

五莲以链式思维重塑新能源汽车产业生态

厂门口配套 技术端协同

□ 本报记者 吴宝书 栗晨皓

在五莲县高泽街道一条看似普通的园区道路两侧，正悄然上演着一场产业协同的“双向奔赴”。路南，日照鸿日新能源汽车有限公司总装车间内，最新车型“泡泡糖”正沿着智能化生产线缓缓移动。机械臂灵活旋转，自动导引车往来穿梭，平均每隔两分钟，就有一台色彩鲜亮、造型圆润的微型电动汽车——“泡泡糖”驶下生产线。这个看似软萌的名字背后，不仅承载着鸿日汽车对细分市场的敏锐洞察，更折射出五莲县新能源汽车产业链从“配套协作”迈向“协同创新”的跃升轨迹。

马路对面，日照鸿蒙工业科技有限公司的PACK锂电池工厂里，三条智能化电池组装机同步运行。作为鸿日集团旗下“鸿博士”电池品牌的唯一生产基地，这里日产电池系统可达3000KWh，良品率稳定在99.5%以上。“我们采用机器人视觉送料、激光焊接和氮气保护等先进工艺，确保每一组电池包都符合车规级标准。”公司总经理张香港指着正在调试的新产线介绍。

这些高性能电池包无需长途运输，直接通过厂区短驳送至一路之隔的整车装配线。除

极少数核心部件，整车大部分配件已实现“五莲造”。鸿日汽车集团副总裁吴建国表示，目前公司已与县内10余家本地供应商建立深度合作，本地配套率持续攀升。“这不仅降低了物流和管理成本，更重要的是提升了整个供应链的响应速度和抗风险能力。”吴建国说。

作为山东省微型电动车领域的领军企业，鸿日汽车已连续四年稳居全国产销量榜首，市场占有率达23%，产品远销巴基斯坦、印尼等海外市场。2024年，企业更牵头参与起草我国首部《四轮低速电动车技术条件》团体标准，从源头推动行业规范化、高质量发展。

而日照鸿蒙工业科技有限公司也不甘示弱。依托集团研发体系，其在低温性能、热失控防护等关键技术取得突破，拥有百余项专利，产品应用场景从电动乘用车延伸至特种作业、储能电站等多个领域。“我们不仅是电池供应商，更是整车厂的技术共研伙伴。”张香港强调，“从结构设计到BMS系统，我们与鸿日同步开发、同步验证，真正实现了‘车电一体’。”

这种“厂门口配套、技术端协同”的模式，正是五莲县打造新能源汽车产业集群的生动写照。从曾经被贴上“老头乐”标签的低速电动车，到如今具备智能网联功能的精

品微电；从分散的小作坊式生产，到集聚“专精特新”企业的现代化园区——五莲正以链式思维重塑产业生态。

随着“泡泡糖”等战略新品加速量产，

以及“鸿博士”在储能、特种电池等新赛道持续拓展，鸿日与鸿蒙这两家“邻居企业”，正从“制造协同”迈向“创新共生”，共同构筑起五莲新能源汽车产业的内循环生态。

“链式聚合”强生态

独具特色的产业生态。“链式聚合”揭示了培育新质生产力的现实路径：既要鼓励企业在细分领域做深做透，培育更多掌握独门绝技的“配套专家”，也要推动产业链协同创新，实现从低端配套向核心部件、协同研发的跃升。

同时，政府部门也要有这样的产业生态思维，在园区规划、企业培育、招商引资等方面，有针对性地选择项目和客商。所谓“栽下梧桐树，引得凤凰来”，“梧桐树”即良好的产业生态。只有这样，一个地方才能在竞争激烈的经济发展浪潮中，树立起自己的产业特色和比较优势。



扫二维码查看视频

□ 本报记者 栗晨皓
本报通讯员 刘栋

走进莒县长岭镇天鹿（日照市）新材料有限公司的生产车间，自动化生产线高速运转，工人们正有条不紊地操作设备，一批批高端建筑模板即将发往欧美市场。“订单已经排到明年1月份了，大家干劲十足！”车间主任邹宽语气中透着自豪。

