



东港区将干部作风砥砺成效放到清“堵点”除“痛点”的项目产业发展一线——

电话一响 立马到场

□ 本报记者 吴宝书 丁兆霞
本报通讯员 卢立平 尹宏业

一通电话，山东华睿吴电子科技有限公司（以下简称“华睿吴”）便在关键时刻获得援手，成功化解难题。“用电负荷有了保障，这下可以放心生产啦！”3月31日，华睿吴董事长杨杰难掩喜悦地说。

华睿吴是一家以从事光学玻璃及显示器件、元器件等研发生产为主的科技型企业，拥有行业领先的全流程自动化、全封闭式智能生产线。前不久，华睿吴完成各项手续办理，满心期待投入生产。然而，生产线调试时却遭遇“拦路虎”——新引进的几台自动化设备，使得原有用电线路负荷不堪重负，无法满足生产需求。

“生产线全部就绪了，却没法正常运行，每耽误一天，都是实实在在的损失啊！”杨杰心急如焚。

此时，日照市东港区正在开展“访企问需”行动，全力为企业生产运营排忧解难。杨杰拨通了日照空港经济开发区的电话求助，不到10分钟，企业服务专员并志刚便抵达企业。

“企业原有的用电线路无法承载新的用电需求，这个‘堵点’若不打通，不仅现有生产线无法正常运行，企业的后续发展也将受到严重制约。”了解情况后，并志刚立即与杨杰一起，会同市、区供电部门以及厂房原建设方召开会商，经过各方紧密对接与协调，一条崭新的载荷线路迅速铺设至设备旁，难题迎刃而解。

如今，华睿吴的生产项目已正式投产。智能车间内，机器轰鸣，生产设备高效运转，一派繁忙景象。“我们企业今年产值预计突破1.5亿元，并且计划追加投资1.5亿元扩建研发中心。”谈及企业发展前景，杨杰自豪地说。

“用电问题解决了，后续还会有什么难

处？”趁着杨杰忙碌间隙，并志刚再次来到企业，帮他们梳理生产运营过程中的“难点”“痛点”，协调解决了用工、员工食宿等难题。

服务追着企业走，这是东港区下力气、出实招，优化营商环境，推动企业健康发展的系列举措之一。为护航企业发展，东港区在日照街道、秦楼街道、石臼街道等相继成立了企业服务中心，为企业和项目提供政策服务、资源服务、信息服务、法律服务、帮困服务等一站式服务。

东港区今年明确提出，要当好项目、企业发展的最佳“拍档”、最贴心“娘家人”。实行“项目管家”全流程服务机制，重大项目均由区领导牵头包保，带领工作专班节点化调度推进、动态化梯次培育、清单化要素供给。为构建“亲清”政企关系，引导干部从繁杂的事务性工作中抽身，主动与企业家交流，及时了

解企业诉求，全心全意助力企业发展。

此外，东港区还推出一系列利企便民措施，如成立区企业发展服务中心，开展“一站集成”服务，在大型商超、农贸市场开展“流动审批大厅”服务，实行“三访三办”工作法，把服务“送上门”，让企业“少跑腿”。

营商环境的持续优化，使东港区的投资吸引力与日俱增。前不久，东港区48个项目集中开工，项目涵盖制造业、基础设施和民生、乡村振兴及服务等多个领域，总投资145.7亿元，年度计划投资76.6亿元。

“现在上级干部经常打电话询问企业运营情况，还来现场办公，对企业的用心程度丝毫不亚于我们自己。”杨杰说，当地干部的实际行动，让他真切感受到东港区优化营商环境、呵护企业发展的坚定决心，“我们在抓住机遇发展壮大自身的同时，也在积极宣传，动员更多上下游企业来这里投资兴业。”杨杰说。

茶旅融合，研学团循香探茶园

□ 本报记者 丁兆霞
本报通讯员 姚文凤

“孩子们，春天来啦，茶芽开始悄悄萌动了，哪位小朋友找到茶芽‘宝宝’了，快告诉我哟。”近日，研学指导老师汉文瑾微笑着，站在绿意盎然的茶室间，微笑着面向孩子们发问。

“老师，我找到啦！它好小呀，是黄色的，还没一颗芝麻粒大呢！”小学生赵艺硕迫不及待地高高举手抢答。

这温馨有趣的一幕，发生在日照市岚山区“茶乡凤鸣”乡村振兴示范片区的茶园里。天气回暖后，这片茶园迎来了前来研学的孩子们。

“今天这批孩子参与的是全天的研学路线，包含了丰富多样的项目，有茶园采茶体验、亲手尝试炒茶、制作抹茶饼干、参观繁育茶苗的智能温室、手绘花盆并亲手栽种茶苗，还有参观‘南茶北引’展览馆等。”汉文瑾介绍。

