

舟行未来·共绘新篇

向科技要动力 向创新要未来 岱山县科技发展中心 奋力谱写产创融合新篇章

□记者 陈瑶 通讯员 夏圆圆

东海之滨的创新浪潮格外澎湃。岱山县在科技创新的航道上乘风破浪，交出了一份厚重而亮眼的年度答卷。
如果说数据是发展的刻度，那么岱山的2025年，则是在创新刻度上的一次全力奔跑。1—12月，规上工业企业研发费用占营收比重达3.5%，高新技术产业增加值占规上工业增加值比重突破92%，两项指标均位居全省前列。更为难得的是，岱山在提升研发投入强度上持续发力，2024年R&D经费占GDP比重提升至3.33%，高于全省平均0.11个百分点。这些数字的背后，是岱山坚定走科技创新之路的决心，也是区域竞争力不断攀升的清晰信号。
从入选全国首批重点培育中试平台，到获省政府主要领导批示推广；从关键指标领跑全市，到一批高端项目落地生根……当下，岱山县科技发展中心正以科技为笔，绘就一幅充满动能与希望的海洋创新画卷。

数说新时代

规上工业企业研发费用占
营收比重达**3.54%**

平台筑基搭框架 成果转化提速增效

2025年12月29日，历经约400天的高效建设，随着最后一方混凝土浇筑完成，浙江糖能科技有限公司（以下简称“糖能科技”）“万吨级5-羟甲基糠醛（5-HMF）生产建设项目”主体结构正式封顶。这意味着，这一全球首个万吨级5-HMF生产线项目取得决定性进展，将全面转入设备安装阶段，项目投产后可实现我国高耐热聚酯和聚碳酸酯产品进口替代，是中国科学院宁波材料所岱山新材料中试基地孵化的第一个新材料产业化项目。“从中试到规模化生产，岱山的中试基地为我们打通了从技术研发到产业落地的关键一环。”“糖能科技”董事长金海涛感慨道。

创新不能没有舞台。2025年，岱山精心构筑多层次、高能级的创新平台矩阵，成为海洋经济创新链上的关键一环。中国科学院宁波材料所岱山新材料中试基地成为全国焦点——这里不仅集聚了如聚烯烃弹性体、高性能聚酰胺等12个高端项目，推动了5个项目中试运行，更诞生了全球首个万吨级生物基新材料生产基地。

中试是科技创新成果转化、促进产业升级的关键环节。如今，岱山县科技发展中心正创新构建中试项目“资源链、服务链、要素链”三链协同模式，加速县域科技创新和产业创新深度融合。

去年，该基地还入选全国首批重点培育中试平台，这正是岱山平台能级跃升的生动注脚。去年9月，岱山中试基地又获评市级中试平台，目前正积极争创国家级和省级中试平台。

与此同时，针对县内新材料产业高端装备检测需求，岱山积极引进和建设高能级公共服务平台，国家新材料测试评价平台岱山分中心、大型石化装置检验检测实验室等公共服务平台正式投用，让岱山企业在“家门口”就能享受高品质的创新服务。

在岱山中试基地10号车间内，高性能聚酰胺浆料项目正在加速推进。“我们经常要把浆料送到宁波，检测机械性能、光学性能、热性能、电性能等。检测还需要排队，有时甚至要等一周时间。令人头疼的是，浆料不能长时间放置，需要低温储存。”博雅聚力新材料科技有限公司研发副经理戴耀说，随着测试评价平台落地，检测的各项成本将大大减少。

去年，岱山“高性能合成材料创新中心”挂牌运行，推动“概念验证—中试熟化—产业落地”全链条服务落地，重点推动北京大学、中科院化学研究所等高校院所4个科研团队项目入驻，建立“高校+平台+企业+产业链”合作机制，实现科技成果转化关键环节融通……岱山正逐步构筑起“实验室—中试基地—产业园”的成果转化高速路，让前沿技术找到了快速产业化的岱山路径。

本版图片由岱山县科技发展中心提供



主体培育激活力 产创融合纵深推进

去年底，浙江省科学技术厅发布2025年第二批“两新”领域重大科技成果，岱山的润和催化材料（浙江）有限公司自主研发的“丙烷脱氢催化剂”入选，标志着岱山在高端催化材料领域实现关键性技术突破。

作为专注于催化剂研发、生产和销售的国家高新技术企业，“润和催化”已建成省级企业研究院和市级研发中心，构建起以企业为主导的产业创新体系。

对岱山来说，企业是创新的主角。近日，省经信厅公布2025年度省重点及省级企业研究院名单，岱山共有6家企业研发机构入选，其中1家获评省重点企业研究院，5家获评省级企业研究院，入选数量位居全市前列。

