

2023-2028年中国海上风力发电行业市场调研与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：全球风电及海上风电行业发展前景分析

1.1 全球风力发电行业发展分析

- 1.1.1 全球风力发电行业发展规模
 - (1) 全球风电新增装机容量
 - (2) 全球风电累计装机容量
- 1.1.2 全球风力发电行业竞争格局
 - (1) 全球风电新增装机容量竞争格局
 - (2) 全球风电累计装机容量竞争格局
- 1.1.3 全球风力发电行业前景预测
 - (1) 全球风电市场发展趋势
 - (2) 全球风电市场前景预测

1.2 全球海上风力发电发展分析

- 1.2.1 全球海上风力发电发展历程
 - (1) 全球海上风电市场发展阶段
 - (2) 全球海上风电市场发展现状
- 1.2.2 全球海上风力发电发展规模
 - (1) 全球海上风电新增装机容量
 - (2) 全球海上风电累计装机容量
 - (3) 全球海上风电区域市场分布
 - (4) 全球海上风电项目建设分析
- 1.2.3 全球海上风力发电发展特征
 - (1) 英国、丹麦和欧盟是海上风电发展倡导者
 - (2) 海上风电开发技术上可行，装备不是其制约因素
 - (3) 投资大和成本高将是制约海上风电开发的主要因素
- 1.2.4 全球海上风电定价体制分析
 - (1) 丹麦定价体制
 - (2) 德国定价体制
 - (3) 瑞典定价体制
- 1.2.5 欧洲海上风电建设经验
 - (1) 海上风电项目流程
 - (2) 项目主要采用多合同法
 - (3) 有计划的执行解决风场安装
 - (4) 海上风场投资成本和补贴不同

1.3 各国海上风力发电发展分析

- 1.3.1 英国海上风力发电分析
 - (1) 英国风力发电发展分析
 - (2) 英国海上风力发电发展历程
 - (3) 英国海上风力发电发展现状
 - (4) 英国海上风力发电发展规划
 - (5) 英国海上风电场建设分析
- 1.3.2 丹麦海上风力发电分析
 - (1) 丹麦风力发电发展分析
 - (2) 丹麦海上风力发电发展现状
 - (3) 丹麦海上风力发电发展规划
- 1.3.3 德国海上风力发电分析
 - (1) 德国风力发电发展分析
 - (2) 德国海上风力发电发展分析
 - (3) 德国海上风电发展战略
 - (4) 德国海上风电场建设分析
 - (5) 德国海上风电发展经验
- 1.3.4 其他国家海上风力发电分析

- (1) 荷兰海上风力发电分析
- (2) 西班牙海上风力发电分析

1.4 全球海上风力发电前景与趋势

- 1.4.1 全球海上风力发电前景预测
 - (1) 全球
 - (2) 各地区
- 1.4.2 全球海上风电发展趋势预测
 - (1) 海上风电建设进程加快
 - (2) 成本和技术仍是发展瓶颈

第2章：中国风电及海上风电行业发展前景分析

2.1 中国风力发电行业发展状况分析

- 2.1.1 中国风力发电发展现状
 - (1) 中国风电行业走出低谷逐步回暖
 - (2) 风电消纳得到改善利用小时数提升
 - (3) 风机招标量和风机价格稳步上升
- 2.1.2 中国风电装机容量分析
 - (1) 中国风电新增装机容量分析
 - (2) 中国风电累计装机容量分析
 - (3) 风电在全国发电的地位
- 2.1.3 中国风电行业发电量分析
- 2.1.4 中国风电场开发形式分析
- 2.1.5 中国风电行业发展前景预测

2.2 中国海上风力发电行业发展分析

- 2.2.1 中国海上风电可开发领域分布
- 2.2.2 中国海上风电行业发展现状
 - (1) 中国海上风电发展历程
 - (2) 海上风电处于发展期
 - (3) 海上风电装机情况分析
- 2.2.3 中国海上风电发展面临的问题
 - (1) 政策方面
 - (2) 盈利方面
 - (3) 成本方面
 - (4) 技术方面
- 2.2.4 中国海上风电项目建设规划

2.3 中国海上风力发电行业发展重点

- 2.3.1 中国海上风电项目产业链建设
 - (1) 风电机组制造业发展状况
 - (2) 装备技术水平
 - (3) 技术水平
- 2.3.2 中国海上风电项目前期准备
- 2.3.3 中国海上风电项目施工建设
- 2.3.4 中国海上风电项目发电模式