这两年，该片区的茶主题研学热度持续攀升。即便茶园尚未进入采摘期，研学团队却已早早前来。随行的家长张女士表示：“早就听闻茶主题研学特别有意思，这次专门给孩子报了名。这条研学路线内容丰富，涵盖的知识面广，不仅锻炼了孩子的动手能力，还能让孩子近距离接触和了解茶知识，真是一次非常有意义的研学活动。”

据研学运营方负责人鲁鑫雨介绍，根据团队的不同需求，目前茶主题研学路线已经开发了7条，配备10套特色研学课程，将“茶乡凤鸣”乡村振兴示范片区里的7个村庄串点成线。这些路线中既有优美的茶景供孩子们欣赏，又设置了丰富的亲身体验环节，元素十分丰富。去年，开展研学和团建活动100余次，接待人数近万人。

从科创园出发，车程七八分钟，就到了坐落于茶园之间的“云隐小镇”民宿。一排以灰、白色为主色调的建筑，与周边翠绿的茶树相互映衬，构成了一幅如诗如画的美景。民宿经营者徐全国热情地介绍起民宿运营情况：

“我们民宿共19间房，平时主要通过网络平台进行推广。今年春节8天假期天天客满，不少来自上海、南京等地的游客拖家带口来这儿过春节。”

岚山区是20世纪60年代山东省“南茶北

引”最早获得成功的地区之一。凭借独特的自然条件，如今已发展成日照绿茶的核心产区，茶园面积拓展至16.2万亩。岚山区文化和旅游局局长张玉娜介绍，岚山区将“海、茶、山”巧妙融入茶旅融合发展的整体蓝图，精心打造

了“茶乡凤鸣”、“甲子春望”、“幽尔园”等多个乡村振兴示范片区以及山旺度假村、“茶之源”乡村振兴示范项目、“百里绿茶产业带”和“盐茶古道”旅游线路等，实现“以茶促旅、以旅兴茶”的良性循环。



在日照市岚山区“茶乡凤鸣”乡村振兴示范片区，随着天气回暖，茶园里迎来了研学的孩子。

□ 记者 丁兆霞 通讯员 姚文凤 报道

从无到有，纯度超欧美标准——

国产25-羟基维生素D₃的逆袭之路

□ 本报记者 丁兆霞

一笔价值450多万元的25-羟基维生素D₃订单，日前从位于日照高新区的山东海能生物工程有限公司（以下简称“海能生物”）发出，目的地是遥远的海外。海能生物总经理曹金党介绍，近几年，该企业生产的动物用25-羟基维生素D₃销售额连年保持30%以上的增长。去年，销售额一举突破1亿元大关，发货量同比增长37.8%，产品成功打入国外十几个国家和地区市场。

据介绍，25-羟基维生素D₃属维生素D₃的衍生物，是一种动物生长发育及繁殖性能的必要营养素。海能生物与中国工程院、中国农业大学等多家科研院所及专家团队紧密合作，联合开展25-羟基维生素D₃对猪、鸡、鸭、奶牛等多种养殖动物的应用研究。2025年1月9日，农业农村部发布第873号公告，25-羟基维生素D₃等330项农业行业标准正式实施。该标准自2025年5月1日起实施，海能生物是该标准起草

单位之一。

这款堪称“国货之光”的产品之所以在海能生物诞生，背后是曹金党一次大胆且富有远见的“战略转身”。

“其实，我最早是做兽药的。”18年前，曹金党毅然舍弃从事了30多年的动物兽药研发生产及市场资源，转而投身动物营养产品的研发。“当时，我察觉到兽药应用存在一些偏差，我坚信动物健康的维系应依靠营养，而非单纯依赖药物。畜禽健康养殖的未来，必定是生长营养、繁殖营养与免疫营养协同发展。”

怀揣着这样一个信念，2011年起，在无借鉴资料和参考依据的条件下，海能生物踏上了25-羟基维生素D₃研发之旅。从研究分析到方案设计，从物料、溶剂的选购，再到实验室小试、中试直至生产，历经三年，终于研发出完全自主知识产权的25-羟基维生素D₃生产工艺。

然而，真正的考验还在后面。实验室试验

时，仅需几升物料进行尝试，大规模生产则要确保上百升乃至上千升物料能够顺利完成合成、提纯等复杂工序，并达到严苛的检测指标要求。一旦出现失误，上百万元资金瞬间付诸东流。

