

# 2021-2027年中国海洋风能 市场深度评估与投资前景评估报告

## 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

《2021-2027年中国海洋风能市场深度评估与投资前景评估报告》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/202109/238019.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

海上风电作为绿色能源的重要组成部分一直受到国家的重视。我国很早就开始了海上风电的尝试，从最早的试验风机，到 2010 年的示范风场，及后续特许权招标，经过 8 年，目前海上风电项目利润可观，刺激投资积极性。

美国能源部相关报告显示，欧洲海上风电项目中标价格随着时间推移呈现明显下降趋势，大概从 2017~2019 年之间商业化投运项目的约 200 美元/MWh 的电价下降至 2024~2025 年之间的约 65 美元/MWh 的电价。全球多个海上风电项目均报出较低的中标电价

项目名称

容量（MW）

国家

投运年份

中标时间

校正后的中标价格（美元/MWh）

Borssele1and2

760

荷兰

2020

2016.5

101

VesterhavNordandSyd

350

丹麦

2020

2016.12

87

KriegersFlak

610

丹麦

2021

2016.9

72

Borssele3and4

740

荷兰

2023

2016.12

81

GodeWind3

110

德国

2023

2017.1

81

BorkumRiffgrundWest2

240

德国

2024

2017.1

70

OWWest

240

德国

2024

2017.1

70

HeDreht

900

德国

2025

2017.1

70

欧洲作为全球海上风电的先行者，目前仍然是主要的海上风电市场，占据了全球超过80%的海上风电装机量，新增装机占比约70%。其中英国海上风电总装机量占全球三分之一

，其次是德国，中国和丹麦。全球海上风电装机分布 中企顾问网发布的《2021-2027年中国海洋风能市场深度评估与投资前景评估报告》共十四章。首先介绍了中国海洋风能行业市场发展环境、海洋风能整体运行态势等，接着分析了中国海洋风能行业市场运行的现状，然后介绍了海洋风能市场竞争格局。随后，报告对海洋风能做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国海洋风能行业发展趋势与投资预测。您若想对海洋风能产业有个系统的了解或者想投资中国海洋风能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 报告目录：

### 第一部分 产业环境透视

#### 第一章 海洋风能行业发展综述

##### 第一节 海洋风能定义及地位

###### 一、海洋风能定义

###### 二、海洋风能应用分类

###### 三、海洋风能发展的意义

###### 四、海洋风能的战略地位

##### 第二节 海洋风能优点分析

##### 第三节 海洋风能发展的必要性分析

###### 一、实施可持续发展战略的需求

###### 二、能源消费结构调整的需要

###### 三、环境保护的需要

###### 四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

### 第二章 海洋风能行业市场环境及影响分析（PEST）

#### 第一节 海洋风能行业政治法律环境（P）

##### 一、行业管理体制分析

##### 二、行业主要法律法规

##### 三、海洋风能行业标准

##### 四、行业相关发展规划

## 五、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

##### 1、国际宏观经济形势分析

##### 2、国内宏观经济形势分析

##### 3、产业宏观经济环境分析

#### 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、海洋风能产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

#### 三、海洋风能产业发展对社会发展的影响

### 第四节 行业技术环境分析（T）

#### 一、海洋风能技术分析

#### 二、海洋风能技术发展水平

#### 三、海洋风能技术发展分析

#### 四、行业主要技术发展趋势

#### 五、技术环境对行业的影响

## 第三章 国际海洋风能所属行业发展分析

### 第一节 全球海洋风能市场总体情况分析

#### 一、全球海洋风能行业的发展特点

#### 二、全球海洋风能市场结构

#### 三、全球海洋风能行业发展分析

#### 四、全球海洋风能行业竞争格局

#### 五、全球海洋风能市场区域分布

#### 六、国际重点海洋风能企业运营分析

### 第二节 全球主要国家（地区）市场分析

#### 一、美国

#### 二、荷兰

#### 三、法国

#### 四、丹麦

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国海洋风能所属行业运行现状分析

#### 第一节 中国海洋风能所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模分析

##### 四、行业市场规模分析

#### 第二节 我国海洋风能所属行业发展状况分析

##### 一、我国海洋风能行业发展阶段

##### 二、我国海洋风能行业发展总体概况

海上风电近年的迅猛发展似曾相识。2010 年之前，国内陆上风电也呈现过类似的狂飙，但在 2011 年戛然而止，其主要的原因是消纳和弃风问题的出现，深层次的原因则是陆上风电大规模发展后，风电生产和消费在地理位置上错位的矛盾凸显，导致消纳难题。

但是海上风电短期不存在这个问题。海上风电的电力由就近的沿海省份消纳，这些省份都是经济大省，例如广东、江苏、浙江、福建等，用电体量大，是国内西电东送特高压工程的重要落点。福建的用电量体量相对较小，目前已经核准、在建和已建成的项目规模不到 5GW，考虑全部建成后，所发电量亦不超过福建 2017 年用电量的 10%。2017 年全国及海上风电大省用电量情况

