

# 发挥海岛、海域、海港优势 向新逐质建设“海洋强县”

□ 徐书影

南黄海之上，碧海蓝天间，上千台百米高的风电机组成一片“白色森林”，迎风旋转，昼夜不息，每天大约能“吐”出3000万度电，供600万个普通家庭使用。以一隅之力，为区域供应不竭绿能，南通如东向海“揽”风十余载，成为“全国海上风电第一县”。

86公里海岸线、4555平方公里海域面积、120万亩滩涂、3平方公里海岛，国家一类开放口岸……如东发展向海经济，具有得天独厚的优势。近年来，我县紧紧围绕“打造全省向海发展先导区、全国绿色能源示范城”目标定位，重点瞄准南通“下一个万亿看海上”发展路径，抢抓蓝色新机遇，拓展蓝海新空间，在开发海洋资源大局中主动作为，不断将先天优势转化为竞争优势、发展胜势，海洋强县建设迈出坚实步伐。

## 放大“三海优势” 挖掘海洋经济增量

冬日的如东洋口港阳光岛码头格外忙碌：11月13日上午，今年第69艘LNG运输船——巴哈马籍“福冈”轮靠泊在中石油江苏LNG接收站码头卸货，6.8万吨液化天然气经管道缓缓注入岛内储罐；液体化工码头G4、G5泊位处，“宁化421”货轮和“兴通719”货轮卸载完1.5万吨二甲苯后，依次离泊。

阳光岛是一座人工吹填的海岛，坐落于长沙镇外海13公里处。作为国家一类对外开放口岸——洋口港联通世界的重要窗口，阳光岛自2011年正式启用至今，已建成3座功能性码头、8个能够常态化靠泊国际航行船舶的泊位，累计卸来自卡塔尔、澳大利亚、俄罗斯等26个国家和地区超6000万吨LNG。

“依托深水良港，锚定向海发展路径，我们将深入贯彻国家能源安全战略要求，深度融入长三角一体化发展大局，全力打造更大容量的‘海上能源仓’。”如东县政府党组成员、洋口港经济开发区党工委副书记周梁介绍。

2019年，“加快上海、江苏如东、浙江温州LNG接收站扩建”作为协同推进跨区域能源基础设施建设的重要一环，列入《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》。阳光岛的重要作用，让如东第一次被写入国家规划。目前，岛内已落户中石油、协鑫汇东、国信、华润等4座LNG接收站项目，年装卸周转能力为700万吨，可满足江苏全年近三分之一的天然气用量。预计到2027年，整岛年装卸能力将突破2600万吨，可为长三角地区提供更强大的气源保障能力。

不仅“海纳天下之气”，如东坚持港口为产业服务的建港“初心”，还让其成为对码头依赖性较高的产业项目青睐之地。一期总投资超250亿元的桐昆项目与一期总投资超100亿元的金光项目依靠液体化工和通用码头采购、进口各类生产原料，两个码头今年已接卸液体化工船舶、纸浆船舶398艘次，吞吐量376.53万吨，刷新同期最高纪录；总投资30亿元的远东海缆项目未来将借助金牛码头W1泊位实现海缆“零距离”装卸出海。

对外是海上丝绸之路的要冲，对内是资源配置的枢纽。如东充分释放海岛、海域、海港“三海优势”，已走出一条“码”到成功、聚“气”发展的特色之路，跃升为江苏沿海三大液体化工品仓储基地之一、全国最大的海上液化天然气能源岛。

**紧盯“三新”重点 夯实海洋经济基础**

1663台白色风车擎天而立，数十万块蓝色多晶硅电池板沐光向阳。在如东沿海，有一条蓝白相间的“风光带”，源源不断地向江苏电网输送着绿色电能。今年1至10月，如东风电、光伏新能源上网电量达128亿千瓦时，超过社会用电量38亿千瓦时，预计全年上网电量将达160亿千瓦时。

“新能源、新材料、新装备是如东重点培育的三大产业集群。”如东县发改委主任于海杰介绍，新能源是如东的重要支柱产业，也是绿色海洋经济产业。目前，如东已建成32座风电场，装机规模562万千瓦，约占江苏全省四分之一，光伏装机容量超过140万千瓦。

