

2020-2025年中国海上风力发电行业市场运营现状 及投资规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国海上风力发电行业市场运营现状及投资规划研究建议报告》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/channel/power/639494.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

2019年5月，国家发改委发布《关于完善风电上网电价政策的通知》，其中明确表示，将海上风电标杆上网电价改为指导价，新核准海上风电项目全部通过竞争方式确定上网电价。2019年符合规划、纳入财政补贴年度规模管理的新核准近海风电指导价调整为每千瓦时0.8元，2020年调整为每千瓦时0.75元。新核准近海风电项目通过竞争方式确定的上网电价，不得高于上述指导价。对2018年底前已核准的海上风电项目，如在2021年底前全部机组完成并网的，执行核准时的上网电价；2022年及以后全部机组完成并网的，执行并网年份的指导价。例如2019年8月，我国首个海上风电竞价项目——奉贤海上风电项目中，上海电力和上海绿能的联合体以0.7388元/千瓦时的电价中标，相比于2019年0.8元/千瓦时的指导价下降7.65%，未来竞价模式将推动风电价格下行。

我国风电上网价格标准变化情况

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 海上风力发电相关概述

第一节 中国风能资源及利用状况分析

一、中国风能储量概况

二、风能资源分布情况分析

三、中国风能利用概况

第二节 海上风力发电简述

一、海上风环境

二、海上风电主要发展特点

三、发展海上风电的优势及劣势

四、世界海上风力发电的历程

第二章 2019年全球风电产业运行态势分析

第一节 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 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情况分析

四、全球累计装机容量

第三节 2019年全球风电竞争格局

一、全球风电企业竞争

二、2019年领先企业风机竞争力

第四节 2019年全球风电设备产业区域市场运行分析

一、德国

二、丹麦

三、印度

四、美国

五、西班牙

第五节 -2025年全球风电设备产业发展前景预测分析

第三章 2019年全球近海与海上风力发电情况分析

第一节 2019年全球海上风力发电发展情况分析

第二节 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 2019年世界部分海上风电场阐述

一、丹麦大型风电场Horns Rev

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

第四章 2019年中国风电所属行业市场现状分析

第一节 2019年中国风力风电运行简况

一、累计装机容量

截止至2019年底我国海上风电装机量累计达到7GW，新增装机量2.5GW位居全球第一，是目前世界上最大的海上风电增量市场，根据已开工的数据显示广东省占全国新开工风电机组容量的62%。由于2022年风电补贴政策即将退坡，因此未来两年是我国风电装机的抢装期。在国家补贴退场后，地方补贴政策的保留是大概率事件，我国东部沿海资源发达，制造业

基础雄厚，补贴海上风电可带动地方经济发展，实现能源转型和提高能源安全系数。

2011-2019年我国海上风电装机量变化

二、当年装机容量变化

三、区域风电装机容量

四、2050年风电发展目标预测分析

第二节 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 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 2019年中国风电产业热点问题探讨

第五章 2019年中国海上风力发电产业分析

第一节 2019年中国海上风电产业概况

第二节 中国海上风电产业面临的问题及对策

第六章 2019年中国海上风电产业发展形势及风电场开发探讨

第一节 2019年部分地区海上风电发展状况分析

一、辽宁省

二、山东省

三、江苏省

四、浙江省

五、广东省

第二节 海上风电场开发探讨

第三节 海上风力发电相关技术分析

第七章 中国海上风力发电状况分析

第一节 中国海上风电发展情况分析

第二节 中国海上风电重点区域市场分析

第八章 2019年中国海上风电市场透析

第一节 2019年中国海上风力资源阐述

第二节 2019年海上风电政策

第三节 2019年海上风电规划

一、中国海上风电规划和建设

二、各重点省市海上风电规划

第九章 2019年中国海上风电设备所属行业运行态势分析

第一节 2019年中国海上风电设备业运行总况

第二节 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 2019年中国海上风电设备主体企业运行分析

一、新疆金风科技股份有限公司

二、上海电气集团股份有限公司

三、东方电气股份有限公司

四、湘潭电机股份有限公司

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

第十章 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

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 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

第十一章 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

第二节 2020-2025年中国风电产业面临风险分析

第三节 中国风电电价

第十二章 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

第三节 2020-2025年风力发电行业投资收益分析

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

第十三章 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

第二节 海上风电行业投资成本分析（AK LSW）

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、风电场的输出功率特性

二、多个风电场的发电可靠性模型

三、风电场发电可靠性模型的应用

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

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/639494.html>