营分析
- (3) 运维服务内容
- (4) 重点运维项目

4.1.3 北京中能联创风电技术公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业经营分析
- (3) 运维服务内容
- (4) 重点运维项目

4.1.4 华能新能源股份有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业经营分析
- (3) 运维服务内容
- (4) 重点运维项目

4.1.5 北京国电电力新能源技术有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业经营分析
- (3) 运维服务内容
- (4) 重点运维项目

第五章 中国风电运维市场前景趋势预测与投资规划

5.1 中国风电运维市场前景与发展趋势（AK LT）

5.1.1 中国风电运维市场前景预测

- (1) 中国风电装机容量预测
- (2) 风力发电场运维成本预测
- (3) 中国风电运维市场总量预测

5.1.2 风电运维市场未来发展方向

- (1) 趋势一：全生命周期服务理念趋势
- (2) 趋势二：高、中、低端服务市场分层
- (3) 趋势三：陆上、海上运维市场细分
- (4) 趋势四：智慧运维实现效益增值

5.1.3 风电市场运维模式的发展趋势

5.1.4 风电运维市场竞争格局预测

5.1.5 风电运维管理的转变趋势

- (1) 从被动型向主动型运维方式的转变
- (2) 从间断型向持续型运维方式的转变
- (3) 从粗放型向精益化运维方式的转变

5.2 中国风电运维市场发展难题与对策

5.2.1 风电运维市场技术标准的统一

5.2.2 智能运维产品推广面临的难题

- (1) 接口开放问题
- (2) 信息通道问题
- (3) 实施效果评价问题

5.2.3 风电运维管理中存在的问题

- (1) 被动型运维方式
- (2) 间断型运维方式
- (3) 粗放型运维方式

5.2.4 风电运行企业运维对策与建议

5.3 中国风电运维市场投资机会及建议

5.3.1 风电运维市场投资特性分析

- (1) 风电运维市场进入壁垒分析
- (2) 风电运维市场投资风险分析
- (3) 风电运维市场盈利能力分析

5.3.2 风电运维市场投资机会分析

- (1) 风电运维产业链投资机会
- (2) 风电运维细分市场投资机会
- (3) 互联网+风电运维投资机会

5.3.3 关于风电运维市场的投资建议

- (1) 关于风电运维市场的投资方向建议
- (2) 关于风电运维市场的投资方式建议
- (3) 关于风电运维市场的产品创新建议
- (4) 关于风电运维市场的技术研发建议

图表目录：

图表 1：2020-2025年全球风电运维市场规模（单位：亿美元，%）

图表 2：2019年全球风电新增容量（单位：MW，%）

图表 3：2019年全球风电累计装机容量（单位：MW，%）

图表 4：风电机组运维的三种模式

图表 5：某风电场机组故障百分比（单位：%）

图表 6：风电场运维能力评估相关标准汇总

图表 7：德国莱茵检测公司服务体系

图表 8：德国莱茵集团在中国设立分子公司的城市

图表 9：2015-2019年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：兆瓦，%）

图表 10：2015-2019年中国风电新增装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/476538.html>