依托优越的地理位置和风光资源优势，过去的20年间，如东新能源产业完成了从无到有、由弱到强的“蜕变”，



成功获批为全国首家国家火炬海上风电特色产业基地，吸引了超过70家包括新能源发电、主机、叶片、塔筒、海缆、光伏板制造等在内的产业链上下游龙头企业落户。

向海，既要向大海谋“质”，更要向蓝海求“新”。位于如东经济开发区（高新区）的南通创亿达新材料股份有限公司是一家从事研发、生产与销售液晶显示背光新材料的企业，其拳头产品——量子点（QD）扩散板是诺贝尔化学奖获奖材料的应用项目。落户如东8年来，创亿达拾级而上，从高新技术企业，到江苏省专精特新中小企业，再到国家级专精特新“小巨人”企业，稳居如东新材料产业链“C位”。企业与产业在提质增效中实现同频共振，今年前三季度，如东新材料链上企业完成应税销售额472.19亿元，占该县规上工业应税销售额的31.93%。

管中窥豹，可见一斑。多年来，如东坚持把向海发展作为主攻方向，着力构建具有向海特色的现代化产业体系，新能源、新材料、新装备、LNG等产业和战略性新兴产业拉开矩阵、深度融合，呈现出上下游“沿链聚合、集群发展”的良好态势。

数据显示，今年前三季度，如东465家链上规上企业完成产值1317.94亿元，占该县规上企业的82.77%，同比增长6.75%；实现销售1237.98亿元，占该县规上企业的83.72%，同比增长7.09%。

**促进“三生”融合 释放海洋经济成果**

“这几年，村里的变化太大了。家家户户住楼房，出门都是宽敞的马路，村里还有小游园，跟住在城里没两样。”在如东沿海洋口镇洋口村，村民刘克平讲述着村集体经济带来的巨大变化。依托土地发包、滩涂出租、仓库及码头、鱼池、店面房等渠道，洋口村这座滨海小渔村去年村营收入近900万元，目前村集体资金近亿元。

“近年来，洋口国家中心渔港扩容焕新，带来更多更新鲜的渔获，更促进了小洋口旅游业的蓬勃发展，为我们村带来人流、客流！”村党委书记王彬说。靠海吃海，去年如东水产品总量33.7万吨，渔业总产值达83.98亿元。

万顷碧波不仅蕴藏“蓝色产业”，更涌动着海洋文旅的魅力。在小洋口旅游度假区，美丽海湾蜿蜒33.6公里，各种特色人文生态景观点为市民和游客打造出一个有温度、有活力、有魅力的水岸空间；在东湖旅游度假区，坐湖边露营地水草丰茂，看粉黛花海装点蓝色海湾……依托海洋特色，如东积极探索渔旅、温泉、“古镇+”等融合发展模式，推出了一批文旅融合精品项目，成为海洋产业发展新引擎。

坚持生产、生活、生态“三生”融合理念，近年来，如东坚持保护与开发并重，着力打造亲海空间，构建海洋和谐海洋生态环境。目前，如东已成功创建小洋口段、洋口港—东凌段两个省级美丽海湾，掘苴垦区滨海盐碱地生态改良获评第二届江苏省“最美生态保护修复案例”；建成如东县小洋口滩涂自然湿地鸟嘴保护小区，设立省内首个海洋生态环境损害赔偿修复示范基地，获批江苏省生态文明建设示范区。

初冬时节，小洋口滩涂自然湿地上群鸟翩跹。它们时而觅食休憩、时而低空滑翔，鸟鸣声不绝于耳，为湿地带来勃勃生机。候鸟是生态环境的“晴雨表”，同时也是最好的“环评师”。据不完全统计，如东已累计记录到前来栖息的鸟类超过50万只，还多次监测到黑嘴鸥，以及被称为神话之鸟的中华凤头燕鸥，鸟中大熊猫斑头秋沙鸭、黑脸琵鹭等，这些珍稀动物进一步丰富了如东野生动物的“朋友圈”，也成为湿地环境逐渐向好的亲历者和见证者。

从海中小沙丘向国际绿色能源岛强劲崛起，从传统渔港向东方开放深水港阔步迈进，从发展洼地向海洋经济大县加速跃迁，澎湃着蓝色动能的如东，将继续充分挖掘海洋资源，大力发展海洋产业，让新质生产力“入海”、蓝色经济“上新”，努力做好经略海洋这篇大文章。

