深学争优 敢为争先 实干争效

漳州市龙文区依托信息产业园、新兴产业园，走“产业集聚+创新驱动”之路，引导制造业高质量发展——

聚势强链，抢占“智”高点

□本报记者 赵文娟 通讯员 林聪华

日前，漳州市龙文区石英钟表产业集群喜获“国字号”金字招牌，入选国家中小企业特色产业集群。该集群为漳州市唯一入选集群，全省仅5个产业集群入选。

“国字号”金字招牌的落地，缘于龙文石英钟表产业的“体量”和“速度”——全球每3只石英钟，就有1只来自龙文；每1秒，龙文就有3只石英挂钟和12只石英钟表机芯面世。

近年来，领跑全球“钟表速度”的龙文钟表集群，正在加快布局智能穿戴设备行业，走向突围之路。近日，记者来到一线，实地探访龙文钟表集群求新求变的密码。

“智”造开辟新赛道

走进位于龙文区蓝田经济开发区的恒丽钟表工业园，在恒丽电子迪卡依精益生产车间内，只见4条生产线开足马力，机芯组装、真空试漏、FQC检验、成品包装……12道生产工序一气呵成。

“我们车间每天大约能生产7000只运动手表。生产每只运动手表所需的20多个零配件，在我们园区内都能集齐。”车间负责人李金虎说。

20世纪70年代末，漳州国营钟表厂诞生。20世纪90年代起，漳州民营钟表企业如雨后春笋破土而出。21世纪初，漳州钟表开始大规模走向世界。如今，漳州钟表已经形成从配件生产到组装成型的完整产业链。上游有生产模具、钟壳、表壳、表针、表带的企业；中游有生产钟机芯、表机芯、钟表装备组件的企业；下游有石英钟、智能钟表、公共建筑用钟、区域时间统一系统等企业。2021年，龙文钟表集群129个生产企业总产值达65.69亿元，其中主导产品产值达48.3亿元。出自集群的石英钟配件在全球占有率达70%以上。

然而，随着消费迭代升级和智能时代的到来，几十年来一直走“高性价比”和“默默无闻”路线的漳州钟表产业面临发展瓶颈。

“近几年，各大科技巨头生产的智能手表成为市场宠儿。在这样的市场环境中，漳州钟表研发力度、产品智能化、品牌影响力不足等问题愈发凸显。”恒丽电子有限公司董事长邵跃明说。

痛点，亦是突破点。

2019年，“国家级工业设计中心”恒丽电子有限公司牵头，与中国钟表协会、中科院西安光学精密机械研究所、瑞士独立制表人协会等17家工业设计企业、相关制造企业、高等院校及科研院所合作，按照“平台+公司”的模式，创建励创海丝（福建）钟表产业工业设计研究院，为集群发展提供共性基础研究、技术、设计开发等服务，研究开发出“带内照明光伏景观钟”“可降解塑料钟壳”“离子喷镀”等新产品、新技术、新工艺。

近年来，依托研究院的技术，恒丽电子有限公司将产品发展方向瞄准大健康细分领域，生产面向老年人和小孩的智能运动手表。目前，该公司和西安交通大学生命技术与科学学院联合研发了一款专门面向60岁以上老年人的手表。它可以实时监测老年人的血压、血氧饱和度、心率等指标，当健康指数超标时自动报警。同时，手表还具备精准定位功能，以防失智老年人走失。目前，该款智能运动手表已进入临床试验阶段，预计今年下半年上市。

精准招商补链条

从传统走向“智能”，光靠龙头企业不够。地方政府牵头编制产业链招商地图，按“图”寻宝，沿“链”招商很关键。

去年7月，漳州市首个新型智能产业园区——恒丽智能产业园项目正式开工。园区招商方向为钟表、智能穿戴设备相关的精密仪器制造产业，发展高精尖制造产业。“我们计划面向厦门、广东等地，引进电子智能产品研发、生产型企业。同时，将符合入园标准的钟表行业产业链上下游企业聚集到园区，引导漳州传统钟表行业向可穿戴智能设备产业的延伸。”恒丽智能产业园项目负责人林光介绍，未来该项目将成为集研发中心、生产中心、电商中心等为一体的产业综合体。

今年刚开春，龙文钟表行业就传来好消息：在龙文区五大产业园联合招商推介会上，恒丽智能产业园与两家来自深圳的智能穿戴研发企业达成合作意向，项目主要聚焦智能运动手表天线和表壳离子喷涂等新技术、新工艺的研发，将进一步完善龙文钟表集群产业链。

