

深入开展“深学争优、敢为争先、实干争效”行动

聚焦
产业发展

“芯”突破！云霄攻克“西施舌”育苗难题！

本报讯（张细娟 方闻）蓝色种业是海洋经济高质量发展的核心“芯片”，西施舌人工育苗，正是亟待突破的关键一环。近日，省级特色贝类产业服务科技特派员团队在云霄县顺利攻克西施舌规模化繁育技术，首批超千万粒本土自主繁育的优质西施舌苗种顺利出苗，彻底扭转当地西施舌养殖长期依靠野外捕捞天然苗种的被动局面。

西施舌俗称海蚌，肉质细嫩鲜美、营养价值颇高，是闽南家喻户晓的特色海珍品。云霄坐拥优越的近海海域与优质滩涂资源，得天独厚的自然条件

十分适宜西施舌栖息生长，是天然的西施舌优质产区。长久以来，受自然繁育规律制约，野生西施舌苗种存量稀少，当地养殖产业只能依靠海上野捕获取苗种，种源短板始终束缚着贝类产业做大做强。

为破解种源难题，由福建农林大学、福建省淡水水产研究所等科研院所组建的特色贝类产业服务科技特派员团队，自2025年起常驻云霄育苗基地与海上养殖片区，聚焦亲贝催熟、幼体存活等核心技术难点集中攻坚。科研人员历经多轮试验调试，不断优化技术方案，打磨完善温控催熟、精准投喂、滩涂底质改良、循环水育苗等关键工序，最终摸索出一套稳定成熟的西施舌人工繁育技术体系。

此番繁育成果喜人：此次共培育西施舌苗种1179.19万粒，苗种平均每斤15.47万粒，平均壳长3.49毫米，个体大小匀称、长势健壮，这也意味着漳州市首次达成西施舌苗种自主规模化培育。

“云霄海域水文条件优越，水温、时令都契合西施舌繁育需求。今年我们采用全新的自然催产工艺，和以往技术大有别，顺利实现大批量育苗。”福建省淡水水产研究所工程师陈志介绍道。

福建省淡水水产研究所高级工程师蒋

奕雄对此倍感欣喜：“过去西施舌育苗很难扩大体量与规模，今年首次规模化试验，出苗总量突破1100万粒，是实实在在的重大技术突破。”

种源瓶颈顺利打通，云霄西施舌产业彻底告别“靠天吃饭”的传统模式，迈入“良种兴产业”的全新发展阶段。科研攻关取得成果只是开端，如何把实验室技术转化为滩涂上的养殖实效，是产业振兴需要接续完成的后半篇文章。

科技特派员团队深入一线，以现场实操教学、手把手实操带教的形式，向养殖户、从业人员普及育苗养殖技艺，培育本土水产技术人才。随着育苗规模持续扩大，病害防控成为保障养殖稳产增收的重中之重。

福建农林大学生命科学学院教授林向民介绍：“弧菌、病毒、寄生虫都是贝类养殖高发病害。我们携手当地养殖企业搭建病害监测与联防联控体系，全方位做好病害研判与防治工作。”

如今，西施舌催产繁育、病害防控、技术推广的完整产业技术链条已然成型，为云霄贝类产业稳健发展夯实根基。下一步，科技特派员团队将继续打磨西施舌标准化育苗工艺，持续提升育苗产能与苗种品质；云霄县也将抢抓种业突破机遇，聚力打造闽南特色贝类种业示范高地，以自主蓝色种业为核心动能，持续赋能区域海洋经济高质量发展。



省级科技特派员隋仲敏博士开展单胞藻培育



西施舌

云霄：昔日低效用地 如今“寸土生寸金”

本报讯（郭娜娜 陈杭 张艺飞）连日来，云霄县东厦镇宣美工业集中区的兆立电气设备制造车间内，数控机床高速运转，工人们正加紧赶制发往宁德时代、中联重科、徐工集团、上海晶科乐等新能源与高端装备行业的订单产品。

据介绍，兆立电气设备制造所在的17.89亩地块，先前是一宗低效工矿用地，常年处于“供而少动”的状态。2023年，东厦镇通过精准招商引资，引进为乐电气（上海）有限公司对接盘活这块低效工矿用地，投资建设兆立电气设备制造项目。“腾笼换鸟”之后，土地效能大幅提升——规划总计容建筑面积从6140平方米提高到22,423.5平方米，增长了2.65倍；容积率从1.38跃升至1.88，提高了36%。

