

# 2020年中国海上风力发电行业前景分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

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《2020年中国海上风力发电行业前景分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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://baogao.chinabaogao.com/dianli/500916500916.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

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国海上风力发电行业概念界定及发展环境剖析

##### 1.1 海上风力发电行业概念界定

###### 1.1.1 海上风力发电的概念界定

###### 1.1.2 行业所属的国民经济分类

###### 1.1.3 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.2 海上风力发电行业的发展环境剖析

###### 1.2.1 海上风力发电行业政策环境剖析

###### (1) 海上风力发电行业监管体制及监管机构介绍

###### (2) 海上风力发电行业相关执行标准

###### (3) 海上风力发电行业相关政策汇总及解读

###### (4) 海上风力发电行业中长期发展规划汇总及解读

###### (5) 政策环境对行业发展得影响分析

###### 1.2.2 海上风力发电行业经济环境剖析

###### (1) 中国经济发展现状

###### (2) 中国经济发展展望

###### (3) 行业发展与宏观经济相关性分析

###### 1.2.3 海上风力发电行业社会环境剖析

###### (1) 中国人口规模及结构

###### (2) 社会环境变化对行业发展的影响分析

###### 1.2.4 海上风力发电行业技术环境剖析

###### (1) 影响海上风力发电行业发展的关键技术分析

###### (2) 海上风力发电相关专利的申请及公开情况

###### (3) 海上风力发电技术发展趋势

###### (4) 技术环境变化对行业发展得影响分析

###### 1.2.5 海上风力发电行业发展环境总结

#### 第二章 全球海上风力发电行业发展现状及经验启示

##### 2.1 全球风力发电行业发展分析

###### 2.1.1 全球风力发电行业发展规模

###### (1) 全球风电新增装机容量

###### (2) 全球风电累计装机容量

## 2.1.2 全球风力发电行业竞争格局

- (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

## 2.1.3 全球风力发电行业前景预测

- (1) 全球风电行业发展趋势判断
- (2) 全球风电市场前景预测

## 2.2 全球海上风力发电发展分析

### 2.2.1 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

### 2.2.2 全球海上风力发电发展规模

- (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

### 2.2.3 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

### 2.2.4 全球海上风电定价体制分析

- (1) 丹麦定价体制
- (2) 德国定价体制
- (3) 瑞典定价体制

### 2.2.5 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

## 2.3 主要国家海上风力发电发展分析

### 2.3.1 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) 英国海上风电场建设分析
- (5) 英国海上风力发电发展规划

## 2.3.2 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历程
- (3) 丹麦海上风力发电发展现状
- (4) 丹麦海上风电场建设
- (5) 丹麦海上风力发电发展规划

## 2.3.3 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) 德国海上风电场建设分析
- (4) 德国海上风电发展规划
- (5) 德国海上风电发展经验

## 2.3.4 其他国家海上风力发电分析

- (1) 荷兰海上风力发电分析
- (2) 比利时海上风力发电分析

## 2.4 全球海上风力发电前景与趋势

### 2.4.1 全球海上风力发电前景预测

### 2.4.2 全球海上风电发展趋势预测

## 第三章 中国风电及海上风电行业发展前景分析

### 3.1 中国风力发电行业发展状况分析

#### 3.1.1 中国风力发电发展现状

- (1) “三北”地区仍是主要地区
- (2) 内陆地区风电开发开始加速
- (3) 大型风电基地建设规划提速
- (4) 弃风现象稳步缓解

#### 3.1.2 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

#### 3.1.3 中国风电行业发电量分析

#### 3.1.4 中国风电场建设规模

#### 3.1.5 中国风电行业发展前景预测

### 3.2 中国海上风力发电行业发展分析

#### 3.2.1 中国海上风电可开发领域分布

### 3.2.2 中国海上风电行业发展现状

- (1) “十二五”海上发电不及预期
- (2) 政策持续加码，海上风电迎来加速发展期

### 3.2.3 中国海上风电发展面临问题

### 3.2.4 中国海上风电项目建设规划

## 3.3 中国海上风力发电行业发展重点

### 3.3.1 中国海上风电项目产业链建设

- (1) 风电机组制造业发展状况
- (2) 装备技术水平
- (3) 技术水平

### 3.3.2 中国海上风电项目前期准备

### 3.3.3 中国海上风电项目施工建设

### 3.3.4 中国海上风电项目发电模式

## 3.4 中国海上风电重点项目案例分析

### 3.4.1 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问题
- (4) 上海东海大桥近海风电项目并网发电历程

### 3.4.2 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) 如东风电场建设及运行中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