2.4 中国海上风电重点项目案例分析

- 2.4.1 上海东海大桥近海风电项目
 - (1) 上海东海大桥近海风电场场址概况
 - (2) 上海东海大桥近海风电项目简介
 - (3) 上海东海大桥风电项目运营问题
 - (4) 上海东海大桥近海风电项目并网发电历程
- 2.4.2 江苏如东潮间带海上风电项目
 - (1) 江苏如东潮间带海上风电场场址概况
 - (2) 江苏如东潮间带海上风电项目简介
 - (3) 如东风电场建设及运行中遇到的问题及其对策
 - (4) 江苏如东潮间带海上风电项目并网发电进展
- 2.4.3 福建漳浦六鳌海上风电项目
 - (1) 六鳌海上风电场场址概况
 - (2) 福建漳浦六鳌海上风电项目简介
 - (3) 六鳌海上风电的优势
- 2.4.4 江苏响水海上风电项目
 - (1) 响水海上风电场场址概况

- (2) 江苏响水海上风电项目简介
- (3) 江苏响水海上风电项目运行情况

2.5 中国海上风力发电前景与趋势预测

- 2.5.1 海上风力发电行业发展前景分析
- 2.5.2 海上风力发电行业发展趋势分析

第3章：国内外风电设备制造行业发展状况分析

3.1 全球风电设备制造行业发展状况分析

- 3.1.1 全球风电设备装机总量分析
 - (1) 全球风电装机容量分析
 - (2) 全球分区域装机容量分析
- 3.1.2 全球风电设备制造业竞争格局
- 3.1.3 全球风电设备需求与供给特征
- 3.1.4 跨国企业在中国风电设备制造业的投资布局
 - (1) 丹麦Vestas
 - (2) 美国GEWind
 - (3) 德国Nordex
 - (4) 西门子歌美飒

3.2 中国风电设备制造行业发展状况分析

- 3.2.1 中国风电设备企业运营情况
 - (1) 风机制造商整体盈利情况
 - (2) 风电运营商盈利情况
- 3.2.2 风力发电设备发展的区域结构变化
- 3.2.3 中国风电设备制造业竞争格局
 - (1) 风机整体市场竞争格局
 - (2) 风机企业竞争格局分析
 - (3) 风电开发运营企业竞争格局
 - (4) 风电设备零部件市场竞争
- 3.2.4 国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

3.3 中国风电设备制造行业五力模型分析

- 3.3.1 行业内部竞争程度
- 3.3.2 行业潜在进入者威胁
- 3.3.3 行业替代品威胁
 - (1) 当前主要电源发电成本比较
 - (2) 各电源发电前景展望——风电最具备商业化条件
- 3.3.4 风电场投资商的影响
- 3.3.5 行业五力竞争情况总结

3.4 全球海上风电设备发展现状与趋势分析

- 3.4.1 海上风电设备供给现状
- 3.4.2 海上风电设备竞争状况
- 3.4.3 海上风电设备产品趋势分析

第4章：中国重点省市海上风力发电行业发展分析

4.1 海上风力发电行业区域市场总体特征

4.2 江苏省海上风力发电行业发展状况分析

- 4.2.1 江苏省风能资源及风能利用情况
 - (1) 江苏省风能资源丰富
 - (2) 江苏省风能资源分布
- 4.2.2 江苏省风力发电量供应情况
- 4.2.3 江苏省风电行业装机容量及预测
 - (1) 风电装机容量
 - (2) 风电消纳情况
 - (3) 风电装机预测
- 4.2.4 江苏省海上风力发电发展分析
 - (1) 如东潮间带试验风场
 - (2) 江苏响水海上风电场
 - (3) 中广核如东海上风电厂
 - (4) 江苏响水近海风电场项目
 - (5) 龙源如东20万扩建项目
- 4.2.5 江苏省海上风电建设规划

4.3 上海市海上风力发电行业发展状况分析

- 4.3.1 上海市风能资源及风能利用情况
- 4.3.2 上海市风力发电量供应情况
- 4.3.3 上海市风电行业装机容量及预测
 - (1) 风电装机情况
 - (2) 风电消纳情况
 - (3) 风电装机预测
- 4.3.4 上海市海上风力发电发展分析
 - (1) 上海东海大桥风电场
 - (2) 上海临港海上风电场
- 4.3.5 上海市海上风电建设规划

4.4 浙江省海上风力发电行业发展状况分析

- 4.4.1 浙江省风能资源及风能利用情况
- 4.4.2 浙江省风力发电量供应情况
- 4.4.3 浙江省风电行业装机容量及预测
 - (1) 风电装机情况
 - (2) 风电装机预测
- 4.4.4 浙江省海上风力发电发展分析
 - (1) 普陀6号海上风电项目
 - (2) 嘉兴1号海上风电场项目
- 4.4.5 浙江省海上风电建设规划

