

## 中国海上风力发电行业市场发展分析及前景趋势及投资战略研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

随着当代能源需求不断增长与生存环境日益恶化这一重要矛盾的不断加剧，可再生能源受到越来越多的世界关注，且其增长幅度最大，速度最快。在各种可再生能源中，风能作为一种无污染、可再生的高效清洁能源日益受到重视，世界各国都已经在加紧对风能的开发和利用。

我国海风资源丰富，大部分近海海域90米高度年平均风速可达6.5-8.5m/s，具备较好的风能资源条件，适合大规模开发建设海上风电场。我国海岸线长约18000多公里，拥有6000多个岛屿，近海风能资源主要集中在东南沿海及其附近岛屿，包括苏州、江苏、浙江、福建、上海、广东等地，这些地区均属于低风速地区，相较而言，近海90米高度海域平均风速可达6.5-8.5m/s，海上风资源更充足。根据调查，我国5-25米水深、50米高度海上风电开发潜力约200GW；5-50米水深、70米高度海上风电开发潜力约500GW。

海上风电整机行业集中度较高，头部厂商表现稳定。近年来海上风电整机行业的CR5均在90%以上，头部厂商表现相对稳定，其中电气风电(原上海电气)的新增装机容量长期保持第一，远景能源、金风科技、明阳智能、中国海装紧随其后，也拥有较高的海上风电新增装机容量。2021年明阳智能在海上风电领域发力，市占率达到26.11%，仅次于电气风电。截至2021年年底，我国海上风电整机制造企业共13家。其中，累计装机容量排名前五的公司为电气风电、明阳智能、金风科技、远景能源和中国海装，累计装机容量达到23.62GW，占全部累计装机容量的93.31%。海上风电头部整机商盈利能力保持稳定。电气风电作为海上风电整机商的龙头企业，其海风整机业务呈稳定增长的趋势，营业收入从2017年的45.07亿元上升至2021年的235.76亿元。明阳智能则在近两年来开始重视海上风电领域，营业收入从2018年的7.27亿元上升至2021年的144.75亿元。在业务规模扩大的同时，整机厂商毛利率水平有所下降，电气风电的海风业务长期保持着相对较高的毛利率，而金风科技毛利率也出现回升，从2019年的12.50%上升至2021年的17.71%。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、中国可再生能源协会、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国海上风电市场进行了分析研究。报告在总结中国海上风电行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国海上风电行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为海上风电企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一章 海上风力发电行业发展综述

