

以四大新赛道为战略支柱，打造现代化产业体系“样板间”

儋州：以强劲产业筑牢发展根基

■ 海南日报全媒体记者 吴心怡



在海南儋州峨蔓风力发电场，风车迎风转动。海南日报全媒体记者 张茂 摄

陆地上，生产装置平稳运行，推动千亿级先进制造业集群稳健前行；海洋上，成排风车悠悠旋转，将无尽海风转化为汨汨绿电；无形中，“看不见”的数字经济炼出“看得见”的真金白银；车间里，不停歇的生产线为健康创造更多可能……

立足自贸港政策优势和资源禀赋，儋州以新材料、新能源、数字经济、生物医药四大新赛道为战略支柱，着力构建具有儋州特色和优势的现代化产业体系，为海南自贸港全岛封关和高质量发展筑牢产业根基。

市县担当



海南巴陵新材料公司工作人员检查产品，以满足出口需求。

海南日报全媒体记者 陈元才
通讯员 吴淑汕 摄



在大唐儋州120万千瓦海上风电项目陆上集控中心，工作人员在监控机器运行状态。

海南日报全媒体记者 武威
通讯员 潘翔振 摄



A | “工业心脏”泵出新动能

洋浦是海南的“工业心脏”，全省首个千亿级制造业产业集群石化新材料产业正不断为这颗心脏“泵血”。儋州洋浦充分发挥自贸港政策先行先试优势，立足区域特点、港口条件、环境容量和产业基础，利用国内国际两个市场、两种资源，着力建链延链补链强链。目前已经形成油品、芳烃、烯烃和新材料四路并行的全产业链协同发展格局。

数千公里外的新疆，棉田敷上了一层“会呼吸的新衣”——由海南炼化生产的PBST全生物降解地膜在此成功开展试用。PBST全生物降解地膜可随时间推移自然分解成二氧化碳和水，绿色无污染，同时更加坚韧耐热，保水性更好，能为作物提供更优异的保墒抗旱能力。2023年3月，海南炼化公司牵头攻关的全球首套连续生产PBST工业示范装置在海南洋浦投料试车并成功产出合格产品。这是儋州“往下游走、往精细化走、往高端产品走”发展策略的生动注脚。

在这里，产业链如同紧密咬合的齿轮。海南炼化就像产业集群里的“老大哥”，不少企业为其“奔赴”洋

浦并在此“安家”——有的企业将它视作原料供应商，有的企业以它为市场，还有的企业想与它做邻居，共用一条道路、一条管廊。以PBST生产为例，海南炼化提供芳烃原料，园区内的海南逸盛石化有限公司将其加工为PTA，再由中石化(海南)聚酯新材料公司生产为PBST。海南众扬新材料科技有限公司生产的FFS重膜产品，可直接“隔墙供应”给海南炼化等企业用于产品包装。

这颗“心脏”的搏动，强劲而绿色。在提升产能的同时，洋浦工业园区还不忘提高“含绿量”，先后被认定为首批国家新型工业化产业示范基地、国家循环化改造示范试点园区、首批国家级绿色园区，为海南清洁能源岛建设提供助力。

儋州市科学技术和工业信息化局副局长李奇介绍，近3年，洋浦经济开发区环境空气质量优良率分别为99.4%、99.7%、99.7%，近岸海域海水水质优良率保持在100%。“在新引进项目过程中，我们将能耗水平、排放情况是否达到了国内乃至国际先进水平作为项目能否落地的重要参考之一。”李奇说。

B | 新能源集群“风光”正好

风从海上起，绿电入万家。12月2日，天朗气清，位于儋州市峨蔓风力发电场的大唐CZ3海上风电项目一址矗立着一排排巨型“风车”，随着阵阵海风吹拂，硕大的叶片悠悠旋转。与此同时，在儋州海花岛，一场以“向海图强 共创未来”为主题的海南海上风电产业链协同发展交流会正在举行，一个个前景可观的风电产业项目签约，为海南打造风电全产业链集群注入新能量。

“项目一址60万千瓦已于2024年实现‘当年开工、当年投产’，创造了行业瞩目的‘海南速度’。目前，我们正全力推进二址的开工建设。”大唐海南能源开发有限公司总经理张军保介绍，两期项目全部投产后，每年可提供35亿度的绿色电力，相当于节约标煤110万吨，减排二氧化碳287万吨。