### 3.4.3 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

### 3.4.4 江苏响水海上风电项目

- (1) 响水海上风电场场址概况
- (2) 江苏响水海上风电项目简介
- (3) 江苏响水海上风电项目运行情况

## 3.5 中国海上风力发电行业发展痛点分析

## 3.6 中国海上风力发电前景与趋势预测

### 3.6.1 海上风力发电行业发展前景分析

### 3.6.2 海上风力发电行业发展趋势分析

## 第四章 国内外风电设备制造行业发展状况分析

### 4.1 全球海上风电设备制造行业发展状况分析

#### 4.1.1 全球风电设备装机总量分析

(1) 全球风电装机容量分析

(2) 全球分区域装机容量分析

#### 4.1.2 全球海上风电设备制造业竞争格局

#### 4.1.3 全球海上风电设备需求与供给特征

#### 4.1.4 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) 德国Nordex

(4) 西门子歌美飒

### 4.2 中国风电设备制造行业发展状况分析

#### 4.2.1 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

#### 4.2.2 风力发电设备发展的区域结构变化

#### 4.2.3 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

#### 4.2.4 国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

### 4.3 中国风电设备制造行业五力模型分析

#### 4.3.1 行业内部竞争程度

#### 4.3.2 行业潜在进入者威胁

#### 4.3.3 行业替代品威胁

(1) 当前主要电源发电成本比较

(2) 各电源发电前景展望——风电最具备商业化条件

#### 4.3.4 风电场投资商的影响

#### 4.3.5 行业五力竞争情况总结

### 4.4 全球海上风电设备发展现状与趋势分析

#### 4.4.1 海上风电设备供给现状

#### 4.4.2 海上风电设备竞争状况

#### 4.4.3 海上风电设备产品趋势分析

### 第五章 中国重点省市海上风力发电行业发展分析

#### 5.1 海上风力发电行业区域市场总体特征

#### 5.2 江苏省

##### 5.2.1 江苏省风能资源及风能利用情况

(1) 江苏省风能资源丰富

(2) 江苏省风能资源分布

##### 5.2.2 江苏省风力发电及装机情况

##### 5.2.3 江苏省海上风力发电发展现状分析

##### 5.2.4 江苏省海上风力发电项目案例分析

(1) 大丰H3#300MW海上风电项目

(2) 启东H1#、H2#、H3#海上风电场项目

(3) 中广核如东海上风电厂

(4) 江苏响水近海风电场项目

(5) 龙源如东20万扩建项目

##### 5.2.5 江苏省海上风电建设规划

#### 5.3 广东省

##### 5.3.1 广东省风能资源及风能利用情况

##### 5.3.2 广东省风力发电及装机情况

##### 5.3.3 广东省海上风电发展现状分析

##### 5.3.4 广东省海上风力发电项目案例分析

(1) 广东汕头南澳300MW海上风电项目

(2) 广东珠海桂山海上风电场

##### 5.3.5 广东省海上风电建设规划

#### 5.4 浙江省

##### 5.4.1 浙江省风能资源及风能利用情况

##### 5.4.2 浙江省风力发电及装机情况

##### 5.4.3 浙江省海上风电发展现状分析

##### 5.4.4 浙江省海上风力发电项目案例分析

(1) 普陀6号海上风电项目

(2) 嘉兴1号海上风电场项目

##### 5.4.5 浙江省海上风电建设规划

#### 5.5 山东省



#### 5.5.1 山东省风能资源及风能利用情况

#### 5.5.2 山东省风力发电及装机情况

#### 5.5.3 山东省海上风电发展现状

#### 5.5.4 山东省海上风力发电项目案例分析

##### (1) 山东岚山区600MW海上风电项目

##### (2) 三峡莱州湾海上风电项目

#### 5.5.5 山东省海上风电建设规划

### 第六章 中国海上风力发电行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 6.1 海上风力发电运营企业个案分析

##### 6.1.1 协合新能源集团有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

##### 6.1.2 龙源电力集团股份有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

##### 6.1.3 上海东海风力发电有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

##### 6.1.4 国华能源投资有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

##### 6.1.5 广东宝丽华新能源股份有限公司

###### 1、企业发展简况分析

###### 2、企业产品服务分析

###### 3、企业发展现状分析

###### 