

中国海上风电行业产销需求与前景趋势调研报告2023-2028年版

产品名称	中国海上风电行业产销需求与前景趋势调研报告 2023-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国海上风电行业产销需求与前景趋势调研报告2023-2028年版

【新修订】：2022年12月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

章 海上风力发电相关概述1.1 海上风能资源概况1.1.1 风能储量1.1.2 分布特征1.1.3
年均风速1.2 海上风能环境分析1.2.1 风速剖面图1.2.2 风湍流特性1.2.3
水深与海浪1.3 海上风电特点1.3.1 发电产能大1.3.2 环境影响小1.3.3 技术难度大1.3.4
维修成本高1.4 [海上风电](#)优劣势1.4.1 海上风电发展优势1.4.2
海上风电发展劣势第二章 2020-2022年
全球海上[风力发电](#)产业发展分析2.1 2020-2022年全球 [风力发电](#)行业发展现状2.1.1
风电发展现状2.1.2 风电装机规模2.1.3 陆上风电市场2.1.4 风电交易状况2.1.5
企业市场份额2.1.6 市场发展动态2.2 2020-2022年全球海上风电发展综述2.2.1
海上风电发展状况2.2.2 海上风电市场规模2.2.3 海上风电区域分布2.2.4

海上风电竞争格局2.2.5 海上风电投资成本2.2.6 海上风电发展动态2.2.7
海上风电项目发展2.2.8
海上风电发展前景2.3 2020-2022年欧洲海上风电发展状况分析2.3.1
海上风电发展历程2.3.2 海上风电装机容量2.3.3 海上风电风机容量2.3.4
海上风电市场份额2.3.5 海上风电技术发展2.3.6 海上风电投资状况2.3.7
海上风电发展规划2.3.8
海上风电发展预测2.4 2020-2022年美国海上风电发展状况分析2.4.1 风电装机规模2.4.2
海上风电项目建设2.4.3 海上风电资金支持2.4.4 海上风电发展瓶颈2.4.5
海上风电项目规划2.5 2020-2022年其他地区海上风电发展状况分析2.5.1 韩国2.5.2
越南2.5.3 日本2.5.4 印度2.5.5
波兰第三章 2020-2022年中国海上风电发展环境分析3.1 经济环境3.1.1
宏观经济概况3.1.2 对外经济分析3.1.3 固定资产投资3.1.4
工业运行情况3.1.5 **宏观经济**展望3.2 产业环境3.2.1 电力供需形势分析3.2.2
风电平价上网分析3.2.3 能源能耗强度概况3.3 技术环境3.3.1 关键技术重大突破3.3.2
技术带动成本降低3.3.3 技术未来发展趋势第四章
中国海上风电发展产业政策环境及规划指引分析4.1 海上风电政策演变分析4.1.1
海上风电政策历程4.1.2 海上风电政策汇总4.1.3 海上风电电价标准4.1.4
平价上网方向分析4.2 海上风电主要政策发展动态4.2.1 海上 **风力发电**场国家标准4.2.2
海上风电补贴退坡政策4.2.3 海上风电工程质量检查4.3 中国海上风电未来发展规划4.3.1
近期发展规划4.3.2 中期发展规划4.3.3 远期发展规划4.3.4 “十四五”规划展望第五章 2020
-2022年中国海上风力发电产业发展综合分析5.1 2020-2022年中国风力发电行业发展现状5
.1.1 风力发电量分析5.1.2 总体装机容量5.1.3 区域装机容量5.1.4 风电利用现状5.1.5
风电投资规模5.1.6 市场发展格局5.1.7
行业发展挑战5.2 2020-2022年中国海上风电发展综述5.2.1 海上风电发展历程5.2.2
海上风电发展提速5.2.3 海上风电建设成本5.2.4 海上风电成本趋势5.2.5
海上风电造价管理5.2.6
项目投资主体分布5.3 2020-2022年中国海上风电发展规模分析5.3.1
海上风电总体装机量5.3.2 不同功率机组装机量5.3.3 海上风电上网电价5.3.4
海上风电容量效率5.3.5
海上风电核准动态5.4 2020-2022年中国海上风电产业链发展分析5.4.1
海上风电产业链5.4.2 产业链发展现状5.4.3 核心零部件及原材料5.4.4 头部厂商装机情况5.4.5
风电塔架及桩基5.4.6 海底电缆建设5.5 中国海上风电场开发探讨5.5.1
海上风电场技术现状5.5.2 风电场选址及设计5.5.3 风电场可靠性影响因素5.5.4
海上风电场运维成本5.5.5
大型海上风电场并网分析5.6 海上风电工程施工行业发展状况5.6.1
海上风电工程施工现状分析5.6.2 海上风电工程施工竞争格局5.6.3
海上风电工程施工科技创新5.6.4 海上风电工程施工技术布局5.6.5
海上风电工程施工项目动态5.6.6 海上风电施工方案及其难点5.6.7
海上风电工程总承包项目管理5.7 海上风力发电相关技术分析5.7.1
海上风电吊装维护技术5.7.2 海上风电项目技术分析5.7.3 海上发电**风机**设计技术5.7.4
海上发电风机支撑技术5.7.5 海上风电并网送出技术5.7.6
海上风机施工及安装技术5.8 中国海上风电产业面临的问题5.8.1 上网电价屡创新低5.8.2
项目收益难以保障5.8.3 环保法规的日趋严格5.8.4 成本是大制约因素5.8.5
运行维护存在的问题5.9 中国海上风电产业发展策略5.9.1 海上风电管理相关建议5.9.2