谁能想到，这家年销售收入达1.8亿元、提供150多个就业岗位的企业，当初落地时曾面临“无地可用”的窘境？面对项目落地难、用地指标紧的现实瓶颈，莒县没有一味等待新增用地，而是主动“向内挖潜”，将目光投向辖区内大量闲置的厂房、院落和低效用地。全县统筹自然资源和规划、工信、招商等多部门力量，开展“地毯式”摸排，建立起覆盖全域的闲置资源数据库，并推行“一宗一策”分类

处置机制，通过政府收储、项目嫁接、转型升级等方式，让“沉睡资产”重获新生。

天鹿新材料的成功落地，正是这一思路的生动体现。企业在几年前计划投资建厂时，长岭镇迅速响应，依托前期建立的30余处闲置院落信息库，精准匹配出合适地块，并同步出台《闲置院落盘活使用办法》，从制度上厘清出让方、受让方与村集体三方权责，扫清流转障碍。如今，全镇已成功盘活17处闲置院落，释放出400余亩宝贵发展空间。

盘活存量不仅引来了“新凤凰”，也让“老树发新芽”。在刘官庄镇，原为传统砖瓦厂的日

莒县向内挖潜破解项目“落地无门”困境

旧砖厂“变形记”

照森家具股份有限公司，也曾深陷效益下滑与环保压力的双重困境。对此，企业抢抓新旧动能转换机遇，利用原有土地实施“腾笼换鸟”，转型生产高端实木家具，如今年产值突破1.3亿元，并与国内知名家居品牌源氏木语建立深度合作，生产计划排满全年。

在系统推进土地盘活的同时，莒县同步打出优化营商环境“组合拳”：创新“项目管家”机制，为重点企业配备服务专员；打造“莒立办”政务服务品牌，推动审批流程再造；组织金融服务小分队精准对接需求，今年以来已为各类项目及相关企业授信超50

亿元。一系列举措形成闭环服务，让好项目不仅“落得下”，更能“发展得好”。

曾经杂草丛生的闲置院落蜕变为机器轰鸣的现代化厂房，一度沉寂的土地资源如今涌动着发展活力。凭借精准的资源摸排、坚实的制度保障与高效的政务服务，莒县实现了存量土地资源与企业发展需求的精准对接。这不仅成功破解了企业项目“落地无门”的困境，显著提高了土地集约节约利用效能，更构建起亲商、安商、富商的优质营商生态。一片片被“唤醒”的土地，正成为莒县稳步迈向高质量发展新征程的最坚实基石。

日照企业与韩国专家共探发展机遇

□ 记者 栗晨皓 报道

11月26日，“2025年韩国专家洽谈活动暨高层次外国专家齐鲁行”在日照开幕。来自韩国机械制造、生物医药、教育、信息技术、新材料等领域的10名专家与日照市近百名企业和高校代表齐聚一堂，围绕产业升级、技术创新和人才培养等议题深入交流，共商合作发展大计。

活动期间，韩国专家团还到金马工业集团股份有限公司、现代坦迪斯自动变速箱（山东）有限公司、日照三宝汽车配件有限公司实地考察，部分专家还分组到意向合作企业深入对接交流。



□ 记者 丁兆霞
通讯员 姚文凤 报道

初冬的田野已归于宁静，日照市岚山区西山岚里项目施工现场却热热闹闹。作为幽尔街衔接乡村振兴集中推进区的重点文旅项目，这里正书写着岚山区乡村振兴的精彩篇章。

目前，西山岚里一期15间沿湖民宿、村落民宿、露营基地等核心设施已建设完成。二期将“唤醒”一批闲置老旧民房，改造成多元风格民宿，同时完整保留旧村落的古树、老茶园，让乡村肌理与现代业态共生。而今年8月底开馆的许瀚艺术馆，更是为项目注入深厚的文化灵魂——馆内展出1797年生于今岚山区虎山镇大河坞村的清代朴学大家、金石学家许瀚相关的40余件珍贵文献、艺术作品，以及20余位当

