

# 2025-2030年全球及中国风电运维船行业发展前景预测与投资战略规划 分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：风电运维船行业综述及数据来源说明

##### 1.1 风电运维船行业界定

###### 1.1.1 风电运维船的定义

- 1、是海上风电场施工、运行和维护的重要交通运维工具
- 2、是用于海上风力发电机组运行维护的专用船舶

###### 1.1.2 风电运维船的配置

###### 1.1.3 风电运维船安全管理

- 1、船舶管理
- 2、通航安全管理
- 3、船舶调度管理

###### 1.1.4 风电运维船专业术语

###### 1.1.5 风电运维船所处行业

##### 1.2 风电运维船行业分类

##### 1.3 本报告研究范围界定说明

##### 1.4 风电运维船行业市场监管&标准体系

###### 1.4.1 风电运维船行业监管体系及机构职能

- 1、监管体系
- 2、监管机构

###### 1.4.2 风电运维船行业标准体系及建设进程

- 1、标准建设
- 2、现行标准
- 3、重点标准

##### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.5.1 本报告权威数据来源

###### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球风电运维船行业发展现状及趋势

##### 2.1 全球风电运维船行业发展历程

##### 2.2 全球风电运维船行业技术标准

###### 2.2.1 风电运维船国际标准

###### 2.2.2 风电运维船技术进展

##### 2.3 全球风电运维船行业发展现状

###### 2.3.1 全球海上风电的发展现状

- 1、全球海上风电新增装机
- 2、全球海上风电累计装机容量

###### 2.3.2 全球海上风电运维市场现状

###### 2.3.3 国外海上风电运维船现状

###### 2.3.4 全球风电运维船在运营数量

###### 2.3.5 全球风电交通艇及风电运维母船接单情况

###### 2.3.6 全球运维母船及运维船手持订单交付计划

###### 2.3.7 全球风电运维船日均租金月度变化

###### 2.3.8 全球风电运维船缺口预测

###### 2.3.8 全球风电运维船市场规模体量

##### 2.4 全球风电运维船行业区域发展格局

###### 2.4.1 全球风电运维船区域发展格局

###### 2.4.2 重点区域市场分析：美国

- 1、美国海上风电
- 2、美国海上风电运维

- 3、美国风电运维船
- 2.4.3 重点区域市场分析：欧洲
  - 1、欧洲海上风电
  - 2、欧洲海上风电运维
  - 3、欧洲风电运维船
- 2.4.4 国外风电运维船发展经验借鉴
- 2.5 全球风电运维船行业市场前景预测
- 2.6 全球风电运维船行业发展趋势洞悉
- 第3章：中国风电运维船行业发展现状及规模**
  - 3.1 中国风电运维船行业发展历程
  - 3.2 中国海上风电运维模式
    - 3.2.1 开发商自主运维
      - 1、概述
      - 2、竞争格局
    - 3.2.2 委托风电整机商运维
      - 1、概述
      - 2、竞争格局
    - 3.2.3 独立第三方运维
      - 1、概述
      - 2、竞争格局
  - 3.3 中国风电运维船企业参与类型
    - 3.3.1 风电运维船市场主体类型
    - 3.3.2 风电运维船企业进场方式
  - 3.4 中国风电运维船企业研发布局
    - 3.4.1 科研投入力度&强度
    - 3.4.2 科研创新成果&转化
      - 1、专利申请
      - 2、专利公开
      - 3、热门申请人
      - 4、热门技术
    - 3.4.3 关键技术现状与突破
    - 3.4.4 最新技术动态追踪
    - 3.4.5 行业技术发展方向
  - 3.5 中国风电运维船签单情况
  - 3.6 中国现役专业风电运维母船
  - 3.7 中国在建风电运维船情况
  - 3.8 中国风电运维船需求面临的困境
    - 3.8.1 可匹配16MW及以上海上风电机组的安装船数量不足
    - 3.8.2 专业风电运维母船规模落后于产业发展
  - 3.9 中国风电运维船行业招投标数据分析
    - 3.9.1 招投标统计
    - 3.9.2 招投标数据分析
  - 3.10 中国风电运维船行业市场规模体量
  - 3.11 中国风电运维船行业发展痛点及挑战
    - 3.11.1 经济性
    - 3.11.2 及时性
    - 3.11.3 安全性
- 第4章：风电运维船产业链全景及造船产业发展背景**
  - 4.1 风电运维船产业链结构梳理
  - 4.2 风电运维船产业链生态图谱
  - 4.3 风电运维船产业链区域热力图
  - 4.4 中国船舶建造材料发展现状
    - 4.4.1 船舶建造材料概述
    - 4.4.2 船用钢材
    - 4.4.3 船用复合材料
    - 4.4.4 船用防腐材料
  - 4.5 中国船舶零部件发展现状
  - 4.6 中国船舶制造业发展现状
    - 4.6.1 中国船舶制造业发展历程

