

# WCF 2025全球滨海论坛

World Coastal Forum

特别报道

蓝色大报

滨海  
擘画绿色发展新图景

## 1 寻解海洋密码 点燃“蓝色引擎”

碧海蓝天间，一台台巨型风电机组巍然矗立，巨大的叶片迎风转动，将无尽的风能转化为清洁电力；广袤滩涂上，一片片光伏板蔚为壮观，在阳光下熠熠生辉，构成了“蓝绿交融”的独特生态画卷。近年来，滨海县坚定不移走生态优先、绿色发展之路，大力发展战略经济，以海上风电为龙头，积极探索“风光渔”互补模式，全力当好绿色发展的“碳”路先锋，一张崭新的“蓝色能源名片”愈发闪亮。

在蜿蜒的海岸线上，滨海正以前所未有的力度向蔚蓝深处进发。这里进行的，不仅是一场关于资源的探索，更是一场关于未来发展的智慧解码。凭借得天独厚的海洋资源，滨海县成功收获了高质量发展的“蔚蓝密码”，点燃了强劲的“蓝色引擎”，在碧海蓝天之间绘就了一幅波澜壮阔的发展新图景。

因海而生，向海而兴。面对国家“双碳”目标和海洋强国战略的历史性机遇，滨海县凭借其得天独厚的资源禀赋，将发展海洋经济作为区域经济转型升级的重要抓手，聚力建设绿色低碳发展示范区，锚定形势掀起目标，坚定不移向海逐绿、向新而行，扎实打造江苏沿海经济带新兴“蓝色增长极”。

去年6月底，中国海油盐城“绿能港”一期扩建工程实现机械完工，标志着我国规模最大的液化天然气能源枢纽站全面建成，年可处理LNG达600万吨。今年1至8月份，中国海油盐城“绿能港”码头已累计完成接卸LNG超过760万吨，为长三角地区能源供应提供了坚实保障。除了丰富的绿电资源，滨海港片区还具有独特的LNG冷能资源。



全国首家冷能交换中心——滨海港LNG冷能交换中心

距中海油盐城“绿能港”不远处的滨海港LNG冷能交换中心不仅是全国第一家冷能交换中心，也是滨海港“绿电+冷能”利用示范区的核心，承载着推动能源结构转型、促进绿色低碳发展的重要使命，具有里程碑式的重大意义。“过去要将-160℃左右的LNG气化，主要是通过抽取海水将其‘散热’，这样会造成大量冷能资源浪费，而现在我们有效挖掘深冷、中冷、浅冷资源，丰富冷能综合利用场景。”杭氧集团冷能事业部总经理田国栋介绍。

在“绿电+冷能”的加持下，滨海港片区重新定义了能源的高效回收利用，为实现碳中和开辟新路径。目前滨海港零碳产业园呈现新旧生产力相关产业动能十足、新业态集聚发展等特性，已进驻中科院、瓦斯脱、唯信高纯石英砂等项目。“我们以有绿色环保需求、产品出口到欧美的先进制造业企业为目标，重点招引产业链链主企业、核心关键零部件企业。”滨海港片区相关负责人表示，片区围绕建设零碳产业园，着力打造好“绿电+冷能”应用场景，切实为滨海高质量发展聚力赋能。



省内首个深远海养殖平台——滨海县海洋牧场“陶海一号”

不久前，江苏省内首个深远海养殖平台——滨海县海洋牧场“陶海一号”，“陶海一号”智能网箱平台顺利投放5万斤岱衢族大黄鱼苗。“项目创新采用‘陆海接力’养殖模式，在陆基冷水鱼养殖基地培育优质鱼苗，待生长至适宜规格后转移至海洋牧场进行生态养殖，融合了水质环境可控与海洋空间广阔双重优势，实现从育苗到成鱼的全周期科学管理。”滨海县陶海海洋牧场负责人介绍，牧场开发滨海渔民创新创业，打造“海上第一缕阳光”旅游目的地，稳步向全国首个县级全域现代化海洋牧场迈进。

航运是经济发展的重要支柱，盐城港滨海港区主堆场北区通用码头二期的推进将加速千亿元临港产业集群。“项目投入使用后，将有效降低临港工业物流运输成本，进一步增强交通运输能力和产业竞争力。”记者获悉，作为盐城港“一港四区”的重要增长极，滨海港区积极与国家电投煤电一体化、中国海油LNG等重大能源项目在业务上深度融合，全力构建起“港口+产业+能源”三位一体的发展模式。项目布置10万吨级通用泊位1个，泊位总长310米，设计通过能力为415万吨/年，可满足散货每年270万吨、件杂货每年120万吨的吞吐量要求。”滨海港通用码头三期工程项目现场负责人王震介绍。

