

# 2025-2031年中国海上风力 发电行业分析与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2025-2031年中国海上风力发电行业分析与发展前景预测报告》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.cction.com/report/202410/470835.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国海上风力发电行业分析与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：海上风力发电行业综述及数据来源说明

#### 1.1风力发电行业界定

##### 1.1.1风力发电的界定

（1）风力发电的定义

（2）风力发电的原理

##### 1.1.2风力发电的分类

##### 1.1.3《国民经济行业分类与代码》中风力发电行业归属

#### 1.2海上风力发电行业界定

##### 1.2.1海上风力发电的界定

（1）海上风电定义

（2）海上风电工作原理

（3）海上风电优劣势

##### 1.2.2海上风力发电的分类

#### 1.3海上风力发电专业术语说明

#### 1.4本报告研究范围界定说明

#### 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说明

### 第2章：中国海上风力发电行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1中国海上风力发电行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1中国海上风力发电行业监管体系及机构介绍

（1）中国海上风力发电行业主管部门

（2）中国海上风力发电行业自律组织

##### 2.1.2中国海上风力发电行业标准体系建设现状

- (1) 中国海上风力发电标准体系建设
- (2) 中国海上风力发电现行标准汇总
- (3) 中国海上风力发电即将实施标准
- (4) 中国海上风力发电重点标准解读
- 2.1.3国家层面海上风力发电行业政策规划汇总及解读
  - (1) 国家层面海上风力发电行业政策汇总及解读
  - (2) 国家层面海上风力发电行业规划汇总及解读
- 2.1.431省市海上风力发电行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - (1) 31省市海上风力发电行业政策规划汇总
  - (2) 31省市海上风力发电行业发展目标解读
- 2.1.5国家重点政策规划对海上风力发电行业发展的影响
  - (1) 补贴退坡、平价上网等政策对海上风力发电行业发展的影响
  - (2) 国家“十四五”规划对海上风力发电行业发展的影响
  - (3) “碳达峰、碳中和”战略对海上风力发电行业发展的影响
- 2.1.6政策环境对海上风力发电行业发展的影响总结
- 2.2中国海上风力发电行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 中国工业经济增长情况
  - 2.2.2中国宏观经济发展展望
    - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
    - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 2.2.3中国海上风力发电行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3中国海上风力发电行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1中国海上风力发电行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速
    - (2) 中国城镇化水平分析
    - (3) 中国能源消费结构
    - (4) 中国居民环保意识增强
    - (5) 中国能源安全现状及挑战
  - 2.3.2风电与环境可持续发展的关系
  - 2.3.3社会环境对海上风力发电行业发展的影响总结