- 4.6.2 中国船舶制造业发展现状
- 4.6.3 中国船舶制造业进展格局
- 4.6.4 中国船舶制造业发展趋势
- 4.7 中国船用燃料发展现状
  - 4.7.1 船用燃料概述
  - 4.7.2 船用燃料发展现状
  - 4.7.3 绿色低碳船用燃料的发展
  - 4.7.4 船舶新兴燃料最新进展——氨动力运维船
- 4.8 中国船舶修理和改装市场概况
  - 4.8.1 中国船舶维修项目数量占全球比重较大
  - 4.8.2 全球TOP10修船企业中国船厂占比高
  - 4.8.3 中国船舶改装市场概况
- 第5章：风电运维船行业细分市场分析
  - 5.1 风电运维船行业细分市场概况
    - 5.1.1 风电运维船细分市场现状
    - 5.1.2 风电运维船细分市场结构
    - 5.1.3 风电运维船不同组合方案的经济性对比
      - 1、单运维交通船
      - 2、母船组合+运维交通船
  - 5.2 风电运维船细分市场：普通运维船
    - 5.2.1 普通运维船概述
    - 5.2.2 普通运维船市场概况
    - 5.2.3 普通运维船发展趋势
  - 5.3 风电运维船细分市场：专业运维船
    - 5.3.1 专业运维船概述
    - 5.3.2 专业运维船市场概况
    - 5.3.3 专业运维船发展趋势
  - 5.4 风电运维船细分市场：运维母船
    - 5.4.1 运维母船概述
    - 5.4.2 运维母船市场概况
    - 5.4.3 运维母船发展趋势
  - 5.5 风电运维船细分市场：其他
    - 5.5.1 居住船
    - 5.5.2 自升式运维船
    - 5.5.3 测量船
    - 5.5.4 海缆检修船
    - 5.5.5 大部件运维船
  - 5.6 中国风电运维船行业细分市场战略地位分析
- 第6章：风电运维船下游需求市场分析
  - 6.1 风电运维船下游需求影响因素总结
  - 6.2 全球及中国海上风电发展政策环境
    - 6.2.1 全球海上风电发展政策环境
    - 6.2.2 中国海上风电发展政策环境
  - 6.3 全球及中国海上风电发展前景
    - 6.3.1 全球海上风电发展前景
    - 6.3.2 中国海上风电发展前景
  - 6.4 全球及中国海上风电运维需求前景
    - 6.4.1 全球海上风电运维需求前景
    - 6.4.2 中国海上风电运维需求前景
  - 6.5 中国“十四五”海上风电产业集群化开发
  - 6.6 中国海上风电重点区域市场发展分析
    - 6.6.1 广东省
      - 1、海上风电资源状况（潜在可开发容量）
      - 2、海上风电政策环境
      - 3、海上风电项目建设
      - 4、海上风电发展目标
    - 6.6.2 浙江省
      - 1、海上风电资源状况（潜在可开发容量）
      - 2、海上风电政策环境