□ 盛伟为 陈其龙 刘朔池



三峡滨海储能电站项目



盐城港滨海港区开通至迪拜等中东国家的滚装航线，为国内众多车企搭建起稳定高效的出口通道



扫码观看  
数字人播报视频



## 2 转型传统产业 焕发“绿色生机”

转型之路，始于“破旧”。昔日传统产业占比比较高的工业格局，如今正被绿色、低碳、循环的现代化产业体系所取代，位于长三角北翼的黄海之滨——滨海，用坚定决心和务实行动，在产业转型之路上书写出高分答卷，实现从“跟跑”到“领跑”的扎实推进。

一条条“不停歇”的生产线，一个个“加速跑”的大项目，共同奏响了滨海拼经济、促发展的奋进曲。在滨海瑞香料有限公司，一辆辆满载高品质香料产品的货车驶向上海，远赴全球港口。“我们生产的香料被广泛应用于香水、沐浴露、白酒、香烟品类。”公司总经理陈林介绍，其产品深受欧美地区知名香料及日用品品牌的青睐，远销瑞士、新加坡等国家和地区，交出了亮眼成绩单：上半年产能达8558吨，开票销售3.14亿元。

经济发展不仅仅是“破”，更重要的是“立”和“升”。滨海县大力推进传统产业升级绿色化、高端化改造，积极构建循环经济产业链，全面提升资源能源利用效率，从源头减少污染物和碳排放，为优质绿色产业项目腾出足够的环境容量和发展空间。一批传统产业通过绿色转型，实现了降本增效与市场竞争力提升的双赢，老树发出了节能环保的“新芽”。

苏盐阀门集团的转型正是其中的典型代表，该公司是一家专业从事阀门类产品研发、生产和销售的新技术企业。2018年，企业毅然投资10亿元建设特种阀门智能化工厂，建成国内首个“5G+智能工厂”；2024年，企业开票销售额达60亿元，摘得“国家级制造业单项冠军”桂冠；今年5月，企业与中国核动力研究设计院签署战略合作框架协议。在苏盐阀门示范带动下，滨海石油机械产业链上演“链式反应”，石油机械产业从零部件到整机装备链条完整，年产值达200亿元。

项目兴则产业兴，项目强则经济强。滨海树立“大抓项目、抓大项目”理念，围绕“风光氢储碳海农”、精准海工装备、海洋船舶、新材料、生物医药等重点产业链及人工智能、低碳经济等未来产业，全力招引有高技术含量、高层次人才、有高成长潜力的科技型项目，激活产业发展动力。鼓励园区培育专精特新中小企业、制造业单项冠军企业、高新技术企业，完善产业链发展链条，促进重大创新成果产业化项目落地。

新材料企业处于先进制造产业链的前端，是各行各业的“幕后”供应商。江苏金仕伦新材料科技有限公司是滨海县工业园区一家高新技术企业，专业从事包括多功能电子膜、隐形车衣在内的胶粘类新材料产品研发、生产、销售。“我们服务

的客户是家喻户晓的品牌，自去年11月新上生产线全部投产以来，订单一直很充足。”公司行政经理许闻说，企业以争创国家级专精特新“小巨人”企业为目标，与京东东、富士康等头部企业达成深度合作，并服务苹果、特斯拉、华为、比亚迪等终端客户。

塔吊林立的工地上，鳞次栉比的厂房、高智能车间内……在滨海县威森美微电子有限公司晶圆焊接车间内，一排排全自动供料机将生产线依次排开，员工们正按照流程熟练操作生产设备，微电子组件经过固晶后，再经过焊接、注塑、电镀等工序，成为最终成品。“今年公司推出了两款新型封装产品，目前生产的封装产品有14种，为我们开拓新市场提供了产品支撑。”公司产品经理李敏介绍道。

在实施“工业强县”战略中，滨海县以科技创新为引领，以“智改数转网联”为路径，推动工业经济从“制造”向“智造”跃升，成功走出一条突飞猛进之路。2024年以来，该县累计获批国家级专精特新“小巨人”企业7家，制造业单项冠军1家，高新技术企业突破百家。“你看，7条高速智能生产线正在按计划指引投产，每条设备最快每分钟可生产1200片，年产值可达25亿元。”滨海工业园区净呼吸生物科技有限公司相关负责人介绍。

绿色转型离不开政策的引导与护航。滨海提高项目准入门槛、实施“链长制”精准招商，出台涵盖财税、金融、土地等要素的扶持政策，营造鼓励转型发展的优良营商环境，确保新引进项目符合绿色低碳方向。上半年，新签约、新开工、新竣工、新达产亿元以上项目69个、40个、25个、29个，其中，新签约、新开工、新达产超10亿元项目7个、5个、4个；工业实开票、规上工业增加值同比增长24.9%、13.8%，均列全市第一；新增“四上”企业136家、全市第一。