代书法家以其诗词创作的百余幅力作，迅速成为省内外文化爱好者的“探秘”热点。

文化是文旅项目的灵魂。岚山区文化和旅游局局长张玉娜认为，将现代文旅项目与许瀚文化资源深度链接，既盘活历史遗产，又能赋予乡村旅游独特魅力与持续生命力。加之项目紧邻岚山西站，步行几分钟可达的交通优势，为客源辐射与市场拓展筑牢了根基。

西山岚里的实践，是岚山区文旅融合激活乡村内生动力缩影。近年来，北门外

“1966”茶之源项目受游客青睐，“云隐小镇”茶棚民宿火遍全网，岚山区“文化引流、旅游承接、产业支撑”的模式屡获斩获。如今，依托区位与产业优势，木结构博览园、渔人码头、低空经济产业园等产业融合文旅项目也在加速推进中。

以木结构博览园为例，岚山区背靠日照港岚山港区，是全国重要的原木进口港。辖区内发展起完整的木材产业链，粗加工、深加工、家具玩具制造等业态丰富。木结构博

览园以木元素、木文化为主题，与滨海游相结合，集“演艺+会展+体验”于一体，建成后主要用于展览展示、研发研学、手工体验、民宿旅游、文化创意、水上节目等经营业态，助力木村产业转型升级。

从文化赋能的西山岚里，到产业融合的木结构博览园，岚山区正通过一个个特色项目，改善乡村面貌、丰富旅游业态，绘就兼具“底蕴”与“流量”的乡村振兴图景，让“网红打卡地”也是“文化栖息地”。

发力技术浪尖，“日照智造”锚定全球市场

□ 本报记者 丁兆霞

在全球贸易格局深度调整、市场竞争日趋激烈的当下，日照一批外资外贸企业正以技术创新为锋利矛刃，深耕“专精特新”航道，在细分领域精准发力，不仅斩获了广阔的国际市场，更构建起独特的核心竞争力，为区域外贸高质量发展注入强劲动能。11月27日至28日，“云话山东”系列外宣活动第六期“服务企业走出去 推动外贸上台阶”日照站专题采访走进四家企业，探寻其差异化突围路径。

《2025年中国宠物行业白皮书》显示，2024年，中国宠物猫数量已达7153万只。随着宠物猫数量快速增长，猫砂成为养猫家庭的刚需产品，而水晶（硅胶）猫砂凭借其吸湿除臭、长效耐用与安全环保性能，斩获养猫人青睐。这一赛道上，山东博凯硅胶有限公司生产的猫砂正闪耀国际市场。这家成立于2008年的企业，依托公司煤化工及热电联产优势，实现泡花碱原料及蒸汽、电力等能源100%自给，构建起“资源—研发—制造”

闭环体系。企业借助市级硅胶技术研发中心持续攻关材料改性，持续向技术深水区突破，如今已是全球各类硅胶干燥剂、水晶猫砂、优质泡花碱系列产品的的主要供应商，产品远销全球50余个国家和地区。2025年，企业又投入11亿元建设年产20万吨硅胶智慧工厂，配套年产32万吨泡花碱项目，以全流程自动化突破产能天花板。

在山东聚光易碳新能源科技有限公司的车间，则上演着“阳光变现”的奇迹。企业每年持续将销售额的10%以上投入研发，把100余项新能源科技技术专利，浓缩进“水、冷、厨、光、行”五大生活场景——通过生产光伏的发、储、用三个环节，为全球缺电、少电、断电等地区提供全闭环的新能源解决方案。目前，其产品已出口至全球100多个国家和地区，是阿里巴巴国际站的头部品牌。

“在非洲无电网地区，我们的系统能为整个家庭提供电力。在户外，我们的户外电源和庭院太阳能灯让露营和庭院生活更惬意。”公司营销总监、副总裁任慧说，“我

们不仅是卖产品，更是提供一种独立、安静、零碳排的生活方式。”

