

中国海上风电行业市场规模预测及投资商机研究报告2022-2028年

产品名称	中国海上风电行业市场规模预测及投资商机研究报告2022-2028年
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

中国海上风电行业市场规模预测及投资商机研究报告2022-2028年

+++hs++++hs+++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++

【全新修订】：2022年12月

【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】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

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 2017-2022年全球海上风力发电产业发展分析

2.1 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国海上风力发电产业发展综合分析

5.1 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年海上风电设备制造业发展分析

7.1 2017-2022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 2017-2022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 中国风电设备制造产业存在的问题

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 2017-2022年中国海上风电运维市场发展分析

8.1 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2022-2028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2022-2028年中国海上风电行业预测分析

11.4.1 2022-2028年中国海上风电行业影响因素分析

11.4.2 2022-2028年中国风电累计装机容量预测

11.4.3 2022-2028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 2022年全球风力发电装机容量TOP10国家

图表 2022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 2017-2022年全球风电新增装机容量统计情况

图表 2017-2022年全球风电累计装机容量统计情况

图表 2022年全球风电新增装机主要地区占比情况

图表 2022年全球风电新增装机主要市场占比情况

图表 2022年全球各国新增陆上风电装机占比

图表 2022-2025年全球各地区陆地风能展望

图表 2017-2022年全球风电细分市场新增装机容量

图表 2017-2022年全球风电细分市场累计装机量

图表 2022年全球陆上风电新增装机主要分布情况

图表 2020-2022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 2010-2022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 2010-2022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 2010-2022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、2022年各地区陆上风电加权平均度电成本

图表 2010年、2022年各地区海上风电加权平均度电成本

图表 2022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 2022年全球风电整机商新增装机量及排名对比（陆上+海上）

图表 2022年全球风电整机商新增装机量及排名对比（陆上风电）

图表 2022年全球风电整机商新增装机量及排名对比（海上风电）

图表 2022年全球风电整机制造商新增装机容量

图表 2017-2022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2022年底各国海上风电累计装机占比情况

图表 2022年各国海上风电新增装机占比情况

图表 2022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 2022年全球新增海上风场

图表 2022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 2017-2022年欧洲海上风电每年装机增长和累计装机增长

图表 2022年欧洲各国新增海上风电项目

图表 2011-2022欧洲海上风电新增装机及同比

图表 2011-2022欧洲海上风电累计总装机及同比

图表 2022年欧洲新增海上风机平均单机容量和风场风机数量

图表 2017-2022年欧洲每年新增海上风机平均单机容量

图表 2017-2022年欧洲每年新增海上风场平均容量

图表 2022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 2022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 2022年欧洲整机商累计并网容量及市场份额

图表 2022-2028年欧洲各国海上风电新增装机容量预测

图表 2022-2028年度欧洲各国海上新增装机容量预测

图表 2017-2022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 2010-2022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 2022-2030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 2022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 2017-2022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 2017-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 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 2022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 2022年全国并网风电装机容量分布图

图表 2022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 2017-2022年中国风电投资额

图表 2022年主要风电企业营收及纯利润对比

图表 2022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 2022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 2022年中国海上风电成本构成

图表 2017-2022年国内海上风电市场新增装机情况

图表 2022年中国风电整机企业海风新增装机

图表 2022年中国风电整机企业海风新增装机占比

图表 2022年中国风电整机企业海风累计装机

图表 2022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 2017-2022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 2022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 2022年广东省重点建设项目计划表

图表 2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2022年中国风电整机制造商新增吊装容量排名

图表 2017-2022年我国陆风及海风市场集中度（左栏陆风/右栏海风）

图表 2017-2022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 2022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 2017-2022年华能国际风光装机占比逐年扩大

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司营业收入及增速

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司净利润及增速

图表 2022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 2017-2022年华能国际电力股份有限公司营业收入情况

图表 2017-2022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 2017-2022年华能国际电力股份有限公司净资产收益率

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司资产负债率水平

图表 2017-2022年华能国际电力股份有限公司运营能力指标

图表 2022年福能股份海风装机容量

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司营业收入及增速

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司净利润及增速

图表 2022年福建福能股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司营业收入情况

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司净资产收益率

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司资产负债率水平

图表 2017-2022年福建福能股份有限公司运营能力指标

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司净利润及增速

图表 2022年上海电气集团股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司营业收入情况

图表 2017-2022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 2017-2022年上海电气集团股份有限公司净资产收益率

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2017-2022年上海电气集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2017-2022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 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司净利润及增速

图表 2020-2022年新疆金风科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司净资产收益率

图表 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2017-2022年新疆金风科技股份有限公司运营能力指标

图表 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司净利润及增速

图表 2020-2022年龙源电力集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司净资产收益率

图表 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2017-2022年龙源电力集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2017-2022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 2022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 2022年A股及新三板上市公司风能领域投资模式

图表 2022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 2022-2028年我国海上风电初投资预测

图表 鸿晟信合对2022-2028年中国风电累计装机容量预测

图表 鸿晟信合对2022-2028年中国海上风电累计装机容量预测