凭借坚韧不拔的毅力和勇于创新的精神，海能生物不断突破。从几升的反应罐，逐步升级到几十升、100升，再到1000升、2000升的大型罐体，每一次升级都是对技术和品质的双重提升。化学合成生产时间从最初的33天大幅缩短至如今的9天，成品收率大大提高，成本降低至原先的30%，纯度更是从60%一路攀升至国家行业标准的94%，并进一步提升至国内外领先的96%，成功实现“25-羟基维生素D₃纯度超越欧美标准，产品中杂质小于欧美标准”的目标。

“做让国人信任的企业，造让国人自豪的产品”，这是海能生物的创业誓言。”曹金党说。

提升养殖肉、蛋、奶的营养，最终落脚点

是提升人的营养摄入。掌握高端维生素生产核心技术的海能生物，已将目光投向更为广阔的国民大健康领域。

“25-羟基维生素D₃是维生素D₃在肝脏转化的衍生物。维生素D₃若未转化为25-羟基维生素D₃便无法发挥作用，而我国各类肝脏疾病的患者多达4亿余人。25-羟基维生素D₃无需通过肝脏转化，吸收及发挥作不受肝脏健康状况影响。”曹金党介绍，自2020年起，海能生物开始投入人用25-羟基维生素D₃的研发，目前已进入申报阶段。公司还针对中老年群体精心研发出一系列维生素类保健食品，其中9个产品已获得“蓝帽”保健食品认证。

如今，海能生物已建设起动物营养、人类营养、25-羟基维生素D₃原料药及新医药制剂四大核心产业基地。从实验室的微小到四大产业基地的蓝图，海能生物用技术突破让“洋生产品”退位，在大健康赛道上刻下“中国精度”。

日照市水环境质量连续两年居全省第一

□ 记者 栗晨皓
通讯员 刘飞翔 报道

□ 本报记者 近日，省委考核办公布2024年度16市高质量发展综合绩效考核数据结果，日照市水环境质量改善指标斩获满分，高于组内平均0.042分，连续两年居全省第一。

近年来，日照市深入推进碧水保卫战。2024年，全市国控地表水考核断面优良水体比例超目标14.3个百分点，劣V类水体比例持续归零，美丽河湖建设成果斐然。日照市搭建“水环境智慧平台”，接入131个手工监测断面、27个水质自动站、301个污水处理厂（站）、8106家涉水企业及41处重点河流视频监控，构建全域监管“一张网”。同时，签订边界地区生态环境联防联控协议书，2024年开展跨界执法10次，整治突出水环境问题22个。

同时，日照市深化问题溯源排查，将常规加密监测与水质指纹溯源、高光谱分析相结合，人工排查与非现场执法检查相结合，2024年累计排查整改700余个问题。针对重点河段，以村为单位排查污染源，建立网格化动态管控清单，纳入“一河一策”整治方案；大力开展生态保护修复，建成16处人工湿地，面积达1190亩；此外，谋划实施24个重点水环境改善项目，加强环境基础设施建设；完成河道生态修复2万余亩，覆盖国省控断面所在流域及重要饮用水水源地。

日照首家冷链保税仓库投入运营

□ 记者 栗晨皓
通讯员 魏泽峰 罗文凯 报道

□ 本报记者 近日，经青岛海关审批验收，山港产融产业发展（日照）有限公司公用型保税仓库正式投入运营，这是日照市首个专业化冷链保税平台，占地2800平方米，可存储甜虾、鳕鱼、榴莲等高价生鲜，年周转能力达5万吨。依托日照水产品加工贸易优势，仓库与临港产业园“区仓联动”，已与5家国内企业和10余个国家供应商建立合作，形成“前仓后厂”聚合效应，预计年内可实现进出口值6亿元，降低企业资金周转成本超千万元。

水产品加工贸易是日照市传统优势产业之一。冷链保税仓库启用后，能够帮助企业暂缓缴纳相应税款，有效降低企业资金周转成本，进一步提升日照市冷链集散能力。

“党校公开课”赋能县域新发展

□ 记者 栗晨皓
通讯员 苗宝云 郑冠平 报道

□ 本报记者 近日，在五莲县委党校的报告厅，一场别开生面的公开课精彩开讲。台上，来自阿里研究院的老师汪源向现场的党员干部讲授《AI引发的技术变革与机遇把握》；台下，近百名党员干部全神贯注聆听。

