厚植低空经济土壤 打造“航空+”产业生态

东港：振翅竞逐“天空之城”

□记者 丁兆霞
通讯员 尹宏业 报道

本报日照讯 近日，日照市低空经济产业集群入选山东省第三批战略性新兴产业集群名单。日照市东港区人民政府、山东外国语职业技术大学分别与翔宇航空集团签订协议，将在低空经济的基础设施建设、产业发展、市场推广等领域展开战略合作。

竞逐“天空之城”，东港区低空经济全链条加速入局：自2017年12月设立日照空港经济开发区以来，现已建成产业平台17.71万平方米，正在建设15.4万平方米，推进开工建设28.4万平方米，落户材料研发、制造维修、运营保障等航空类企业30余家。

“要致富，先修路”，这条经验在低空经济领域同样适用。东港区积极对接四大通信运营商及市属国企平台，将城区范围纳入正在谋划建设的日照市低空经济示范区；建立综合ADS-B、5G-A、低空监视雷达等多种检测手段在内的低空飞行器管理监控系统；推动飞行营地、中大型无人机检测基地、A类飞行服务站等建设，努力形成优质产业发展生态。

飞得起来，也要落得下去。围绕日照港口锚地特殊场景及海域信号覆盖弱的制约问题，东港区积极推动海洋牧场低空平台项目建设，项目涵盖信号中继站、无人机库和直升机停机坪等，成为日照市低空经济向海发展的新试点，预计年内安装完成。

“尽管低空经济蕴藏无限机遇，但这仍是一笔急不得的慢生意。”基于这样的认识，东港区锚定“三区同建、三个前列”目标任务，充分发挥区位优势，积极开拓低空经济新航道，着力在航空制造和维修、培训、航空研学等多业态融合发展的产业链条上下功夫，全力打造“航空+”产业生态。

为确保低空经济产业的持续健康发展，今年6月，日照市出台了《日照市低空经济创新发展实施方案（2024—2026年）》，同步邀请航科院专家编制《日照市低空经济发展规划》。同时，积极推进技术研发平台建设，逐步完善职业人才培养体系，山东外国语职业技术大学、山东水利职业学院、日照职业技术学院等8所院校均已开设航空类专业课程，在校学生2900余人；中科院软件定义卫星技术联盟在日照成立专业研究院。此外，东港区进一步强化项目服务保障，积极服务包联企业，全力推动阿博特碳纤维、阿拉丁无人机、晟图航空运动类飞行器等项目尽快达产成势；山东源航超轻材料研究院争创国家级低空经济领域创新平台。

新业态“落地”，新场景“起飞”。今年7月，万平口风景区鲁翼通航、刘家湾赶海园等4个低空游览项目同步启动，给市民游客带来了全新的旅游体验。

“低空经济发展是大势所趋，不仅可以大幅提升传统行业的效率和产品质量，更有利于拓展市场空间。”日照空港经济开发区管委会副主任赵岩说。目前，东港区已在农林业巡检、安全监控、环境监测等公共服务领域开启了低空应用，并逐渐扩展到航空制造维修、飞行培训、空中游览、科学实验等新兴领域，东港的天空正“飞”出经济新的增长极。

东港区相关负责人表示，未来，东港区将厚植低空经济土壤，继续强化招商引资力度，聚焦产业链上下游配套企业，尽快将空域优势、场景优势转化为发展优势；加强与市低空经济产业链服务专班、日照机场、西工大等单位合作，接续打造低空经济应用场景，打造具有日照特色的低空经济发展模式。

4万余户居民取暖用上浆纸生产余热

□ 本报记者 栗晟皓

时值初冬，连日的阴雨天气让日照市的气温持续走低，日照市供暖季随之开启。近日，记者来到日照经开区秦皇岛路聚福园小区居民王先生的家中，轻触地暖进水管，一股热流从指尖传来。“供暖非常及时！前两天还没开始降温，暖气就开始热乎了，现在在屋里只穿一件单衣就很舒服。”王先生笑着说。

屋内暖意融融的背后，有亚太森博（山东）浆纸有限公司（以下简称“亚太森博（山东）”）的一份功劳。“日照经开区片区是独立热源，现有亚太森博(山东)余热和阳光热电供热两处集中供热源，总供热能力约700万平方米。双热源相互补充，有效保障了供暖的稳定。”日照经开区交通和建设局党委委员、副局长尚现峰介绍。上个供暖季，日照经开区居民集中供暖面积约391万平方米，3.87万户；今年预计供暖面积约470万平方米，4.4万户。

