

# 中国海上风电运维船行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国海上风电运维船行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/722373.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 1、海上风电运维船概述

根据欧洲风电场数据，平均每30台风电机组需要一艘专业运维船。而我国现役运维船舶中，船东为降低成本往往选择改装二手交通船、锚艇等海工工作船作为单体普通运维船，在海况适应能力、靠泊能力等关键性能上与专业运维船存在较大差距。目前，全球有400多艘专业运维船，而中国专业运维船不足30艘，暂无投入运营的运维母船，在建运维母船9艘。中国专业风电运维装备的建设仍滞后于我国海上风电行业的发展，专业双体运维船、大型风电运维母船（SOV）新建造订单有望增长。

#### 风电运维船类型与性能

##### 运维船类型

##### 船身材料

##### 设计航速

##### 耐波性

##### 送人方式

##### 载人数量

##### 适合项目

##### 单体运维船

##### 钢制

##### 10节

##### 7-8级风1米以下浪

##### 侧靠

##### 12人

##### 潮间带

##### 普通双体运维船

##### 钢制

##### 13节

##### 7-8级风1.5米以下浪

##### 顶靠

##### 12人

##### 离岸10-20海里小规模项目

##### 专业双体运维船

##### 铝制

##### 16节

##### 7-8级风2米以下浪

顶靠

12人

离岸20-30海里小规模项目

运维母船

钢制为主

15节

7-8级风3.5米以下浪

舷梯

60人以上

近海、深远海基地项目

资料来源：观研天下整理

2、海上风电装机量持续上升，为海上风电运维船行业提供源源不断需求量

近年来，受能源结构变化影响，我国海上风电行业建设如火如荼，海上风电装机容量快速增长，带动海上风电运维船行业需求旺盛。根据数据显示，截至2023年，我国海上风电累计装机37.9GW，同比增长23%，在全球占比约50%，连续四年全球排名第一，新增装机容量为7.08GW，同比增长38%；2024年一季度，全国海上风电新增并网容量69万千瓦，累计并网容量3803万千瓦。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、海上风电运维市场规模快速扩大，海上风电运维船行业前景广阔

海上风电运维是在海上风电场建成并网发电后，通过持续的巡视、维护和服务，确保海上风电场的正常运行发电。由于海上风电机组工作环境更为复杂恶劣，齿轮箱和发电机故障率较高，导致海上风电综合运维成本较高，是陆上风电项目的2-3倍，占全生命周期成本20%-25%。以闽粤地区海上风电项目运营期内年均运营成本150元/kW进行测算，我国海上风电运维市场规模将从2018年5亿元扩大至2025年82亿元，预计2030年接近200亿元。

数据来源：观研天下整理

4、我国海上风电运维船数量低，船东主要为风电运维商

随着海上风电向深远海域发展，通航效率要求提高、海上作业环境更复杂，对风电运维船专业性能要求逐渐提高。近海风场将主要采用双体运维转运船，而海远海风电场则需要运维母船与运维转运船相结合。目前，全球有400多艘专业运维船，而中国专业运维船不足30艘，暂无投入运营的运维母船，在建运维母船9艘。

而且，我国海上风电运维船船东主要为风电运维商，但是由于第三方运维服务商相对公正客

观、排他性较低，未来有望获取更多的市场份额。

2022年我国部分双体运维船情况

所属企业

企业性质

数量

类型

航区

航速

福建海电运维科技股份有限公司

第三方运维商

23艘

铝合金/钢质双体船

沿海、近海

12-25节

国家电力投资集团有限公司

业主方

8艘

铝合金双体

沿海、近海

22-25节

南通风电运维海洋工程有限公司

第三方运维商

6艘

钢质双体船

近海

12节

江苏丰能海服科技有限公司

第三方运维商

5艘

钢质双体船

近海

12.5-15节

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。  
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国海上风电运维船行业现状深度研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国海上风电运维船行业发展概述

#### 第一节 海上风电运维船行业发展情况概述

- 一、海上风电运维船行业相关定义
- 二、海上风电运维船特点分析
- 三、海上风电运维船行业基本情况介绍
- 四、海上风电运维船行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、海上风电运维船行业需求主体分析

