

中国海上风电装备行业竞争格局及投资机遇分析报告2023-2030年

产品名称	中国海上风电装备行业竞争格局及投资机遇分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国海上风电装备行业竞争格局及投资机遇分析报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【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】：何晶晶 顾佳

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 2021-2023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 行业国家标准体制

2.1.2 行业设计标准分析

2.1.3 行业规范体系建设

2.1.4 行业相关发展规划

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 2021-2023年全球海上风电装备行业发展分析

3.1 2021-2023年全球海上风电行业发展综述

3.1.1 海上风电市场规模

3.1.2 海上风电发展现状

3.1.3 海上风电发展动态

3.1.4 行业技术发展展望

3.1.5 海上风电发展前景

3.1.6 海上风电发展趋势

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 行业投资规模

3.2.5 海上风电场数量

3.2.6 规模化发展挑战

3.2.7 海上风电技术趋势

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 风电基础结构

3.3.5 风电海缆布局

3.3.6 风电安装船布局

3.3.7 行业技术发展

3.3.8 行业投资状况

3.3.9 行业发展趋势

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 2021-2023年中国海上风力发电产业发展综合分析

4.1 2021-2023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 风电上网电价

4.1.7 风电补贴情况

4.2 2021-2023年中国海上风电发展综述

4.2.1 海上风电发展定位

4.2.2 海上风电发展态势

4.2.3 海上风电成本解析

4.2.4 区域发展格局分析

4.2.5 项目投资主体分布

4.2.6 海上风电发展规划

4.3 2021-2023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 海上风电招标数量

4.3.5 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 配套政策有待进一步统筹协调

4.5.2 多因素造成海上风电成本较高

4.5.3 潜在消纳和运行安全等风险严峻

4.5.4 海上风电标准体系仍需持续完善

4.6 中国海上风电产业发展的策略

4.6.1 开展风电勘察与资源再评估

4.6.2 促进海上风电产业健康发展

4.6.3 合理对标国外风电机组容量

4.6.4 提升风电安全稳定运行水平

4.6.5 完善海上风电发展相关政策

第五章 2021-2023年中国海上风电装备行业发展分析

5.1 2021-2023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 风机市场份额

5.1.5 风电机组出口

5.1.6 行业发展现状

5.1.7 技术水平现状

5.2 2021-2023年中国海上风电装备市场发展状况

5.2.1 市场发展成就

5.2.2 市场驱动因素

5.2.3 市场发展现状

5.2.4 市场国产化发展

5.2.5 市场竞争状况

5.2.6 行业项目动态

5.2.7 企业联合态势

5.3 2021-2023年中国海上风电装备企业装机量分析

5.3.1 海上整机制造企业装机量

5.3.2 海上风电开发企业装机量

5.3.3 海上风电机组市场格局

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 2021-2023年海上风电装备产业链结构分析

6.1 2021-2023年中国海上风电产业链发展分析

6.1.1 海上风电产业链分析

6.1.2 上游原材料和核心零部件环节

6.1.3 中游风机整机及电缆环节

6.1.4 下游开发运营等环节

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 海上风电装备运维技术分析

6.4.5 海上风电装备运维发展难点

6.4.6 海上风电装备运维发展对策

第七章 2021-2023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 行业相关政策

7.1.2 市场发展现状

7.1.3 市场竞争格局

7.1.4 市场价格状况

7.1.5 市场发展问题

7.1.6 未来发展趋势

7.2 海底电缆

7.2.1 行业基本概念

7.2.2 行业发展历程

7.2.3 市场规模分析

7.2.4 市场竞争格局

7.2.5 行业发展趋势

7.3 控制系统

7.3.1 风电控制系统概述

7.3.2 风电控制系统功能

7.3.3 风电控制系统要求

7.3.4 风电控制系统企业

7.3.5 风电控制系统目标

7.3.6 风电控制系统规模

7.3.7 风电控制系统格局

7.4 发电机

7.4.1 风力发电机基本概述

7.4.2 风力发电机主要种类

7.4.3 风力发电机发展历程

7.4.4 风力发电机产业链条

7.4.5 风力发电机发展现状

7.4.6 风力发电机回收机制

7.5 风电轴承

7.5.1 风电轴承产业链

