

2020-2025年中国海上风电行业市场深度分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国海上风电行业市场深度分析及发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/469930.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

与全球风电行业发展趋势保持一致，在中国风电行业整体快速发展的情况下，海上风电发展速度快于风电行业整体发展速度。根据中国风能协会统计，2016年，中国海上风电新增装机154台，新增装机容量59万千瓦，累计装机容量达到163万千瓦，累计装机容量增长56.73%。2017年，中国海上风电新增装机319台，新增装机容量116万千瓦，累计装机容量达到279万千瓦，累计装机容量增长71.17%。2018年，中国海上风电新增装机165万千瓦，累计装机容量444万千瓦，累计装机容量增长59.14%。2019年上半年，全国新增海上风电新增装机容量40万千瓦。根据国家能源局《可再生能源“十三五”规划》，到2020年，海上风电开工建设10GW，确保建成5GW。

2013-2019年上半年中国海上风电新增装机容量

2013-2019年上半年中国海上风电累计装机容量

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：

第一章 2015-2019年全球风电产业运行态势分析

第一节 2015-2019年全球海上风电产业运行环境分析

一、全球风电产业经济环境分析

二、各国海上风电政策解析

第二节 2015-2019年全球风电设备行业发展现状分析

一、全球新增风电装机容量增长速度迅猛

二、全球风电设备制造业渐成热门产业

三、全球风电装机供给与需求状况

四、2015-2019年全球累计装机容量

作为风电的重要组成部分，海上风电在技术和政策的支持下快速发展，并大大加快全球风电开发进程。因海上风力资源丰富且风源稳定，将风电场从陆地向海上发展在全球已经成为一种新趋势。海上风电的优势主要是风速较陆上更大，风垂直切变更小，湍流强度小，有稳定的主导方向，年利用小时长。此外，海上风电不占用土地资源，且接近沿海用电负荷中心，就地消纳避免了远距离输电造成的资源浪费。根据GWEC的统计，截至2018年底，全球海上风电累计装机容量为23GW，2011年-2018年间年均复合增长率为27.97%，显著高于全球风电同期整体装机容量的增长率；2018年全球海上风电新增装机容量为4.5GW，其中中国

