

专题

岱山，创新浪潮涌

■ 郑元丹 夏圆圆

当太平洋的季风掠过岱山列岛的礁石，这座曾以渔港与盐田为印记的海岛，正以科技创新为内核，掀起一场驱动蝶变升级的深刻变革。

近日，浙江省经信厅发布2025年度“工业大市大县挑大梁”典型案例，岱山县作为新晋面孔跻身“创新发展”类榜单，成为全省十个获此殊荣的县(市、区)之一。

这座陆域面积仅326.5平方公里的海岛县，凭借“政策赋能+平台支撑+链式培育”的创新生态，先后斩获全国县域经济投资潜力百强县、全国工业百强县、全国营商环境百强县等多项荣誉，更捧得浙江制造业最高荣誉“浙江制造天工鼎”(金鼎)，入选全国第二批创新型县(市)建设名单和“科创中国”省级试点县，走出了一条具有海岛特色的高质量发展之路。



岱山新材料科创园

平台筑基 构建全链条创新支撑体系

小海岛也能搞大创新。

面对工业用地有限、环境承载力脆弱的先天制约，岱山精准锚定绿色石化与新材料产业赛道，以平台建设打通“创新策源—中试孵化—产业放大”全链条，让有限空间成为创新要素聚合的“强磁场”。

中试基地作为成果转化的“关键驿站”，成为岱山破解科技成果落地难题的核心抓手。投资5.5亿元建设的中科院宁波材料所岱山新材料研究和试验基地，聚焦石化下游延链补链需求，打造集中试熟化、工艺优化、人才培养于一体的创新载体，于去年5月成功入选全国首批重点培育中试平台名单。



“奋进号”兆瓦级模块化潮流能发电技术及示范应用项目荣获2024年度自然资源科技进步奖一等奖。

眼下，基地12个车间均排满项目，目前已有5个项目进入原料投料试生产阶段，推动7个中试熟化项目落地，其中2个项目晋级亿元级产业项目。

浙江糖能的成长轨迹，正是中试基地赋能成效的生动缩影。作为首家在岱山孵化转化的企业，该公司依托基地平台，以玉米淀粉加工的果糖为原料开展中试，催生120多项技术革新，成功研制出全球首批千吨级HMF(5-羟甲基糠醛)产线，打破国际垄断。如今，全球首条万吨级产线正加速建设，标志着企业在岱山“初创—中试—孵化—产业化”的发展路径全面贯通，也带动全县高新技术产业投资占比持续攀升。

单一平台的突破已升级为多载体协同的生态矩阵。岱山同步推进大型石化装置检验检测技术研究重点实验室建设，该实验室具备国家级水平的甲A1级特种设备检验检测资质，配备智能管道漏磁内检测、爬壁打磨机器人等高精尖设备，为区域2.42万台特种设备(占全市40%以上)提供全周期安全保障与技术支持。国家新材料测试评价平台岱山分中心、高性能合成材料创新中心等载体相继落地，形成“基础研究—技术攻关—检验检测”的闭环支撑体系。

服务平台的迭代升级更让创新效率倍增。绿色石化与新材料产业质量基础设施“一站式”服务平台2.0版创新采用

“1+12+N”模式，整合检验检测、知识产权、品牌培育等12项核心服务，延伸人才、金融、法律等N项增值服务，实现企业办事从“多头跑”到“一站办”。去年以来，该平台已为50余家企业提供全链条质量服务。去年在全省绿色石化集群核心区创新指数评价中位居第一，平台集聚效应持续释放。

成果破局 海洋科技赋能产业能级跃升

平台的坚实支撑，最终转化为企业内生创新动力的全面迸发。

岱山坚持以企业为创新主体，打通产学研用协同通道，推动一批引领性海洋科技成果落地生根。

绿色石化领域的关键技术攻关捷报频传。浙江瑞智控股依托浙石化4000万吨/年炼化一体化原料优势，在岱山中试基地自主研发千吨级POE高端新材料催化剂，已被浙石化采用并计划在鱼山基地量产，后续α-烯烃催化剂和茂金属催化剂中试项目正加速推进。润和催化联合中山大学、中国石油大学开展国家重点研发计划，其“丙烷脱氢催化剂”打破国外技术垄断，入选省级“两新”领域重大科技成果，每克催化剂活性提升0.1个百分点，即可为下游企业每年节省成本上千万元，彰显了海岛企业的创

