

2021-2026年中国海上风电装备行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国海上风电装备行业全景评估及投资规划建议报告》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/670421.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

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 海上风电装备行业概述

1.1海上风电装备行业定义及分类

1.1.1海上风电装备基本定义

1.1.2海上风电装备工作原理

1.1.3海上风电装备主要产品

1.1.4海上风电装备维修保养

1.2海上风电发展的优劣势

1.2.1海上风电发展优势

1.2.2海上风电发展劣势

第二章 2016-2020年海上风电装备行业发展环境PEST分析

2.1政策环境（P）

2.1.1行业管理体制分析

2.1.2行业相关标准分析

2.1.3行业检验指南发布

2.1.4行业“十四五”发展规划

2.2经济环境（E）

2.2.1宏观经济概况

2.2.2对外经济分析

2.2.3工业运行情况

2.2.4固定资产投资

2.2.5宏观经济展望

2.3社会环境（S）

2.3.1电力供需不平衡

2.3.2风电平价上网需求

2.3.3能源发展低碳转型

2.4技术环境（T）

2.4.1关键技术重大突破

2.4.2技术带动成本降低

2.4.3技术未来发展趋势

第三章 2016-2020年全球海上风电装备行业发展分析

3.1 2016-2020年全球海上风电行业发展综述

3.1.1海上风电发展状况

3.1.2海上风电市场规模

3.1.3海上风电发展动态

3.1.4海上风电发展前景

3.2全球海上风电装备市场发展状况

3.2.1风电设备技术

3.2.2市场竞争状况

3.2.3产品竞争态势

3.2.4企业投资动态

3.3欧洲海上风电装备行业发展分析

3.3.1行业装机容量

3.3.2风机容量规模

3.3.3企业市场份额

3.3.4行业技术发展

3.3.5行业投资状况

3.3.6行业发展规划

3.4其他国家海上风电设备发展分析

3.4.1美国

3.4.2印度

3.4.3韩国

第四章 2016-2020年中国海上风力发电产业发展综合分析

4.1 2016-2020年中国风力发电行业发展现状

4.1.1行业发展形势

4.1.2风力发电量分析

4.1.3总体装机容量

4.1.4区域装机容量

4.1.5风电利用现状

4.1.6市场发展格局

4.1.7风电上网电价

4.2 2016-2020年中国海上风电发展综述

4.2.1海上风电发展态势

4.2.2海上风电成本解析

4.2.3区域发展格局分析

4.2.4项目投资主体分布

4.2.5海上风电发展规划

4.3 2016-2020年中国海上风电发展规模分析

4.3.1海上风电总体装机量

4.3.2不同功率机组装机量

4.3.3海上风电项目核准量

4.3.4海上风电上网电价

4.4中国海上风电场开发探讨

4.4.1海上风电场技术现状

4.4.2风电场选址及设计

4.4.3风电场可靠性影响因素

4.4.4海上风电场运维成本

4.4.5大型海上风电场并网分析

4.5中国海上风电产业面临的问题

4.5.1综合技术实力较弱

4.5.2协调用海任务艰巨

4.5.3投资与效益不匹配

4.5.4产业发展尚不成熟

4.5.5影响海洋环境保护

4.6中国海上风电产业发展的策略

4.6.1系统调查海上风能资源

4.6.2逐步推进海上风电发展

4.6.3加快完善产业体系建设

4.6.4提高管理部门行政效率

4.6.5构建市场激励政策体系

4.6.6加强评估对海洋环境影响

第五章 2016-2020年中国海上风电装备行业发展分析

5.1 2016-2020年中国风电装备行业发展现状

5.1.1市场需求分析

5.1.2整机制造企业

5.1.3装机开发企业

5.1.4风电机组出口

5.1.5行业发展现状

5.1.6技术水平现状

5.2 2016-2020年中国海上风电装备市场发展状况