林光介绍，恒丽智能产业园由4栋智能厂房和1栋综合楼组成。综合楼容纳以研发为主的非生产型企业以及电商孵化中心，4栋智能厂房预计将容纳20~30家生产型企业，形成“研发—生产—销售”的全产业链。同时，智能厂房将践行“工业上楼”新型楼宇模式，1~3层为生产车间，4层用作展厅、仓储，5层用于办公和研发，实现土地资源集约利用，推动培育“产业园就是产业链，上下楼就是上下游”的发展格局。

钟表产业集群的转型升级之路，只是龙文区产业集群提质增效的一个缩影。近年来，龙文区围绕食品饮料、家居日用、电子机械装备三大优势主导产业，依托科技产业园、新兴产业园，构建起“3+N”产业体系，推动辖区企业实现技术创新、升级换档。2月，在龙文区五大产业园联合招商推介会上，力推“产业集聚+特色产业园”的发展模式，根据科技产业园和各新兴产业园的发展定位进行精准招商，铸强产业链条，完善产业生态。

“坚持产业为魂、项目为王、效率为先。”龙文区委书记朱真表示，今年，龙文将主动开辟战场，抢抓政策窗口，推动要素向各大产业园区集聚，做好“筑巢引凤”“借鸡生蛋”。加快研究《工业用地提质增效实施方案》，为改扩建项目提供政策指导和支持，真正让“黄金地带”产生“黄金效益”。

海上生产“加速度”

右图：近日，在东山岛铜陵镇海湾、马銮湾、乌礁湾等处海滩上，技术人员正在用塑料桶、大竹篙建造养殖鲍鱼浮筏。

今年以来，东山县与厦门大学、福建省水产研究所等合作，积极实施提升改造养殖工程，加快推动铜陵皇金鲍、下西坑贝藻类、岐下斑虾类、乌礁湾仿野生鱼类、宫前湾深远海养殖、冬古亲营紫菜养殖等六大现代生态养殖片区建设。目前，全县已升级改造塑胶渔排4.8万口、筏式养殖3.5万亩，引进并开工建设总投资超25亿元的中国海洋生态牧场等一批大项目，为海洋经济高质量发展打下更加厚实的基础。 **谢汉杰 摄**

下图：连日来，在泉州市泉港区峰尾镇奎壁海域的海蛎养殖区内，渔民们驾驶着渔船穿梭在海蛎排之间，清理养殖筏架，播撒海蛎苗，为下一波采收做好准备。

近年来，泉港区不断深耕海洋经济，围绕“提质增效、绿色发展、富裕渔民”目标，大力推进东部滨海蓝色经济带建设，通过实施新型塑胶网箱和塑胶浮球升级改造，引进闽丰系列坛紫菜、美国帘蛤等新品种，建立肖厝网箱鱼类、惠屿鲍鱼、万亩藻类养殖基地等多个优势产业带，全面激活乡村振兴内生动力。 **陈嘉纬 黄琼芬 摄**

全省新时代文明实践中心建设工作现场推进会召开

本报讯（记者 黄琼芬）12日，全省新时代文明实践中心建设工作现场推进会在泉州石狮市召开，省委常委、宣传部部长张彦出席会议并讲话。会前，张彦与省市有关部门负责同志深入石狮市新时代文明实践中心、实践站调研指导。

张彦指出，近年来，我省把新时代文明实践中心建设作为一项基础性、战略性任务来抓，推动中心建设由试点探索转为全面拓展、全方位推开，文明实践在八闽大地蔚然成风。当前，要深入学习贯彻习近平总书记关于精神文明建设的重要论述，落实党中央决策部署及省委工作要求，增强建好新时代文明实践中心的责任感使命感。坚持以传播党的创新理论为首要任务，以做实基层思想政治工作为重点方向，以弘扬时代新风为基本职责，以志愿服务为组织方式，扎实推进中心建设提质增效，更好地打通宣传、教育、引领、服务群众“最后一公里”。要加强组织领导，发挥县级主体作用，激发基层首创精神，强化以建迎评、以评促建，确保中心建设取得实实在在效果。

会上，龙岩市、石狮市、省文联等9个地方和单位的负责同志作交流发言；10家文明单位、文明校园、文艺院团、高等院校、国有企业分别与10个新时代文明实践中心签订结对共建协议。