近年来，五莲县委党校充分发挥理论宣讲主阵地的作用，创新推出“党校公开课”，为县域高质量发展注入强劲的“红色动能”。坚持问题导向，优化课程体系，课程内容覆盖理论教育、党性教育和履职培训等，打造出《坚定不移推进全面从严治党》等7堂精品课，还创新推出沉浸式党性教育课4堂，“中国共产党人精神谱系”专题宣讲18堂。在教学模式上，“党校公开课”整合多方优质资源，深化“线下+线上”“请进来+走出去”的教学模式。同时，依托智慧党建平台和线上直播平台，培训覆盖面进一步扩大；发布“课程清单”，支持部门单位按需定制课程。

今年第一季度，“党校公开课”累计开展16场，五莲县超3000名党员干部参与其中。

五莲县多年生态环境保护引来水产养殖客户青睐——

“贵族”鱼走上百姓餐桌

□ 本报记者 吴宝书 栗晨皓
本报通讯员 范为永

春日的五莲县却波光粼粼，生态优美。晨雾未散时，距离水库不远的山东万禾水产科技有限公司的养殖基地已经热闹起来。

钢结构养殖大棚内，分布在20多个方形养殖池里的虹鳟鱼自在游弋。养殖基地负责人张永恒和两名工人穿上防水裤，拿起渔网，推着小车走进养殖大棚准备收鱼。张永恒和工人们穿梭在各个养殖池，动作娴熟，渔网迅速插入水中，再猛地一提，通体银亮、肥硕的虹鳟鱼便在网中奋力翻腾，溅起串串晶莹水花。

“去年这时候，鱼卵才小米粒大，现在都

长到四五斤了！”张永恒告诉记者，虹鳟鱼素有“淡水三文鱼”之称，属于冷水鱼，生长较缓慢，对水质、水温都有着非常高的要求。

五莲县山清水秀，多年的生态保护建设让这里的植被繁密、水质优良。大大小小的水库如同一块块碧玉，镶嵌在五莲县各地。“当初跑遍了大半个中国，最后决定在五莲建养殖基地，最看重的就是这里优质的水源，搭配周边清新无污染的空气，简直就是虹鳟鱼的理想家园，为我们养好鱼提供了得天独厚的条件。”张永恒说。

张永恒之前在云南从事虹鳟鱼养殖，积累了一定的经验。来到五莲后，又经过两年的摸索，他逐渐总结出一套更适合当地自然条件的

虹鳟鱼自主孵化、规模化养殖技术。目前，养殖基地一期已建成虹鳟鱼养殖大棚2个，年产能50多吨，预计销售额200多万元。

说话间，水产商丁德麟的货车已驶入基地。他跳下车，走进活鱼加工区，拎起一条刚刚去除内脏的虹鳟鱼仔细端详：“这鱼眼睛透亮、腮色鲜红，市场上抢手得很，一车鱼一天就能卖完。”

“淡水虹鳟鱼的价格比进口三文鱼便宜不少，但在肉质色泽和食用口感上相差不大，很受消费者欢迎，有些周边村或者城区的居民还会直接到基地来购买。”张永恒说。如今，这些曾经只出现在高档日料店、西餐厅的“贵族”鱼，已化作寻常人家餐桌上的美味。

日照露天春茶初开采

□ 本报记者 丁兆霞
本报通讯员 西辉 宏业

春风十里茶飘香，又是一年采茶忙。4月10日上午，在日照市东港区后村镇大竹园村的茶园里，一垄垄茶树排列得整整齐齐，宛如大地之上绿色的绒毯，在明媚的春日暖阳下，焕发出蓬勃的生机与活力。茶农们头戴草帽，手持茶篮，熟练地采摘着一枚枚鲜嫩的谷雨前茶。

正所谓“品得春茶一口鲜，胜过人间四月天”。云松山茶厂负责人盛政瑞面带笑容，娓娓道来：“清明已过，谷雨将至，随着气温逐步回升，露天茶园的茶叶陆续进入采摘季。经过一整个冬天的沉淀，此时的日照绿茶滋味愈发醇厚，冲泡多次仍韵味悠长。泡好的茶汤，色泽嫩绿而明亮，香气更是馥郁迷人。”

大竹园村茶农加法满心欢喜地展示着自己的茶筐，筐内新采的茶叶青绿透亮。“今年茶叶的品质真是没得说，每天大概能采2到3斤。刚采下来的鲜叶，转眼间就被收走了，价格也相当不错。”他的话语中，满是丰收的喜悦。