和英国海上新增装机容量均超过1GW。

2011-2018年全球海上风电累计装机容量

第三节 2015-2019年全球风电竞争格局

一、全球风电企业竞争

二、2015-2019年领先企业风机竞争力

1、vestas

2、enercon

3、gamesa

4、ge wind

第四节 2015-2019年全球风电设备产业区域市场运行分析

一、德国

二、丹麦

一、印度

二、罗马尼亚

三、美国

四、西班牙

第五节 2020-2025年全球风电设备产业发展前景预测分析

第二章 2015-2019年全球近海与海上风力发电情况分析

第一节 2015-2019年全球海上风力发电发展情况分析

一、国外发展海上风电的情况

二、海上风电场——欧洲风能开发的新疆域

三、全球海上风电的新趋势

第二节 2015-2019年中国海上风电场建设情况分析

一、采购和合同

二、安装和连接电网

三、运行与维护

第三节 2015-2019年世界部分海上风电场阐述

一、丹麦大型风电场hornsrev

二、德国sandbank24海上风电场

三、英国大西洋矩阵海上风电场

四、英国肯特福莱斯海上风电场

五、英国north hoyle海上风电场

六、比利时thornton bank海上风电场一期

七、比利时最大海上风电场

八、荷兰egmond aan zee海上风电场

第三章 2015-2019年中国风电市场现状分析

第一节 2015-2019年中国风力风电运行简况

一、累计装机容量

二、当年装机容量变化

三、区域风电装机容量

四、2010-2050年风电发展目标预测

第二节 2015-2019年中国风电装机市场格局分析

一、中国风电设备竞争格局

二、内外资格局（新增市场）

三、内外资格局（累计市场）

第三节 2015-2019年中国风电产业集群分析

一、天津风电基地

二、乌鲁木齐风电基地

三、内蒙古风电基地

四、上海风电基地

五、无锡风电基地

六、酒泉风电基地

七、德阳风电基地

八、保定风电基地

九、湖南风电基地

第四节 2015-2019年中国风电产业热点问题探讨

一、风电规划比较粗放

二、激励政策不够完善

三、项目审批仍存问题

四、风电并网问题突出

五、系统调度难度加大

六、机组质量亟待提高

七、基础领域需要加强

第四章 2015-2019年中国海上风力发电情况分析

第一节 2015-2019年中国海上风电发展情况分析

一、中国海上风电场技术研究

二、中国立项研究海上风电场建设

三、中国第一座海上风力发电站成功并网发电

第二节 2015-2019年中国海上风电重点区域市场分析

一、首个海上风电项目落户上海

二、国内第一台海上风力发电机组将于渤海湾建设

三、江苏海上风电建设专题会议在京举行

四、江苏省明确南黄海海上风电项目将在如东兴建

五、山东沿海地区重点规划建设大型风电场

六、国家发展改革委核准上海海上风电示范项目

七、中海油将在山东威海建设全球最大海上风电

八、宝新能源海上风电项目进展情况分析

九、江苏省发展海上风电情况分析

第五章 2015-2019年中国海上风电市场透析

第一节 2015-2019年中国海上风力资源阐述

一、风能资源历史评估

二、风能资源研究动态

三、中国海上风电意义

第二节 2015-2019年海上风电政策

一、《海上风电开发建设管理暂行办法》

二、海上风电特许权招标启动

第三节 2015-2019年海上风电规划

一、中国海上风电规划和建设

二、辽宁海上风电规划

三、河北海上风电规划

四、天津海上风电规划

五、上海海上风电规划

六、山东海上风电规划

七、江苏海上风电规划

八、浙江海上风电规划

九、福建海上风电规划

十、广东海上风电规划

十一、广西海上风电规划

十二、海南海上风电规划

第六章 2015-2019年中国海上风电设备业运行态势分析

第一节 2015-2019年中国海上风电设备业运行总况

- 一、我国将取消风电设备特许权
- 二、风电设备在“过剩”中寻求突破
- 三、中国风电设备自主化率已达86%
- 四、2015-2019年中国风电设备国产化分析

第二节 2015-2019年中国海上风电设备细分市场分析

- 一、叶片
- 二、齿轮箱
- 三、发电机
- 四、风电整机

第三节 2015-2019年中国海上风电设备主体企业运行分析

- 一、金风科技
- 二、上海电气集团上海电机厂有限公司
- 三、东方电气集团东方汽轮机有限公司
- 四、湘电股份
- 五、株洲时代新材料科技股份有限公司
- 六、保定天威保变电气股份有限公司