海上风电未来发展建议5.9.3 海上风电并网送出策略5.9.4 海上风电高质量发展策略第六章 2020-2022年中国主要地区海上风电项目建设现状6.1 江苏省6.1.1 风能资源概况6.1.2 海上风电发展6.1.3 项目建设状况6.1.4 重点项目动态6.1.5 未来发展规划6.2 福建省6.2.1 风能资源概况6.2.2 产业发展优势6.2.3 项目建设状况6.2.4 重点项目动态6.2.5 未来发展规划6.3 广东省6.3.1 产业发展优势6.3.2 项目建设状况6.3.3 区域发展现状6.3.4 产业存在问题6.3.5 产业发展思路6.3.6 产业发展路径6.3.7 政策发展建议6.3.8 未来发展规划6.4 其他主要地区6.4.1 山东省6.4.2 辽宁省6.4.3 河北省6.4.4 浙江省6.4.5 广西壮族自治区第七章 2020-2022年海上风电设备制造业发展分析7.1 2020-2022年中国风电机组设备发展分析7.1.1 零部件市场规模7.1.2 风机采购价格7.1.3 风机中标统计7.1.4 风电机组出口7.1.5 风机市场份额7.1.6 [风机](#)运行安全7.2 2020-2022年中国海上风电企业运营分析7.2.1 海上风电行业招标状况7.2.2 整机制造企业市场份额7.2.3 企业佳风电机组排名7.2.4 海上风电企业竞争格局7.3 中国风电设备制造业存在的问题7.3.1 产业发展总体问题7.3.2 自主研发力量不足7.3.3 产业缺乏宏观调控7.3.4 产业核心技术缺失7.3.5 风电抢装引发的问题7.4 中国 [风力发电](#)设备发展前景分析7.4.1 风电装备市场前景光明7.4.2 风电设备制造业持续增长7.4.3 海上风电安装船发展前景第八章 2020-2022年中 国海上风电运维市场发展分析8.1 2020-2022年中国 [风电运维](#)市场发展状况8.1.1 风电运维模式8.1.2 市场发展规模8.1.3 市场参与主体8.1.4 市场竞争格局8.1.5 未来发展展望8.2 2020-2022年中国海上风电运维状况8.2.1 海上风电运维现状8.2.2 运维市场厂商梳理8.2.3 海上风电运维模式8.2.4 海上风电运维创新8.2.5 海上风电运维难点8.2.6 海上风电运维策略8.3 中国深远海域风电运维发展现状分析8.3.1 运维需求现状8.3.2 运维成本分析8.3.3 “四化”体系发展8.3.4 远海运维方案8.4 海上风电运维船发展分析8.4.1 发展现状8.4.2 应用简述8.4.3 主要分类8.4.4 配置原则8.4.5 区域特点8.4.6 市场潜力8.5 中国海上风电运维未来发展新契机8.5.1 智慧运维市场潜力大8.5.2 [风电运维](#)发展前景8.5.3 机组更替拓宽市场空间8.5.4 多元化发展运 维服

