

2017-2022年中国海上风力发电市场竞争现状分析 及投资战略研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国海上风力发电市场竞争现状分析及投资战略研究报告》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/293310293310.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

1海上风电的发展现状

风力发电可分为海上风电、陆上风电以及近海风电三种发电技术。

一般说来海上风能更大，对人口密集度高、地价昂贵、经济高度发达、开发陆上风电又存有实际局限的沿海城市来说，发展海上风电无疑是一个很好的选择。同时靠近沿海城市的海上风电开发可以避免经长距离的传输导致的电能的浪费。同时相较于传统发电形式来说，海上风电有着燃煤发电、燃气发电无可比拟的环保优势。

目前，世界上超过90%的海上风电分布在了北欧沿岸，如北海、波罗的海、爱尔兰海以及英吉利海峡。海上风电是欧洲实现可再生能源能源消耗占总能源消耗20%这一既定目标的主要组成部分。

目前我国海上风电也取得了一些成绩，随着如东、响水等风电场的建成与投运，现阶段，我国诸多沿海城市已列入海上风电建设规划之内。

图：陆上风能、海上风能资源技术可开发量历次评估结果 资料来源：公开资料，中国报告网整理

2海上风电的发展趋势

近年来，海上风电不断发展，其发展趋势主要有两方面。一方面，发展海域逐渐由浅海向深海发展。以美国为例，其浅海海域风能资源相对匮乏，其浅海风电场的建设早已不能满足风能发电的要求，因而逐步转向了深海海域。这一发展趋势是由较为匮乏的浅海海域资源造成的。另一方面，海上风电发电机的单机容量也在不断扩大。目前新型大功率电力发电机正逐步取代小型发电机，容量的不断扩大更有利于海上风电建设。现在世界上的许多国家越来越重视海上风电建设，例如德国已经在距离陆地海岸线193千米开外的深水地区建造了海上风电场。可见，海上风力发电将会是未来风力发电甚至电力产业的主要发展趋势。

图：我国海上风电在建项目统计 资料来源：公开资料，中国报告网整理

3小结

海上风电在我国乃至世界有着广阔的发展前景，它对于人类的生产生活具有积极的作用。目前，我国的海上风电产业正在大规模的开发之中，一系列的诸如勘测、技术研发、财

政、政策等问题阻碍着海上风电技术的发展。因此，海上风电的发展应从我国国情出发，结合海域的特性，从国家层面加大勘测、技术研发、财政、政策等方面的投入，为我国海上风电的发展保驾护航。

中国报告网发布的《2017-2022年中国海上风力发电市场竞争现状分析及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

目录：

第一章全球风电及海上风电行业发展前景分析

1.1全球风力发电行业发展分析

1.1.1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

1.1.2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

1.1.3全球风力发电行业前景预测

(1) 全球风电市场发展趋势

(2) 全球风电市场前景预测

1) 亚洲风电发展展望

2) 欧洲风电发展展望

3) 北美洲风电发展展望

4) 拉丁美洲风电发展展望

5) 非洲和中东地区风电发展展望

6) 大洋洲风电发展展望

1.2全球海上风力发电发展分析

1.2.1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

1.2.2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

1.2.3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

1.2.4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

1.2.5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

1.3各国海上风力发电发展分析

1.3.1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) 英国海上风力发电发展规划
- (5) 英国海上风电场建设分析

1.3.2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

1.3.3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
- 1.3.4其他国家/地区海上风力发电分析
 - (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
- 1.4全球海上风力发电前景与趋势
 - 1.4.1全球海上风力发电前景预测
 - (1) 全球
 - (2) 各地区
 - 1.4.2全球海上风电发展趋势预测
 - (1) 海上风电建设进程加快
 - (2) 成本和技术仍是发展瓶颈
- 1.5丹麦Rodsand2海上风电场个案分析
 - 1.5.1Rodsand2海上风电场地理位置
 - 1.5.2Rodsand2海上风电场布局
 - (1) 计划区域和环境问题
 - (2) 水深和岩石力学性质
 - (3) 电缆互联
 - 1.5.3Rodsand2海上风电场工程建设
 - (1) 工程建设时间安排
 - (2) 基础结构设计
 - (3) 建设中的海上工程
 - 1.5.4Rodsand2海上风电场项目总体情况

第二章中国风电及海上风电行业发展前景分析

- 2.1中国风力发电行业发展状况分析
 - 2.1.1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
 - 2.1.2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
- 2.1.3 中国风电行业发电量分析
- 2.1.4 中国风电场开发形式分析
- 2.1.5 中国风电电价构成及变动
 - (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
- 2.1.6 中国风电行业发展前景预测
- 2.2 中国海上风力发电行业发展分析
 - 2.2.1 中国海上风电可开发领域分布
 - 2.2.2 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) 海上风电装机量规模分析
 - 2.2.3 中国海上风电发展面临的问题
 - 2.2.4 中国海上风电项目建设规划
- 2.3 中国海上风力发电行业发展重点
 - 2.3.1 中国海上风电项目产业链建设
 - 2.3.2 中国海上风电项目前期准备
 - 2.3.3 中国海上风电项目施工建设
 - 2.3.4 中国海上风电项目发电模式
- 2.4 中国海上风电重点项目案例分析
 - 2.4.1 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
 - 2.4.2 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) 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