儋州风能资源富集，已建成的峨蔓风力发电场是海南省最大的海上风力发电场，海上风电具备1160万千瓦开发潜力。围绕“上游发电—中游装备—下游应用”链条，儋州正积极构建“背倚内地、辐射东南亚、面向世界”的海上风电全产业链。依托独特的区位优势和资源禀赋，儋州重点培育海上风电、新型储能、氢能源、核能综

合利用和生物质能五大产业集群，形成具有儋州特色的新能源产业体系。

“我们充分发挥‘链主’企业的牵引作用，通过实实在在的项目，带动产业链上下游企业共同落地海南。”张军保介绍，目前已牵头协调6家上下游企业落户洋浦，总投资约60亿元。“交流会期间，我们签订了塔筒、运维船、制氢等一批合作协议，也是在延伸产业链条、补齐薄弱环节、强化产业协同。”

儋州以清洁能源岛建设为契机，系统构建“1+2+N”新能源产业体系。持续巩固做强风电主导产业，加速壮大光伏发电与氢能产业，积极培育储能产业，完善新能源配套服务，全力推动新能源全产业链高质量发展，致力打造新的千亿级产业集群，为海南自贸港与国家生态文明试验区建设提供绿色动力。

“儋州洋浦目前预留了1500亩风电产业用地，具备每年300台套主机及储能装备制造能力。”李奇介绍，未来将围绕洋浦神头港区新兴作业区风电通用码头建设同步谋划海缆、导管、导管架等项目，同时引导风电产业企业利用政策和港口区位优势做好外向型转型。

C | “超级大脑”赋能开放型经济新生态

近日，智慧洋浦(一期)数据中心项目施工现场传来好消息。随着数据中心主楼屋面板最后一方混凝土顺利浇筑收面，项目主体结构实现全面封顶，较原定节点提前10天完成。

作为洋浦数字化转型的核心载体，该项目建成后将充分运用5G、移动互联网、大数据等信息化手段，集成AI巡检机器人、3D可视化管控平台等前沿智能设施，深度覆盖洋浦管理、应急指挥、民生服务三大核心场景，实现城市运行状态“一屏统览、一键调度”的智慧愿景，提升洋浦信息化水平和智慧城市建设，未来将成为洋浦数字化转型的实体标杆项目。

无形世界与有形经济的交汇处，儋州数字浪潮澎湃激荡。儋州围绕“数据价值化、数字产业化、产业数字化、数字化治理”，系统谋划推进数字经济高质量发展。

近日，经过两年精心培育，海南炼化成功入选国家级智能制造示范工厂。据了解，海南炼化持续推进智能化改造，实现了生产流程的数字化、网络化和智能化，“5G+数字化智能工厂”深度融合5G技术与工业场景，构建了覆盖生产、设备、安全等领域的数字化管理体系，实现了远程监控、智能预警

和协同调度，为石化行业智能化转型提供了实践样本。

在环湾新城，一座承载着“数字自贸港”未来的“超级大脑”正在加速成型。润泽自贸港国际信息港项目施工现场机械轰鸣、工人忙碌。据了解，该项目智算中心可容纳16384台高性能算力服务器和配套网络设备，容纳13万张高性能智算板卡，可实现高复杂度、高计算需求的千亿级大模型训练和推理应用。

儋州洋浦数字经济发展不仅注重硬件投入，更注重生态培育。全国首个数字保税区已全面落地，通过“来数加工”和“平台赋能”双模式推动产业集聚；印发《儋州市数字经济发展三年行动实施方案(2024—2026年)》，明确将大力推动数字技术与传统优势产业深度融合，建成对接国际高标准经贸规则，面向东南亚和“一带一路”的高水平开放型数字经济桥头堡。

“自成立以来，桉荷数产通过不断的技术创新和应用实践，成长为海南自贸港发展数字经济的重要推动力量。未来，公司将继续发挥技术优势，围绕数据要素市场化发展的全产业链，打造全球数据的聚合商集群、建模商集群、协作商集群、交易商集群生态体系，助力海南‘向东数西用’。”儋州洋浦数字保税区链主企业桉荷数产首席科学家宋鹏程表示。

