

新跨越 梦更燃

岱山经开区：激发内生力 竞速新赛道

□记者 滕海平 陈瑶 通讯员 顾鑫益



走进如今的岱山经济开发区，扑面而来的有“生机勃勃”的意气，有“欣欣向荣”的朝气，更有“奔跑跨越”的锐气。

当下，岱山炼化化工产业集群是建设全省绿色石化与新材料产业集群的主阵地之一，与此同时，石化上下游产业链配套日益完善，已初步形成鱼山岛、岱山本岛、衢山岛三个产业区。

而岱山经济开发区背靠舟山绿色石化基地，牢牢把握机遇，在原创性、突破性、创新性上做文章，加速打造装备制造、新材料、石化维保、传统产业转型升级四大产业板块，加快构建科技成果转化服务体系、打造产业创新转型支撑体系、创立人才开放协同发展体系，形成了以石化产业配套、新材料研发与生产为主线的发展模式，走出了一条从点到片、从有到优的路子。



锚定方向 链式扩张促发展

岱山经济开发区与舟山绿色石化基地一桥之隔，1994年被批准为省级经济开发区。这几年，开发区积极布局绿色石化上下游配套产业链，形成了以新材料、石化装备、石化运维三大园区为平台，以卓然科技、鼎盛石化、润催化剂等细分领域优势企业为龙头，以瑞程石化等创新型及专精特新下游企业为支撑，以霍尼韦尔等世界知名企业为开放合作引擎的现代化绿色石化配套产业体系。

在这里，大型乙烯裂解炉等石化装备已实现自主研发，在高端催化剂产品和化工新材料领域也具备了一定的竞争优势。同时，岱山经济开发区拥有中科院宁波材料所岱山新材料研究和试验基地、浙江省汽船配产业创新服务综合体等一批核心科创载体，共性技术支持平台正在加速形成。

今年的4月25日，由院士领衔，一批生物基新材料领域的专家以及企业代表齐聚舟山，参加在岱山举办的2024“HMF+”生物基新材料产业大会。

这个“高精尖”的新材料产业大会之所以能落地岱山，很重要的原因来自位于岱山经济开发区的浙江糖能科技有限公司(以下简称“糖能科技”)的技术创新成果——千吨级“5-羟甲基糠醛的全混流连续生产关键技术”达到国际领先水平，通过了中国石油和化学工业联合会组织的科技成果评审，企业着手规划开启万吨级产线的建设。

这个“全球首条”的含金量可不低。“5-羟甲基糠醛作为一种分子

式，早在1895年便被公开报道，而且所涉及的分子反应复杂，多年来国际上迟迟没有实现大批量的生产。但它是一个‘宝库’，作为一种新材料，它可以替代苯类和甲醛类化石基产品，且市场巨大，全球需求量超过千万吨以上。”“糖能科技”联合创始人、首席科学家张建表示。

以自主创新在新材料领域精耕细作，这样的企业，在岱山经济开发区不在少数。

去年6月落地舟山的“世倍尔新材料”，其自主创新研发的异辛酸装置，不仅达到了国际先进水平，还突破了国外企业垄断多年的行业技术壁垒；“润和催化”自主研发并建设了国内第一套具有完全自主知识产权的丙烷脱氢催化剂生产装置，拥有20多项国内外专利，可满足国内全部丙烷脱氢装置的催化剂需求；佳瑶新材料凭借领先国际的优异产品性能，企业已经与多家世界五百强企业建立了联系，在EBS(乙撑双硬脂酰胺，一种新型塑料润滑剂)领域，企业产品打破国外垄断，已经做到了单一产能全国第一，年产值近亿元……

不同领域的新材料开发企业不断发力，激发岱山新材料产业的“内生动力”，浙江智瑞新材料有限公司、飒洲新材料(浙江)有限公司、浙江方舟新材料有限公司等一批新材料企业在开发区内慢慢形成产业集群，成为新的“增长极”。

打造平台 创新驱动强引领

走在徐福大道上，岱山经开区大厦的对面，伫立着一栋崭新的橘色建筑，周边是新铺设的柏油马路。2021年2月，位于岱山经济开发区徐福大道西南侧的舟山星浦未来社区项目开工，建设起一座创新中心和科创中心。

“润和催化”的隔壁，一座总用地面积72666.67平方米的中科院宁波材料所岱山新材料研究和试验基地吸引着越来越多的企业来到岱山开展中试实验。随着园区聚集效应不断显现，新的服务制造、绿色制造、智能制造产业体系逐步形成，岱山经济开发区正在全力打造长三角地区化工新材料最优“成果转化地”。

立足“一滴油”推进新材料创新裂变，抓住新材料产业跨越发展机遇，选准细分领域推进“先行先试”，以“小切口”实现“大突破”，岱山正努力探索一条科技创新型海岛跨越式发展新优势的“海岛路径”。