## 3 发展新能源 凝聚“绿色动能”

滨海绿色发展最亮眼的篇章，在于战略性新兴产业的崛起，尤其是新能源产业。

巨大的风机塔筒屹立于海天之间，成片的光伏板在阳光下熠熠生辉，它们不仅是壮丽的风景线，更是清洁电力的“能量源”。滨海依托广阔的滩涂和海洋资源，高起点规划、高标准建设，大力发展海上风能、光伏发电等可再生能源，让“风”“光”无限延伸。

茫茫滨海港，最缺的就是“电源侧”。在这里，绿电上网电量4.6亿千瓦时，区域内输入电量绿电比例超96%，全绿电时段覆盖率达79.8%。凯金新能源是一家专业从事负极材料研发、生产及销售的新技术企业，是盐城先行先试建设零碳园区的一条“直连之路”，主要客户为宁德时代动力电池产业链国内主要锂电池产业链。今年年初，凯金新能源入选省首批绿色直连供应链试点项目。

所谓“绿电直连”，是指风电、太阳能发电、生物质发电等新能源不直接接入公共电网，通过直连线路向单一电力用户供电给绿电，可实现供给电量清晰物理溯源的模式。“凯金新能源相关负责人刘龙介紹，变电站占地约2500平方米，预计明年建成。据悉，目前滨海港零碳产业园已实现可溯源绿电接入，综合能源、现代物流、绿色算力等新兴产业得到了大力发展；占地约65亩的海洋智算中心正拔地而起，原之昇年产能20GW的储能锂电池制造，恒悦年产能300万吨新型低碳凝胶材料，远望滨海风储一体化等项目正有序推进。

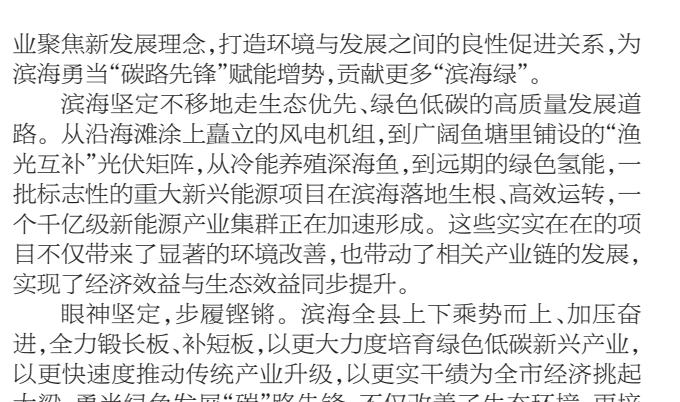
为了更好地抢抓新质生产力发展机遇，滨海聚焦绿色新兴产业赛道，将技术创新成果转化为经济发展循环经济的关键核心，加速推进“绿电+冷能”+数字经济“双轮驱动，探索冷能发电、冷链物流等综合利用项目，打造集 LNG 接驳、储存、气化、外输、冷能利用于一体的绿色低碳、高效能源生态圈，为区域经济发展提供坚实的“绿色动能”。

发展循环经济是推动产业绿色转型的核心举措。专业从事退役电池的回收、处置和再利用的江苏天能新材料有限公司是全球领先的绿色能源系统解决方案提供商——天能控股集团全资子公司，总投资30亿元，建成年处理10万吨锂电池回收生产线。

“我们每年从退役废旧电池中回收的钴镍等金属，减少碳排放量相当于672万株成材树木一年吸收的二氧化碳吸收量。公司综合管理部负责人张爱伟表示，企



全国首家利用冷能养殖冷水鱼试验基地



业聚焦新发展理念，打造环境与发展之间的良性促进关系，为滨海勇当“碳路先锋”赋能增势，贡献更多“滨海绿”。

滨海坚定不移地走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。

从沿海滩涂上矗立的风电机组，到广阔鱼塘里铺设的“渔业光伏”光伏矩阵，从冷冻养殖深海鱼，到近期的绿色氢能，一批标志性的重大新能源项目在滨海落地生根、高效运转，一个个千亿级新能源产业集群正在加速形成。这些实实在在的项目不仅带来了显著的环境改善，也带动了相关产业链的发展，实现了经济效益与生态效益同步提升。

眼神坚定，步履铿锵。滨海全力以赴而上，加压奋进，全力锻长板、补短板，以更大力度培育绿色低碳新兴产业，以更快速度推动传统产业升级，以更实干绩为全市经济挑起大梁，勇当绿色发展“碳”路先锋，不仅改善了生态环境，更培育了新的经济增长点。如今的滨海，天蓝、水清、景美，绿色低碳已成为经济发展的鲜明底色，一幅由绿色铺就的高质量发展蓝图正在热土上徐徐展开。

着眼长远，着眼未来，滨海正以更加昂扬的姿态，向着更高、更强、更快的目标迈进，为建设美丽滨海、绿色滨海、幸福滨海贡献更多的力量。

（本报记者 陈其龙 通讯员 张爱伟）

（本报实习生 刘晓洁）

（本报实习生 刘晓洁）