新韧性。

船舶海工与海洋装备产业不断刷新“中国高度”。浙江友联突破多项核心技术，完成国内首次豪华邮轮高标准改装、国内首个海工平台改风电平台的技术应用，为传统海工产业转型注入新动能。由岱山企业定制全球首艘大型远游弋式通海型养殖工船，让舟山“一条鱼”全产业链再添新动能。在新能源领域，LHD潮流能发电技术荣获自然资源部科技进步奖一等奖，入选全球海洋能二十大亮点工程，成为海洋清洁能源开发的标杆成果。

传统产业的科技升级同样亮点纷呈。捷胜海洋与高校院所合作研发的“海捕渔业资源低碳高效开发与船载高质加工关键技术及应用”，斩获2021年度浙江省科技进步奖一等奖，推动渔业产业向低碳化、高品质转型。舟富海洋食品凭借顶尖加工技术，成为全国首家入选神州飞船食谱的企业，荣获2022年度军事科学技术进步奖二等奖，让海岛美味走上太空舞台。如今，岱山已形成以绿色石化为核心，船舶海工、新能源、海洋食品协同发展的产业格局，高新技术产业增加值占比达92%，位居全省前列。

亮眼成果的背后，是创新投入的持续加码。十四五期间，岱山县全社会研究与试验发展(R&D)经费投入从2020年的12.77亿元增至2024年的26.43亿元，实现翻倍增长。高价值发明专利拥有量占比52.26%，较全省平均水平高出16个百分点。新增专精特新企业、高新技术企业等各类创新主体233家，创新活力持续涌动。

产才共生 筑牢教育科技人才一体化根基

创新之道，唯在得人。

对于海岛县域而言，人才引进与培育曾是发展短板。岱山县通过体制机制创新，构建“以平台聚人才、以产业用人才、以服务留人才”的共生生态，让人才成为驱动创新发展核心密码。

“飞地引智+科技副总”模式搭建起跨区域人才桥梁。在甬舟人才飞地的会议室里，浙江工业大学教授与润和催化工程师的视频会议常态化举行。岱山从科研院所遴选出16位专业人才，双聘至润

和催化、晨光电机等重点企业担任“科技副总”，不仅带来前沿技术方案，更搭建起高校实验室与企业生产线的沟通桥梁，推动产学研协同攻关高效落地。同时，依托“百支创新团队入舟”工程和“以赛引才”机制，常态化开展“产才双进”对接会，让优质智力资源精准滴灌海岛产业。

“订单式”培育实现人才供给与产业需求“零距离”。岱山深化教育科技人才一体化改革，在化工新材料产业学院的课堂上，本地企业生产案例被纳入教材；实训车间里，老师傅的实操经验与年轻人的数字化技能相互融合，形成“课堂对接车间，专业对接产业”的培养模式。岱山县还推动企业与浙江工业大学、浙江海洋大学等高校共建省级重点实验室2家、产学研合作平台6个，让人才培育与技术攻关同频共振。

“硬核政策+柔性服务”筑牢人才留任保障网。岱山将人才认定权更多交到企业手中，推行“企业认定、政府认账”机制，让真正契合产业需求的人才得到精准扶持。“人才服务专员”的记事本，记录着为研究员子女协调学籍、为工程师调配海景公寓、为创业团队对接产业链资源等暖心细节。一些住房保障、安家补贴等政策“升级包”精准解决人才后顾之忧。目前已有30名高层次人才选择扎根海岛。

政策导向的革新进一步强化人才与产业的共生关系。去年3月出台的《关于推进科技创新和产业创新深度融合加快发展新质生产力的若干意见》，推出“产学研合作补助30%”“技术攻关奖补最高200万元”“科技保险补助80%”等精准举措，引导企业将资源投入技术创新与成果转化。同时，岱山县还构建“保险—贷款—基金—保险补偿”金融支撑体系，推出研发费用损失险、成果转化费用损失险等特色产品，为人才创新创业解除后顾之忧。



