

# 2024-2030年中国海上风电 市场环境影晌与投资方向调整报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2024-2030年中国海上风电市场环境影晌与投资方向调整报告》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.bosidata.com/report/D57198D8C2.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-06-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国海上风电市场环境影响与投资方向调整报告》介绍了海上风电行业相关概述、中国海上风电产业运行环境、分析了中国海上风电行业的现状、中国海上风电行业竞争格局、对中国海上风电行业做了重点企业经营状况分析及中国海上风电产业发展前景与投资预测。您若想对海上风电产业有个系统的了解或者想投资海上风电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章海上风力发电相关概述1.1 海上风能资源概况1.1.1 风能储量1.1.2 分布特征1.1.3 年均风速1.2 海上风能环境分析1.2.1 风速剖面图1.2.2 风湍流特性1.2.3 水深与海浪1.3 海上风电特点1.3.1 发电产能大1.3.2 环境影响小1.3.3 技术难度大1.3.4 维修成本高1.4 海上风电优劣势1.4.1 海上风电发展优势1.4.2 海上风电发展劣势第二章2019-2023年全球海上风力发电产业发展分析2.1 2019-2023年全球风电产业发展现状2.1.1 风电装机规模2.1.2 区域风电装机量2.1.3 风电产业渗透率2.1.4 风机价格波动2.2 2019-2023年全球海上风电发展综述2.2.1 海上风电市场规模2.2.2 区域装机容量分析2.2.3 海上风电场区域建设2.2.4 离岸风电建设情况2.3 2019-2023年国际海上风电并购动态2.3.1 西门子2.3.2 维斯塔斯2.3.3 GE（通用电气）2.3.4 SENVION2.3.5 NORDEX2.4 2019-2023年欧洲海上风电发展状况分析2.4.1 发展规模综述2.4.2 英国海上风电2.4.3 德国海上风电2.4.4 荷兰海上风电2.4.5 政策对比分析2.5 2019-2023年美国海上风电发展状况分析2.5.1 海上风电发展动因2.5.2 海上风电项目建设2.5.3 产业发展特点分析2.5.4 海上风电问题与建议2.6 2019-2023年其他地区海上风电发展状况分析2.6.1 日本2.6.2 韩国2.6.3 印度第三章2024年中国海上风电发展环境分析3.1 经济环境3.1.1 宏观经济概况3.1.2 固定资产投资3.1.3 对外经济分析3.1.4 宏观经济展望3.2 产业环境3.2.1 电力供需不平衡3.2.2 陆上风电发展受限3.2.3 能源发展低碳转型3.3 技术环境3.3.1 技术研发水平3.3.2 重大技术突破3.3.3 技术发展趋势第四章中国海上风电发展产业政策环境及规划指引分析4.1 海上风电政策演变分析4.1.1 政策发展历程4.1.2 演变特征及问题4.1.3 政策发展建议4.2 海上风电相关政策发展动态4.2.1 《海上风电开发建设管理办法》解读4.2.2 《“十四五”能源领域科技创新规划》4.2.3 海上风电上网电价政策分析4.3 中国海上风电产业“十四五”规划4.3.1 发展目标4.3.2 投资估算4.3.3 建设重点项目4.3.4 重要举措第五章2019-2023年中国海上风力发电产业发展综合分析5.1 2019-2023年中国风电产业发展现状5.1.1 风电产业发展态势5.1.2 风电产业国际竞争力5.1.3 风电产业规模分析5.1.4 风电利用现状分析5.1.5 风电整机制造商竞争5.1.6 风电产业发展趋势5.2 2019-2023年中国海上风电发展综述5.2.1 海上风电发展历程5.2.2 海上风电发展态势5.2.3 海上风电装机规模5.2.4 项目投资主体分布5.2.5 区域发展格局分析5.2.6 海上风电制约因素5.2.7 海上风电机组设备5.2.8 海上风电发展规划5.3 中国海上风电场开发探讨5.3.1 风电场选址及设计5.3.2 风电场可靠性影响因素5.3.3 海上风电场运