##### 三、我国海洋风能行业发展特点分析

##### 四、我国海洋风能行业商业模式分析

#### 第三节 海洋风能市场发展分析

##### 一、海洋风能适用领域分析

##### 二、海洋风能项目建设情况

##### 三、海洋风能发展的影响因素

#### 第四节 中国海洋风能行业经济性分析

##### 一、海洋风能经济效益分析

##### 二、海洋风能环境效益分析

##### 三、对不同群体带来的利益分析

###### 1、对用户带来的利益分析

###### 2、对电力公司带来的利益分析

###### 3、对国家带来的利益分析

## 第五章 中国海洋风能并网对配电网的影响

### 第一节 海洋风能并网对配电网的影响

#### 一、海洋风能对配电网运行的影响

- 1、对损耗的影响
- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

#### 二、海洋风能对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

### 第二节 提高海洋风能并网可靠性的策略

#### 一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

#### 二、交流微电网研究

## 第六章 中国海洋风能设备市场现状与前景

### 第一节 海洋风能设备产量分析

### 第二节 海洋风能设备需求分析

### 第三节 海洋风能设备市场竞争

### 第四节 海洋风能设备技术进展

### 第五节 海洋风能设备发展前景分析

## 第三部分 竞争格局分析

## 第七章 海洋风能行业重点地区市场分析

### 第一节 行业总体区域结构特征及变化

#### 一、行业区域结构总体特征



二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 海洋风能重点应用领域发展分析

## 第八章 2015-2019年海洋风能行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、海洋风能行业竞争结构分析

二、海洋风能行业企业间竞争格局分析

三、海洋风能行业集中度分析

四、海洋风能行业SWOT分析

第二节 海洋风能行业竞争格局分析

一、国内外海洋风能竞争分析

二、我国海洋风能市场竞争分析

三、国内主要海洋风能企业动向

四、国内海洋风能企业拟在建项目分析

第三节 海洋风能行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节 海洋风能市场竞争策略分析

## 第九章 海洋风能行业领先企业经营形势分析

第一节、维斯塔斯

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第二节、金风科技

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

#### 四、企业战略分析

#### 第三节、上海电气

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第四节、东方电气

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第五节、华仪电气

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第六节、湘电股份

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第七节、明阳风电

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第八节、联合动力

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营分析

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业战略分析

#### 第九节、华锐风电

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

#### 第十节、西门子

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第四部分 发展前景展望

#### 第十章 2021-2027年海洋风能行业前景及趋势预测

##### 第一节 中国海洋风能行业发展障碍和瓶颈

- 一、成本的障碍和瓶颈
- 二、能源政策方面的障碍和瓶颈
- 三、并网方面的障碍和瓶颈
- 四、体制方面的障碍和瓶颈
- 五、行政许可的障碍和瓶颈
- 六、融资方面的障碍和瓶颈
- 七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 八、其他问题的障碍和瓶颈

##### 第二节 2021-2027年海洋风能市场发展前景

- 一、2021-2027年海洋风能市场发展潜力
- 二、2021-2027年海洋风能市场发展前景展望
  - 1、海洋风能发展空间预测
  - 2、海洋风能未来发展重点
  - 3、海洋风能未来潜在市场
- 三、2021-2027年海洋风能细分行业发展前景分析

##### 第三节 2021-2027年海洋风能市场发展趋势预测

- 一、2021-2027年海洋风能行业发展趋势
- 二、2021-2027年海洋风能市场规模预测
  - 1、海洋风能行业市场容量预测

- 2、海洋风能行业销售收入预测
- 3、海洋风能行业资产预测
- 4、海洋风能行业企业数量预测
- 5、海洋风能行业人员规模预测
- 6、海洋风能行业节省资源预测
- 三、2021-2027年海洋风能行业应用趋势预测
- 四、2021-2027年细分市场发展趋势预测

#### 第四节 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

### 第十一章 2021-2027年海洋风能行业投融资分析

#### 第一节 海洋风能投资模式分析

- 一、海洋风能投资模式设计原则
- 二、海洋风能投资主体分析
- 三、海洋风能投建阶段模式
  - 1、投建阶段主要工作分析
  - 2、投建阶段主要市场主体分析
  - 3、海洋风能投建模式分析
- 四、海洋风能运维阶段模式
  - 1、运维阶段主要工作分析
  - 2、运维阶段主要市场主体分析
  - 3、海洋风能运维模式分析

#### 第二节 海洋风能投资发展策略分析

- 一、海洋风能投资发展路径
- 二、海洋风能市场发展策略
  - 1、目标市场的选取
  - 2、目标市场的定位

#### 第三节 中国海洋风能项目风险分析

## 一、项目政策风险分析

## 二、项目技术风险分析

## 三、项目市场风险分析

### 1、我国电力市场开放程度较低

### 2、原材料价格波动风险

### 3、市场供需风险

## 第四节 中国海洋风能项目融资分析

### 一、项目融资的基本模式

#### 1、节能减排技改项目融资模式

#### 2、CDM项下融资模式

#### 3、ECM（节能服务商）融资模式

### 二、项目融资的基本渠道

## 第十二章 研究结论及发展建议

### 第一节 海洋风能行业研究结论及建议

### 第二节 海洋风能子行业研究结论及建议

### 第三节 海洋风能行业发展建议

#### 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：2019年国民经济情况

图表：2019年第一产业增加值情况

图表：2019年第二产业增加值情况

图表：2019年第三产业增加值情况

图表：海洋风能的应用领域按市场分类

图表：海洋风能的应用领域按产品分类

图表：2019年世界海洋风能企业排名

图表：海洋风能产业链图

图表：我国海洋风能产业链各产业生命周期分析

图表：2019年中国海洋风能市场分布

图表：2019年中国海洋风能市场规模

图表：2013-2019年海洋风能重要数据指标比较

图表：2013-2019年中国海洋风能行业销售情况分析

图表：2013-2019年中国海洋风能行业利润情况分析

图表：2013-2019年中国海洋风能行业资产情况分析

图表：2013-2019年中国海洋风能发展能力分析

图表：2013-2019年中国海洋风能竞争力分析

图表：2021-2027年中国海洋风能成本费用预测

图表：2021-2027年中国海洋风能利润总额预测

图表：2021-2027年中国海洋风能产业企业单位数预测

图表：2021-2027年中国海洋风能产业总资产预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202109/238019.html>