## 2.4中国海上风力发电行业技术（Technology）环境分析

### 2.4.1海上风力发电开发流程

### 2.4.2中国海上风力发电行业关键技术分析

### 2.4.3新兴技术在海上风力发电的融合应用

### 2.4.4中国海上风力发电行业科研投入状况（研发力度及强度）

### 2.4.5中国海上风力发电行业科研创新成果

（1）中国海上风力发电行业专利申请

（2）中国海上风力发电行业专利公开

（3）中国海上风力发电行业热门申请人

（4）中国海上风力发电行业热门技术

### 2.4.6技术环境对海上风力发电行业发展的影响总结

## 第3章：全球海上风力发电行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 3.1全球海上风力发电行业发展历程

### 3.2全球海上风力发电行业发展环境分析

#### 3.2.1全球可再生能源结构介绍

#### 3.2.2全球海上风电行业发展自然环境

（1）全球海上风能资源分布

（2）气候灾害对海上风能的影响

（3）全球海上风能资源变化趋势

#### 3.2.3全球海上风电行业发展政策环境

（1）全球海上风电行业发展政策规划

（2）全球海上风电行业海床租赁政策

（3）全球海上风电行业电价定价机制

#### 3.2.4全球海上风电行业发展技术环境

（1）专利技术生命周期

（2）专利申请趋势

（3）热门专利技术

### 3.3全球风力发电行业发展现状分析

#### 3.3.1全球风电新增装机容量

#### 3.3.2全球风电累计装机容量

### 3.4全球海上风力发电行业发展现状分析

#### 3.4.1全球海上风力发电行业市场规模

- (1) 全球海上风力发电新增装机容量
  - (2) 全球海上风力发电累计装机容量
  - 3.4.2全球漂浮式海上风电发展现状分析
  - 3.4.3全球海上风电行业成本分析
    - (1) 建设成本
    - (2) 运维成本
    - (3) 发电成本
  - 3.5全球海上风力发电行业区域发展格局及重点区域市场研究
    - 3.5.1全球海上风力发电行业区域发展格局
      - (1) 全球新增海上风电装机容量分布
      - (2) 全球累计海上风电装机容量分布
    - 3.5.2重点区域一：欧洲海上风力发电市场分析
      - (1) 欧洲海上风电行业发展现状
      - (2) 欧洲海上风电行业发展前景
    - 3.5.3重点区域二：北美海上风力发电市场分析
      - (1) 北美海上风电行业发展现状
      - (2) 北美海上风电行业发展前景
  - 3.6全球海上风力发电行业市场竞争格局及重点企业案例研究
    - 3.6.1全球海上风力发电行业市场竞争格局
    - 3.6.2全球海上风力发电企业兼并重组状况
    - 3.6.3全球海上风力发电行业重点企业案例
      - (1) 西门子歌美飒 (SiemensGamesa)
      - (2) 维斯塔斯 (Vestas)
  - 3.7全球海上风力发电行业发展趋势预判及市场前景预测
    - 3.7.1新冠疫情对全球海上风力发电行业的影响分析
    - 3.7.2全球海上风力发电行业发展趋势预判
    - 3.7.3全球海上风力发电行业市场前景预测
  - 3.8全球海上风力发电行业发展经验借鉴
- 第4章：中国海上风力发电行业发展状况及痛点分析
- 4.1中国海上风力发电行业发展历程及特性
    - 4.1.1中国海上风力发电行业发展历程
    - 4.1.2中国海上风力发电行业市场特性

