|  |
| --- |
| [2025年版中国海上风力发电行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年版中国海上风力发电行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html) |
| 报告编号： | 2065912　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　海上风力发电是一种清洁、可再生的能源，近年来在全球范围内得到了快速发展。与陆上风电相比，海上风电具有风速稳定、发电量大的优势，但由于建设成本较高和技术难度较大，发展初期面临诸多挑战。目前，欧洲是海上风电发展的领先地区，而亚洲尤其是中国正在加速追赶。  
　　未来，海上风力发电行业将更加注重技术创新和成本降低。一方面，通过开发更大的风机叶片、更高效的发电机、更先进的塔筒和基础结构，提高海上风电的发电效率和可靠性。另一方面，通过规模化生产和技术创新，降低海上风电的建设和运维成本，使其更具经济竞争力。此外，随着储能技术的进步和智能电网的发展，海上风电将更好地融入电力系统，提高能源系统的灵活性和稳定性。  
　　《[2025年版中国海上风力发电行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了海上风力发电行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了海上风力发电产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对海上风力发电行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对海上风力发电重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 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）亚洲风电发展展望  
　　　　2）欧洲风电发展展望  
　　　　3）北美洲风电发展展望  
　　　　4）拉丁美洲风电发展展望  
　　　　5）非洲和中东地区风电发展展望  
　　　　6）大洋洲风电发展展望  
　　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  
  
第二章 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）海上风电发展处于起步期  
　　　　（3）海上风电装机情况分析  
　　　　2.2.3 中国海上风电发展面临问题  
　　　　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  
　　　　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情况  
　　　　（4）上海东海大桥风电项目运营问题  
　　　　（5）上海东海大桥近海风电项目并网发电进展  
　　　　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）风电场建设及运行中可能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 海上风力发电宁德示范工程项目  
　　　　（1）宁德海上风电场场址概况  
　　　　（2）海上风力发电宁德示范工程项目简介  
　　　　（3）海上风力发电宁德示范工程项目最新进展  
　　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  
  
第三章 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）西班牙Gamesa  
　　　　（4）印度Suzlon  
　　　　（5）德国Nordex  
　　　　（6）德国Siemens  
　　　　（7）德国Repower  
　　　　（8）德国Enercon  
　　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分析  
　　　　3.2.3 中国风电设备制造行业竞争格局  
　　　　（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 关键零部件瓶颈的影响  
　　　　3.3.6 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  
  
第四章 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  
　　　　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  
　　　　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  
　　　　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  
　　　　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 山东省风力发电量供应情况  
　　　　4.5.3 山东省风电行业装机容量及预测  
　　　　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  
  
第五章 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）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业主营业务分析  
　　　　（8）企业市场区域分布  
　　　　（9）企业销售渠道与网络  
　　　　（10）企业经营战略分析  
　　　　（11）企业经营优劣势分析  
　　　　（12）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）主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业主营业务分析  
　　　　（9）企业风电装机量地区分布  
　　　　（10）企业风电发电量地区分布  
　　　　（11）企业经营优劣势分析  
　　　　（12）企业发展规划分析  
　　　　（13）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）主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业产品状况分析  
　　　　（9）企业主营业务分析  
　　　　（10）企业经营优劣势分析  
　　　　（11）企业发展战略和规划分析  
　　　　（12）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）主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业主营业务分析  
　　　　（9）企业主营业务分产品分析  
　　　　（10）企业主营业务分地区分析  
　　　　（11）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  
　　　　（6）企业兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　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）主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业主营业务分产品分析  
　　　　（9）企业市场份额及成就分析  
　　　　（10）企业产品与技术研发分析  
　　　　（11）企业销售渠道与网络  
　　　　（12）企业经营优劣势分析  
　　　　（13）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）企业主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业主营业务分析  
　　　　（9）企业主营业务分产品分布  
　　　　（10）企业主营业务分地区分布  
　　　　（11）企业研发能力分析  
　　　　（12）企业经营优劣势分析  
　　　　（13）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）主要经济指标分析  
　　　　（4）企业盈利能力分析  
　　　　（5）企业运营能力分析  
　　　　（6）企业偿债能力分析  
　　　　（7）企业发展能力分析  
　　　　（8）企业主营业务分产品分析  
　　　　（9）企业主营业务分地区分析  
　　　　（10）企业发展目标与规划分析  
　　　　（11）企业经营优劣势分析  
　　　　（12）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）主要经济指标分析  
　　　　（3）企业盈利能力分析  
　　　　（4）企业运营能力分析  
　　　　（5）企业偿债能力分析  
　　　　（6）企业发展能力分析  
　　　　（7）企业产品结构分析  
　　　　（8）企业主营业务分产品分析  
　　　　（9）企业市场拓展情况分析  
　　　　（10）企业经营计划分析  
　　　　（11）企业经营优劣势分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　5.3.5 上海电气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  
  