5.2.1 市场驱动因素

5.2.2 市场发展现状

5.2.3 市场国产化发展

5.2.4 市场竞争状况

5.2.5 行业项目动态

5.2.6 企业联合态势

5.3 2016-2020年中国海上风电装备企业装机量分析

5.3.1 海上风电开发企业装机量

5.3.2 海上整机制造企业装机量

5.3.3 海上风机供应商装机量

5.4 海上风力发电装备相关技术分析

5.4.1 海上发电风机设计技术

5.4.2 海上发电风机支撑技术

5.4.3 海上风机施工及安装技术

5.5 中国海上风电装备行业发展存在的问题

5.5.1 产业发展总体问题

5.5.2 自主研发力量不足

5.5.3 产业缺乏宏观调控

5.5.4 产业核心技术缺失

5.5.5 风电抢装引发的问题

5.6 中国风电装备制造业发展策略

5.6.1 政府支持行业发展

5.6.2 加强行业法规监管

5.6.3 搭建技术创新平台

5.6.4 拓宽企业融资渠道

5.6.5 优化行业产业链结构

第六章 2016-2020年海上风电装备产业链结构分析

6.1 2016-2020年中国海上风电产业链发展分析

6.1.1 海上风电产业链

6.1.2 主要开发运营商

6.1.3 核心零部件及原材料

6.1.4 整机制造商布局

6.1.5 风电塔架及桩基

6.1.6 海底电缆建设

6.2海上风电装备上游产业发展分析

6.2.1钢结构制造行业发展概述

6.2.2钢结构制造行业政策环境

6.2.3钢结构制造市场发展规模

6.2.4钢结构制造市场竞争状况

6.2.5海上风电钢结构发展机遇

6.3海上风电建设安装发展分析

6.3.1海上风电建设安装市场基本概述

6.3.2海上风电建设安装市场发展现状

6.3.3海上风电建设安装关键技术分析

6.3.4海上风电建设安装市场竞争格局

6.3.5海上风电建设安装市场发展趋势

6.4海上风电装备运行维护发展分析

6.4.1海上风电装备运维市场现状

6.4.2海上风电装备运维竞争格局

6.4.3海上风电装备运维企业发展

6.4.4海上风电装备运维发展难点

6.4.5海上风电装备运维发展对策

第七章 2016-2020年中国海上风电装备主要零部件市场发展分析

7.1风电叶片

7.1.1市场需求状况

7.1.2市场发展现状

7.1.3市场竞争格局

7.1.4风机叶轮直径

7.1.5市场发展问题

7.1.6未来发展趋势

7.2控制系统

7.2.1风电控制系统概述

7.2.2风电控制系统功能

7.2.3风电控制系统要求

7.2.4风电控制系统企业

7.2.5风电控制系统目标

7.2.6典型企业控制系统

7.3发电机

7.3.1风力发电机基本概述

7.3.2风力发电机主要种类

7.3.3风力发电机发展历程

7.3.4风力发电机产业链条

7.3.5风力发电机专利申请

7.3.6风力发电机回收机制

7.4风电轴承

7.4.1市场驱动因素

7.4.2市场发展现状

7.4.3市场国产化程度

7.4.4产品研发动态

7.4.5市场发展问题

7.5齿轮箱

7.5.1市场需求状况

7.5.2企业竞争格局

7.5.3产品研发动态

7.5.4市场发展问题

7.5.5技术发展路线

7.5.6典型企业案例

第八章 2016-2020年中国主要地区海上风电项目建设分析

8.1广东省

8.1.1风能资源概况

8.1.2产业发展现状

8.1.3项目建设状况

8.1.4产业基地发展

8.1.5政企战略合作

8.1.6未来发展规划

8.2江苏省

8.2.1风能资源概况

8.2.2项目建设状况

8.2.3重点项目动态

8.2.4海上风电机遇

8.3福建省

8.3.1风能资源概况

8.3.2产业集聚模式

8.3.3项目建设状况

8.3.4重点项目动态

8.3.5未来发展规划

8.4其他主要地区

8.4.1天津市

8.4.2辽宁省

8.4.3河北省

8.4.4浙江省

8.4.5山东省

第九章 2016-2020年海上风电装备行业重点企业经营状况分析

9.1明阳智慧能源集团股份公司

9.1.1企业发展概况

9.1.2产业发展现状

9.1.3经营效益分析