7.5.2 市场发展历程

7.5.3 市场发展现状

7.5.4 市场发展规模

7.5.5 市场竞争格局

7.5.6 市场国产化程度

7.5.7 产品研发动态

7.5.8 市场发展问题

7.6 齿轮箱

7.6.1 市场需求状况

7.6.2 市场规模分析

7.6.3 企业竞争格局

7.6.4 产品研发动态

7.6.5 市场发展问题

7.6.6 技术发展路线

第八章 2021-2023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 并网容量分析

8.1.4 项目建设状况

8.1.5 产业基地发展

8.1.6 政企战略合作

8.1.7 未来发展规划

8.2 江苏省

8.2.1 风能资源概况

8.2.2 行业发展现状

8.2.3 项目建设状况

8.2.4 重点项目动态

8.2.5 行业发展对策

8.2.6 行业发展机遇

8.2.7 行业发展规划

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 产业发展现状

8.3.4 项目建设状况

8.3.5 重点项目动态

8.3.6 产业发展机遇

8.4 海南省

8.4.1 行业发展现状

8.4.2 行业发展意义

8.4.3 行业发展建议

8.4.4 行业发展规划

8.5 其他主要地区

8.5.1 天津市

8.5.2 辽宁省

8.5.3 河北省

8.5.4 浙江省

8.5.5 山东省

第九章 2020-2023年海上风电装备行业重点企业经营状况分析

9.1 新疆金风科技股份有限公司

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 明阳智慧能源集团股份公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 产业发展现状

9.2.3 经营效益分析

9.2.4 业务经营分析

9.2.5 财务状况分析

9.2.6 核心竞争力分析

9.2.7 公司发展战略

9.2.8 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 中材科技股份有限公司

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 东方电气股份有限公司

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 哈电风能有限公司

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

9.8 远景能源有限公司

9.8.1 企业基本介绍

9.8.2 企业市场份额

9.8.3 海上风电机组

9.8.4 企业竞争优势

第十章 2021-2023年中国海上风电行业项目投资案例深度解析

10.1 电气风电海上风电机组柔性化生产技改项目

10.1.1 项目基本概述

10.1.2 项目投资背景

10.1.3 项目建设必要性

10.1.4 项目投资估算

10.1.5 项目实施进度

10.2 海力风电海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目

10.2.1 项目基本情况

10.2.2 项目实施必要性

10.2.3 项目实施可行性

10.2.4 项目投资概算

10.2.5 产能消化情况

10.2.6 项目实施进度

10.2.7 项目经济效益

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 项目投资概算

10.3.3 项目经济效益

10.3.4 项目风资源情况

10.3.5 项目选址情况

10.4 宏茂海上风电高端装备研发制造一期项目

10.4.1 项目基本情况

10.4.2 项目投资价值

10.4.3 项目投资优势

10.4.4 项目投资估算

10.4.5 项目实施计划

10.4.6 项目经济效益

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 行业投资现状

11.1.2 行业投资战略

11.1.3 行业投资潜力

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

11.2.7 行业投资建议

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 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 2023-2030年海上风电装备行业发展前景及趋势预测

12.1 中国风力发电装备发展前景分析

12.1.1 风电市场发展前景展望

12.1.2 风电装备市场发展前景

12.1.3 风电设备行业发展趋势

12.1.4 风电设备行业投资机遇

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 海上风电项目发展趋势

12.2.3 运维市场增长速度快

12.2.4 建设成本呈下降趋势

12.2.5 风机大型化发展趋势

12.3 2023-2030年中国海上风电装备行业预测分析

12.3.1 2023-2030年中国海上风电装备行业影响因素分析

12.3.2 2023-2030年中国海上风电累计装机容量预测

图表目录

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

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 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 2022年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2001-2022年全球风电累计装机容量