从数据跨境流通到算力赋能，从产业集聚发展到国际合作交流，儋州正在迈向海南自贸港数字经济发展的重要增长极。

D | 生物医药“智”造健康新未来

海南迈威医疗科技有限公司生产车间里，自动化设备正有序运行，各条生产线分工清晰、配合紧密。得益于洋浦港口的便利条件，这里生产的一批批医疗耗材经标准化包装后，远销美国等国外市场。

该公司有关负责人介绍，目前公司共有6条智能化生产线，产品涵盖尿袋、鼻氧管、气管插管、吸痰管等核心医疗耗材。为提升生产水平，公司引进了国际先进的自动化生产设备和生产工艺，达成了从注塑、组装到包装的全流程自动化生产，不仅能有效提升产品的生产效率，还显著提高产品质量。

“‘零关税’等自贸港优惠政策和洋浦的位优势对企业有很大的吸引力，为企业提供了良好的外部环境。”该公司有关负责人介绍，2025年，该公司产值预计达1000万元。

产品远销海外的海南迈威医疗科技有限公司是儋州生物医药产业发展的缩影。儋州依托石化新材料精细化工链条，加快打造医药原辅料、创新药械、特医食品与中药生产研发基地，推动形成生物医药“前端科研—中端开发—后端应用”全产业链。儋州紧密衔接海南生物医药产业布局，结合当地产业基础，制定了《儋州市生物医药产业发展专项规划》，研究布局医药原辅料核心基地，已吸引青岛海智源IPE、万特制药洋浦制药基地、合肥特菲创新研发中心及生产基地等项目落地。

未来，儋州洋浦将继续在政策扶持、产业配套等方面发力，助力医疗器械产业朝着高端化、智能化、国际化方向发展，为海南自贸港健康产业升级注入强劲动力。

(本报洋浦 12月17日电)

儋州加快打造国际健康食品港 世界风味汇聚洋浦

■ 海南日报全媒体记者 吴心怡

位于洋浦的中熬汤业(海南)科技有限公司生产车间内，自动化生产设备轰鸣。来自巴西、加拿大等地的骨肉原料经过多道工序，变为一碗碗浓郁美味的汤。11月28日，中熬汤业(海南)科技有限公司项目正式启用，成为洋浦国际健康食品港建设后首个入驻、首个投产的企业。

健康食品产业是加工增值免关税政策引领催生的产业项目，聚焦功能性食品、特色健康食品、精品肉类、健康油脂四大细分产业及上下游配套产业发展。儋州因势利导，从2021年开始，充分利用加工增值免关税等政策红利和航运区位优势，不断推进洋浦国际健康食品港建设。

“项目选择落地洋浦就是看中政策优势与区位优势，运用加工增值免关税政策，每亿元原料可以节省1200万元关税。”中熬汤业董事长于连富表示，公司离码头近，进口原材料到达码头后无需进冷库，可直接运输到车间生产，节约了不少成本。

同样享受加工增值免关税政策的还有海南海南海燕屋食品有限公司。厂房内，生产线运转不停。马来西亚、印度尼西亚等地的优质燕窝原材料被剔除杂质，送上自动化生产设备，成为备受市场欢迎的滋补佳品。“我们还从南非、澳大利亚等地进口优质鲍鱼、花胶、海参原材料，通过加工增值免关税，‘零关税’等优惠政策，能有效降低生产成本，促进产品质量。”该公司总经理陈法泽介绍。

除了已经落地投产的项目，洋浦国际健康食品港还在不断迎接“新朋友”、收获好消息。重点研发生产乌冬面、意大利面、荞麦面等高端主食及意大利肉酱等配套调味产品的洋浦东颐健康食品项目，其核心建筑主体、外立面及周边配套均已完工，近期即将启用。煌上煌洋浦国际食品加工及贸易项目主体结构完工，正式迈入设备安装、配套完善的新阶段。项目聚焦高品质卤制食品、肉类调理品的加工与贸易，投产后预计年加工能力达12万吨。

(本报洋浦 12月17日电)

启航12·18

正式启动全岛封关珍藏特刊