

全球海上风电行业发展分析及发展趋势与投资前景研究报告(2025-2030版)

报告简介

随着当代能源需求不断增长与生存环境日益恶化这一重要矛盾的不断加剧，可再生能源受到越来越多的世界关注，且其增长幅度最大，速度最快。在各种可再生能源中，风能作为一种无污染、可再生的高效清洁能源日益受到重视，世界各国都已经在加紧对风能的开发和利用。

我国海上风力资源储备丰富，具备较高的开发价值。我国海岸线长约18000多公里，可利用海域面积300多万平方公里，拥有岛屿6000多个。近海风力资源主要集中于东南沿海地区及其附加岛屿。根据此前风能资源普查的结果显示，我国5-25米水深、50米高度海上风电开发潜力约2亿kW；5-50米水深、70米高度海上风电开发潜力约5亿kW。丰富的资源潜力，以及较好的消纳能力，决定了我国海上风电将大有可为。

2020年，是我国风能行业获得爆发性增长的一年，我国风电新增并网装机容量达71.7GW，风电累计装机容量达281.53GW。2021年上半年我国风电新增并网装机容量达10.84GW，风电累计装机容量达291.92GW。

2020年我国海上风电新增并网装机容量达3.06GW，海上风电累计装机容量达9.00GW。2021年上半年我国海上风电新增并网装机容量达2.15GW，海上风电累计装机容量达11.13GW。。

在未来十年内，海上风电将与其他可再生能源(包括太阳能光伏)竞争。海上风电的成本正在下降，而且将进一步下降。融资成本占发电总成本的3~0%，支持性政策框架现在使项目能够在欧洲获得低成本融资，并授予零补贴投标金。技术成本也在下降。预计到2040年，海上风电发电的平准化度电成本将下降近60%。再加上其对系统相对较高的价值，这将使海上风电成为最具竞争力的电力来源之一。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、中国可再生能源协会、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业

报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国海上风电市场进行了分析研究。报告在总结中国海上风电行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国海上风电行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为海上风电企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 全球海上风电行业分析

第一节 全球海上风电概况

一、全球海上风电现状

二、全球海上风电发展趋势

第二节 全球海上风电市场分析【区域及国别海上风电装机容量及其占比】

一、区域市场

二、国别市场【2020-2025年底全球海上风电总装机top5国家】

第三节 海上风电产业链分析

一、投资商/开发商

二、设计企业

三、设备制造企业

四、施工/安装企业

五、运营商

第四节 海上风电业务模式分析

一、投融资模式

二、海上风电场运维模式

第五节 海上风电竞合情况分析

一、中资企业海外竞合情况

二、外资企业海外竞合情况

三、海上风电施工设备的全球分布情况

第六节 中国政府对于走出去企业拓展海上风电业务有关政策支持

第二章 重点国别分析

第一节 英国海上风电产业发展分析

一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、产业链

六、商业模式

七、竞合情况

八、近5年有望落地项目信息

九、发展建议

第二节 丹麦海上风电产业发展分析

一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、产业链

六、商业模式

七、近5年有望落地项目信息

八、发展建议

第三节 越南海上风电产业发展分析

一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、产业链

六、商业模式

七、竞合情况

八、近5年有望落地项目信息

九、发展建议

第四节 菲律宾海上风电产业发展分析

一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、商业模式

六、竞合情况

七、近5年有望落地项目信息

八、发展建议

第五节 美国海上风电产业发展分析

- 一、宏观政经环境
- 二、行业政策、规划及市场准入条件
- 三、市场容量
- 四、电力市场机制
- 五、产业链
- 六、商业模式
- 七、竞合情况
- 八、近5年有望落地项目信息
- 九、发展建议

第六节 巴西海上风电产业发展分析

- 一、宏观政经环境
- 二、行业政策、规划及市场准入条件
- 三、市场容量
- 四、电力市场机制
- 五、产业链
- 六、商业模式
- 七、竞合情况
- 八、近5年有望落地项目信息
- 九、发展建议

第七节 南非海上风电产业发展分析

- 一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、商业模式

六、发展建议

第八节 肯尼亚海上风电产业发展分析

一、宏观政经环境

二、行业政策、规划及市场准入条件

三、市场容量

四、电力市场机制

五、发展建议

第三章 国际风电企业对标

第一节 国外企业对标

一、rwe【德国莱茵集团】

二、vattenfall【瑞典】

三、rsted【丹麦】

四、iberdrola【西班牙伊维尔德罗拉公司】

五、equinor【挪威国家石油公司】

第二节 国内企业对标

一、国家能源集团(龙源电力集团股份有限公司)

二、上海电气集团股份有限公司

三、中国电力建设集团

四、中国能源建设集团

五、华电重工股份有限公司【海上风电施工安装单位】

第四章 海上风电发展建议

第一节 全球海上风电发展有关建议

一、全球海上风电行业发展存在问题

二、全球海上风电行业发展对策建议

图表目录

图表：2020-2025年全球海上风电累计装机容量

图表：2020-2025年全球海上风电新增装机容量

图表：典型英国海上风电项目合同结构

图表：典型英国海上风电项目融资结构和品种

图表：2020-2025年底海上风电安装船地区分布

图表：可再生能源义务政策机制流程图

图表：差价合同电价补贴机制示意图

图表：英国第一轮差价合同电价补贴预算情况

图表：丹麦历年海上风电场政策

图表：美国海上风电支持政策

图表：近五年中国能建经营情况

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20211126/233044.shtml>

在线订购：[点击这里](#)