4.5 山东省海上风力发电行业发展状况分析

- 4.5.1 山东省风能资源及风能利用情况
- 4.5.2 山东省发电量供应情况
- 4.5.3 山东省风电行业装机容量及预测
 - (1) 风电装机情况
 - (2) 风电装机预测
- 4.5.4 山东省海上风力发电发展分析
- 4.5.5 山东省海上风电建设规划

第5章：中国海上风力发电重点企业经营情况分析

5.1 海上风力发电运营企业个案分析

- 5.1.1 协合新能源集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业财务指标分析
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业市场区域分布
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业经营战略分析
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.1.2 龙源电力集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业主营业务分析
 - (5) 企业风电装机量地区分布
 - (6) 企业风电发电量地区分布
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展规划分析
 - (9) 企业最新发展动向分析
- 5.1.3 上海东海风力发电有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业项目成果分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 5.1.4 神华国华能源投资有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析

- (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业主营业务分析
 - (5) 企业投资与重组分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业未来发展蓝图
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.1.5 广东宝丽华新能源股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业产品状况分析
 - (5) 企业主营业务分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业发展战略和规划分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.1.6 福建闽东电力股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业主营业务分析
 - (5) 企业主营业务分产品分析
 - (6) 企业主营业务分地区分析
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 5.2 海上风力发电开发建设企业个案分析**
- 5.2.1 中交第三航务工程局有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业工程业绩分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 5.2.2 江苏龙源振华海洋工程有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (4) 企业经营优劣势分析
 - (5) 企业最新发展动态分析
- 5.2.3 中广核风力发电有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业资质能力分析
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 5.2.4 长江新能源开发有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 公司组织架构分析
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 5.3 海上风力发电设备制造企业个案分析**
- 5.3.1 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业主营业务分产品分析
 - (5) 企业市场份额及成就分析

- (6) 企业产品与技术研发分析
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析
- 5.3.2 华锐风电科技（集团）股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业主营业务分析
 - (5) 企业主营业务分产品分布
 - (6) 企业主营业务分地区分布
 - (7) 企业研发能力分析
 - (8) 企业经营优劣势分析
 - (9) 企业最新发展动向分析
- 5.3.3 湘潭电机股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业财务指标分析
 - (4) 企业主营业务分产品分析
 - (5) 企业主营业务分地区分析
 - (6) 企业发展目标与规划分析
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.3.4 东方电气股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业财务指标分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业主营业务分产品分析
 - (5) 企业市场拓展情况分析
 - (6) 企业经营计划分析
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.3.5 上海电气风电集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 5.3.6 广东明阳风电产业集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业研发实力分析
 - (4) 企业资质能力分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 5.3.7 国电联合动力技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织结构分析
 - (3) 企业经营状况分析
 - (4) 企业主营业务分析
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 5.3.8 浙江运达风电股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业经营状况分析
 - (4) 企业主营产品分析

- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 5.3.9 中船重工（重庆）海装风电设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业研发实力分析
 - (4) 企业主营产品分析
 - (5) 企业发展格局分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业战略定位分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.3.10 连云港中复连众复合材料集团有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业经营状况分析
 - (4) 企业产品结构及新产品动向
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析

第6章：中国海上风力发电行业投资潜力与策略规划

6.1 海上风力发电行业投资潜力分析

- 6.1.1 海上风电经济性分析
 - (1) 海上风电场初装成本
 - (2) 海上风电场运营成本
 - (3) 海上风电投资成本
- 6.1.2 行业盈利模式分析
- 6.1.3 行业投资推动因素

6.2 海上风力发电行业投资现状分析

- 6.2.1 行业投资主体分析
- 6.2.2 行业投资切入方式
 - (1) 多方联合，增强实力
 - (2) 产品选择
- 6.2.3 行业投资趋势分析
 - (1) 政府支持力度加大，海上风电开发持续升温
 - (2) 风电大规模开发推动风能制造业急速扩张
 - (3) 风能配套市场潜力巨大

6.3 海上风力发电行业投资策略规划

- 6.3.1 行业投资价值分析
 - (1) 国外海上风电场收益率
 - (2) 中国海上风电场收益率
- 6.3.2 行业投资策略规划
 - (1) 进一步认识发展海上风电的重要性
 - (2) 加快提高风机制造技术的研发水平
 - (3) 发挥政府海上风电产业的促进作用
 - (4) 加快风电配套设施的建设