亚太森博（山东）党委书记、公司事务总经理李润明告诉记者，该公司联合第三方共同投资近4亿元建设“烟气深度治理及余热暖民一体化项目”，采用哈尔滨工大金涛科技股份有限公司“低温相变闪蒸技术”，通过对碱炉、石灰窑、动力锅炉、漂白尾气、焚烧炉中外排烟囱的烟气余热进行回收，达到余热回收、烟气消白、居民供热、节能减排、绿色发展的目的。该项目每年可收集余热300MW，节约标煤14.7万吨，提取冷凝水40万吨，减少二氧化碳排放量38.3万吨。回收的热量，对内用于企业的生产，对外用于日照经开区居民供暖。在上个供暖季期间，亚太森博（山东）实际对外供暖面积达400多万平方米。

据悉，该项目是国内造纸行业第一个节能环保及余热利用一体化项目，为国内乃至全球造纸行业节能减排发挥了引领和示范作用。项目先后获得全国轻工业企业社会责任优秀案例、ESG行动力·减碳与应对气候变化奖、520社会责任日优秀案例等多项荣誉。

作为全国最美研学基地、国家级绿色工厂、山东省工业旅游示范基地，亚太森博（山东）注重可持续发展，深植“绿色基因”，坚持采用现行最先进的技术，把各类排放物降到最低，实现生态效益、社会效益和经济效益的多赢。据统计，亚太森博（山东）扎根日照以来，已在环保治理方面累计投资达70亿元，聚力“吃干榨尽”木片制浆过程中产生的“三废”，实现“近零”排放。

白天鹅飞抵白鹭湾

□记者 栗晟皓
通讯员 刘晶 报道

初冬时节的五莲县白鹭湾湿地，成群结队的水鸟在河面上自在游弋，处处充满着生机和活力。其中，一群白天鹅格外“吸睛”。这些来自西伯利亚地区的“白色精灵”或是在波光潋滟的水面上轻盈踏水，或是翩翩起舞，吸引了大批游客和摄影爱好者。

据了解，白天鹅是国家二级保护动物，对环境和水质的要求极高，自2013年首次在白鹭湾发现天鹅后，每年都有天鹅飞抵越冬，且数量连年增加。去年冬季，前来越冬的天鹅达到75只。除此之外，每年冬天还有千余只水鸟到此越冬。

五莲：党建共同体赋能农村“巾帼头雁”

□记者 丁兆霞
通讯员 姚常昊 报道

本报日照讯 “今天的观摩收获太大了，不虚此行。”日前，五莲县妇联联合县委组织部开展五莲县农村巾帼书记党建共同体对标比拼观摩培训活动，在了解到燕河村种植的香芋回收价是普通芋头的几倍后，松柏镇潘家庄村党支部书记贺培英很受启发：“我们村山地较多，非常适合种植这种香芋。燕河村答应给我们留出种，明年我们村也种。”

像这样的农村巾帼书记观摩培训活动，对五莲县的农村女党支部书记来说，每年都会参加好几场。

近年来，五莲县大力实施“巾帼头雁”培优工程，创新组织全县34名农村女党支部书记成立农村巾帼书记党建共同体，通过强党建、搭平台、建机制，打造“头雁领航、雁阵齐飞”的基层巾帼书记队伍。

“我们村之前是远近闻名的软弱涣散村，村委大院又脏又乱，党员积极性不高，群众意见很大。后来在共同体帮助下，我们重新装修了村委办公室，增置了党建阵地，党员参加活动的积极性提高了，积极为村里发展出谋划策，村集体凝聚力变强了。”新兴村党支部书记王锦玲说。

除了发挥党建引领带动作用之外，共同体还为想要干事创业的女党支部书记搭建了沟通交流、互帮互助的平台。

罗圈村大棚内，一排排整齐的水草生机盎然。“当时我非常看好这个市场，但是我们村是城中村，不具备养殖的条件。多亏了共同体牵线搭桥，我们成功在罗圈村租下了4个大棚发展水草养殖。”同俗居村党支部书记井建霞介绍，仅此一项，预计今年就能为村集体增收15万元。

针对农村女党支部书记干事创业信息来源渠道少、优势发挥难的问题，五莲县妇联积极统筹协调，聘任党的二十大代表、红泥崖村党支部书记张守英担任共同体理事长，实施以强带弱、项目共联为主要内容的互助互促互帮互带机制，成员之间相互帮技术、帮产业，实现资源共享、发展共谋、合作共赢。

“共同体刚成立，我们就制订了《五莲县农村巾帼书记党建共同体“巾帼领航 群雁竞飞”对标比拼行动实施方案》，定期开展观摩学习、座谈交流等活动。近两年，组织培训和外出考察8次、对标比拼观摩2次，有效激发了巾帼书记们干事创业的热情，一批想干事能干事的巾帼书记脱颖而出，现在我们的成员村可以说是村村有变化、年年有提升。”五莲县妇联党组成员、副主席陈晓超说。