务第九章 2019-2022年中国 海上风电国内重点企业经营状况分析9.1 华能国际 [电力](#)股份有限公司9.1.1 企业发展概况9.1.2 经营效益分析9.1.3 业务经营分析9.1.4 财务状况分析9.1.5 核心竞争力分析9.1.6 公司发展战略9.1.7 未来前景展望9.2 福建福能股份有限公司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 新疆金风科技股份有限公司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 公司发展战略9.4.7 未来前景展望9.5 龙源 [电力](#)集团股份有限公司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 未来前景展望第十章 中国海上风电行业项目投资案例深度解析10.1 天能重工海上风电装 备制造生产线技改项目10.1.1 项目基本情况10.1.2 项目投资概算10.1.3 项目投资必要性10.1.4

项目投资可行性10.1.5 项目经济效益10.1.6
项目审批情况10.2 江苏通光线缆高端海洋装备能源系统项目10.2.1 项目基本情况10.2.2
项目投资概算10.2.3 项目投资必要性10.2.4 项目投资可行性10.2.5
项目影响分析10.3 上海 电力股份有限公司海上风电项目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 恒润重工股份有限公司海上风电项目10.4.1 项目投资背景10.4.2
项目基本情况10.4.3 项目投资目的10.4.4 项目投资概算10.4.5 项目投资必要性10.4.6
项目投资可行性10.4.7 项目经济效益第十一章 2023-2027年中国海上风电产业投资潜力分
析及未来发展前景预测11.1 A股及新三板上市公司在风能领域投资动态分析11.1.1
投资项目综述11.1.2 投资区域分布11.1.3 投资模式分析11.1.4
典型投资案例11.2 海上风电投资前景分析11.2.1 投资潜力分析11.2.2 投资收益分析11.2.3
投资发展机遇11.2.4 项目融资策略11.2.5
投资成本预测11.3 中国海上风电产业未来发展趋势11.3.1 海上风电产业发展趋势11.3.2
海上风电技术发展趋势11.3.3 海上风电场智慧化趋势11.3.4 深远海域风电开发趋势11.3.5
“十四五”产业发展趋势11.4 鸿晟信合对2023-2027年中国海上风电行业预测分析11.4.1
2023-2027年中国海上风电行业影响因素分析11.4.2
2023-2027年中国风电累计装机容量预测11.4.3 2023-2027年中国海上风电累计装机容量预测

图表目录

图表 中国沿海各省风资源统计图表 陆地、海上风速剖面图比较图表
海上风速与湍流度关系图表 海面上高度与湍流度关系图表
2021年全球风力发电装机容量TOP10国家图表
2021年全球部分国家和地区风电累计装机及在总电力需求中占比统计图表
2015-2021年全球风电新增装机容量统计情况图表
2015-2021年全球风电累计装机容量统计情况图表
2021年全球风电新增装机主要地区占比情况图表
2021年全球风电新增装机主要市场占比情况图表
2021年全球各国新增陆上风电装机占比图表 2021-2025年全球各地区陆地风能展望图表
2015-2021年全球风电细分市场新增装机容量图表
2015-2021年全球风电细分市场累计装机量图表
2021年全球陆上风电新增装机主要分布情况图表
2020-2021全球新交付的公用事业规模太阳能与风电项目的度电成本下降情况图表
2010-2021全球新交付的公用事业规模可再生能源发电项目的度电成本下降情况图表
2010-2021年全球陆上风电加权平均总安装成本、容量因数、度电成本走势图表
2010-2021年全球海上风电加权平均总安装成本、容量因数、度电成本走势图表
2010年、2021年各地区陆上风电加权平均度电成本图表
2010年、2021年各地区海上风电加权平均度电成本图表
2021年全球风电整机制造商陆上及海上风电新增装机容量图表
2021年全球风电整机商新增装机量及排名对比（陆上+海上）图表
2021年全球风电整机商新增装机量及排名对比（陆上风电）图表
2021年全球风电整机商新增装机量及排名对比（海上风电）图表
2021年全球风电整机制造商新增装机容量图表
2011-2021年全球海上风电新增装机量情况图表 全球海上风电累计装机情况图表