#### 第二节 中国海上风电运维船行业生命周期分析

- 一、海上风电运维船行业生命周期理论概述
- 二、海上风电运维船行业所属的生命周期分析

#### 第三节 海上风电运维船行业经济指标分析

- 一、海上风电运维船行业的赢利性分析
- 二、海上风电运维船行业的经济周期分析

### 三、海上风电运维船行业附加值的提升空间分析

#### 第二章 2019-2023年全球海上风电运维船行业市场发展现状分析

##### 第一节全球海上风电运维船行业发展历程回顾

##### 第二节全球海上风电运维船行业市场规模与区域分布情况

##### 第三节亚洲海上风电运维船行业地区市场分析

###### 一、亚洲海上风电运维船行业市场现状分析

###### 二、亚洲海上风电运维船行业市场规模与市场需求分析

###### 三、亚洲海上风电运维船行业市场前景分析

##### 第四节北美海上风电运维船行业地区市场分析

###### 一、北美海上风电运维船行业市场现状分析

###### 二、北美海上风电运维船行业市场规模与市场需求分析

###### 三、北美海上风电运维船行业市场前景分析

##### 第五节欧洲海上风电运维船行业地区市场分析

###### 一、欧洲海上风电运维船行业市场现状分析

###### 二、欧洲海上风电运维船行业市场规模与市场需求分析

###### 三、欧洲海上风电运维船行业市场前景分析

##### 第六节 2024-2031年世界海上风电运维船行业分布走势预测

##### 第七节 2024-2031年全球海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第三章 中国海上风电运维船行业产业发展环境分析

##### 第一节我国宏观经济环境分析

##### 第二节我国宏观经济环境对海上风电运维船行业的影响分析

##### 第三节中国海上风电运维船行业政策环境分析

###### 一、行业监管体制现状

###### 二、行业主要政策法规

###### 三、主要行业标准

##### 第四节政策环境对海上风电运维船行业的影响分析

##### 第五节中国海上风电运维船行业产业社会环境分析

#### 第四章 中国海上风电运维船行业运行情况

##### 第一节中国海上风电运维船行业发展状况情况介绍

###### 一、行业发展历程回顾

###### 二、行业创新情况分析

###### 三、行业发展特点分析

## 第二节中国海上风电运维船行业市场规模分析

### 一、影响中国海上风电运维船行业市场规模的因素

### 二、中国海上风电运维船行业市场规模

### 三、中国海上风电运维船行业市场规模解析

## 第三节中国海上风电运维船行业供应情况分析

### 一、中国海上风电运维船行业供应规模

### 二、中国海上风电运维船行业供应特点

## 第四节中国海上风电运维船行业需求情况分析

### 一、中国海上风电运维船行业需求规模

### 二、中国海上风电运维船行业需求特点

## 第五节中国海上风电运维船行业供需平衡分析

## 第五章 中国海上风电运维船行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国海上风电运维船行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、海上风电运维船行业产业链图解

### 第二节中国海上风电运维船行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对海上风电运维船行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对海上风电运维船行业的影响分析

### 第三节我国海上风电运维船行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国海上风电运维船行业市场竞争分析

### 第一节中国海上风电运维船行业竞争现状分析

#### 一、中国海上风电运维船行业竞争格局分析

#### 二、中国海上风电运维船行业主要品牌分析

### 第二节中国海上风电运维船行业集中度分析

#### 一、中国海上风电运维船行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国海上风电运维船行业市场集中度分析

### 第三节中国海上风电运维船行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征



- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国海上风电运维船行业模型分析

### 第一节中国海上风电运维船行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国海上风电运维船行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国海上风电运维船行业SWOT分析结论

### 第三节中国海上风电运维船行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国海上风电运维船行业需求特点与动态分析

### 第一节中国海上风电运维船行业市场动态情况

### 第二节中国海上风电运维船行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节海上风电运维船行业成本结构分析

#### 第四节海上风电运维船行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

#### 第五节中国海上风电运维船行业价格现状分析

#### 第六节中国海上风电运维船行业平均价格走势预测

- 一、中国海上风电运维船行业平均价格趋势分析
- 二、中国海上风电运维船行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国海上风电运维船行业所属行业运行数据监测