- 3、海上风电项目建设
  - 4、海上风电发展目标
  - 6.6.3 山东省
    - 1、海上风电资源状况（潜在可开发容量）
    - 2、海上风电政策环境
    - 3、海上风电项目建设
    - 4、海上风电发展目标
  - 6.6.4 福建省
    - 1、海上风电资源状况（潜在可开发容量）
    - 2、海上风电政策环境
    - 3、海上风电项目建设
    - 4、海上风电发展目标
  - 6.6.5 江苏省
    - 1、海上风电资源状况（潜在可开发容量）
    - 2、海上风电政策环境
    - 3、海上风电项目建设
    - 4、海上风电发展目标
  - 6.6.6 其他（海南、辽宁、广西、河北、上海等）
  - 6.7 中国海上风电大型化对风电运维船需求的影响分析
  - 6.8 中国海上风电数字化对风电运维船需求的影响分析
- 第7章：中国风电运维船企业案例解析**
- 7.1 中国风电运维船企业梳理与对比
  - 7.2 中国风电运维船企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 7.2.1 中国船舶集团有限公司
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构
      - 4、企业风电运维船专利技术
      - 5、企业风电运维船生产运营
      - 6、企业风电运维船合作企业
      - 7、企业业务布局战略&优劣势
    - 7.2.2 欧伦（大连）船业有限公司
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构
      - 4、企业风电运维船专利技术
      - 5、企业风电运维船生产运营
      - 6、企业风电运维船合作企业
      - 7、企业业务布局战略&优劣势
    - 7.2.3 广船国际有限公司
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构
      - 4、企业风电运维船专利技术
      - 5、企业风电运维船生产运营
      - 6、企业风电运维船合作企业
      - 7、企业业务布局战略&优劣势
    - 7.2.4 中船黄埔文冲船舶有限公司
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构
      - 4、企业风电运维船专利技术
      - 5、企业风电运维船生产运营
      - 6、企业风电运维船合作企业
      - 7、企业业务布局战略&优劣势
    - 7.2.5 中国船舶工业集团公司——中国船舶及海洋工程设计研究院（七〇八所）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构

- 4、企业风电运维船专利技术
- 5、企业风电运维船生产运营
- 6、企业风电运维船合作企业
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.6 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业风电运维船专利技术
  - 5、企业风电运维船生产运营
  - 6、企业风电运维船合作企业
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.7 武汉船用机械有限责任公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业风电运维船专利技术
  - 5、企业风电运维船生产运营
  - 6、企业风电运维船合作企业
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.8 南通风电运维海洋工程有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业风电运维船专利技术
  - 5、企业风电运维船生产运营
  - 6、企业风电运维船合作企业
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.2.9 厦门船舶重工股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构
  - 4、企业风电运维船专利技术
  - 5、企业风电运维船生产运营
  - 6、企业风电运维船合作企业
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：风电运维船行业发展环境洞察&SWOT分析

#### 8.1 风电运维船行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 风电运维船行业发展与宏观经济相关性分析

#### 8.2 风电运维船行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 中国风电运维船行业社会环境分析
- 8.2.2 社会环境对风电运维船行业发展的影响总结

#### 8.3 风电运维船行业政策（Policy）环境分析

- 8.3.1 国家层面风电运维船行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - 1、国家层面风电运维船行业政策汇总及解读
  - 2、国家层面风电运维船行业规划汇总及解读
- 8.3.2 31省市风电运维船行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - 1、31省市风电运维船行业政策规划汇总
  - 2、31省市风电运维船行业发展目标解读
- 8.3.3 国家重点规划/政策对风电运维船行业发展的影响
  - 1、国家“十四五”规划对风电运维船行业发展的影响
  - 2、“碳达峰、碳中和”战略对风电运维船行业发展的影响
- 8.3.4 政策环境对风电运维船行业发展的影响总结