纺织业的变革，在细纱机轰鸣中悄然孕育。日照品特裕华纺织科技有限公司的实验室里，副高级工程师、副总经理张永龙正在调试着细纱自动接头机器人。这台耗时五年研发的设备，以95%的接头成功率终结了纺织业最后一道人工工序，产品可自动与单锭监测系统联机，自动识别断头位置，自动对断头纱线进行接头。目前，细纱自动接头机器人已实现销售，这也是中国市场上首个细纱自动接头机器人的订单，标志着该项技术已经迈入商用时代。目前，企业生产的纺纱监测设备、特种纺纱设备服务魏桥纺织、雅戈尔等300余家企业，纺纱监测设备领域国内市场占有率达50%，多年保持第一，产品远销海外市场。

面对国际贸易风云变幻，日照捷杰科技制造有限公司的破局之道尽显“柔性智造”的韧性。企业敏锐捕捉到海外消费者特别是欧美家庭对庭院家禽养殖的需求，精准切入“宠物房屋”细分赛道，从“小鸡舍”打开市场。此后持

续研发，将宠物房屋产品扩展到30余个品种，并形成了户外休闲帐篷和宠物产品共计100多个系列的产品线。今年1-9月份，其宠物房屋产品在美国市场完成订单金额约1600万美元，同比增长15%。“为减少对单一市场依赖，我们正积极开拓加拿大、澳大利亚等多元化的市场。”公司安全管理部部长苑忠良透露，企业还积极尝试跨境电商B2B模式，简化贸易流程。2024年上半年，其跨境电商出口总额达2329.6万元，同比激增22倍。

从水晶猫砂到储能电池，从细纱自动接头机器人到宠物房屋，日照企业的突围轨迹清晰可辨：当外贸竞争进入深水区，“专精特新”不再是政策标签，而是技术攻坚的坐标系。这些企业用实验室里的长周期投入，换来产业链上的“不可替代”；以自主创新的重大资产布局，筑起全球化竞争的技术护城河。它们的实践昭示，在核心技术上每啃下一块“硬骨头”、每攻克一项“卡脖子”难题，“中国智造”便能在全球产业坐标上深扎一米根、在国际竞争上多抢一寸先机。

日照“开放数林指数”居全国地级市第三位

□ 记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 近日，复旦大学数字与移动治理实验室联合国家信息中心数字中国研究院，在“2025全球数商大会”黄浦分会场发布“2025中国开放数林指数”，日照市居全国城市综合排名第六位，地级市第三位。也是日照连续四年进入全国地级市前三位。

“中国开放数林指数”是我国首个深耕于公共数据开放领域的专业指数，2017年首次发布。

近年来，日照市系统推进数据要素市场化配置改革，持续优化数据开放生态，出台制度文件明确数据资源化、资产化、资本化工作路径。打造“日数通”数据供需对接品牌，依托日照公共数据开放网，推动相关单位职责范围内的数据“应开放尽开放”。建立公共数据授权运营机制，依托日照市公共数据授权运营平台，推动数据供给、开发、运营、使用一站式全流程管理。推进高质量数据集、可信数据空间建设，港口行业入选数据要素综合试验区建设专项试点。打造一系列便民惠企数字场景，“汇聚应用停车数据创新停车管理新模式”入选国家数据局第三批“数据要素×”典型案例。

日照入列2025中国体育城市指数排行榜

□ 记者 丁兆霞 报道

本报日照讯 11月27日，2025体育管理研究生教育国际研讨会暨全球体育管理研究生教育联盟成立大会发布了“2025全球体育城市指数排行榜（2025 GSCI）”与“2025中国体育城市指数排行榜（2025 CSCU）”。其中，日照首次入列“2025中国体育城市指数排行榜（2025 CSCU）”，居榜单第41位。

近年来，日照坚持“体育惠民”理念，新建改造大中型场馆22处，建成61.8公里的阳光海岸绿道和山海风情绿道，全市公共体育设施9300余处，人均体育场地面积3.63平方米。以重大赛事引领全民健身蓬勃发展，全市经常参加体育锻炼人口比例达50%，国民体质合格率稳定在94%以上；2024年日照体育消费总规模达77.02亿元，居民人均体育消费支出达2612.51元，人均体育消费支出占居民可支配收入比重达7.28%，位列山东省第一。