“我们采摘的鲜叶，主要是一芽一叶和一芽二叶。这些鲜叶采摘回来后，经过严格的筛选，然后依次进行摊青、杀青、揉捻、烘干等一系列精细的工序，才能制成品质上乘的干茶。”盛政瑞介绍。据悉，云松山茶厂与周边村2000余户茶农建立了紧密的合作关系，不仅对茶农采摘的鲜叶进行及时收购，还为合作农户提供涵盖茶园管护、采摘指导以及加工销售等全方位的一体化服务。

好山好水出好茶。日照市作为我国北方重要的海岸绿茶产区，凭借得天独厚的地理环境和气候条件，孕育出了独具风味的日照绿茶。自20世纪60年代成功实施“南茶北引”以来，历经半个多世纪的精心培育，茶叶种植在这片土地上落地生根、蓬勃发展。截至2024年，东港区茶园面积已达到10.2万亩，年产量高达6500吨，系列产值达13.5亿元，茶叶加工流通企业近300家。这片绿色的茶园，既为大地增添盎然绿意，又化作源源不断的财富，成为当地经济发展的一抹亮色。

日照市水环境质量连续两年居全省第一

□ 记者 栗晨皓
通讯员 刘飞翔 报道

□ 本报记者 近日，省委考核办公布2024年度16市高质量发展综合绩效考核数据结果，日照市水环境质量改善指标斩获满分，高于组内平均0.042分，连续两年居全省第一。

近年来，日照市深入推进碧水保卫战。2024年，全市国控地表水考核断面优良水体比例超目标14.3个百分点，劣V类水体比例持续归零，美丽河湖建设成果斐然。日照市搭建“水环境智慧平台”，接入131个手工监测断面、27个水质自动站、301个污水处理厂（站）、8106家涉水企业及41处重点河流视频监控，构建全域监管“一张网”。同时，签订边界地区生态环境联防联控协议书，2024年开展跨界执法10次，整治突出水环境问题22个。

同时，日照市深化问题溯源排查，将常规加密监测与水质指纹溯源、高光谱分析相结合，人工排查与非现场执法检查相结合，2024年累计排查整改700余个问题。针对重点河段，以村为单位排查污染源，建立网格化动态管控清单，纳入“一河一策”整治方案；大力开展生态保护修复，建成16处人工湿地，面积达1190亩；此外，谋划实施24个重点水环境改善项目，加强环境基础设施建设；完成河道生态修复2万余亩，覆盖国省控断面所在流域及重要饮用水水源地。

日照首家冷链保税仓库投入运营

□ 记者 栗晨皓
通讯员 魏泽峰 罗文凯 报道

□ 本报记者 近日，经青岛海关审批验收，山港产融产业发展（日照）有限公司公用型保税仓库正式投入运营，这是日照市首个专业化冷链保税平台，占地2800平方米，可存储甜虾、鳕鱼、榴莲等高价生鲜，年周转能力达5万吨。依托日照水产品加工贸易优势，仓库与临港产业园“区仓联动”，已与5家国内企业和10余个国家供应商建立合作，形成“前仓后厂”聚合效应，预计年内可实现进出口值6亿元，降低企业资金周转成本超千万元。

水产品加工贸易是日照市传统优势产业之一。冷链保税仓库启用后，能够帮助企业暂缓缴纳相应税款，有效降低企业资金周转成本，进一步提升日照市冷链集散能力。

“党校公开课”赋能县域新发展

□ 记者 栗晨皓
通讯员 苗宝云 郑冠平 报道

□ 本报记者 近日，在五莲县委党校的报告厅，一场别开生面的公开课精彩开讲。台上，来自阿里研究院的老师汪源向现场的党员干部讲授《AI引发的技术变革与机遇把握》；台下，近百名党员干部全神贯注聆听。

近年来，五莲县委党校充分发挥理论宣讲主阵地的作用，创新推出“党校公开课”，为县域高质量发展注入强劲的“红色动能”。坚持问题导向，优化课程体系，课程内容覆盖理论教育、党性教育和履职培训等，打造出《坚定不移推进全面从严治党》等7堂精品课，还创新推出沉浸式党性教育课4堂，“中国共产党人精神谱系”专题宣讲18堂。在教学模式上，“党校公开课”整合多方优质资源，深化“线下+线上”“请进来+走出去”的教学模式。同时，依托智慧党建平台和线上直播平台，培训覆盖面进一步扩大；发布“课程清单”，支持部门单位按需定制课程。

今年第一季度，“党校公开课”累计开展16场，五莲县超3000名党员干部参与其中。