#### 8.4 中国风电运维船行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

### 第9章：风电运维船行业市场前景及发展趋势洞悉

#### 9.1 中国风电运维船行业发展潜力评估

- 9.2 中国风电运维船行业未来关键增长点
- 9.3 中国风电运维船行业发展前景预测（未来5年预测）
- 9.4 中国风电运维船行业发展趋势洞悉
  - 9.4.1 整体发展趋势
  - 9.4.2 市场竞争趋势
  - 9.4.3 技术创新趋势
  - 9.4.4 细分市场趋势
- 第10章：风电运维船行业投资战略规划策略及建议**
  - 10.1 中国风电运维船行业进入与退出壁垒**
    - 10.1.1 风电运维船行业进入壁垒分析
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、准入壁垒
      - 4、人才壁垒
      - 5、资源壁垒
      - 6、品牌壁垒
    - 10.1.2 风电运维船行业退出壁垒分析
  - 10.2 中国风电运维船行业投资风险预警**
  - 10.3 中国风电运维船行业投资机会分析**
    - 10.3.1 风电运维船产业链薄弱环节投资机会
    - 10.3.2 风电运维船行业细分领域投资机会
    - 10.3.3 风电运维船行业区域市场投资机会
    - 10.3.4 风电运维船产业空白点投资机会
  - 10.4 中国风电运维船行业投资价值评估**
  - 10.5 中国风电运维船行业投资策略建议**
  - 10.6 中国风电运维船行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1：风电运维船的定义
- 图表2：风电运维船的调度
- 图表3：风电运维船概念辨析
- 图表4：风电运维船专业术语
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：风电运维船行业分类
- 图表8：本报告研究范围界定
- 图表9：中国风电运维船行业监管体系结构示意图
- 图表10：中国风电运维船行业监管机构及其职能
- 图表11：中国风电运维船行业标准体系框架&建设进程
- 图表12：中国风电运维船行业现行&即将实施标准汇总
- 图表13：中国风电运维船行业重点标准及其影响解读
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：全球风电运维船行业发展历程
- 图表17：风电运维船国际标准
- 图表18：全球风电运维船技术进展
- 图表19：全球海上风电的发展现状
- 图表20：国外海上风电运维船现状
- 图表21：全球风电运维船市场规模体量分析
- 图表22：全球风电运维船区域发展格局
- 图表23：全球风电运维船重点区域市场
- 图表24：国外风电运维船发展经验借鉴
- 图表25：全球风电运维船行业市场前景预测（未来5年预测）
- 图表26：全球风电运维船行业发展趋势洞悉
- 图表27：中国风电运维船行业发展历程