4、企业竞争优势分析

#### 6.1.6 福建闽东电力股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 6.2 海上风力发电开发建设企业个案分析

##### 6.2.1 中交第三航务工程局有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

##### 6.2.2 江苏龙源振华海洋工程有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

##### 6.2.3 中广核风力发电有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

##### 6.2.4 华能新能源股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

#### 6.3 海上风力发电设备制造企业个案分析

##### 6.3.1 新疆金风科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业发展现状分析
- 4、企业竞争优势分析

##### 6.3.2 华锐风电科技（集团）股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.3 江苏吉鑫风能科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.4 东方电气股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.5 上海电气风电集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.6 明阳智慧能源集团股份公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.7 国电联合动力技术有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.8 浙江运达风电股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业发展现状分析

4、企业竞争优势分析

6.3.9 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

### 3、企业发展现状分析

### 4、企业竞争优势分析

## 第七章 中国海上风力发电行业投资潜力与策略规划

### 7.1 海上风力发电行业投资潜力分析

#### 7.1.1 海上风电经济性分析

(1) 海上风电场初装成本

(2) 海上风电场运营成本

(3) 海上风电投资成本

#### 7.1.2 行业盈利模式分析

#### 7.1.3 行业投资推动因素

### 7.2 海上风力发电行业投资现状分析

#### 7.2.1 行业投资主体分析

#### 7.2.2 行业投资切入方式

(1) 多方联合，增强实力

(2) 产品选择

#### 7.2.3 行业投资趋势分析

(1) 政府支持力度加大，海上风电开发持续升温

(2) 风电大规模开发推动风能制造业急速扩张

(3) 风能配套市场潜力巨大

### 7.3 海上风力发电行业投资策略规划

#### 7.3.1 行业投资价值分析

(1) 国外海上风电场收益率

(2) 中国海上风电场收益率

#### 7.3.2 行业投资策略规划

## 图表目录

图表1：海上风力发电行业所属的国民经济分类

图表2：本报告数据来源及统计标准说明

图表3：截至2020年海上风力发电行业标准汇总

图表4：截至2020年海上风力发电行业相关政策汇总

图表5：截至2020年海上风力发电行业中长期发展规划汇总

图表6：中国海上风力发电行业发展机遇与挑战分析

图表7：2017-2020年全球风电新增装机容量（单位：GW）

图表8：2017-2020年全球风电累计装机容量（单位：GW）

图表9：全球风电新增装机前十位国家（单位：%）

图表10：2017-2020年全球风电累计装机区域结构（单位：MW）

图表11：2021-2026年全球风电新增和累计装机容量预测（单位：GW）

图表12：2021-2026年全球分区域风电新增装机容量预测（单位：GW）

图表13：2017-2020年世界海上风电新增装机容量（单位：MW）

图表14：2017-2020年全球海上风电累计装机容量（单位：MW）

图表15：截至2020年底全球海上风电累计装机容量分地区情况（单位：MW）

图表16：全球海上风电新增装机容量TOP5国家（单位：MW）

图表详见报告正文……（GY YX）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国海上风力发电行业前景分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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。

它是业内企业、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前景分析报告，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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/500916500916.html>