2.4.3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

2.4.4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

2.5中国海上风力发电前景与趋势预测

2.5.1海上风力发电行业发展前景分析

2.5.2海上风力发电行业发展趋势分析

第三章国内外风电设备制造行业发展状况分析

3.1全球风电设备制造行业发展状况分析

3.1.1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
- (3) 全球各国家装机容量分析

3.1.2全球风电设备制造业竞争格局

3.1.3全球风电设备需求与供给特征

3.1.4全球风电设备技术发展现状及趋势

- (1) 全球风电设备技术现状
- (2) 全球风电设备技术发展趋势

3.1.5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

3.1.6跨国企业在华竞争策略分析

3.2中国风电设备制造行业发展状况分析

3.2.1中国风电设备行业历史发展和现状

3.2.2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

3.2.3风力发电设备发展的区域结构分析

3.2.4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

3.2.5国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

3.3中国风电设备制造行业五力模型分析

3.3.1行业内部竞争程度

3.3.2行业潜在进入者威胁

3.3.3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

3.3.4风电场投资商的影响

3.3.5关键零部件瓶颈的影响

3.3.6行业五力竞争情况总结

3.4全球海上风电设备发展现状与趋势分析

3.4.1海上风电设备供给现状

3.4.2海上风电设备竞争状况

3.4.3海上风电设备产品趋势分析

第四章中国重点省市海上风力发电行业发展分析

4.1海上风力发电行业区域市场总体特征

4.2江苏省海上风力发电行业发展状况分析

4.2.1江苏省风能资源及风能利用情况

4.2.2江苏省风力发电量供应情况

4.2.3江苏省风电行业装机容量及预测

4.2.4江苏省海上风力发电发展分析

- (1) 如东潮间带试验风场
- (2) 江苏响水海上风电场
- (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
- 4.2.5江苏省海上风电建设规划
- 4.3上海市海上风力发电行业发展状况分析
 - 4.3.1上海市风能资源及风能利用情况
 - 4.3.2上海市风力发电量供应情况
 - 4.3.3上海市风电行业装机容量及预测
 - 4.3.4上海市海上风力发电发展分析
 - (1) 上海东海大桥风电场
 - (2) 上海临港海上风电场
 - 4.3.5上海市海上风电建设规划
- 4.4浙江省海上风力发电行业发展状况分析
 - 4.4.1浙江省风能资源及风能利用情况
 - 4.4.2浙江省风力发电量供应情况
 - 4.4.3浙江省风电行业装机容量及预测
 - 4.4.4浙江省海上风力发电发展分析
 - (1) 普陀6号海上风电项目
 - (2) 嘉兴1号海上风电场项目
 - 4.4.5浙江省海上风电建设规划
- 4.5山东省海上风力发电行业发展状况分析
 - 4.5.1山东省风能资源及风能利用情况
 - 4.5.2山东省风力发电量供应情况
 - 4.5.3山东省风电行业装机容量及预测
 - 4.5.4山东省海上风力发电发展分析
 - 4.5.5山东省海上风电建设规划

第五章中国海上风力发电重点企业经营情况分析

- 5.1海上风力发电运营企业个案分析
 - 5.1.1协合新能源集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业概况
 - (2) 主营业务情况分析
 - (3) 公司运营情况分析
 - (4) 公司优劣势分析
 - 5.1.2龙源电力集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业概况
 - (2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.3 上海东海风力发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.4 神华国华能源投资有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.5 广东宝丽华新能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.6 大唐漳州风力发电有限责任公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.7 福建闽东电力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.1.8 中国华电集团公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2 海上风力发电开发建设企业个案分析

5.2.1 中交第三航务工程局有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.2江苏龙源振华海洋工程有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.3中广核风电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.4长江新能源开发有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3海上风力发电设备制造企业个案分析

5.3.1新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.2华锐风电科技(集团)股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.3湘潭电机股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.4东方电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.5 广西银河艾万迪斯风力发电有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.6 上海电气风电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.7 中国明阳风电产业集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.8 国电联合动力技术有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.9 维斯塔斯风力技术(中国)有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.10 浙江华仪风能开发有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.11 浙江运达风电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.12中船重工（重庆）海装风电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.13中航惠腾风电设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.14连云港中复连众复合材料集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.15国水投资集团西安风电设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.16江苏新誉重工科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.17中国大唐集团新能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六章中国海上风力发电行业投资潜力与策略规划

6.1海上风力发电行业投资潜力分析

6.1.1海上风电经济性分析

(1) 海上风电场初装成本

1) 初装成本概述

2) 海上风电场建设成本

(2) 海上风电场运营成本

(3) 海上风电投资成本

6.1.2行业盈利模式分析

6.1.3行业投资推动因素

6.2海上风力发电行业投资现状分析

6.2.1行业投资主体分析

6.2.2行业投资切入方式

6.2.3行业投资案例分析

6.2.4行业投资趋势分析

6.3海上风力发电行业投资策略规划

6.3.1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

6.3.2行业投资机会分析

6.3.3行业投资策略规划

图表目录：

图表1：全球风电新增装机容量（单位：MW）

图表2：全球风电累计装机容量（单位：MW）

图表3：全球风电新增装机容量（分国别）（单位：MW，%）

图表4：全球风电累计总装机容量（分国别）（单位：MW，%）

图表5：全球风电新增和累计装机容量及预测（单位：GW，%）

图表6：全球分区域风电新增装机容量及预测（单位：GW）

图表7：全球分区域风电累计装机容量及预测（单位：GW）

图表8：全球海上风电装机容量及其增长（单位：MW，%）

图表9：世界海上风电新增装机容量（单位：MW）

图表10：世界海上风电累计装机容量（单位：MW）

图表11：全球近海风电场装机容量（单位：MW，%）

图表12：已装机的海上风电项目（单位：MW，m，km）

图表13：海上风电开发阶段主要工作流程图

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/293310293310.html>