—— 2024年11月22日刊于南通学习平台

# 夫妻意外落水被救 苦寻救命恩人38年终如愿

□ 姚陈 吴莎莎 包玉龙

今年63岁的季平山、陈宏夫妇家住如东县南通外向型农业综合开发区（直镇街道）凤阳村。近日，夫妻二人驱车赶往大豫镇大豫社区李德全家中，见到李德全的那一刻，季平山、陈宏夫妇激动万分：“我们就是38年前你从四贯河救上来的夫妻，你的脸型没有变，就是你，错不了。”陈宏笃定地说，并将一面锦旗送到了李德全手中。季平山紧紧抓住李德全的手说道：“大哥，当年要不是你出手相救，我们这个家就散了，当时我老婆肚子还怀着孩子，现在我女儿都38岁了。”

李德全今年已经81岁，看着专程来致谢的夫妻二人意外又感动。“真没想到他们找我找了这么多年，这件事情我谁都没说，我老婆也不知道，他们真是不简单。”虽然几十年过去了，但是李德全对于当时的场景依然记忆犹新。“当时我乘的船只在四贯河由北向南航行，看到对面船上有个女子用橡皮桶从河里打水，结果连桶带人一下子掉进河里。她老公也跟着跳下去救人，两个人先露出了水面，又沉了下去。”四贯河是国家二级河道，河宽水深，水流湍急，李德全感觉情况不妙，他决定试着救人。

慌乱中，李德全找不到合适的工具，于是随手拿起一根船篙。李德全让舵手慢速前行，他小心地将船篙插入河里，试探了几次，突然感觉船篙子一重，往上一提，居然有只手紧紧抓住了船篙。“我当时说你千万不要松手，我肯定想办法把你拉上来。”经过一番努力，李德全成功把陈宏救上船，并把她送到岸上，因为陈宏意识不清，李德全还拜托岸上的好心人将陈宏送至附近的医院救治。“我当时被网筛卡住，浑身没有力气，看到我老婆被人救了，我就挣扎着游到了岸边，有好心人把我拉上岸，一起送去

了医院。”季平山说，在医院里休息了好一会儿，他和老婆才缓过神来，便开始打听刚刚救人的是谁，“问了好几个人都不知道，名字叫什么、是哪里人都没打听到，只听说他的老婆是妇女主任。”仅凭着“他的老婆是妇女主任”这一模糊信息，季平山和陈宏开始了几十年的漫长寻找。“我们俩先是跑船，后来上岸去江南做生意，这些年在南通打工，无论走到哪里，就留意身边有没有大豫兵房一带的人。”陈宏说，这些年逢人就问，打听了我老婆肚子里还怀着孩子，现在我女儿都38岁了。”

“好多人都劝我放弃，因为了解的信息太少，加上几十年过去了，变化太多了。但我还是想尽力找一找，说不定还是有希望的。”陈宏告诉记者，今年年初，她因为女儿生孩子回到了老家，下定决心再尽力打听一次，没想到终于盼来了好消息。“我有个亲戚过去也是搞宣传工作的，他认识不少人，我委托他一个村一个村帮我打听。”巧合的是，陈宏的这次打听，居然联系到了李德全的妻子那里。李德全妻子过去曾担任过大豫镇茂青村党支部书记，她联系了好几任妇女主任都说不知情，于是，她便回家和丈夫李德全提了一嘴，没想到，李德全听后一下子愣住了，这才把自己救人的事情告诉了妻子。“我也很意外，没想到这么大的事情他居然都没跟我说。”

得知找到了38年前的救命恩人，季平山全家都激动万分，迫不及待地赶来见面致谢，表达感激之情。“这38年，我没有一刻忘记过，每每想到夜里都睡不踏实，如今找到大哥了，我们全家的心愿都达成了。”临走前，陈宏激动地告诉李德全，38年前他见义勇为时，自己腹中的孩子如今已经成家生子，下次一定带着全家过来致谢。

—— 2024年11月22日刊于南通学习平台

生态番茄喜迎丰收季 特色种植开辟新路子

□ 袁嘉翊 姜宁惠

金玉满堂番茄宛如温润的美玉，色泽饱满；红运番茄好似燃烧的火焰，鲜艳夺目；紫龙番茄身披深紫色花纹外衣，犹如悬挂的灯笼；青田二号番茄像是一个个身着翠绿小褂的精灵，随风轻舞……咬上一口，甜蜜的滋味瞬间在舌尖上蔓延开来，让人陶醉其中。