据悉，五莲县农村巾帼书记党建共同体成立两年来，带动成员村发展水草养殖、菌菇、萝卜、小米等农产品种植、加工和销售，实现村集体平均增收40%。

外卖小哥进小区有了专车

□ 本报记者 吴宝书 栗晟皓
本报通讯员 王蓓蓓

“师傅，我来换个车，送外卖！”近日，在日照市东港区翠湖佳园小区北二区的大门口，外卖小哥王钦然将自己的电动自行车在“外卖车辆停放处”停稳后，娴熟地从车尾箱中取出外卖，放进在门口一旁写有“外卖红心接力车”标识的自行车后座的筐中，随即蹬上自行车骑进小区。这是日照市东港区尚德社区联合金帝物业在翠湖佳园小区北二区等3个小区推出的外卖“专车”。

14栋楼、30万平方米、2000多人居住，翠湖佳园小区北二区面积大、人口多。而随着物业管理服务水平的提升，从安全管理角度出发，小区实行外卖电动自行车禁入制度，外卖员到达小区后，需步行上门。但平台规定的送餐时限默认是电动自行车的速率，送单超时的情况时有发生。“配送一旦超时，几块钱的送餐费可能还抵不过平台的罚款。”王钦然说。

外卖员步行进小区，虽能确保安全，却也给他们造成了不便。那段时间，小区周边经常听到外卖员的“吐槽”：“别的小区都让进，就这里不让进。”“有时单子多、时间紧，我们都得跑着进小区，挺累的。”“小区太大了，赶上3个单子，半小时根本出不来。”……

“在这种情况下，我们就想找一个折中的办法，让外卖员送餐比电动自行车慢一点，比走路快一点。”金帝物业翠湖佳园北区项目经理葛君介绍，物业工作人员通过访询问外卖员，了解他们的需求，并征询尚德社区的意见，最终决定由金帝物业出资购买二手自行车供进小区送餐的外卖员免费使用。

“比步行送餐快了好多，起码‘提速’一倍！”在小区门口的“骑手换乘驿站”，从保安手里接过“外卖红心接力车”的外卖员孙丙建笑着说，除了速度更快，重物也有地方盛放，送餐比起以前轻便了许多。

说话间，到了保安员换岗时间，两名保安员熟练地开始了交接工作中的每日两检：仔细查看“外卖红心接力车”的使用情况，刹车、车把、链条……

“为更好地保障外卖员用车，我们的保安员每次换岗时都会对车子进行基础检查，每周还有专业的维修师傅再综合检查一遍。”葛君介绍。

如今，“外卖红心接力车”进小区的送餐方式，也得到了居民的认可。“这个做法挺好！不仅能及时收到外卖，小区里的交通秩序也有了保障，大家都受益！”小区业主张女士说。

“目前看效果还挺好。既解决了外卖员骑电动自行车进小区速度快带来的安全问题，也解决了保安员和外卖员之间的矛盾。”葛君说，下一步物业公司将升级保温外卖筐和楼宇导航牌，以确保外卖骑手将食品安全、及时地送到居民手中。

高效开工“一件事”助力项目再提速

□记者 丁兆霞 通讯员 刘洁 报道

本报日照讯 “原来需要多次跑、好几个月才能办完的事项，现在在一个窗口、用1天时间就办完了，太方便了。”日前，日照安泰房地产开发有限公司提交雅筑北区1#-4#、6#、7#住宅楼、地下车库A1区、A2区项目开工“一件事”事项申请，仅用1天就取得了施工许可、城市建筑垃圾处置核准等相关证照。

为推动工程建设项目快审批、快建设，日照市将建筑工程施工许可、建设工程质量监督手续、施工安全监督手续、建筑垃圾处置核准等12个事项整合为高效开工“一件事”，通过重构办事流程、部门协同发力、线上线下融合等，实现审批时限平均压缩75%以上。

依托日照市工程项目审批系统，日照市行政审批服务局打造线上工程建设项目开工“一件事”专区，将建筑工程施工许可等开工前审批事项整合、分类、简化为一张电子事项审批表单，实现一次申报、并联办理、一次批复。

“我们根据不同场景提供个性化服务、编制项目开工服务指南、操作手册，拍摄了工程建设项目开工‘一件事’帮办视频，让企业办理手续更加省心省力。”日照市行政审批服务局工作人员介绍。