此次入选企业覆盖绿色石化、高端装备、海洋经济等领域。其中，浙石化获评省重点企业研究院，实现岱山在该领域“零的突破”；润和催化、捷胜海洋、友联船舶、宁兴船舶、鼠浪湖等5家企业获评省级企业研究院。

省重点企业研究院是产业科技创新的核心力量，旨在打造产业链重要环节的单元技术创新优势，

增强产业链话语权。省企业研究院是产业科技创新的中坚力量，旨在整合企业内外部资源提升技术创新能力，突破产业关键技术，增强企业核心竞争力。

岱山深知企业是创新的主体，通过精准滴灌与梯度培育，让科技型企业如雨后春笋般成长，形成了一片生机勃勃的“创新森林”。

过去一年，岱山县科技发展中心坚持“抓大扶小、梯度培育”，推动科技型企业数量与质量双提升。2025年，通过完善企业“微成长、小升高、高壮大”培育机制，以及实施“一对一”辅导、政策精准推送等举措，全县新增高新技术企业和科技型中小企业41家，县内高新技术企业总数突破33家，省级科技型中小企业达315家。

更值得称道的是，该县科技发展中心创新模式，破解产学研“深水区”。探索出“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”的“四题一评”协同创新模式，让产学研融合更紧、创新链路更短。全年组织实施科技项目9项，其中捷胜海工“可海水降解PET共聚酯渔具的研发与应用示范”项目成功列入市级关键和共性技术攻关项目。

生态优化筑沃土 要素集聚保驾护航

走进中国科学院宁波材料所岱山新材料研究和试验基地（以下简称岱山中试基地）的6号车间，“糖能科技”的庞大设备正在不停运转。对企业来说，中试还普遍面临风险高、资金需求大等困境。“我们这个中试车间设备投入1600万元，物料投入3000万元，正在建设的产业化项目投入更大。”该公司相关负责人说道。

为此，岱山县科技发展中心率先构建“拨贷投”风险分担机制，获省政府主要领导批示推广。与保险公司合作，推出“研发费用损失险”和“成果转化费用损失险”，构建“企业—保险—政府”的风险分担链条，首批已成功投保2个项目。

同时，推动合作银行将经过专业评估的核心专利、技术许可等纳入核心信贷资产范畴，允许将中试保险保单作为质押担保物，已有2个中试项目累计获得2000万元中试专项贷款，有效降低企业融资成本。

金融“活水”巧妙解了成果转化的“资金渴”。“糖能科技”就是首批“吃螃蟹”的企业之一，通过保单增信，获得了一笔科创信用贷款。

这不过是岱山县科技发展中心着力优化政策、金融、人才环境，营造适宜所有创新元素，让县内创新主体茁壮成长的一个缩影。

创新的种子，需要适宜的土壤。2025年，岱山在政策、人才、金融等方面同步发力，直面海岛引才留才难题，打出“组合拳”，营造“如鱼得水”的创新生态。

——政策体系持续迭代，升级“科技新政15

条”加大，对企业研发投入、平台建设、人才引进的全周期扶持力度；

“舟创未来”海纳计划入选创业人才团队项目4个，创新项目1个；创业创新大赛创业项目得奖3个，创新项目得奖4个。实施“百支创新团队入舟”工程，引进创新团队项目5个。

——聚焦石化新材料、船舶海工等海洋经济产业方向，为岱山润和催化等多家县内企业选聘“科技副总”16名，帮助企业破解产学研协同深度不足、人才支撑薄弱等问题，夯实了高质量发展的技能人才底座。

登高望远，方知远山长。岱山清醒地看到，当前仍存在企业创新能力偏弱、平台转化效率待提升、高层次人才引留难等挑战。面向“十五五”开局之年，岱山已明确新路径：

以平台强基筑牢转化高地，争创省级中试平台、省级概念验证中心，谋划建设深远海装备研究院、海洋人工智能研发平台；

以主体倍增激发产业动能，全年新增高企和科技型中小企业30家以上，突破10项关键核心技术；

以生态优化汇聚要素资源，扩大“拨贷投”覆盖面，深化“产业教授”“科技副总”机制，举办海洋经济创新创业大赛，全年培养技能人才6000人次以上……

向海而兴，创新不止。岱山县科技发展中心将继续以科技为楫，以产业为舟，在浩荡的时代潮头中，驶向更加辽阔的创新蓝海。