9.1.4业务经营分析

9.1.5财务状况分析

9.1.6核心竞争力分析

9.1.7公司发展战略

9.1.8未来前景展望

9.2新疆金风科技股份有限公司

9.2.1企业发展概况

9.2.2经营效益分析

9.2.3业务经营分析

9.2.4财务状况分析

9.2.5核心竞争力分析

9.2.6公司发展战略

9.2.7未来前景展望

9.3上海电气集团股份有限公司

9.3.1企业发展概况

9.3.2经营效益分析

9.3.3业务经营分析

9.3.4财务状况分析

9.3.5核心竞争力分析

9.3.6公司发展战略

9.3.7未来前景展望

9.4宁夏银星能源股份有限公司

9.4.1企业发展概况

9.4.2经营效益分析

9.4.3业务经营分析

9.4.4财务状况分析

9.4.5核心竞争力分析

9.4.6未来前景展望

9.5东方电气股份有限公司

9.5.1企业发展概况

9.5.2经营效益分析

9.5.3业务经营分析

9.5.4财务状况分析

9.5.5核心竞争力分析

9.5.6公司发展战略

9.5.7未来前景展望

9.6中材科技股份有限公司

9.6.1企业发展概况

9.6.2经营效益分析

9.6.3业务经营分析

9.6.4财务状况分析

9.6.5核心竞争力分析

9.6.6公司发展战略

9.6.7未来前景展望

9.7湘电风能股份有限公司

9.7.1企业基本信息简介

9.7.2企业产品分析

9.7.3企业营收状况分析

9.7.4企业竞争优势分析

9.7.5主要解决方案

9.7.6典型风能案例

第十章 2016-2020年中国海上风电行业项目投资案例深度解析

10.1日月重工大型海上风电关键部件精加工生产线建设项目

10.1.1项目投资背景

10.1.2项目基本情况

10.1.3项目投资价值

10.1.4项目投资概算

10.1.5项目影响分析

10.2广东电力珠海金湾海上风电场项目

10.2.1项目基本情况

10.2.2项目投资主体

10.2.3项目投资目的

10.2.4项目投资风险

10.2.5项目影响分析

10.3中节能阳江南鹏岛海上风电项目

10.3.1项目基本情况

10.3.2项目投资价值

10.3.3项目投资概算

10.3.4项目经济效益

10.4中闽能源福建莆田平海湾海上风电场项目

10.4.1项目投资背景

10.4.2项目基本情况

10.4.3项目投资价值

10.4.4项目投资概算

10.4.5项目实施进度

10.4.6项目投资风险

第十一章 海上风电装备行业投资价值综合评估

11.1海上风电行业投资分析

11.1.1行业投资战略

11.1.2行业投资潜力

11.1.3行业投资收益

11.1.4投资发展机遇

11.2海上风电装备行业投资状况

11.2.1行业投资现状

11.2.2区域投资状况

11.2.3企业上市动态

11.2.4招标采购分析

11.2.5项目中标情况

11.2.6投资项目进展

11.3海上风电装备行业投资壁垒分析

11.3.1技术工艺壁垒

11.3.2整机厂商认证壁垒

11.3.3资金壁垒

11.3.4专业生产经验壁垒

11.4中国海上风电行业投资风险及建议

11.4.1投资项目风险的类型

11.4.2行业经济风险的应对

11.4.3市场政策风险的应对

11.4.4组织管理风险的应对

第十二章 2021-2026年海上风电装备行业“十四五”发展规划及趋势预测

12.1中国风力发电装备发展前景分析「AK LT」

12.1.1风电装备市场前景

12.1.2风电设备行业发展趋势

12.1.3风电设备行业发展机遇

12.2中国海上风电装备未来发展趋势

12.2.1风电机组大功率化发展

12.2.2海上风电项目规模化发展

12.2.3运维市场增长速度快

12.2.4建设成本呈小幅降低趋势

12.2.5配套产业发展日趋完善

12.3 2021-2026年中国海上风电装备行业预测分析

12.3.1 2021-2026年中国海上风电装备行业影响因素分析

12.3.2 2021-2026年中国海上风电累计装机容量预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/670421.html>