中国科学院宁波材料所岱山新材料研究和试验基地 图片由岱山县科技发展中心提供

舟山：提升城乡品质 “精绣”海上花园

■ 沈晏 刘琛

“以前这堵墙挡着，路也窄，心里总觉得闷。现在墙拆了，花草种上了，空气清新，视野也打开了。每天早上过来走一走，整个人都舒畅。”去年5月，随着舟山新城万达城星海湾北侧区域长达1公里的围墙被拆除，往日逼仄的空间豁然开朗，取而代之的是成排的乔木与开阔的绿地，从此，家住附近的高先生散步有了新去处。市民脚步丈量出的风景，正是检验舟山城乡环境综合整治成效的生动窗口。

过去五年，舟山以“绣花功夫”穿针引线，将精细化管理融入城乡环境综合整治的每一处肌理。从规范街边商铺的“门前三包”，到打造可“席地而坐”的城市客厅；从推倒围墙、还绿于民，到启用“无人机河长”巡航河道、以技术标准规

范户外广告……一年一个主题，一步一个台阶，这场由表及里的持久整治，让城市管理精度，最终转化为市民身边触手可及的温暖，具象为日新月异的城市风景。

“打开”，是舟山这场深刻变革最直观的意象。在定海西山路与崑山路路口西北侧、普陀天昊隧道口、新城万达北侧等区域，昔日遮掩“脏乱差”的围墙被逐一推倒，并将“脏乱差”区域根据周边功能布局和市民需求进行改造提升，以绿地、公园、农田等新姿态重新融入城市肌理，成为承载市民闲适脚步与孩童欢声笑语的休闲之所。这是一场有数据可考的时空解放：过去五年，舟山打开围墙48.4公里，清理各类垃圾3.58万吨，复土复绿393.1万平方米，让闲置的公共资源重新回归市民生活。

城乡之美，贵在品质的持续攀登。舟山的环境整治，正从打造“闪光点”向追求“整体美”跃升。10个高品质示范街区连点成网，11条“花海彩林”示范街演绎四季变幻，5个“花园式”公园各具风韵，51座“五化”公厕成为街头一景。定海湿地公园的郁金香、新城千岛公园的粉黛乱子草，接连引爆全城赏花热潮；闲置地块上长出的马鞭草花海，更是成为了婚纱摄影的网红背景。这些精心雕琢的“微景观”，让“海上花园”的承诺，成为真切可及的生活体验。

治理跃升的引擎，已然切换至科技轨道。舟山为这场持久的城乡环境综合整治行动，装备了“天眼”与“慧脑”。无人机常态化巡航，让河道污染、露天焚烧、流动设摊等问题无处遁形；智慧停车平台整合资源，缓解“停车难”；“广场舞

一件事”数字应用，巧妙平衡健身需求与邻里安宁。从“人海战术”到“数据跑路”，科技让城市管理更精准、更高效，也推动治理模式从被动处置向主动预见转型。

如今，行走在舟山，变化俯拾皆是：曾经占道流动摊点已井然有序，昔日的卫生死角化作休憩的公园，“席地能坐”成为公共空间的日常标准。这场始于增“颜值”提“气质”的整治，深刻重

塑了城乡的风貌、治理的范式与群众生活的日常。

城乡环境综合整治是一场没有终点的“马拉松”。展望“十五五”，舟山市城管部门将聚力推动治理模式从“专项整治”向“常态长效”深化，从“物理更新”向“有机生长”转型，让城乡不仅拥有干净整洁的“面子”，更具功能完善、运行高效、充满温度的“里子”，加快将海上花园城市的美好蓝图转化为一幅美好人居现实画卷。



“无人机河长”巡航河道 图片由舟山市城市管理局提供

嵊泗公安：深耕海洋生态警务 筑牢渔业生产安全屏障

■ 沈晏 王浩

年末岁尾，嵊泗渔港码头依旧一片繁忙，满载而归的渔船与来往穿梭的运输船交织出一幅丰产图景，处处洋溢着丰收的喜悦，而此时也是海上治安管理

与生产安全面临考验的关键时期。

近年来，嵊泗县公安局(以下简称“嵊泗公安”)紧扣百日攻坚行动部署，围绕“护航渔业生产、守护海上平安”核心任务，创新深化海洋生态警务战略，将警务工作触角延伸至碧波万顷，构建“打、防、管、控、服”一体化海上治安防控体系，全力保障渔业丰产、渔民安心、海域安宁。这份蓝色守护，已绵延整个“十四五”，持续浸润着这片耕海牧渔的热土。