## 4.2中国风力发电行业发展现状

### 4.2.1中国风电行业新增装机规模

### 4.2.2中国风电行业累计装机规模

### 4.2.3风电在全国发电的地位

### 4.2.4中国风电行业发电量分析

## 4.3中国海上风力发电行业建设运营状况

### 4.3.1中国海上风力发电行业装机规模分析

#### (1) 中国海上风力发电新增装机容量

#### (2) 中国海上风力发电累计装机容量

### 4.3.2中国海上风力发电行业装机机型分布

### 4.3.3中国海上风电行业建设成本分析

### 4.3.4中国海上风电场运营现状

## 4.4中国海上风力发电行业招投标市场解读

### 4.4.1中国海上风力发电行业招投标信息汇总

### 4.4.2中国海上风力发电行业招投标信息解读

#### (1) 中国海上风力发电行业招投标数量及类型

#### (2) 中国海上风力发电行业招投标区域

#### (3) 中国海上风力发电行业中标金额分析

## 4.5中国海上风力发电定价机制及价格变化

### 4.5.1中国海上风力发电定价机制

### 4.5.2中国海上风力发电度电成本变化

## 4.6中国海上风力发电行业市场发展痛点分析

## 第5章：中国海上风力发电行业市场竞争状况及融资并购分析

### 5.1中国海上风力发电行业市场竞争布局状况

#### 5.1.1中国海上风力发电行业竞争者入场进程

#### 5.1.2中国海上风力发电行业竞争者省市分布热力图

#### 5.1.3中国海上风力发电行业竞争者战略布局状况

### 5.2中国海上风力发电行业市场竞争格局

#### 5.2.1中国海上风力发电行业企业竞争集群分布

#### 5.2.2中国海上风力发电行业企业竞争格局分析

##### (1) 海上风电制造企业竞争格局

##### (2) 海上风电开发企业竞争格局

### 5.3中国海上风力发电行业市场集中度分析

### 5.4中国海上风力发电行业波特五力模型分析

#### 5.4.1中国海上风力发电行业对供应商的议价能力

#### 5.4.2中国海上风力发电行业对消费者的议价能力

#### 5.4.3中国海上风力发电行业新进入者威胁

#### 5.4.4中国海上风力发电行业替代品威胁

#### 5.4.5中国海上风力发电行业现有企业竞争

#### 5.4.6中国海上风力发电行业竞争状态总结

### 5.5中国海上风力发电行业投融资、兼并与重组状况

#### 5.5.1中国海上风力发电行业投融资发展状况

#### 5.5.2中国海上风力发电行业兼并与重组状况

## 第6章：中国海上风力发电产业链全景梳理及配套产业发展分析

### 6.1中国海上风力发电产业结构属性（产业链）分析

#### 6.1.1中国海上风力发电产业链结构梳理

#### 6.1.2中国海上风力发电产业链生态图谱

#### 6.1.3中国海上风力发电产业链区域热力图

### 6.2中国海上风力发电产业价值属性（价值链）分析

#### 6.2.1中国海上风力发电行业成本结构分析

#### 6.2.2中国海上风力发电行业价值链分析

### 6.3中国海上风力发电配套产业分析：原材料

#### 6.3.1中国钢材市场分析

##### （1）钢材市场概述

##### （2）海上风电行业应用分析

#### 6.3.2中国碳纤维市场分析

##### （1）碳纤维市场概述

##### （2）海上风电行业应用分析

#### 6.3.3中国环氧树脂市场分析

##### （1）环氧树脂市场概述

##### （2）海上风电行业应用分析

#### 6.3.4中国结构胶市场分析

##### （1）结构胶市场概述

##### （2）海上风电行业应用分析



### 6.3.5中国夹层材料市场分析

(1) 夹层材料市场概述

(2) 海上风电行业应用分析

### 6.4中国海上风力发电配套产业分析：风机设备零部件

#### 6.4.1中国叶片市场分析

(1) 风电叶片概述

(2) 中国风电叶片行业发展历程

(3) 叶片供应水平

(4) 叶片供应商格局

(5) 叶片价格水平

#### 6.4.2中国塔筒市场分析

(1) 塔筒概述

(2) 塔筒供应水平

(3) 塔筒价格水平

#### 6.4.3中国齿轮箱市场分析

(1) 齿轮箱概述

(2) 齿轮箱供应情况

(3) 齿轮箱价格水平

#### 6.4.4中国发电机市场分析

(1) 发电机概述

(2) 发电机供应水平

(3) 发电机供应商格局

(4) 发电机价格水平

(5) 风力发电机发展趋势

#### 6.4.5中国主轴承市场分析

(1) 主轴承概述

(2) 中国主轴承行业发展情况

(3) 主轴承市场竞争格局

(4) 主轴承价格水平

#### 6.4.6中国海缆市场分析

(1) 海缆概述

(2) 海缆供给情况

(3) 海缆需求情况

(4) 海缆竞争格局分析

(5) 海缆价格水平

#### 6.4.7 中国风电变流器市场分析

(1) 风电变流器概述

(2) 风电变流器供给情况

#### 6.5 配套产业布局对海上风力发电行业发展的影响总结

### 第7章：中国海上风力发电行业项目建设及运维状况分析

#### 7.1 中国海上风力发电项目建设分析

##### 7.1.1 中国海上风电项目建设流程

##### 7.1.2 中国海上风电项目前期准备

##### 7.1.3 中国海上风电项目施工建设

##### 7.1.4 中国海上风电场建设投资规模

##### 7.1.5 中国海上风电重点项目案例分析

(1) 上海东海大桥海上风电场项目

(2) 江苏启东海上风电场项目

(3) 三峡阳江沙扒海上风电项目

##### 7.1.6 中国主要地区海上风电重点项目规划

#### 7.2 中国海上风力发电行业运维市场分析

##### 7.2.1 海上风电运维管理主要内容

(1) 设备管理

(2) 技术管理

(3) 安全管理

(4) 运维人员管理

