

2024-2029年中国海上风力发电行业市场全景调研与投资前景分析报告

报告简介

海上风电因为投资高、施工难度大、后期维护难度大等原因，很长一段时间发展情况不如预期。相比欧洲，我国海上环境更为复杂，需要付出更多的努力开发风场才能取得盈利。相关企业要通过做大海上风电机组，减少工程成本和建设成本。海上风电最大的风险在自然灾害、设计工艺和海缆三方面。与陆上风电相比，我国海上风电正处于起步阶段。为了弥补经验不足，不少企业将目光投向了海外。近两年来，三峡集团、国投电力等中国能源企业积极收购欧洲地区成熟的海上风电项目。

目前风电已跃居我国第三大电源，而从细分领域看来，海上风电将是未来风电行业重要的增量。风电发展已经进入了新的时期，海上风电迎来了发展机遇期。近年来，伴随着陆上风电可开发的区域逐渐减少，陆上风电装机量增速下降，海上风电由于资源丰富，靠近沿海经济发达地区，增长增速逐渐高于陆上风电。

但从目前看来，海上风电行业还未实现对经济性的全面突破，距离平价上网的目标仍有差距，电价下行、建设基础设施差、成本问题凸显依然是行业发展的痛点。因此在助力风电行业由补充能源向主力能源转变的过程中，海上风电还需从市场战略的全局性出发，重点布局中东部和南方地区沿海经济发达城市，推进“十四五”期间风电规模化开发，深挖市场，逐渐脱离补贴，将行业做大做强，在沿海市场的刺激下凝聚经济实力，向市场化转变。沿海城市电网容量大且风电接入条件好，我国风电布局由西北地区逐渐向中东部和南方地区转移将是未来风电发展的方向，也是海上风电发展的契机。

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、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国风能协会、中国电器工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国海上风力发电及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了我国海上风力发电行业发展状况和特点，以及中国海上风力发电行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的海上风力发电行业发展态势作了详细分析，并对海上风力发电行业进行了趋向研判，是海上风力发电经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前海上风力发电业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 海上风力发电行业发展综述

第一节 海上风力发电行业定义及分类

一、行业定义

二、行业特性

第二节 海上风力发电行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 最近3-5年中国海上风力发电行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节 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

第二章 海上风力发电行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 海上风力发电行业政治法律环境(p)

一、行业主要政策法规

二、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

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(s)

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(t)

一、海上风力发电技术分析

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 国际海上风力发电行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球风力发电行业发展分析

一、全球风力发电行业发展状况分析

1、全球风电新增装机容量

2、全球风电累计装机容量

二、全球风力发电行业竞争格局分析

1、全球风电新增装机容量竞争格局

2、全球风电累计装机容量竞争格局

三、全球风力发电行业发展前景预测

1、全球风电市场发展趋势

2、全球风电市场前景预测

第二节 全球海上风力发电发展分析

一、全球海上风力发电发展历程

1、全球海上风电市场发展阶段

2、全球海上风电市场发展现状

二、全球海上风力发电发展概况

1、全球海上风电新增装机容量

2、全球海上风电累计装机容量

3、全球海上风电区域市场分布

4、全球海上风电项目建设分析

三、全球海上风力发电发展特征

- 1、英国、丹麦和欧盟是海上风电发展倡导者
- 2、海上风电开发技术上可行，装备不是其制约因素
- 3、投资大和成本高将是制约海上风电开发的主要因素

四、全球海上风电定价分析

- 1、丹麦定价体制
- 2、德国定价体制
- 3、瑞典定价体制

五、欧洲海上风电建设经验

- 1、海上风电项目流程
- 2、项目主要采用多合同法
- 3、有计划的执行解决风场安装
- 4、海上风场投资成本和补贴不同

六、全球海上风电发展趋势分析

第三节 各国海上风力发电发展分析

一、英国海上风力发电分析

- 1、英国风力发电发展分析
- 2、英国海上风力发电发展历程
- 3、英国海上风力发电发展现状
- 4、英国海上风力发电发展规划
- 5、英国海上风电场建设分析