- 图表28: 风电运维船行业科研投入力度&强度  
图表29: 风电运维船行业科研创新成果&转化  
图表30: 风电运维船行业关键技术现状与突破  
图表31: 风电运维船行业最新技术动态  
图表32: 风电运维船行业技术发展方向  
图表33: 风电运维船行业招投标数据分析  
图表34: 风电运维船行业市场规模体量分析  
图表35: 中国风电运维船行业发展痛点及挑战  
图表36: 风电运维船产业链结构梳理  
图表37: 风电运维船产业链生态图谱  
图表38: 风电运维船产业链区域热力图  
图表39: 风电运维船行业细分市场现状  
图表40: 风电运维船行业细分市场结构  
图表41: 风电运维船不同组合方案的经济性对比  
图表42: 普通运维船市场概况  
图表43: 普通运维船发展趋势  
图表44: 专业运维船市场概况  
图表45: 专业运维船发展趋势  
图表46: 运维母船市场概况  
图表47: 运维母船发展趋势  
图表48: 中国风电运维船行业细分市场战略地位分析  
图表49: 中国风电运维船企业梳理与对比  
图表50: 中国船舶集团有限公司发展历程  
图表51: 中国船舶集团有限公司基本信息表  
图表52: 中国船舶集团有限公司股权穿透图  
图表53: 中国船舶集团有限公司经营情况  
图表54: 中国船舶集团有限公司风电运维船专利技术  
图表55: 中国船舶集团有限公司风电运维船生产运营  
图表56: 中国船舶集团有限公司风电运维船合作企业  
图表57: 中国船舶集团有限公司业务布局战略&优劣势  
图表58: 欧伦（大连）船业有限公司发展历程  
图表59: 欧伦（大连）船业有限公司基本信息表  
图表60: 欧伦（大连）船业有限公司股权穿透图  
图表61: 欧伦（大连）船业有限公司经营情况  
图表62: 欧伦（大连）船业有限公司风电运维船专利技术  
图表63: 欧伦（大连）船业有限公司风电运维船生产运营  
图表64: 欧伦（大连）船业有限公司风电运维船合作企业  
图表65: 欧伦（大连）船业有限公司业务布局战略&优劣势  
图表66: 广船国际有限公司发展历程  
图表67: 广船国际有限公司基本信息表  
图表68: 广船国际有限公司股权穿透图  
图表69: 广船国际有限公司经营情况  
图表70: 广船国际有限公司风电运维船专利技术  
图表71: 广船国际有限公司风电运维船生产运营  
图表72: 广船国际有限公司风电运维船合作企业  
图表73: 广船国际有限公司业务布局战略&优劣势  
图表74: 中船黄埔文冲船舶有限公司发展历程  
图表75: 中船黄埔文冲船舶有限公司基本信息表  
图表76: 中船黄埔文冲船舶有限公司股权穿透图  
图表77: 中船黄埔文冲船舶有限公司经营情况  
图表78: 中船黄埔文冲船舶有限公司风电运维船专利技术  
图表79: 中船黄埔文冲船舶有限公司风电运维船生产运营  
图表80: 中船黄埔文冲船舶有限公司风电运维船合作企业  
图表81: 中船黄埔文冲船舶有限公司业务布局战略&优劣势  
图表82: 中国船舶工业集团公司发展历程  
图表83: 中国船舶工业集团公司基本信息表  
图表84: 中国船舶工业集团公司股权穿透图  
图表85: 中国船舶工业集团公司经营情况  
图表86: 中国船舶工业集团公司风电运维船专利技术

- 图表87: 中国船舶工业集团公司风电运维船生产运营  
图表88: 中国船舶工业集团公司风电运维船合作企业  
图表89: 中国船舶工业集团公司业务布局战略&优劣势  
图表90: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所发展历程  
图表91: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所基本信息表  
图表92: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所股权穿透图  
图表93: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所经营情况  
图表94: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所风电运维船专利技术  
图表95: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所风电运维船生产运营  
图表96: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所风电运维船合作企业  
图表97: 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所业务布局战略&优劣势  
图表98: 武汉船用机械有限责任公司发展历程  
图表99: 武汉船用机械有限责任公司基本信息表  
图表100: 武汉船用机械有限责任公司股权穿透图  
图表101: 武汉船用机械有限责任公司经营情况  
图表102: 武汉船用机械有限责任公司风电运维船专利技术  
图表103: 武汉船用机械有限责任公司风电运维船生产运营  
图表104: 武汉船用机械有限责任公司风电运维船合作企业  
图表105: 武汉船用机械有限责任公司业务布局战略&优劣势  
图表106: 南通风电运维海洋工程有限公司发展历程  
图表107: 南通风电运维海洋工程有限公司基本信息表  
图表108: 南通风电运维海洋工程有限公司股权穿透图  
图表109: 南通风电运维海洋工程有限公司经营情况  
图表110: 南通风电运维海洋工程有限公司风电运维船专利技术  
图表111: 南通风电运维海洋工程有限公司风电运维船生产运营  
图表112: 南通风电运维海洋工程有限公司风电运维船合作企业  
图表113: 南通风电运维海洋工程有限公司业务布局战略&优劣势  
图表114: 厦门船舶重工股份有限公司发展历程  
图表115: 厦门船舶重工股份有限公司基本信息表  
图表116: 厦门船舶重工股份有限公司股权穿透图  
图表117: 厦门船舶重工股份有限公司经营情况  
图表118: 厦门船舶重工股份有限公司风电运维船专利技术  
图表119: 厦门船舶重工股份有限公司风电运维船生产运营  
图表120: 厦门船舶重工股份有限公司风电运维船合作企业  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！