寿宁上线“红色+碳汇”生态产品价值实现平台

本报讯（记者 张辉）12日，寿宁县上线“红色+碳汇”生态产品价值实现平台，探索开展“红色+碳汇”生态产品交易。首批上线交易的碳汇，来自寿宁县下党乡乔木林于2021年产生的11644吨净碳汇。当天，企业与个人共认购碳汇7050千克。

寿宁县森林资源丰富，全县森林覆盖率近72%，2020年被确定为国家生态综合补偿试点县。为探索生态产品价值实现新路径，当地开展“红色+碳汇”生态产品价值实现项目，在全国首创《“红色+碳汇”（县域）生态产品评估方法学》，并对县域内因人为采取森林经营管护等措施而提升的净碳汇量进行了评估。

“与传统的造林、森林经营等碳汇项目方法学不同，该评估方法综合考虑了森林吸收和排放的二氧化碳量，通过设置基准年，得到评估年份相对基准年份的碳汇净增量。”项目技术支持方、北京中创碳投科技有限公司副总经理孟兵站说，吸收的二氧化碳量包括森林管护、减少采伐、病虫害防治等活动产生的固碳量；排放量则包括人为采伐、自然枯落等情形引起的碳汇损失。“也就是说，森林经营管理得越好，净碳量越高，从而推动生态保护与森林科学经营。”

该碳汇产品的开发对象，主要为寿宁县内的集体和个人林地，核算对象为马尾松、阔叶林、杉木等乔木林。项目计入期为20年，其间按年度开展净碳汇量评估。科学量化后的碳汇量，经由寿宁县生态文明建设领导小组备案审批后方可上线交易。

目前，该碳汇产品采取“零售”与“批发”两种交易模式。其中，“零售”面向个人用户，以每10千克1元的固定价格销售；“批发”则面向机构用户，以浮动价格销售。凡购买“红色+碳汇”生态产品者，可获得由寿宁县生态文明建设领导小组办公室颁发的相关证书。

据悉，“红色+碳汇”生态产品产生的收益，将主要用于生态环境保护修复、植绿护绿、乡村基础设施建设等地方公益事业。在下党乡试点的基础上，未来该模式将在寿宁全县推广。

省海洋安全教育基地（平潭）揭牌

本报讯（记者 张哲昊 通讯员 薛支川 王其海）近日，福建省海洋安全教育基地（平潭）在自然资源部海岛研究中心（简称“海岛中心”）揭牌成立。省委国安办还与海岛中心签署合作协议，携手打造具有平潭特色的海洋安全教育模式，增强全民海洋安全意识。

据了解，福建省海洋安全教育基地（平潭）聚焦涉海国家安全主题，分为总体国家安全观主题展、深海安全展馆以及海洋科普展示馆3个展区，旨在通过资料、实物等，展现平潭丰富的海洋资源和海洋文化，深入探索海洋生态文明、海洋科学研究、海洋安全知识等涉海国家安全领域的共建合作。

下一步，共建双方将围绕组建师资力量、开展课题研究等方向深化合作，不断丰富我省国家安全及海洋安全教育内涵，全力打造央地合作、“海”味十足的国家安全教育品牌。该基地还将开展海洋安全专题培训、现场研学教育及主题党日活动等，推动全社会增强关注海洋安全、保护海洋生态的良好意识。

福州港江阴港区迎来首批进境散粮

本报讯（记者 卞军凯 张颖）11日，在福州港江阴港区，两台门机对“安得罗斯”轮展开作业，3.5万吨散装进口玉米被装满一辆辆卡车，运往指定粮食仓库。此次进口的玉米，是福州拓田生物技术有限公司的生产加工原料。

这是江阴港区今年2月份取得进境粮食（散货）指定监管场地资质以来，迎来的第一艘外贸进口粮食船舶，标志着江阴港区成为福州唯一一个可同时开展水运散货和集装箱方式进口粮食的口岸，填补了江阴港区进口散粮业务的空白，也为省内外粮食进口企业开辟了外贸进口新通道。

2020年，福州拓田生物技术有限公司保税加工产业项目落户福州江阴港综合保税区，厦门建发物产有限公司作为农产品进出口供应商，提供相关配套供应链服务。今年，预计将通过江阴港区进口饲料原料30万吨。

“江阴港区在取得相应的资质之前，公司采购的进口散粮只能舍近求远，通过省内其他港口进境，再通过长距离的陆路运输到达厂区。现在，家门口的码头就可以接卸了，这大幅降低了企业的物流成本，提高了市场竞争力和生产经营效益。”厦门建发物产有限公司相关负责人介绍。