#### 第一节中国海上风电运维船行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

#### 第二节中国海上风电运维船行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

#### 第三节中国海上风电运维船行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

### 第十章 2019-2023年中国海上风电运维船行业区域市场现状分析

#### 第一节中国海上风电运维船行业区域市场规模分析

- 一、影响海上风电运维船行业区域市场分布的因素
- 二、中国海上风电运维船行业区域市场分布

#### 第二节中国华东地区海上风电运维船行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区海上风电运维船行业市场分析
  - (1) 华东地区海上风电运维船行业市场规模
  - (2) 华南地区海上风电运维船行业市场现状

### (3) 华东地区海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第三节华中地区市场分析

##### 一、华中地区概述

##### 二、华中地区经济环境分析

##### 三、华中地区海上风电运维船行业市场分析

###### (1) 华中地区海上风电运维船行业市场规模

###### (2) 华中地区海上风电运维船行业市场现状

###### (3) 华中地区海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第四节华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区海上风电运维船行业市场分析

###### (1) 华南地区海上风电运维船行业市场规模

###### (2) 华南地区海上风电运维船行业市场现状

###### (3) 华南地区海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第五节华北地区海上风电运维船行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区海上风电运维船行业市场分析

###### (1) 华北地区海上风电运维船行业市场规模

###### (2) 华北地区海上风电运维船行业市场现状

###### (3) 华北地区海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第六节东北地区市场分析

##### 一、东北地区概述

##### 二、东北地区经济环境分析

##### 三、东北地区海上风电运维船行业市场分析

###### (1) 东北地区海上风电运维船行业市场规模

###### (2) 东北地区海上风电运维船行业市场现状

###### (3) 东北地区海上风电运维船行业市场规模预测

#### 第七节西南地区市场分析

##### 一、西南地区概述

##### 二、西南地区经济环境分析

##### 三、西南地区海上风电运维船行业市场分析

###### (1) 西南地区海上风电运维船行业市场规模

###### (2) 西南地区海上风电运维船行业市场现状

### (3) 西南地区海上风电运维船行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区海上风电运维船行业市场分析

#### (1) 西北地区海上风电运维船行业市场规模

#### (2) 西北地区海上风电运维船行业市场现状

#### (3) 西北地区海上风电运维船行业市场规模预测

## 第十一章 海上风电运维船行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

## 第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国海上风电运维船行业发展前景分析与预测

### 第一节中国海上风电运维船行业未来发展前景分析

- 一、海上风电运维船行业国内投资环境分析
- 二、中国海上风电运维船行业市场机会分析

### 三、中国海上风电运维船行业投资增速预测

#### 第二节中国海上风电运维船行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国海上风电运维船行业规模发展预测

##### 一、中国海上风电运维船行业市场规模预测

##### 二、中国海上风电运维船行业市场规模增速预测

##### 三、中国海上风电运维船行业产值规模预测

##### 四、中国海上风电运维船行业产值增速预测

##### 五、中国海上风电运维船行业供需情况预测

#### 第四节中国海上风电运维船行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国海上风电运维船行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国海上风电运维船行业进入壁垒分析

#### 一、海上风电运维船行业资金壁垒分析

#### 二、海上风电运维船行业技术壁垒分析

#### 三、海上风电运维船行业人才壁垒分析

#### 四、海上风电运维船行业品牌壁垒分析

#### 五、海上风电运维船行业其他壁垒分析

### 第二节海上风电运维船行业风险分析

#### 一、海上风电运维船行业宏观环境风险

#### 二、海上风电运维船行业技术风险

#### 三、海上风电运维船行业竞争风险

#### 四、海上风电运维船行业其他风险

### 第三节中国海上风电运维船行业存在的问题

### 第四节中国海上风电运维船行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国海上风电运维船行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国海上风电运维船行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节中国海上风电运维船行业进入策略分析

#### 一、行业目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节海上风电运维船行业营销策略分析

#### 一、海上风电运维船行业产品策略

二、海上风电运维船行业定价策略

三、海上风电运维船行业渠道策略

四、海上风电运维船行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/722373.html>