二、丹麦海上风力发电分析

- 1、丹麦风力发电发展分析

2、丹麦海上风力发电发展现状

3、丹麦海上风力发电发展规划

4、丹麦海上风电项目招标动向

三、德国海上风力发电分析

1、德国风力发电发展分析

2、德国海上风力发电发展分析

3、德国海上风电发展战略

4、德国海上风电场建设分析

5、德国海上风电发展经验

四、其他国家海上风力发电分析

1、荷兰海上风力发电分析

2、西班牙海上风力发电分析

3、台湾海上风力发电分析

第四节 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

1、丹麦海上风电场政策及其效果

2、英国海上风电场政策及其效果

3、荷兰海上风电场政策及其效果

三、各国海上风电场政策比较

1、降低先行者风险

2、一站式服务

3、项目开发商成本透明度

4、对技术创新的宽容

5、电网成本分配

第二部分 行业深度分析

第四章 我国海上风力发电行业运行现状分析

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

- 1、中国风电行业走出低谷逐步回暖
- 2、风电消纳得到改善利用小时数提升
- 3、风机招标量和风机价格稳步上升

二、中国风电装机容量分析

- 1、中国风电新增装机容量分析
- 2、中国风电累计装机容量分析
- 3、风电在全国发电的地位

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

- 1、目标电价和基准电价的区别
- 2、风电电价的构成和影响因素
- 3、风电电价分析

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、中国海上风电可开发领域分布

二、中国海上风电行业发展现状

- 1、中国海上风电发展历程
- 2、海上风电发展处于起步期

3、海上风电装机量发展现状

三、中国海上风电发展面临问题

四、中国海上风电项目建设规划

第三节 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、中国海上风电项目施工建设

四、中国海上风电项目发电模式

五、中国海上风电发展主要建议

1、进一步认识发展海上风电的重要性

2、加快提高风机制造技术的研发水平

3、发挥政府海上风电产业的促进作用

4、加快风电配套设施的建设

第四节 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

1、上海东海大桥近海风电场场址概况

2、上海东海大桥近海风电项目简介

3、上海东海大桥风电项目运营情况

4、上海东海大桥风电项目运营问题

5、上海东海大桥近海风电项目并网发电进展

二、江苏如东潮间带海上风电项目

1、江苏如东潮间带海上风电场场址概况

2、江苏如东潮间带海上风电项目简介

3、风电场建设及运行中可能遇到的问题及其对策

4、江苏如东潮间带海上风电项目并网发电进展

三、福建漳浦六鳌海上风电项目

1、六鳌海上风电场场址概况

2、福建漳浦六鳌海上风电项目简介

3、六鳌海上风电的优势

四、海上风力发电宁德示范工程项目

1、宁德海上风电场场址概况

2、海上风力发电宁德示范工程项目简介

3、海上风力发电宁德示范工程项目最新进展

第三部分 市场全景调研

第五章 风电设备制造行业发展分析

第一节 世界风电设备制造行业发展状况分析

一、世界风电设备装机总量分析

1、世界风电装机容量分析

2、世界分区域装机容量分析

3、世界各个国家装机容量分析

二、世界风电设备制造业竞争格局

三、世界风电设备需求与供给特征

四、世界风电设备技术发展现状及趋势

1、世界风电设备技术现状

2、世界风电设备技术发展趋势

五、跨国企业在中国风电设备制造业的投资布局

1、丹麦vestas

2、美国gewind

3、西班牙gamesa

4、印度suzlon

5、德国nordex

6、德国siemens

7、德国repower

8、德国enercon

六、跨国企业在华竞争策略分析

第二节 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

1、风机制造商整体盈利情况

2、风电运营商盈利情况

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

1、风机整体市场竞争格局

2、风机企业竞争格局分析

3、风电开发运营企业竞争格局

4、风电设备零部件市场竞争

五、国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

第三节 我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、我国风电设备产品技术与国外的差距

1、我国风电设备产品技术与国外的差距

2、造成与国外风电设备产品差距的主要原因

四、中国风电设备制造技术发展趋势

第四节 海上风电设备发展分析

一、海上风电设备供给现状

二、海上风电设备竞争状况

三、海上风电设备产品趋势分析

四、海上风电设备产品遭遇美国双反

第六章 海上风力发电技术分析

第一节 海上风力发电技术概况

一、海上风环境

1、海上风速

2、风湍流特性

3、水深与海浪

二、海上风能资源评估技术

三、海上风机设计技术

1、设计因素

2、载荷设计流程

四、海上风电场设计

1、海上风电场场址选择

2、海上测风

3、现场勘测

第二节 海上风电场安装技术分析

一、海上风机安装方法