岚山区政协118件提案全部按期办结

□ 记者 丁兆霞 通讯员 田丽 姚文凤 报道

本报日照讯 近日，岚山区2025年政协提案办理工作圆满收官，全年118件提案全部按期办结，见面率、答复率、办结率均达100%，一批关乎经济发展和民生福祉的“金点子”落地见效。

今年，岚山区政协深耕提案工作全过程，创新构建“分类交办、分级负责、全程督办”工作机制，全面推行以“高效交办—实质办理—实效督办—科学评价”为核心的工作法。岚山区政协联合区委、区政府督查部门，对118件提案进行全面梳理、科学分类，打破以往“一刀切”交办模式，根据内容属性与部门职能，将提案精准划分为经济发展、教育教学、生态环保、住房建设等17个类别。岚山区政协还建立重点提案回访小组，创新实施提案质量与办理质量“双向评议”机制，提案人评价办理成效，承办单位评价提案质量。

潍宿高铁至青岛连接线一特大桥成功转体

□ 记者 栗晨皓 通讯员 宋瑞栋 周飞 报道

本报五莲讯 11月28日，由中铁大桥局集团承建的潍宿高铁至青岛连接线ZQSG—4标五莲北222省道特大桥跨胶新铁路转体桥完成47.45°转体，精准落位于设计轴线。作为全线首个转体施工节点，此次转体标志着该项目攻克跨营业线施工关键技术难题，为后续架梁施工作业打通重要通道。

截至目前，青岛连接线（五莲段）桥梁桩基完成99%，承台完成98%，墩身完成89%，涵洞完成100%，箱梁预制完成140片，箱梁架设完成84片，10处连续梁完成合龙6处，提前完成2025年度节点目标任务。

高效农险理赔为农户吃下“定心丸”

□ 记者 吴宝书 通讯员 孔里程 报道

本报日照讯 10月份以来，日照市各保险公司把农险理赔作为落实中央一号文件精神、服务农业强国建设的重要举措，充分发挥社会“稳定器”作用，加快推进秋粮保险查勘、定损及理赔调度和秋种承保准备，为做好全市“三农”农业生产提供有力支撑，彰显了金融支持乡村振兴战略的责任担当。

前段时间，在了解到各区县受降雨影响情况后，日照金融监管分局积极贯彻各级关于“三秋”农业生产工作部署，第一时间召开紧急调度会并印发监管提示，还建立了日报日促机制，对做好连续阴雨天气农业保险理赔工作及时进行部署。农险承保公司随之进入“应战状态”，应急预案随即启动，风险减量预警、接报案响应、查勘定损及理赔等工作也火速提上日程。

目前，全市保险公司累计收到秋粮保险报案20.24万件，查勘面积超过39.55万亩，累计赔付5507.66万元，整体理赔速度97.57%；累计协调履带式收割机66辆、烘干机14台、捐赠水泵17台，调配“三农”服务车110辆，全力协助农户渡过难关。

日照华泰15万吨高透伸性纸项目投产

□ 记者 栗晨皓 通讯员 张治磊 报道

本报日照讯 11月27日，日照华泰15万吨高透伸性纸项目投产仪式暨新产品推介会举行，16个省市的80多家企业、160余名客商参加。

据介绍，日照华泰15万吨高透伸性纸项目，生产的产品经济环保，可替代塑料制品，广泛应用于食品、砂浆、化工品等材料包装，投产后可实现产能达到30万吨，市场占有率全国领先。日照华泰扎根莒县20多年来，历经兼并重组、退城入园、产业升级，连续7次增资扩产，研发出精品牛皮纸、食品级包装纸、“以纸代塑”高端伸性纸等10大系列80余种产品。近年来，莒县聚焦绿色低碳高质量发展，转型升级化工浆纸、农产品精深加工、装备制造3大主导产业，加快布局生物制造、生物能源两大新兴产业和未来产业，县域经济发展不断迈上新台阶。