第六章 中-智林-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  
　　　　1）初装成本概述  
　　　　2）海上风电场建设成本  
　　　　（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  
　　　　6.2.3 行业投资趋势分析  
　　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 行业投资机会分析  
　　　　6.3.3 行业投资策略规划  
  
图表目录  
　　图表 1：2020-2025年全球风电新增装机容量（单位：MW）  
　　图表 2：2020-2025年全球风电累计装机容量（单位：MW）  
　　图表 3：2025年全球风电新增装机容量（分国别）（单位：MW，%）  
　　图表 4：2025年全球风电累计总装机容量（分国别）（单位：MW，%）  
　　图表 5：2025-2031年全球风电新增和累计装机容量及预测（单位：GW，%）  
　　图表 6：2025-2031年全球分区域风电新增装机容量及预测（单位：GW）  
　　图表 7：2025-2031年全球分区域风电累计装机容量及预测（单位：GW）  
　　图表 8：2020-2025年全球海上风电装机容量及其增长（单位：MW，%）  
　　图表 9：2020-2025年世界海上风电新增装机容量（单位：MW）  
　　图表 10：2020-2025年世界海上风电累计装机容量（单位：MW）  
　　图表 11：2025年全球近海风电场装机容量（单位：MW，%）  
　　图表 12：已装机的海上风电项目（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 €琧r€kWh，cr€kWh）  
　　图表 16：2020-2025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 19：2020-2025年丹麦风电装机容量统计表（单位：MW）  
　　图表 20：2020-2025年德国风电装机容量统计表（单位：MW）  
　　图表 21：德国海上风力发电厂合作并网模式  
　　图表 22：2020-2025年德国海上风电场群装机规模规划（单位：MW）  
　　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 25：2020-2025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 27：2025-2031年全球海上风电装机容量预测（单位：MW）  
　　图表 28：2025年各省风电利用小时数统计表（单位：小时）  
　　图表 29：2020-2025年中国（分季度）新增风电招标量（单位：GW）  
　　图表 30：2020-2025年国内风机平均价格走势（单位：元/千瓦）  
　　图表 31：2020-2025年中国风电新增装机容量及占全球比重（单位：MW，%）  
　　图表 32：2020-2025年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）  
　　图表 33：2020-2025年中国累计风电装机占全国发电装机比重（单位：%）  
　　图表 34：2025年我国电力结构中各种电源发电量比重（单位：%）  
　　图表 35：我国已安装海上及滩涂风电场（单位：MW）  
　　图表 36：我国海上风电试点项目  
　　图表 37：2020-2025年中国海上风电装机容量情况（单位：MW）  
　　图表 38：2025年前中国各省（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：已有批量生产能力的整机企业产量比较（单位：MW）  
　　图表 43：海上风电项目前期准备工作路线图  
　　图表 44：上海东海大桥风电项目运营情况（单位：万KW，万元）  
　　图表 45：上海东海大桥海上风电场二期工程情况  
　　图表 46：苏如东潮间带海上风电项目发展情况  
　　图表 47：2020-2025年全球风电装机容量情况（单位：MW）  
　　图表 48：2020-2025年全球各地区风电装机容量增长情况（单位：MW）  
　　图表 49：全球十大风机供应商全球市场占有率（单位：%）  
　　图表 50：2025年以来全球风机整机制造商新增和累计装机容量排名（单位：MW，%）  
　　图表 51：2025年以来全球风机整机制造商市场份额变化趋势（单位：%）  
　　图表 52：全球风机整机制造商前十名市场份额变化趋势（单位：%）  
　　图表 53：国外主要风机厂商机型和类型（单位：kW，MW）  
　　图表 54：国际风机制造商在华投资设厂情况（单位：万千瓦）  
　　图表 55：国际风机制造商在华投资或合资情况  
　　图表 56：2025年交付维斯塔斯风机（单位：MW，KW）  
　　图表 57：维斯塔斯在华投资战略  
　　图表 58：美国GEWind在华投资战略  
　　图表 59：西班牙Gamesa在华投资战略  
　　图表 60：德国Nordex在华投资战略  
　　图表 61：德国Siemens在华投资战略  
　　图表 62：2020-2025年风机行业盈利情况（单位：%）  
　　图表 63：2025年各风电运营商利用小时数（单位：小时）  
　　图表 64：2025年各风电运营商净利润情况（单位：亿元）  
　　图表 65：2025年全国前五省份风电累计并网容量（单位：万千瓦）  
　　图表 66：中国风机整机市场竞争格局  
　　图表 67：2025年国内风机新增装机市场份额（单位：%）  
　　图表 68：2025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 69：2025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 70：风力发电设备零配件厂商市场格局  