当前正值番茄采收时节，走进位于如东县长沙镇北坎村的筱艺农业种植基地，一片繁忙景象。一座座排列整齐的大棚内，温暖湿润的气息裹挟着番茄特有的清香扑面而来，工人们正忙着采摘小番茄；大棚外，五颜六色的新鲜番茄需要立即包装，工作紧张有序。基地负责人陆道林告诉记者，从本月初开始，金玉满堂、红运、紫龙、青田二号等6个品种的番茄陆续成熟，采摘工作将持续到本月底。

当记者询问陆道林为何会选择投身农业时，他说：“我的想法其实很简单，就是想培育出优质的农产品，让蔬菜回归本真滋味，把生态理念传递给每一位消费者。”去年，陆道林在朋友的影响下，投资300多万元，在村里流转了80亩土地，开启了这场充满挑战与未知的生态特色种植之旅，主要种植番茄、西瓜等果蔬。其中，30亩生态番茄在这一季喜获丰收。“就目前而言，日销售量约650斤，亩产可达4000斤，主要销往同城和南通市。按照市场行情估算，每亩收益大概为35000元。”

目前，除了种植成功的6个品种的番茄外，他们还专门开辟了一张大棚，种植了8个试验品种。最终筛选出一两个适应当地生长的品种，再去进行大面积种植。”陆道林表示，创业之路其实并不容易。由于跨行业经营且缺乏经验，作为门外汉的陆道林在创业初期面临诸多困难，屡遭挫折。高温、高湿、高寒，或连续阴雨天气，都不利于番茄生

长。周边其他种植户进行药剂喷洒作业时，随风飘散的药剂，也会干扰番茄植株的正常生长发育。“那段日子里，我四处奔波，深入全国各地的农业种植基地，拜访了一位又一位农业专家，向他们请教种植的秘诀与经验，学习先进的种植技术与管理模式。”陆道林感慨万分，“虽然困难很多，但是我坚信坚持一定会收获。”

越是困难重重，越要迎难而上。陆道林及其团队坚守初心，在实践中全力探索天然生态番茄的种植模式，不使用一滴化学农药，不施用一粒化学肥料，借助有机种植技术，提升番茄的口感与品质。

“在病虫害防治方面，我们采用了苦楝子酵素这一天然利器，经过精细的破壁处理后，将其均匀地撒施于番茄叶面上，让其在自然环境中缓缓分解，释放出有效成分，从而有效抵御各类虫害的侵袭。”技术人员李辉详细而专业地向记者介绍着他们的种植奥秘，“在施肥环节，我们充分利用如东当地丰富的渔业资源，以海边捕捞的杂鱼为原料，运用微生物发酵技术，精心制成富含多种营养成分的鱼蛋白有机肥。”这种有机肥不仅能够改善土壤结构，增强土壤的保水保肥能力，为番茄的生长营造一个优良的土壤环境。

目前，种植基地已与河北农业大学、南京农业大学、上海科研院所等知名院校顺利达成了初步合作意向。下一步，他们将携手共进，充分发挥各自的资源优势，共同致力于番茄特色品种的大规模种植与推广。“我们将聚焦北坎村千亩蔬菜大棚基地，打造特色鲜明的蔬菜基地，全面提升土壤质量与产量，推动基地提档升级，助力区域农业产业发展。”陆道林满怀憧憬地说。

—— 2024年11月20日刊于南通学习平台

# “柴草”变“财草” 实现生态经济双丰收

□ 徐佳佳 吴欣宇 张羽彤 周瑞平

正值秋收时节，田间地头一片繁忙的景象，洋溢着丰收的喜悦。伴随着阵阵轰鸣声，一排排金黄饱满的稻穗变成了一座座金色的谷山。然而，不少村民也有“丰收的烦恼”，遗留在田间的秸秆怎么处理呢？在南通市如东县马塘镇可不存在这样的问题，在利民草制品专业合作社负责人葛家明的带领下，全镇探索出了一条让秸秆“变废为宝”，用草绳“编”成的致富路。

走进合作社，几百卷加工好的草绳整齐地摆放着，工人们正加紧赶制着订单。只见他们熟练地拿起一小把干枯的秸秆，轻巧地送入高速运转的搓绳机中，伴随着传送带的运转，不一会儿，秸秆就变成了一条条坚韧耐磨的草绳缠绕在打包盘上。