打造创新联合体，是岱山“以新提质”的重要法宝：由园区龙头企业牵头，纵向整合产业链上下游力量，横向联合高校院所平台力量，共同承担重大攻关任务。

“谋划布局中试基地的初衷，就是要着力打通科研到产业化的最后一公里，为一批可产业化、可市场化的项目落地提供一个良好的转化、孵化平台。”岱山经济开发区相关负责人介绍，“糖能科技”也是中试基地孵化的第一家新材料企业。

而从进驻中试基地到规划万吨级生物基新材料生产基地，“糖

能科技”只用了短短一年多的时间。如此高效率的背后，离不开岱山保姆式的精细服务。“糖能科技”总经理金海涛说：“自从‘糖能科技’入驻中试基地以来，岱山倾力支持，提供精细化服务，派驻项目经理、助企专员全程跟踪，配备人才宿舍解决企业后顾之忧。”

如今，岱山经济开发区内的科创平台已经逐渐从“有没有”，向“好不好”“强不强”转变。

9月26日，“之江同心·新知新质圆桌会”石化新材料专场活动在岱举办，一批专家学者和企业家围绕石化新材料，共商发展新活力，北京大学化学与分子工程学院联合实验室、国家新材料测试评价平台浙江区域中心岱山分中心、浙江省大型石化装置特种设备检验检测重点实验室(岱山)这三大平台完成签约，县内石化新材料产业链“朋友圈”再次扩大。同时，固态和液态聚碳硅烷项目、聚酰亚胺浆料中试项目等五个石化新材料关键项目也同步签约落户开发区内。

博雅聚力(舟山)特种材料有限公司总经理庄方东告诉记者，“聚酰亚胺(高性能高分子材料)这个材料也是国家一直被卡脖子的材料，现在急需放大生产，我们跑了非常多的中试基地最后选择岱山，这儿的政府服务也非常好。”

接下来，岱山将依托中试基地平台，集聚一批高端科技人才，招引更多适合产业化发展的新材料企业，培育壮大岱山新材料产业，并促进传统产业转型升级，向高端专用化学品、高性能纤维、功能性膜材料、特种工程塑料等领域进发。

产城融合 打造“沃土”创业地

产业发展兴盛，大后方的保障也是关键。

在经开区大厦的下方，浙江省单体面积最大的省级未来社区——星浦未来社区，这个因产业而生的未来社区已进入建设尾声。

走进星浦未来社区中的单身公寓，从12楼的一间30平方米左右样板双人宿舍朝外看——半个经济开发区收入眼中，窗外是奋力建设园区的当下，楼下则是会有充满“烟火气”的将来。

该项目位于岱山经济开发区徐福大道东侧，用地面积约288000平方米。建设内容包括一所幼儿园、800余套精品住宅、300余套人才公寓、140间精品酒店客房以及社区中心、银行、餐厅、购物中心、社区医院、养老院、多功能运动场等，将惠及1万余人。

岱山经济开发区深入实施新型产城融合发展模式，加快城乡统筹步伐，让生产、生活、生态均衡协调发展，助力共同富裕示范区建设。“既要按照城市的标准，加快市政基础设施的提升、拓展，也要对标城市的功能，提升优化生产、生活性服务的功能配套。”岱山经济开发区主要负责人表示。

从以企业集聚为主导的1.0版，到以要素配套、产业链链链为主导的2.0版，再到产城融合的3.0版，岱山经济开发区从单一生产型园区，蝶变为集生产、生活、生态于一体的“石化新材料”主题现

代化综合功能区。

与此同时，岱山经济开发区加速做好产业基金文章，发挥资金杠杆作用与“活水”催化效应。“我们加快推进新材料科创园奖励政策出台，通过‘政府跟投’等方式发挥市场力量，构建社会资本参与、市场化运作的科技创新基金体系。”该负责人表示。

而在开发区一楼的大厅内，还设有六个业务窗口和预约服务，专为大型项目提供审批流程指导。同时开设自助服务超市，采用数字化理念优化审批流程，实现“区内事区内结”加速项目实施，开发区也提供给企业“全程代办”服务，涵盖工商注册、项目立项等，通过“一窗受理、集成服务”提高办事效率。

站在新的起点上，岱山经济开发区用实际行动书写“小县城也要有大科技、大梦想”的壮丽篇章，紧盯主导产业，主攻龙头企业，引进产业链配套企业，让传统产业智能化和新兴产业高端化协同推进，开创转型升级新局面。预计到2027年，园区新材料产值规模突破300亿，建成具有区域重要影响力的新材料创新高地，到2030年，新材料产值规模突破500亿，建成国内一流新材料创新高地和具有区域重要影响力的新材料产业集聚地。