1、传统吊装方法

2、风机整体安装法

3、基础与风机一体安装法

二、风机基础的选择与安装

1、重力基础

2、单基桩

3、导管架和三支柱基础

4、吸入式沉箱

5、浮式基础

三、海上风电安装船舶的使用

1、起重船

2、自升式起重平台

3、自航自升式风机安装船

4、桩腿固定型风车安装船

5、离岸动力定位及半潜式安装船

6、各种安装船舶可用性对比

四、起重和打桩设备的选择

五、我国海上风电场安装现状与建议

第三节 海上风力场并网技术

一、海上风电场主要并网方式

1、交流输电并网方式

2、基于pcc技术的传统hvdc并网方式

3、基于vsc技术的hvdc并网方式

4、其他并网方式

二、hvdc输电在海上风电场并网中的应用

第四节 海上风电场运行维护

一、海上风电场日常运行维护

二、海上风电机组维护方案

三、海上风电机组主要故障原理

1、风机叶片

2、传动机构故障

3、滚动轴承故障

4、齿轮故障

第五节 海上风电场建设情况

一、全球海上风电场建设情况

二、国外近海风电场主要安装企业和设备

三、国内近海风电场安装方式和设备

1、中海油渤海风力发电示范项目

2、东海大桥海上风电示范项目

第六节 海上风力发电技术现状及发展趋势

一、世界各国海上风力发电技术现状

1、欧洲海上风力发电技术

2、北美海上风力发电技术

3、亚洲海上风力发电技术

二、海上风力发电技术特点

三、海上风力发电技术发展趋势

第四部分 竞争格局分析

第七章 2024-2029年海上风力发电行业竞争形势

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、海上风力发电行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、海上风力发电行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、海上风力发电行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析

四、海上风力发电行业swot分析

- 1、海上风力发电行业优势分析
- 2、海上风力发电行业劣势分析
- 3、海上风力发电行业机会分析
- 4、海上风力发电行业威胁分析

第二节 中国海上风力发电行业竞争格局综述

一、海上风力发电行业竞争概况

- 1、中国海上风力发电行业品牌竞争格局
- 2、海上风力发电业未来竞争格局和特点

3、海上风力发电市场进入及竞争对手分析

二、中国海上风力发电行业竞争力分析

1、我国海上风力发电行业竞争力剖析

2、我国海上风力发电企业市场竞争的优势

三、海上风力发电行业主要企业竞争力分析

第三节 海上风力发电行业竞争格局分析

一、国内外海上风力发电竞争分析

二、我国海上风力发电市场竞争分析

三、我国海上风力发电市场集中度分析

四、国内主要海上风力发电企业动向

五、国内海上风力发电企业拟在建项目分析

第四节 海上风力发电行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、本土企业投资兼并与重组分析

四、企业升级途径及并购重组风险分析

五、行业投资兼并与重组趋势分析

第八章 2024-2029年海上风力发电行业领先企业经营形势分析

第一节 中国海上风力发电企业总体发展状况分析

一、海上风力发电企业主要类型

二、海上风力发电企业资本运作分析

三、海上风力发电企业创新及品牌建设

四、海上风力发电企业国际竞争力分析

第二节 中国领先海上风力发电企业经营形势分析

一、中国风电集团有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

二、龙源电力集团股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

三、上海东海风力发电有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

四、中交第三航务工程局有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

五、江苏龙源振华海洋工程有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

六、中广核风力发电有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

七、新疆金风科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

八、华锐风电科技(集团)股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

九、湘潭电机股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势劣势分析
- 7、企业最新发展动向

十、东方电气股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业代表项目分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营模式分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优势分析
- 7、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第九章 2024-2029年海上风力发电行业前景及投资价值