截至2021年底各国海上风电累计装机占比情况图表

2021年各国海上风电新增装机占比情况图表

2021年全球主要海上风电整机制造商新增装机容量及市场分布图表

2021年全球新增海上风电图表 2021年各国海上风电在建装机容量图表

1991-2025年海上风电机组单机容量增长情况图表 欧洲各国海上风电场及装机情况图表

2011-2021年欧洲海上风电每年装机增长和累计装机增长图表

2021年欧洲各国新增海上风电项目图表 2011-2021欧洲海上风电新增装机及同比图表

2011-2021欧洲海上风电累计总装机及同比图表

2021年欧洲新增海上风机平均单机容量和风场[风机](#)数量图表

2011-2021年欧洲每年新增海上风机平均单机容量图表

2011-2021年欧洲每年新增海上风场平均容量图表

2021年欧洲各国新安装海上风电机组的数量与平均单机容量图表

2021年欧洲海上风电风机制造商新增并网容量市场份额及风机数量图表

2021年欧洲整机商累计并网容量及市场份额图表

2023-2027年欧洲各国海上风电新增装机容量预测图表

2023-2027年度欧洲各国海上新增装机容量预测图表

2021-2022年欧洲实际的海上风电新增装机、需要的海上风电新增装机量图表

2010-2021年美国风电新增装机量及同比增长率图表

美国东部各州清洁能源规划及海上风电规划容量图表

2021-2030年日本海上风电装机容量不同情景预估图表

2020年GDP终核实数与初步核算数对比图表 2021年GDP初步核算数据图表

2022年我国GDP初步核算数据图表 2018-2022年货物进出口总额图表

2022年货物进出口总额及其增长速度图表

2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表

2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表

2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表

2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度图表

2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度图表

2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速图表

2022年固定资产投资（不含农户）主要数据图表

2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速图表

2021年固定资产投资（不含农户）主要数据图表

2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速图表

2022年固定资产投资（不含农户）主要数据图表

2018-2022年全部工业增加值及其增长速度图表

2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度图表

2021年规模以上工业生产主要数据图表

2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度图表

2022年规模以上工业生产主要数据图表 我国海上风电政策发展历程图表

2016-2022年中国海上风电相关政策图表

2016-2021年国家关于海上风电上网电价的政策图表

海上风电场项目开发阶段所采用的我国的统一技术标准图表

2019-2021年风电、光伏相关补贴政策图表

各省出台“十四五规划”助力海上风电发展图表 2020-2022年中国[风力发电](#)量趋势图图表

2020年全国[风力发电](#)量数据图表
2020年主要省份[风力发电](#)量占全国风力发电量比重情况图表
2021年全国风力发电量数据图表
2021年主要省份风力发电量占全国风力发电量比重情况图表
2022年全国风力发电量数据图表
2022年主要省份风力发电量占全国风力发电量比重情况图表
2021年风力发电量集中程度示意图图表 2017-2022年中国风力发电累计装机容量统计图表
2017-2022年中国风力发电新增装机容量统计图表
2021年全国并网风电装机容量分布图图表 2021年全国[电力](#)装机省份排行（风电）图表
2022年全国六大区域的风电新增装机容量占比图表
2022年各省市风电装机容量排行榜TOP13图表 2016-2021年中国风电投资额图表
2021年主要风电企业营收及纯利润对比图表 2021年中国主要风电企业研发投入对比图表
2017-2022年中国海上风电累计装机容量统计情况图表
2017-2022年中国海上风电新增装机容量统计情况图表
2021年中国海上不同机组累计装机容量结构占比图表
2015-2026年我国海上风电上网电价下降趋势预测图表 2010-2020年海上风电容量效率图表
2022年广东省核准风电项目表图表 海上风电产业链图表
2021年中国海上风电成本构成图表 2019-2021年国内海上风电市场新增装机情况图表
2021年中国风电整机企业海风新增装机图表
2021年中国风电整机企业海风新增装机占比图表
2021年中国风电整机企业海风累计装机图表
2021年中国风电整机企业海风累计装机占比图表
2017-2020年国内主要海缆公司中标金额占比图表
2018-2021年主要企业海缆业务毛利率图表 主要企业海缆产能布局图表
海上风机及升压站施工现场图表 海上风电工程施工通航安全警戒体系架构图图表
2021年度中国海洋科技进展评选结果图表 底部固定式支撑方式图表 悬浮式支撑方式图表
2021年广东省重点建设项目计划表图表 2021年广东省重点建设前期预备项目图表