据介绍，下一步，江阴港区将充分发挥区位和港口资源优势，深化与港口周边粮食产业基地、腹地绿色农产品产业基地、大型粮饲加工企业的产业协同，多元化打造陆海联运粮食产业走廊，全力保障港口产业链供应链通畅，推动港产城融合发展。

宁德屏南：勇当开路先锋 助力乡村振兴

宁德市乡村振兴特聘指导员制度工作座谈会近日在屏南县代溪镇北墘村召开，这意味着此项制度即将从“一县试点”转向“全市推开”。

屏南县始终践行习近平总书记给寿宁县下党乡乡亲们的重要回信精神，把人才作为乡村振兴“第一资源”，在全市率先试点乡村振兴特聘指导员制度。不拘一格、广聚八方英才，为产业振兴提供智力之源，为文化振兴提供智慧之魂，为生态振兴提供智能之泉，为组织振兴提供智谋之托。

直面压力 勇闯探索之路

今年是宁德市乡村振兴特聘指导员制度实施的第5个年头，屏南大胆试点，把选人视野从体制内拓展到体制外，选聘各行各业“状元郎”，取得了新突破。但选聘范围广、人员结构多样且复杂等问题也带来不小压力。

敢想更要敢干！为进一步破解乡村“人才荒”难题，屏南先行先试，打破部门、行业、体制等壁垒，突破地域、身份、专业等界限，面向社会各界公开招募服务乡村振兴人才，吸引了省内外专家学者、高校教师、文创艺术家、电商主播等各领域人才296人前来报名。

坚持“按需索骥”“以用为本”原则，屏南对报名人员政治素质、专业特长、与乡村发展需求匹配程度等方面进行综合考量，首批确聘对象61名。同时，根据人才特长和行业类别将特聘指导员划分为智库、农业、文创、电商等12类，每类细化3~6项具体服务内容，推动各司其责、各显神通。

不懈努力 推开振兴之门

努力总有回报。屏南县率先试点取得一定成效，乡村发展活力不断增强、人才自我价值不断实现，形成了乡村吸引人才、人才成就乡村的良好局面。

特聘指导员挑起“参谋长”担子，为乡村振兴明思路、定方向，他们策划生成“屏南800”县域生态公共品牌，推动实施“三变”改革，启动全国首个“云村民”计划，用新理念为乡村发展注入新动能。

特聘指导员还通过开展农技指导、电商带货等方式推动县域特色产业全链条升级，积极探索向开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值要效益，让小农户融入大产业、对接大市场，不断提升芙蓉李、高山蔬菜、食用菌等传统产业能级，越来越多的绿色生态“土特产”成了“金招牌”。

此外，特聘指导员们积极链接各方资源，组织开展普法宣传和义工志愿服务活动，重点解决环境整治“差一点”问题，通过万物集市、乡村音乐会、乡野艺校等平台实现文化产品优质供给，促进乡村宜居和美，古村落展现新风采。

在特聘指导员助力下，2022年，屏南县农林牧渔业总产值同比增长8.6%，增速居全市第一，乡村旅游综合创收28亿元，特聘指导员驻点村集体经济平均收入突破35万元，乡村振兴反响度跻身全省第五。

靶向发力 深谋当下之实

3月10日，一场“共谱乡村曲·同筑振兴梦”暨乡村振兴特聘指导员专题沙龙活动在屏南乡村振兴研究院举行，旨在搭建交流互动平台，推动分享经验、共享资源。

乡村振兴是一项长期性、系统性工程，还有许多瓶颈问题需要破解。屏南县将坚持问题导向，持续做好巩固优化提升文章。

燃旺人才炉火。适时再精选一批特聘指导员，用好机制平台，有序引导一批大学生到乡、能人回乡、农民工返乡、企业家入乡，持续壮大人才队伍。

延伸服务半径。再梳理落实一批“揭榜挂帅”项目，实现服务项目精准化，推动该项制度与片区党委等一批制度的融合集成发挥作用，让指导员从服务村向服务片区转变。

释放创新活力。在市“人才日”前后开展人才表彰，评选一批优秀特聘指导员，进一步发挥智力优势，探索打通多条“两山”理论转换通道，引领开发更多县域优质生态产品。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。屏南县将深入实施“深学争优、敢为争先、实干争效”行动，优化乡村振兴特聘指导员制度，把各领域优秀人才集聚到乡村一线，让敢为、敢闯、敢干、敢首创蔚然成风，努力走出一条具有屏南特色的乡村振兴之路。

（甘叶斌 詹妙珠） □专题