第一节 海上风力发电行业五年规划现状及未来预测

- 一、“十三五”期间海上风力发电行业运行情况
- 二、“十三五”期间海上风力发电行业发展成果
- 三、海上风力发电行业“十四五”发展方向

第二节 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发展前景展望

第三节 2024-2029年海上风力发电市场发展趋势预测

- 一、2024-2029年海上风力发电行业发展趋势
- 二、2024-2029年海上风力发电市场规模预测
- 三、2024-2029年海上风力发电行业应用趋势预测

第四节 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供给预测
- 二、2024-2029年中国海上风力发电行业产量预测

三、2024-2029年中国海上风力发电市场销量预测

四、2024-2029年中国海上风力发电行业需求预测

五、2024-2029年中国海上风力发电行业供需平衡预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

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资特性分析

一、海上风力发电行业进入壁垒分析

二、海上风力发电行业盈利因素分析

三、海上风力发电行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年海上风力发电行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 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

第四节 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

第五节 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、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六节 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

三、中国海上风力发电企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十一章 海上风力发电行业发展战略研究

第一节 海上风力发电行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国海上风力发电品牌的战略思考

- 一、海上风力发电品牌的重要性
- 二、海上风力发电实施品牌战略的意义
- 三、海上风力发电企业品牌的现状分析
- 四、我国海上风力发电企业的品牌战略
- 五、海上风力发电品牌战略管理的策略

第三节 海上风力发电经营策略分析

- 一、海上风力发电市场细分策略
- 二、海上风力发电市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、海上风力发电新产品差异化战略

第四节 海上风力发电行业投资战略研究

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 海上风力发电行业研究结论及建议

第二节 海上风力发电关联行业研究结论及建议

第三节 中道泰和海上风力发电行业发展建议

- 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：海上风力发电行业生命周期

图表：海上风力发电行业产业链结构

图表：2019-2023年全球海上风力发电行业市场规模

图表：2019-2023年中国海上风力发电行业市场规模

图表：2019-2023年海上风力发电行业重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国海上风力发电市场占全球份额比较

图表：2019-2023年海上风力发电行业工业总产值

图表：全球风能资源分布情况

图表：全球沿海地区风能资源分布情况

图表：2019-2023年欧洲主要国家风电装机容量

图表：2019-2023年北美地区风电装机容量

图表：2019-2023年亚洲主要国家、地区风电装机容量

图表：2019-2023年拉丁美洲和加勒比海地区风电装机情况

图表：2019-2023年非洲和中东地区风电装机容量

图表：中国风能资源分布情况

图表：中国多数国土面积属于风能可利用区

图表：中国海上风电行业典型政策

图表：2019-2023年全球主要经济体经济增速及预测

图表：2019-2023年中国gdp年增长率走势图

图表：2019-2023年中国工业增加值及增长率走势图

图表：2019-2023年中国固定资产投资及同比增速

图表：2019-2023年全球风电新增装机容量增长情况

图表：2019-2023年全球风电累计安装装机容量情况

图表：2019-2023年全球风电新增装机容量

图表：2019-2023年全球风电累计总装机容量

图表：2024-2029年全球风电装机容量预测

图表：2019-2023年全球风装机容量预测

图表：2019-2023年全球海上风电装机容量及其增长

图表：2019-2023年世界海上风电新增装机容量

图表：2019-2023年世界海上风电累计装机容量

图表：2019-2023年全球近海风电场装机容量

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20180511/101144.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)