(5) 维护成本控制

##### 7.2.2 海上风电运维成本构成分析

##### 7.2.3 海上风电运维市场发展现状

##### 7.2.4 海上风电运维行业市场规模

### 第8章：中国海上风力发电行业代表性企业布局案例研究

#### 8.1 中国海上风力发电代表性企业布局梳理及对比

#### 8.2 中国海上风力发电代表性企业布局案例分析（可定制）

##### 8.2.1 上海电气风电集团股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.2明阳智慧能源集团股份公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.3新疆金风科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.4远景能源有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.5中国船舶集团海装风电股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.6东方电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况

- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.7哈电风能有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.8华锐风电科技（集团）股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

#### 8.2.9华润电力控股有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业整体经营状况
- (3) 企业整体业务结构
- (4) 企业清洁能源发电业务供给分析
- (5) 企业清洁能源发电业务规划情况
- (6) 企业发展风电场业务的优劣势分析

#### 8.2.10太原重工股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业海上风力发电业务布局及发展状况
- (4) 企业海上风力发电业务最新发展动向追踪
- (5) 企业海上风力发电业务发展优劣势分析

### 第9章：中国海上风力发电行业市场前景预测及发展趋势预判

#### 9.1中国海上风力发电行业SWOT分析

#### 9.2中国海上风力发电行业发展潜力评估

#### 9.3中国海上风力发电行业发展前景预测

## 9.4中国海上风力发电行业发展趋势预判

### 第10章：中国海上风力发电行业投资战略规划策略及建议

#### 10.1中国海上风力发电行业进入与退出壁垒

##### 10.1.1海上风力发电行业进入壁垒分析

(1) 海上风力发电行业人才壁垒

(2) 海上风力发电行业技术壁垒

(3) 海上风力发电行业资金壁垒

(4) 海上风力发电行业政策壁垒

##### 10.1.2海上风力发电行业退出壁垒分析

#### 10.2中国海上风力发电行业投资风险预警

#### 10.3中国海上风力发电行业投资价值评估

#### 10.4中国海上风力发电行业投资机会分析

##### 10.4.1海上风力发电行业区域市场投资机会

##### 10.4.2海上风力发电产业空白点投资机会

#### 10.5中国海上风力发电行业投资策略与建议

#### 10.6中国海上风力发电行业可持续发展建议

### 图表目录

图表1：风力发电机组示意图

图表2：风力发电的分类

图表3：《国民经济行业分类与代码》中风力发电行业归属

图表4：海上风电工作原理

图表5：中国海上风电优缺点

图表6：海上风电的主要运行方式

图表7：海上风力发电专业术语说明

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表11：中国海上风力发电行业监管体系构成

图表12：海上风力发电行业主管部门及监管体制

图表13：海上风力发电行业自律组织

图表14：截止2024年8月中国海上风力发电标准体系建设（单位：项）

图表15：截止2024年8月中国海上风力发电主要现行标准汇总

图表16：中国海上风力发电主要标准计划汇总

图表17：海上风力发电重点标准解读

图表18：截止2024年8月中国海上风力发电重点标准解读

图表19：《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》解读

图表20：截至2024年中国海上风力发电行业发展主要规划汇总

图表21：《“十四五”可再生能源发展规划》目标解读

图表22：《“十四五”可再生能源发展规划》示范标准

图表23：“十四五规划”现代能源体系建设工程

图表24：31省市海上风力发电行业发展目标解读

图表25：补贴退坡、平价上网等政策对海上风力发电行业发展的影响分析

图表26：政策环境对中国海上风力发电行业发展的影响总结

图表27：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表28：2020-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表29：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表30：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表31：海上风力发电行业发展与宏观经济相关性分析

图表32：2020-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表33：2020-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/470835.html>