2022年已公布平价海上风电项目进展情况图表
2022年已公布平价海上风电项目进展情况（续）图表
2013-2020年中国风电零部件市场规模图表 2020年中国叶片独立制造商产能图表
2021-2022年海上风机中标价格趋势图表 2022年海上风电机组中标价格趋势图图表
2021-2022年我国风电整机商中标情况图表 2022年风电整机商中标情况图表
2017-2021年中国风电机组出口情况图表 2022年中国已确认[风机](#)订单量排名图表
2022年海上风电项目中标统计（一）图表 2022年海上风电项目中标统计（二）图表
2022年海上风电项目中标统计（三）图表
2020年中国主要风电整机制造厂商新增吊装容量及市场份额图表
2021年中国风电整机制造厂商新增吊装容量排名图表
2018-2021年我国陆风及海风市场集中度（左栏陆风/右栏海风）图表
2015-2021年中国风电运维后市场规模及增速情况图表 中国[风电运维](#)行业的竞争层次图表
2021年中国[风电运维](#)企业在运营装机量排名图表 深远海项目运维对比图表
华能国际历史沿革图表 华能国际国内发电资产主要集中于沿海地区图表
华能国际重点布局区域用电需求旺盛图表
2016-2021年华能国际风光装机占比逐年扩大图表
2019-2022年华能国际[电力](#)股份有限公司总资产及净资产规模图表

2019-2022年华能国际电力股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司净利润及增速图表
2021年华能国际电力股份有限公司主营业务分行业、产品、地区图表
2021-2022年华能国际电力股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年华能国际电力股份有限公司运营能力指标图表
2021年福能股份海风装机容量图表
2019-2022年福建福能股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年福建福能股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年福建福能股份有限公司净利润及增速图表
2021年福建福能股份有限公司主营业务分行业、产品、地区图表
2021-2022年福建福能股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年福建福能股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年福建福能股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年福建福能股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年福建福能股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年福建福能股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司净利润及增速图表
2021年上海电气集团股份有限公司主营业务分行业、地区图表
2021-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年上海电气集团股份有限公司运营能力指标图表 金风科技发展历程图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年新疆金风科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年新疆金风科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年新疆金风科技股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年龙源电力集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表

2021-2022年龙源电力集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年龙源电力集团股份有限公司运营能力指标图表
天能重工海上风电装备制造生产线技改项目投资概算图表
江苏通光电子线缆股份有限公司投资项目图表 上海[电力](#)风电项目投资情况图表
盐城滨海南H3#海上风电项目投资概算图表 江苏如东H4#海上风电场项目投资概算图表
江苏如东H7#海上风电场项目投资概算图表 浙能嵊泗2#海上风电场工程项目投资概算图表
恒润重工股份有限公司海上风电项目投资情况图表
年产5万吨12MW海上风电机组用大型精加工锻件扩能项目投资概算图表
年产4000套大型风电轴承生产线项目投资概算图表
年产10万吨齿轮深加工项目投资概算图表
2021年A股及新三板上市公司风能领域投资规模图表
2022年A股及新三板上市公司风能领域投资规模图表
2021年A股及新三板上市公司风能领域投资项目区域分布（按项目数量分）图表
2021年A股及新三板上市公司风能领域投资项目区域分布（按投资金额分）图表
2022年A股及新三板上市公司风能领域投资项目区域分布（按项目数量分）图表
2022年A股及新三板上市公司风能领域投资项目区域分布（按投资金额分）图表
2021年A股及新三板上市公司风能领域投资模式图表
2022年A股及新三板上市公司风能领域投资模式图表
2021年不同地区海上风电项目建设成本图表 2022年招标部分平价海风项目图表
2019-2025年我国海上风电初投资预测图表
鸿晟信合对2023-2027年中国风电累计装机容量预测图表
鸿晟信合对2023-2027年中国[海上风电](#)累计装机容量预测