维成本5.3.4 大型海上风电场并网分析5.4 海上风力发电相关技术分析5.4.1 海上发电风机设计技术5.4.2 海上发电风机支撑技术5.4.3 海上风机施工及安装技术5.5 中国海上风电产业面临的问题5.5.1 协调用海任务艰巨5.5.2 投资与效益不匹配5.5.3 产业发展尚不成熟5.5.4 影响海洋环境保护5.6 促进中国海上风电产业投资策略5.6.1 系统调查海上风能资源5.6.2 逐步推进海上风电发展5.6.3 加快完善产业体系建设5.6.4 提高管理部门行政效率5.6.5 构建市场激励政策体系5.6.6 加强评估对海洋环境影响第六章2019-2023年中国主要地区海上风电项目建设现状6.1 江苏省6.1.1 产业发展概况6.1.2 主要地区发展6.1.3 重点项目建设6.1.4 未来发展规划6.2 福建省6.2.1 风力资源概况6.2.2 装备技术水平6.2.3 重点项目建设6.2.4 未来发展规划6.3 广东省6.3.1 产业发展概况6.3.2 重点项目建设6.3.3 未来发展规划6.4 其他主要地区6.4.1 天津市6.4.2 辽宁省6.4.3 河北省6.4.4 浙江省第七章2019-2023年海上风电设备制造业发展分析7.1 2019-2023年中国风电设备制造业发展现状7.1.1 产业竞争格局7.1.2 技术水平现状7.1.3 关键零部件发展7.1.4 存在的问题7.2 2019-2023年中国海上风机制造企业运行分析7.2.1 供应商规模7.2.2 装机量排名7.2.3 企业竞争格局7.2.4 风机研发动态7.3 中国风电设备制造业存在的问题7.3.1 自主研发力量不足7.3.2 产业缺乏宏观调控7.3.3 产业核心技术缺失7.4 中国风电设备制造业问题的应对思路7.4.1 政策大力扶持7.4.2 加强科研能力7.4.3 紧跟国际化步伐7.4.4 发挥成本优势7.5 中国风力发电设备趋势预测分析7.5.1 风电装备市场前景光明7.5.2 风电设备行业发展趋势7.5.3 风电设备制造业持续增长第八章2021-2023年中国海上风电运维市场发展分析8.1 2021-2023年中国风电运维市场发展综述8.1.1 市场规模分析8.1.2 市场需求现状8.1.3 市场参与主体8.1.4 专业人才缺乏8.1.5 运维公司发展8.1.6 未来发展空间8.2 2021-2023年中国海上风电运维现状8.2.1 海上运维成本8.2.2 市场竞争格局8.2.3 运维企业动态8.2.4 大数据海上运维8.3 海上风电运维船发展分析8.3.1 应用简述8.3.2 主要分类8.3.3 配置原则8.3.4 区域特点8.3.5 市场潜力8.4 中国海上风电运维未来发展新契机8.4.1 智慧运维市场潜力大8.4.2 出质保期释放运维市场8.4.3 机组更替拓宽市场空间8.4.4 多元化发展运维服务第九章中国海上风电国内重点企业经营状况分析9.1 华锐风电科技（集团）股份有限公司9.1.1 企业发展简况分析9.1.2 企业经营情况分析9.1.3 企业经营优劣势分析9.2 金风科技股份有限公司9.2.1 企业发展简况分析9.2.2 企业经营情况分析9.2.3 企业经营优劣势分析9.3 上海电气集团股份有限公司9.3.1 企业发展简况分析9.3.2 企业经营情况分析9.3.3 企业经营优劣势分析9.4 龙源电力集团股份有限公司9.4.1 企业发展简况分析9.4.2 企业经营情况分析9.4.3 企业经营优劣势分析9.5 华能国际电力股份有限公司9.5.1 企业发展简况分析9.5.2 企业经营情况分析9.5.3 企业经营优劣势分析第十章中国海上风电产业投资潜力分析及投资前景调研预测分析10.1 海上风电行业前景调研分析10.1.1 投资规划建议分析10.1.2 海外项目投资10.1.3 投资潜力分析10.1.4 投资发展机遇10.2 中国海上风电产业投资预测10.2.1 集群化10.2.2 深海化10.2.3 智慧化10.2.4 生态化10.2.5 差异化10.2.6 国际化10.3 风力发电产业发展趋势调查分析10.3.1 全球风力发电趋势分

析10.3.2 中国风力发电趋势分析10.4 2024-2030年中国海上风电行业预测分析10.4.1 影响因素分析10.4.2 风力发电量预测10.4.3 海上风电总装机量预测附录：附录一：中华人民共和国可再生能源法（修正案）附录二：中华人民共和国海域使用管理法附录三：可再生能源发电有关管理规定附录四：促进风电产业发展实施意见附录五：风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/D57198D8C2.html>