图表 2001-2022年全球风电新增装机容量

图表 2022年全球海上风电新增装机量分布

图表 2022年全球海上风电累计装机量分布

图表 海上风电项目变化趋势

图表 2022-2035年全球新增海上风电装机容量

图表 2022年全球的海上风电整机制造商

图表 全球海上风电机型

图表 2022年全球佳海上风电机组榜单

图表 大于200MW的海上风电场

图表 中国大于200MW运行的海上风电场

图表 全球海上风电机组发展趋势

图表 2010-2022年欧洲海上风电装机增长和累计装机增长

图表 2022年全球各地区新增装机容量

图表 欧洲新增海上风机平均单机容量和风场风机数量

图表 2010-2022年欧洲新增海上风机平均单机容量

图表 2022年欧洲新建海上风场平均水深

图表 2022年欧洲各国新增并网海上风电规模

图表 2022年欧洲各国新增海上风电项目

图表 2022年风机制造商新增并网容量市场份额及风机数量

图表 2022年整机商欧洲累计并网容量及市场份额

图表 开发商欧洲海上风电累计装机市场份额

图表 2022年新增海上风电基础厂商排名及类型

图表 欧洲海上风电基础类型占比

图表 阵列间电缆厂商占比情况

图表 出口电缆厂商占比

图表 每个风电场各阶段所用安装船提供商情况

图表 2014-2022年欧洲海上风电单机容量

图表 2014-2022年欧洲海上风电项目单体规模

图表 2004-2022年中国风电累计装机容量及年新增装机容量

图表 2022年各地区累计风电装机及占本地区总装机比重

图表 2022年各区域新增（左）、累计（右）并网风电装机

图表 风电并网运行统计数据

图表 2015-2022年国内陆上风电上网电价历年变化情况

图表 风电项目补贴情况汇总表

图表 全球海上风电加权平均总安装成本、容量因子和平准化度电成本

图表 按区域划分的国家/地区海上风电加权平均平准化度电成本

图表 中国海上风电成本构成

图表 海上风电项目投资组成占比

图表 中国海上风电零部件区域分布

图表 2022年中国海上风电区域竞争格局

图表 2022年中国海上风电新增装机区域分布情况

图表 “十四五”各地区海上风电规划目标

图表 2010-2022年中国海上风电累计及新增装机容量

图表 2010-2022年陆上和海上风电机组平均单机容量

图表 中国不同单机容量海上风电机组的累计装机容量及占比

图表 2022年国内央企风电机组采购结构

图表 2017-2022年海上风电项目招标数量

图表 2014-2022年国内海上风电上网电价

图表 海上风电项目工程造价成本构成

图表 “十三五”期间分省份海上风电实际规模与规划目标对比

图表 国内主要海上风电安装船

图表 国内主要海上风电安装船（续）

图表 中国风电整机商新增吊装量排名

图表 2022年主要风电整机制造商中国市场新增吊装容量及市场份额

图表 截至2022年年底中国风电整机企业的累计装机容量及占比

图表 2022年中国风电开发企业的新增装机容量及占比

图表 截至2022年年底中国风电开发企业的累计装机容量及占比

图表 2014-2022年国内风电设备公开招标情况

图表 2016-2022年国内风机市场份额变化

图表 部分主流整机厂商的技术路线布局

图表 2015-2022年中国风电机组出口容量

图表 12MW上半直驱永磁同步风力发电机主要参数

图表 海上风电开发装备产业链

图表 中国风电制造企业海上风电新增装机容量和占比

图表 中国海上风电制造企业新增装机机型统计

图表 中国市场中海上风电制造企业累计装机容量和占比

图表 海上风电制造商各省装机情况

图表 2022年中国风电整机企业的海上风电新增装机容量

图表 截至2022年年底中国风电整机企业的海上风电累计装机容量

图表 中国风电开发企业海上新增装机容量和占比

图表 2022年中国风电开发企业的海上风电新增装机容量和占比

图表 截至2022年年底中国风电开发企业的海上风电累计装机容量

图表 2022年中国新增海上风电机组格局

图表 2022年中国累计海上风电机组格局

图表 底部固定式支撑方式

图表 悬浮式支撑方式

图表 海上风电关键产业链环节

图表 钢结构行业主要分类及应用

图表 钢结构行业产业链

图表 钢结构行业相关政策

图表 2012-2022年中国钢结构产量及增速

图表 2014-2022年中国钢结构企业数量

图表 主要风电安装船类型对比

图表 2005-2022年各造船地区海上风电板块签单份额

图表 2005-2022年自升式海上风电安装船船厂签单排名

图表 主要风电安装船关键设备

图表 2022年国内在建的海上风电安装船

图表 不同类型运维船典型参数

图表 海上风电运维成本

图表 2019-2022年我国风电叶片交付量

图表 我国风电叶片CR5走势

图表 海上风电叶片发展趋势图

图表 2013-2022年全球海底电缆市场规模

图表 2013-2022年中国海底电缆市场规模

图表 中国海底电缆市场竞争格局

图表 风电机组控制系统平均成本结构

图表 风力发电机分类

图表 中国风力发电机发展历程

图表 中国风力发电机行业产业链

图表 退役风力发电机组叶片回收方案

图表 风电轴承产业链

图表 我国风电轴承主要发展阶段

图表 中国滚动轴承行业产量情况

图表 中国风电轴承销售均价

图表 风电轴承市场规模变化

图表 风电轴承市场竞争格局

图表 2022年风电主轴轴承市占率情况

图表 国内部分风电轴承企业相关业务情况

图表 2013-2022年全球风电齿轮箱市场规模