## 第一节 海上风力发电行业的定义及分类

## 一、海上风力发电的概念

二、海上风力发电的优势

三、海上风电面临的挑战

四、海上风电开发影响因素

五、海上风力发电成本分析

第二节 中国风能资源情况分析

一、中国风能资源分布

二、中国风能资源利用情况

第三节 中国海上风力发电行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、上下游行业影响及风险提示

第二章 海上风力发电行业市场环境及影响分析

第一节 海上风力发电行业政治法律环境

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

一、海上风力发电产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析

一、中国海上风力发电技术发展概况

二、行业主要技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响

第三章 全球风电及海上风力发电行业发展分析

第一节 全球海上风力发电发展现状及前景预测

一、全球海上风力发电发展历程

二、全球海上风力发电发展现状

三、全球风力发电行业竞争格局分析

四、全球风力发电行业发展前景预测

第二节 各国海上风力发电发展分析

一、英国海上风力发电分析

二、丹麦海上风力发电分析

三、德国海上风力发电分析

四、其他国家/地区海上风力发电分析

第三节 全球海上风力发电政策分析

一、全球海上风力发电政策支持

二、各国海上风电场政策及其效果

三、各国海上风电场政策比较

第四章 中国风电及海上风电行业发展分析

第一节 中国风力发电行业发展状况分析

一、中国风力发电发展现状

二、中国风电装机容量分析

三、中国风电行业发电量分析

四、中国风电场开发形式分析

五、中国风电电价构成及变动分析

## 六、中国风电行业发展前景预测

### 第二节 中国海上风力发电行业发展分析

#### 一、中国海上风电开发潜力分析

#### 二、中国海上风电可开发领域分布

#### 三、中国海上风电行业发展现状

#### 四、中国海上风电发展面临的问题

#### 五、中国海上风电项目建设规划

#### 六、中国已建成的海上风电项目类型分析

### 第五章 中国海上风力发电行业发展重点分析

#### 第一节 中国海上风力发电行业发展重点

##### 一、中国海上风电项目产业链建设

##### 二、中国海上风电项目前期准备

##### 三、中国海上风电项目发电模式

#### 第二节 中国海上风电行业重点项目建设情况

##### 一、上海东海大桥近海风电项目

##### 二、江苏如东潮间带海上风电项目

##### 三、福建漳浦六鳌海上风电项目

##### 四、海上风力发电宁德示范工程项目

### 第六章 风电设备制造行业发展状况分析

#### 第一节 中国风电设备制造行业发展状况分析

##### 一、中国风电设备行业历史发展和现状

##### 二、中国风电设备企业运营情况

##### 三、风力发电设备发展的区域结构分析

##### 四、中国风电设备制造行业竞争格局

## 第二节 中国风电设备产品技术分析

- 一、中国风电设备制造技术发展综述
- 二、中国风电设备制造技术风险分析
- 三、中国风电设备产品技术与国外的差距
- 四、中国风电设备制造技术发展趋势

## 第三节 海上风电设备市场发展分析

- 一、海上风电设备市场规模分析
- 二、海上风电设备竞争状况
- 三、海上风电设备产品结构分析
- 四、海上风电设备市场供需情况

## 第四节 海上风电设备进出口分析

- 一、海上风电进出口状况分析
- 二、海上风电进出口政策分析
- 三、海上风电进出口特点分析
- 四、海上风电设备进出口市场分析

## 第七章 中国重点省市海上风力发电行业发展分析

### 第一节 海上风力发电行业区域市场总体特征

- 一、中国海上风电行业区域分布特征
- 二、中国海上风电行业区域集中度分析
- 三、中国各地已建成的海上风电项目分布

### 第二节 江苏省海上风力发电行业发展状况分析

- 一、江苏省风能资源及风能利用情况
- 二、江苏省风电行业装机容量及预测
- 三、江苏省海上风力发电发展分析

### 第三节 上海市海上风力发电行业发展状况分析

一、上海市风能资源及风能利用情况

二、上海市风力发电量供应情况

三、上海市海上风电建设规划

### 第四节 浙江省海上风力发电行业发展状况分析

一、浙江省风能资源及风能利用情况

二、浙江省风力发电量供应情况

三、浙江省风电行业装机容量及预测

四、浙江省海上风电建设规划

### 第五节 山东省海上风力发电行业发展状况分析

一、山东省风能资源及风能利用情况

二、山东省风力发电量供应情况

三、山东省海上风力发电发展分析

四、山东省海上风电建设规划

### 第六节 海南省海上风力发电行业发展状况分析

一、海南省风能资源及风能利用情况

二、海南省海上风力发电发展分析

三、海南省海上风电建设规划

### 第七节 辽宁省海上风力发电行业发展状况分析

一、辽宁省风能资源及风能利用情况

二、辽宁省海上风电建设规划

### 第八节 福建省海上风力发电行业发展状况分析

一、福建省风能资源及风能利用情况

二、福建省风电行业装机容量及预测

#### 四、福建省海上风力发电发展分析

### 第八章 海上风力发电行业领先企业经营形势分析

#### 第一节 国家能源投资集团有限责任公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、企业主营业务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 四、企业风力发电厂分布

##### 五、企业主要项目分析

#### 第二节 国家电力投资集团有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、企业主营业务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 四、企业风力发电厂分布

#### 第三节 中国长江三峡集团有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、企业主营业务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 四、企业海上风电产业布局分析

#### 第四节 中国华能集团有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、企业主营业务分析

##### 三、企业经营状况分析

##### 四、企业主要项目分析

##### 六、企业海上风电产业布局分析

## 第五节 中广核风电有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业风力发电厂分布
- 五、企业主要项目分析

## 第六节 龙源电力集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业主要项目分析

## 第七节 国家电网有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业风力发电厂分布
- 四、企业主要项目分析

## 第八节 上海东海风力发电有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业主要项目分析

## 第九节 新疆金风科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业主营业务分析



三、企业经营状况分析

四、企业海上风电产业布局分析

第十节 华锐风电科技(集团)股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业主要项目分析

第九章 2024-2029年海上风力发电行业前景及趋势预测

第一节 2024-2029年海上风力发电市场发展前景

一、2024-2029年海上风力发电市场发展潜力

二、2024-2029年海上风力发电市场前景展望

第二节 2024-2029年海上风电行业发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国海上风力发电行业供需预测

一、2024-2029年中国海上风力发电行业企业数量预测

二、2024-2029年中国海上风力发电行业新增项目预测

三、2024-2029年中国海上风力发电市场装机规模预测

四、2024-2029年中国海上风力发电行业市场需求预测

第十章 2024-2029年海上风力发电行业投资机会与风险防范

第一节 海上风力发电行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、海上风力发电行业投资现状分析

第二节 2024-2029年海上风力发电行业投资机会

一、产业链投资机会

二、重点区域投资机会

三、海上风力发电行业投资机遇

第三节 2024-2029年海上风力发电行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、关联产业风险及防范

四、其他风险及防范

第四节 中国海上风力发电行业投资建议

一、海上风力发电行业未来发展方向

二、海上风力发电行业主要投资建议

第十一章 海上风力发电行业发展战略及投资建议

第一节 海上风力发电行业投资战略研究

一、2024-2029海上风力发电企业投资战略

二、2024-2029年海上风力发电行业投资战略

第二节 中道泰和对海上风力发电行业发展的建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：气象灾害对中国海上风力发电的威胁

图表：2019-2023年不同地区海上风力发电项目建设成本

图表：我国沿海省份近海区域风资源情况

图表：2026e全球海上风电新增装机地区分布情况

- 图表：海上风电产业链各环节
- 图表：风电行业主要政策法规
- 图表：中国2011-2022年国内生产总值(亿元)
- 图表：美国海上风电支持政策
- 图表：丹麦历年海上风电场政策
- 图表：可再生能源义务政策机制流程图
- 图表：差价合同电价补贴机制示意图
- 图表：英国第一轮差价合同电价补贴预算情况
- 图表：2010-2022年中国新增海上风机组平均装机容量
- 图表：我国沿海省份近海区域风资源情况
- 图表：中国海上风电发展历程
- 图表：主轴市场占有率
- 图表：2019-2023年海上风电区域集中度
- 图表：截止2022年中国各地已建成海上风电项目分布
- 图表：截至2022年底，企业经营情况
- 图表：金风科技2019-2023年经营情况
- 图表：风电领域相关政策文件
- 图表：2019-2023年全球新装漂浮式风电类型占比
- 图表：2019-2023年中国海上风电新增项目分布
- 图表：风电产业链

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20221124/307848.shtml>

在线订购：[点击这里](#)