联勤联动 筑牢海上安全防线

嵊泗海域广阔，岛屿众多，海岸线绵长，治安防控难度极大。为此，嵊泗公安创新构建“岸海一体、以岸控海”防控模式，联动多部门组建专业化巡防队伍，加大巡航密度与频次，精准严查非法捕捞、渔船违规作业、海上盗窃等行为，以强力执法形成有效震慑，实现海上巡逻无死角、违法行为早查处。

在日常防控中，嵊泗公安以“警民联盟”为纽带，组建由社区民警、党员渔民、礼岛义警组成的联勤队伍，采取“警民联勤”模式开展常态化巡防。去年12月，辖区船员因渔船停靠泊位问题发生争执，冲突一触即发。联勤队伍巡查至现场后，立即分隔双方，随后从法律法规入手，以邻里情谊劝说，最终促成双方握手言和，成功避免矛盾升级影响生产秩序。

阵地前移 打造渔业生产“第一哨所”

“对我们来说，群众的渔船开到哪里，警务服务就跟到哪里。”嵊泗县公安局副局长毛军海说道。据介绍，近年来，嵊泗公安依托重点渔港、渔业村社、养殖基地，将海洋生态联勤警务室建在海上生产最前沿的地方。这些警务室不仅是民警的“海上工作站”，更是便民服务点、纠纷调解站和信息收集站。

“有了这个海上警务室，我们遇到问题再也不用跑远路了，生产更安心了。”

近日，枸杞乡养殖户任阿伯在干斛码头，对前来自访的民警连连称赞。作为浙江省首个海洋生态警务联勤警务室，枸杞海上生态联勤警务室成立后，让民警常驻海边、服务跟着渔船走，真正成为护航渔业生产的“第一哨所”。

在菜园镇设立的海防工作站，则将流动人口管理、安全隐患排查、渔业安全生产等7大项工作纳入一体化管理。去年以来，菜园派出所开展“隐患下船头”行动，对辖区水产品市场、快递点、渔船开展常态化监管，严查危爆物品、管制刀具，不断筑牢海上安全防线。针对涉海流动人口管理难题，创新推出“船舶式出租房”管理模式和“码上管”线上应用，将涉海流动人员登记率提升至98%以上，为渔业生产营造了有序环境。

双轨并行 推动矛盾纠纷源头化解

海上生产作业空间狭窄，资源竞争激烈，容易引发船与船、人与人、养殖与捕捞之间的各类纠纷。近年来，嵊泗公

安坚持“预防为先、源头治理”，以普法宣传与纠纷化解双轨并行，提升渔民生态保护意识，为渔业产业高质量发展清障护航。

今年1月，洋山镇两艘渔船在鳗苗收网作业时因网具纠缠发生纠纷，其中一方当事人随即报警。等双方返港后，民警已经在码头等着两位当事人，并联系渔办干部、资深船老大就地进行的调解。经过耐心工作，厘清责任，最终促成双方达成和解协议，并握手言和，确保了后续生产的顺利进行。截至目前，辖区海上矛盾纠纷自主化解率达90%，纠纷警情同比下降50%。

从碧波之上的联勤巡逻到码头岸边的警务服务，从精准普法的润物无声到矛盾化解的定分止争，嵊泗公安坚持以海洋生态警务为笔，在东海之滨绘就了平安与发展共生共荣的画卷。

展望“十五五”，嵊泗公安将持续深化海洋生态警务建设，不断优化防控模式、提升服务效能，让渔民群众的获得感、幸福感、安全感更加充实，为渔业高质量发展筑牢“蔚蓝屏障”。



嵊泗公安开展常态化巡防 图片由嵊泗县公安局提供

奋力实现『十五五』

良好开局