图表 2013-2022年全球风电齿轮箱市场规模

图表 典型的风电齿轮箱参数

图表 福建省风能资源分布图

图表 福建有关风电行业政策梳理

图表 山东省海上风电装机总量的理论估值和区域划分

图表 我国主要沿海地区和全国的可再生能源电力消纳量及其比重

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司净利润及增速

图表 2022年新疆金风科技股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023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 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年新疆金风科技股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司营业收入及增速

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司净利润及增速

图表 2022年明阳智慧能源集团股份公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司净资产收益率

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司资产负债率水平

图表 2020-2023年明阳智慧能源集团股份公司运营能力指标

图表 2020-2023年上海电气集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年上海电气集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023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 2020-2023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 2020-2023年上海电气集团股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年上海电气集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年上海电气集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年上海电气集团股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司净利润及增速

图表 2022年宁夏银星能源股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年宁夏银星能源股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司净利润及增速

图表 2022年中材科技股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年中材科技股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司净利润及增速

图表 2022年东方电气股份有限公司主营业务分行业、地区

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年东方电气股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2022年国内风电整机厂商市占率

图表 2019-2022年全球整机厂商市占率

图表 2022年部分新型风电机组

图表 电气风电海上风电机组柔性化生产技改项目投资估算

图表 电气风电海上风电机组柔性化生产技改项目实施进度安排

图表 江苏海力风电募集资金拟投资项目

图表 江苏海力风电海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目投资概算

图表 江苏海力风电海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目实施进度

图表 江苏海力风电海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目经济效益

图表 三峡新能源公开发行股份募集资金投资项目

图表 宏茂海上风电高端装备研发制造一期项目投资募集资金

图表 宏茂海上风电高端装备研发制造一期项目实施计划

图表 2019-2025年海上风电初始投资

图表 2019-2025年海上风电平均LCOE

图表 2025-2050年大型海上风电基地未来建设规划

图表 在建项目各厂家风机容量占比

图表 部分海上风电项目风机中标情况

图表 在建和已核准待建项目的区域分布情况

图表 2019-2022年风电企业上市情况（一）

图表 2019-2022年风电企业上市情况（二）

图表 2019-2022年风电企业上市情况（三）

图表 2019-2022年风电企业上市情况（四）

图表 三峡阳西沙扒300MW项目部分设备和工程服务的采购情况

图表 江苏海域部分海上风电项目施工主体

图表 2022年开展招标的海上风电项目情况

图表 全球海上风电平均投资成本趋势

图表 全球海上风电平均度电成本趋势

图表 运达股份两款风机的对比

图表 2023-2030年中国海上风电累计装机容量预测