高效开工“一件事”，变开工前“那些事”为开工前“一件事”，把原来单纯依靠一部门力量转变为多部门协同作战，整合资源、形成合力，实现了由“窗口式”零散服务、串联式办理向“专窗式”集成服务、并联式审批转变。今年，已为100余个项目实施了高效开工“一件事”集成服务。

“1+3”人才服务体系赋能经济高质量发展

□记者 栗晟皓
通讯员 吕凤德 罗兴坤 报道

本报莒县讯 近日，由莒县浮来山街道引进人才北京化工大学硕士研究生李洪鑫研究发明的混凝土表面增强剂及机器设备方法，获得国家知识产权局的发明专利并用于当地企业弗尔曼硅固新材料生产，仅此一项技术每年可为公司增收1200万元。

近年来，浮来山街道把人才作为经济高质量发展的引擎，创优发展环境，从打造平台、人才招引、优化服务、技术转化等方面入手，构建“1+3”人才服务体系，助力加快经济高质量发展。目前，该街道已与中国农科院、山东省农科院等院校及科研机构联合组建实验室和研发中心6处，重点孵化农工科技类项目。

同时，该街道加大对人才工作的财政投入和服务力度，积极建立与优秀在外人才的联系，组织举办街道人才招聘会、企业家沙龙、人才夜话等活动为人才科研、创业做好一站式服务。制定人才类型清单和企业所需科技人才、技术服务清单，助力才企精准对接。以山东种业数字化农业示范园的人才资源为依托，建设种业人才中心，共建共享种业人才，为全街道46家果蔬种植户引进新品种12个，助力实现收入7000万元。

岚山：基层理论宣讲出新走心

□记者 丁兆霞 通讯员 姚文凤 报道

本报日照讯 今年以来，日照市岚山区深入实施“理润心田”理论传播品牌工程，推动宣讲队伍“强起来”，宣讲方式“活起来”，宣讲内容“实起来”，宣讲效果“热起来”，让党的创新理论飞入寻常百姓家。

该区整合区内宣讲人才资源，广泛吸纳党校教师、青年学者、乡村振兴带头人等各领域各行业宣讲志愿者，以“亲历者、见证者、共享者”的视角，讲述新时代岚山发展中的新变化。创新推出《基层理论宣讲“导员制”》，建立健全区直部门单位领导干部与村居（社区）党员群众理论学习宣传联系渠道，为全区所有村居（社区）配备75名理论指导员。

高质量的基层理论宣讲必须有多样化阵地作为支撑。今年以来，该区共举办“岚山讲堂”28期，70余名领导干部、专家教授登台宣讲，70余家机关单位同步开设“今天我来讲”。打造“剧说新语”宣讲品牌，建设渔家乐剧团、星芒“反诈”剧社等小戏小剧宣讲队伍。

推行双巡查机制提升矿产资源执法质效

□记者 栗晟皓
通讯员 滕玉霞 报道

本报五莲讯 为提升矿产资源巡查质效，五莲县综合行政执法局建立高效巡查责任体系，推行矿产资源双巡查机制，为推动砂石土矿产资源更加规范有序合理开采利用夯实执法基础。

在24小时不间断全覆盖执法巡查的基础上，该县从城区中队、后勤科室抽调夜查执法力量，组建“科级干部+中层负责同志+夜查力量”的随机执法队伍，按照不低于10%的比例随机选取全县在建项目、矿产资源重点区域、矿产品运输重要路段，开展夜间执法巡查，构建有序衔接、互为补充的责任链条，着力提升矿产资源执法巡查实效。截至目前，已组织开展夜间双巡查230余次，出动执法人员1000余人次，立案查处66起。

监督赋能守好群众看病钱

□记者 栗晟皓 通讯员 庄琰 郑彦 报道

本报莒县讯 “我让村干部给我交医保，结果既没给交，也没退钱！”近日，莒县纪委监委工作人员到峤山镇某村监督检查时，有群众气呼呼地说。

群众事无小事，更何况关系群众看病就医。莒县纪委监委将问题线索分办给峤山镇纪委核查。经查，群众反映的问题属实，村报账员李某私自截留本村38名群众的养老、医疗保险费11400元，留为己用。目前，李某已被立案审查，退赔钱款。

其他村是否也存在类似情况？莒县纪委监委聚焦养老、医保民生领域，运用大数据技术拓展监督手段，联合县人社局、医保局、卫健局等职能部门，整合相关数据平台资源，通过数据比对、关联分析、筛选碰撞，从77112条参保就医数据中筛选出48条可疑数据，通过“线上”快速发掘，“线下”跟进的方式开展线索核查处置，深入整治群众身边的不正之风和腐败问题。截至目前，已处理处分5人，挽回经济损失10余万元，退回医保基金131万余元。