图表目录

- 图表1：2016-2021年全球风电新增装机容量（单位：MW）
- 图表2：2016-2021年全球风电累计装机容量（单位：MW）
- 图表3：2021年全球风电新增装机容量（分国别）（单位：MW，%）
- 图表4：2021年全球风电累计总装机容量（分国别）（单位：MW，%）
- 图表5：2022-2027年全球风电新增和累计装机容量及预测（单位：GW，%）
- 图表6：2022-2027年全球分区域风电新增装机容量及预测（单位：GW）
- 图表7：2022-2027年全球分区域风电累计装机容量及预测（单位：GW）

- 图表8: 2016-2021年全球海上风电装机容量及其增长 (单位: MW, %)
- 图表9: 2016-2021年世界海上风电新增装机容量 (单位: MW)
- 图表10: 2016-2021年世界海上风电累计装机容量 (单位: MW)
- 图表11: 2021年全球近海风电场装机容量 (单位: MW, %)
- 图表12: 部分海上风电项目 (单位: MW, m, km)
- 图表13: 海上风电开发阶段主要工作流程图
- 图表14: 欧洲建设海上风电场保障作业情况 (单位: 平方米, 天, 小时, 天/WTG)
- 图表15: 各海上风电场经济指标比较 (单位: MW, GWh/a, km, m, mil €, €/kWh)
- 图表16: 2016-2021年英国风电装机容量统计表 (单位: MW)
- 图表17: 英国海上风电第1轮 (单位: MW)
- 图表18: 英国海上风电第2轮 (单位: MW)
- 图表19: 截至2021年英国海上风电资产 (单位: 台, 座, 条)
- 图表20: 2016-2021年丹麦风电装机容量统计表 (单位: MW)
- 图表21: 2016-2021年德国风电装机容量统计表 (单位: MW)
- 图表22: 德国海上风力发电厂合作并网模式
- 图表23: 德国海上风电基金会作用
- 图表24: 运行中的荷兰海上风电场 (单位: MW)
- 图表25: 2016-2021年西班牙风电装机容量统计表 (单位: MW)
- 图表26: 西班牙风电主要设备制造商市场分布
- 图表27: 2022-2027年全球海上风电装机容量预测 (单位: MW)
- 图表28: 2021年度各省风电利用小时数统计表 (单位: 小时)
- 图表29: 2016-2021年中国新增风电招标量及预测 (单位: GW)
- 图表30: 2016-2021年国内风机平均价格走势 (单位: 元/千瓦)
- 图表31: 2016-2021年中国风电新增装机容量及占全球比重 (单位: MW, %)
- 图表32: 2016-2021年中国风电累计装机容量及在全球所占比重 (单位: MW, %)
- 图表33: 2016-2021年中国累计风电装机占全国发电装机比重 (单位: %)
- 图表34: 2021年我国电力结构中各种电源发电量比重 (单位: %)
- 图表35: 我国风资源区域分布
- 图表36: 2016-2021年部分海上风电项目
- 图表37: 2016-2021年中国海上风电装机容量情况 (单位: MW)
- 图表38: 2021年前部分各省(市)海上风电规划初步成果 (单位: 万千瓦)
- 图表39: 我国部分海上风电项目规划 (单位: 万千瓦)
- 图表40: 海上风电项目产业链
- 图表41: 风电机组制造企业分类
- 图表42: 2021年部分整机企业新增装机容量比较 (单位: MW)
- 图表43: 海上风电项目前期准备工作路线图
- 图表44: 苏如东潮间带海上风电项目发展情况
- 图表45: 2016-2021年全球风电装机容量情况 (单位: MW)
- 图表46: 2016-2021年全球各地区风电装机容量增长情况 (单位: MW)
- 图表47: 2021年全球十大风机供应商全球市场份额 (单位: GW, %)
- 图表48: 2016-2021年全球风机整机制造商市场份额变化趋势 (单位: %)
- 图表49: 2021年全球风机整机制造商前十名市场份额变化趋势 (单位: %)
- 图表50: 国际风机制造商在华投资或合资情况
- 图表51: 维斯塔斯在华投资、业绩情况
- 图表52: 美国GEWind在华投资、业绩情况
- 图表53: 德国Nordex在华投资战略
- 图表54: 德国Siemens在华投资战略
- 图表55: 西班牙Gamesa在华投资战略
- 图表56: 2016-2021年风机行业盈利情况 (单位: %)
- 图表57: 2021年各风电运营商净利润情况 (单位: 万元)
- 图表58: 2016-2021年中国各区域新增风电装机容量趋势
- 图表59: 中国风机整机市场竞争格局
- 图表60: 2021年国内风机新增装机市场份额 (单位: %)
- 图表61: 2021年中国风电新增装机排名前10的机组制造商 (单位: 万千瓦, %)
- 图表62: 2021年中国风电累计装机排名前10的机组制造商 (单位: 万千瓦, %)
- 图表63: 风力发电设备零配件厂商市场格局
- 图表64: 中国风力发电设备行业五力分析模型图
- 图表65: 国内风机厂商竞争力评价 (单位: 分, %)
- 图表66: 国内三大风机厂商售后服务策略