“秋收后，我们便奔波于各个乡镇组织收购，秸秆在这些地方是让人头疼的废弃物，在我们这儿却是宝贝，一卷长达500米的草绳，其编制过程大概需要3个小时，工人日均收入能达到80元以上。”葛家明乐呵呵地说道。

利民草制品专业合作社成立于2009年5月，现有成员1000余人。成员大都是60岁以上的老人、残疾人和无法外出打工的弱势群体，其中包括不少80岁以上老人。近年来，合作社为解决农户资金周转难题，投放大小搓绳机600多台，极大提高了生产效率。此外，合作社还成功注册了“兴农”商标，主要产品包括草绳、草帘、草包等几十种草制品。为了拓宽市场，提升品牌影响力，合作社每年派人带上草制品样品及图片，积极参加国内绿化花卉展，至今已累计参展50余场。

目前，利民草制品专业合作社已在周边多个乡镇，包括丰利、岔河、栟茶等地设有十几个草制品收购点，构建了一条集加工、销售、储运于一体的产业链，把草制品销往北京、上海、南京、浙江、四川等十多个省市，每年销售秸秆2万多吨，使2万多亩田的秸秆变废为宝，年销售额达2000多万元。值得一提的是，合作社还特别成立了残疾帮扶小组，致力于为贫困户、残疾人群体送政策、送机械、送技术、送资金、包收购、包收益，带动本地从事草制品加工生产的农户达1万余人，草制品加工业已成为周边农民家庭稳定的收入来源之一，带动了一批贫困户脱贫致富。

“我希望通过自己的努力，带动周边的老百姓摒弃焚烧秸秆的旧习，减少环境污染，把看似没用的秸秆‘变废为宝’，将草绳推向全国各地，为农户们开辟一条增收致富的新途径，从而实现经济效益与生态效益的双赢。”葛家明满怀期望地说道。

—— 2024年11月22日刊于南通学习平台

# 有“智”又有“质” 田间拉满“科技范”

□ 曹建明 曹磊

固定深浅、间距，可最大程度地利用土地空间，提高产量。他表示，油菜从播种到施肥、除草、采收，农场将全程使用机械化操作，节约种植成本，提高生产效率。

掘港街道国家农村产业融合发展示范园海唐春果之绿农场，工人们正在大棚内进行“阳光玫瑰”葡萄的收尾采摘。依托水肥一体化中控系统、温湿度自动化调控系统等智慧设施的精细化管理，农场的葡萄今年又实现了大丰收，平均亩产达6000斤。

“我们根据葡萄的生长特性，建造了80亩标准化智能温室，使用智慧农场管理系统，通过农业设备与物联网连接，手机上就可以实时监测葡萄大棚内二氧化碳浓度，根据温度自动调控保温、降温，调

控温度等，实现对每个生长环节的严格把控。”海唐春葡萄产业联盟创始人崔燕告诉记者，智能温室不仅节省人工和其他成本，还实现了葡萄的高产高效。“接下来，我们还想在农场大棚内安装果园轨道运输车，运输果实、农资等，提高采摘运输效率，降低劳动强度和人力成本。”

同样位于国家农村产业融合发展示范园的“无人化”新型合作农场，金灿灿的稻田里，一台智能联合收割机马达轰鸣，只需要技术员动动手指，无人驾驶的收割机就开始自动作业，秩序井然地收获着成熟的稻谷。

“无人化”新型合作农场项目通过集成应用新一代物联网、大数据、人工智能、无人驾驶等现代农业信息技术，搭建

一个以智能农机为核心，以农场综合管理大数据平台为依托，可靠感知、全面互联、数字化智能调控的“无人农场”，而无人收割只是“无人农场”智慧农业的其中一环。目前，农场200亩核心区已经实现了“耕种管收”全流程无人化，还带动了周边1000亩稻麦大面积实现无人作业，并向外辐射种植区5万亩，实现农民增产增收。技术员刘振介绍，核心区12块试验田可自动排灌水、采集气象数据和田间土壤数据，还装有虫害监测设备，离农场不远的控制中心可以通过管控平台精准掌握多方面信息，“可视化界面可以打开农场各区域的监控，田间农作物的生长情况一目了然，为灌溉、施肥、打药等环节提供精准指导。”

—— 2024年11月23日刊于南通学习平台

—— 2024年11月23日刊于南通学习平台

—— 2024年11月20日刊于南通学习平台