第七章 2020-2025年中国海上风电项目及投资前景

第一节 东海大桥海上风电场

- 一、项目投资规模
- 二、建设规模及地理位置
- 三、项目建设方案概述
- 四、项目工程施工
- 五、气象风能数据分析

第二节 海上风电经济性分析

- 一、海上风电场初装成本
- 二、海上风电场运营成本
- 三、海上风电投资成本

第三节 海上风电场盈利分析

- 一、国外海上风电场收益率
- 二、中国海上风电收益率

第四节 风电场运行与维护成本

- 一、可及性
- 二、供应链

三、可靠性

四、成本模型

五、专用离岸风力机

第五节 2020-2025年中国海上风电产业投资风险

一、政策风险

二、技术风险

三、市场风险

第八章 2020-2025年风电行业面临的机遇与风险分析

第一节 2020-2025年风电产业面临的机遇

一、中国风电装机世界第三

二、风力发电在中国前景如何

三、风电产业投资环境分析

四、节能减排带来市场机遇风电设备高歌猛进

五、中国电力能源的第三选择

六、中国涉足大规模非并网风电领域

七、众企业巨资竞争风电市场

八、风电产业未来增速

第二节 2020-2025年中国风电产业面临风险分析

一、风电产业让人欢喜让人忧

二、风电行业：风险还是机遇？

三、风电投资需看长期

四、行业风险不容忽视

五、过高发展速度蕴藏风险

六、中国拟从四方面防范风电投资风险

第三节 中国风电电价

一、电价机制：决定产业盈利的关键

二、风电电价“新政”：能否改变未来

三、发改委核定公布72个风电项目上网电价

四、72风电项目核定电价趋向合理风电企业有望盈利

五、国家发改委再次核定再生能源电上网电价

六、关于风力发电电价的几点建议

第九章 2020-2025年中国风电行业投资策略分析

第一节 目前中国风电产业投资现状分析

第二节 2020-2025年国内风电产业的投资机会分析

- 一、风机零部件制造领域的投资机会分析
- 二、风机整机组装领域的投资机会分析
- 三、风电场运营领域的投资机会分析

第三节 2020-2025年风力发电行业投资收益分析

- 一、依靠补贴的上网电价
- 二、有望进一步降低的成本（指运营总成本，包括各种费用）
- 三、cdm——风电可依赖的长期利润来源
- 四、风电享有的优惠政策
- 五、a股风电上市公司盈利状况
- 六、关于风电盈不盈利的结论

第四节 2020-2025年风力发电行业投资风险分析

- 一、风电行业风险分析
- 二、并网的安全性
- 三、对环境的影响
- 四、风电运营收益可能不佳
- 五、风电设备制造业存在不确定因素
- 六、风电定价是关键
- 七、竞争更加激烈

第五节 2020-2025年风电投资成本分析

- 一、风电成本的概念
- 二、风电成本逐渐具有竞争力
- 三、边际运行成本控制亦相当重要
- 四、未来风电成本的预测

第十章 2020-2025年中国海上风电行业前景与投资分析

第一节 2020-2025年海上风电行业趋势及前景（AK LY）

- 一、海上风电新趋势
- 二、中国海洋风力发电前景广阔
- 二、东南沿海发展近海风电大有可为

第二节 海上风电行业投资成本分析

- 一、海上风机设计基础
- 二、风电技术迅速发展、成本持续下降
- 三、海上风电场的运行与维护经验

第三节 中国海上风电投资可行性分析

- 一、风电项目的经济性分析
- 二、中国海上风电开发经济性初步估计
- 第四节 风电场可靠性评估
 - 一、风电场的可靠性模型
 - 二、风电场可靠性的蒙特卡罗序贯仿真
 - 三、风电场可靠性及经济性评价指标
 - 四、算例
 - 五、结束语
- 第五节 大型海上风电场的并网挑战
- 第六节 海上风电场运行与维护成本探讨
 - 一、可及性
 - 二、供应链
 - 三、可靠性
 - 四、成本模型
 - 五、专用离岸风力机展望

图表目录：

- 图表 欧洲北海海上风机发展计划
- 图表 2015-2019年全球风电累计总装机容量一览表（单位：mw）
- 图表 2015-2019年世界风电总装机容量增长变化趋势图（单位：mw）
- 图表 2015-2019年全球年度风电装机容量一览表
- 图表 2015-2019年全球年度风电装机容量变化趋势图
- 图表 2019年全球风电装机容量统计（mw）——按地区分布
- 图表 截止2019年底全球各国累计风电装机容量比重图（万千瓦）
- 图表 截止2019年底全球各国新增风电装机容量比重图（万千瓦）
- 图表 vestas2.0mw以上风力发电机技术参数
- 图表 enercon2.0mw以上容量风机的技术指标对比
- 图表 gamesa2.0mw风机技术指标
- 图表 gewind2.0mw以上风机技术指标对比
- 图表 2015-2019年全球海上风电装机容量
- 图表 2015-2019年全球海上风电年度装机容量
- 图表 欧洲各国发展海上风电的能源政策
- 图表 欧洲各国现行电价政策
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/469930.html>