- 图表67: 主要电源发电成本比较 (单位: 元/KWH, 元/KW)
- 图表68: 风电设备制造行业五力分析结论
- 图表69: 2021年中国海上风电制造商新增装机容量 (单位: kW, 台, MW)
- 图表70: 风机单机容量走势 (单位: KW)
- 图表71: 江苏省风能资源储量表 (单位: W/m², 万km², 万kW)
- 图表72: 2016-2021年龙源电力在江苏省风力发电量 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表73: 2016-2021年江苏省风电累计装机容量 (单位: 万千瓦)
- 图表74: 2022-2027年江苏省风电累计装机容量预测 (单位: 万千瓦)
- 图表75: 江苏省海上风电发展规划 (单位: 万kW)
- 图表76: 江苏省海上风电场近期、远期规划 (单位: 万千瓦)
- 图表77: 江苏省潮间带风电场近期、远期规划 (单位: 万千瓦)
- 图表78: 2016-2021年上海市风电累计装机容量 (单位: 万千瓦)
- 图表79: 2022-2027年上海市风电累计装机容量预测 (单位: 万千瓦)
- 图表80: 上海市海上风电发展规划 (单位: 万kW)
- 图表81: 浙江省海上测风塔分布情况
- 图表82: 浙江省海上风电规划基地概况 (单位: 个, 平方公里, 万千瓦)
- 图表83: 2016-2021年浙江省风电累计装机容量 (单位: 万千瓦)
- 图表84: 2022-2027年浙江省风电累计装机容量预测 (单位: 万千瓦)
- 图表85: 2015-2021年国电舟山普陀6号海上风电项目工作进度计划
- 图表86: 2022-2027年浙江省海上风电发展规划 (单位: 万千瓦)
- 图表87: 2016-2021年山东省风电累计装机容量 (单位: 万千瓦)
- 图表88: 2022-2027年山东省风电累计装机容量预测 (单位: 万千瓦)
- 图表89: 山东省第四批拟核准风电项目表
- 图表90: 协合新能源集团有限公司基本资料
- 图表91: 2016-2021年协合新能源集团有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表92: 2016-2021年协合新能源集团有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表93: 2016-2021年协合新能源集团有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表94: 2016-2021年协合新能源集团有限公司偿债能力分析 (单位: %)
- 图表95: 2016-2021年协合新能源集团有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表96: 协合新能源集团有限公司主营业务分析
- 图表97: 2021年协合新能源集团有限公司市场区域分布 (单位: %)
- 图表98: 协合新能源集团有限公司未来发展规划
- 图表99: 协合新能源集团有限公司优劣势分析
- 图表100: 龙源电力集团股份有限公司基本信息表
- 图表101: 龙源电力集团股份有限公司业务能力简况表
- 图表102: 2016-2021年龙源电力集团股份有限公司产销能力分析 (单位: 万元)
- 图表103: 2016-2021年龙源电力集团股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表104: 2016-2021年龙源电力集团股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表105: 2016-2021年龙源电力集团股份有限公司偿债能力分析 (单位: %)
- 图表106: 2016-2021年龙源电力集团股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表107: 龙源电力集团股份有限公司业务分析
- 图表108: 截至2021年上半年龙源电力集团股份有限公司风电装机量地区分布 (单位: %)
- 图表109: 2021年龙源电力集团股份有限公司风电发电量地区分布 (单位: %)
- 图表110: 龙源电力集团股份有限公司优劣势分析
- 图表111: 上海东海风力发电有限公司基本资料
- 图表112: 上海东海风力发电有限公司优劣势分析
- 图表113: 神华国华能源投资有限公司基本资料
- 图表114: 神华国华能源投资有限公司业务分析
- 图表115: 神华国华能源投资有限公司优劣势分析
- 图表116: 广东宝丽华新能源股份有限公司基本资料
- 图表117: 2016-2021年广东宝丽华新能源股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表118: 2016-2021年广东宝丽华新能源股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表119: 2016-2021年广东宝丽华新能源股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表120: 2016-2021年广东宝丽华新能源股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！