“昔日这片土地产出微薄、效益不足，如今每一寸土地都孕育价值、遍地生金。”兆立实业常务副总经理陈惠勤介绍，企业承接为乐电气整体搬迁落地与增资扩产工作，项目全面投产后，满负荷运转状态下预计年产值可达3亿元，年纳税超1000万元，



兆立电气设备制造车间

直接吸纳就业300余人，切实实现寸土生寸金的发展成效；现阶段企业每月订单规模约2300万元。

不久前闭幕的云霄县第十五次党代会为电子信息产业发展提振了信心，报告中指明了聚力“双链协同、三极延伸、绿电赋能”，提升取向硅钢及智能变压器、软磁铁氧体及磁性器件两大产业链的能级和竞争力，推动产业向新型电力系统配套、算力

与AI供能设施配套、新能源汽车及高端装备配套延伸。兆立实业深耕电力电子元器件制造、网络设备制造、通用零部件制造、电器辅件制造等领域，这样的产品布局精准踏上了这一产业升级的节拍。

“下一步，企业将紧跟国家产业政策，全方位推进数字化转型建设，着力打造智慧工厂。依托现有产业基础，积极布局无人机、AI机房等新兴智能装备领域，深耕前沿赛道，面向全行业工业设备，提供高品质电气连接及管线包一体化整体解决方案。”陈惠勤说。

从2024年7月在一块“低效用地”上破土动工，到2025年底完工，2026年3月完成竣工手续办理、4月正式投产，再到如今，马力全开赶制订单。通过“腾笼换鸟”，让“沉睡”土地变发展“增量”，兆立电气以新的“云霄速度”不断书写产业发展华章。

云霄：向“新”而行 以“质”致远

本报讯（郭娜娜 冯汪煜 黄森玲）近日，位于云霄县陈岱镇竹港工业园区的福建华德新包装股份有限公司，10万级无尘车间内20条高速生产线正满负荷运转，印刷、复合、熟化、制袋各道工序紧密衔接。一批批刚刚下线的彩印包装袋经过严格质检后，即将发往海外市场。

据悉，福建华德新包装股份有限公司成立于2017年，注册地位于云霄县陈岱镇竹港村。其母公司华德包装2006年创立于东莞市，从单一加工业务逐步发展为集营销、设计、生产于一体的软包装整体解决方案供应商。2022年，企业通过招商引资落户陈岱镇竹港工业园区。目前已获得QS食品安全认证和ISO9001质量管理体系认证，产品广泛应用于食品、医药、日化、鞋服等领域，已与超过一万家客户建立合作关系。

“公司不仅自主研发ERP数字化管理系统，实现生产全流程精细化管理与能耗损耗压降；还投入

资金搭建全新智能包装生产线，依托物联网技术对生产全过程实时监测、开展产品质量全程追溯，在提升生产效率的同时，大幅降低产品不良率。现如今，企业外贸出口订单遍及亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲五大洲，业务覆盖13个国家。”福建华德新包装股份有限公司负责人沈路全介绍。

县第十五次党代会擘画了“突出工业主导，加快建设现代产业发展新集群”的蓝图，强调要坚持以科技创新引领新质生产力发展，推动创新链与产业链深度融合。包装产业作为云霄绿色食品产业链的重要配套环节，地位不可或缺。面对软包装行业日益激烈的市场竞争与订单拓展的多重挑战，企业必须坚持以创新驱动破局，持续提升核心竞争力，方能在新发展格局中抢占先机。

“下一步，企业将持续加大科技创新投入，主动对标国家高新技术企业认定标准，加速朝着智能化、数字化转型发展。我们有信心将云霄基地打造



高速生产线正满负荷运转

成为华德包装布局东南沿海的重要战略支点，为云霄经济高质量发展添砖加瓦。”沈路全说。

陈岱镇以“妈妈式”服务护航企业快投产、早达效。县党代会后，陈岱镇紧扣全县产业发展总体部署，立足本地产业优势，常态化上门走访、靠前服务，主动送技改、稳岗等惠企政策上门，以服务“加法”换企业负担“减法”。通过做实服务细节、优化营商生态，全力推动党代会宏伟蓝图落地生根、开花结果。