　　图表 71：2025年国内主要风电设备企业累计装机市场份额（单位：%）  
　　图表 72：中国风力发电设备行业五力分析模型图  
　　图表 73：国内风机厂商竞争力评价（满分为100分）  
　　图表 74：国内三大风机厂商售后服务策略  
　　图表 75：主要电源发电成本比较（单位：元/KWH，元/KW）  
　　图表 76：风力发电机组零部件所占成本比例（单位：%）  
　　图表 77：风电设备制造行业五力分析结论  
　　图表 78：主要风电设备商的海上机型储备（单位：MW）  
　　图表 79：风机单机容量走势（单位：KW）  
　　图表 80：江苏省风能资源储量表（单位：W/m2，万km2，万kW）  
　　图表 81：2020-2025年龙源电力在江苏省风力发电量（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 82：2020-2025年江苏省风电累计装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 83：2025-2031年江苏省风电累计装机容量预测（单位：万千瓦）  
　　图表 84：江苏省海上风电发展规划（单位：万kw）  
　　图表 85：江苏省海上风电场近期、远期规划（单位：万千瓦）  
　　图表 86：江苏省潮间带风电场近期、远期规划（单位：万千瓦）  
　　图表 87：2020-2025年上海市风电累计装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 88：2025-2031年上海市风电累计装机容量预测（单位：万千瓦）  
　　图表 89：上海市海上风电发展规划（单位：万kw）  
　　图表 90：浙江省海上测风塔分布情况  
　　图表 91：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 92：2020-2025年浙江省风电累计装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 93：2025-2031年浙江省风电累计装机容量预测（单位：万千瓦）  
　　图表 94：国电舟山普陀6号海上风电项目工作进度计划  
　　图表 95：2025-2031年浙江省海上风电发展规划（单位：万kw）  
　　图表 96：2020-2025年山东省风电累计装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 97：2025-2031年山东省风电累计装机容量预测（单位：万千瓦）  
　　图表 98：山东省“十四五”第四批拟核准风电项目表  
　　图表 99：协合新能源集团有限公司基本资料  
　　图表 100：2020-2025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 101：2020-2025年协合新能源集团有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 102：2020-2025年协合新能源集团有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 103：2020-2025年协合新能源集团有限公司偿债能力分析（单位：%）  
　　图表 104：2020-2025年协合新能源集团有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 105：协合新能源集团有限公司主营业务分析  
　　图表 106：2025年协合新能源集团有限公司市场区域分布（单位：%）  
　　图表 107：协合新能源集团有限公司未来发展规划  
　　图表 108：协合新能源集团有限公司优劣势分析  
　　图表 109：龙源电力集团股份有限公司基本信息表  
　　图表 110：龙源电力集团股份有限公司业务能力简况表  
　　图表 111：2020-2025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 112：2020-2025年龙源电力集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 113：2020-2025年龙源电力集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）  
　　图表 114：2020-2025年龙源电力集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%）  
　　图表 115：2020-2025年龙源电力集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）  
　　图表 116：龙源电力集团股份有限公司业务分析  
　　图表 117：2025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 118：2025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 119：龙源电力集团股份有限公司优劣势分析  
　　图表 120：上海东海风力发电有限公司基本资料  
略……

了解《[2025年版中国海上风力发电行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html)》，报告编号：2065912，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/91/HaiShangFengLiFaDianShiChangXian.html>

热点：120米风力发电机的价格、海上风电基础施工、中国最大海上风电机组、海上风电的优势与不足、风电行业现状和前景、海上风电、海里的风力发电是怎么固定的、海上风电机组安装过程、三个中国最大的风电场

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！