



日照日报

A4

2026年9月23日 星期三

值班主任/范雪梅
编辑 版式/孙珊珊

日照机场

全力保障鲜活梭子蟹空中运输

□全媒体记者 蒋月阳 报道

本报讯 金秋开海时节，日照海域梭子蟹迎来丰收。9月16日，记者从山东省机场管理集团日照机场获悉，作为本地特色水产品外运的重要空中通道，日照机场主动对接海鲜空运市场需求，严格落实相关运输规范，严把安全关口，保障鲜活梭子蟹高效运输，让本地优质海产快速奔赴全国各地市场。

梭子蟹外壳坚硬、活动能力强，对运输过程中的通风条件和防护措施有着较高要求。日照机场严格执行鲜活水产品包装标准，避免蟹只逃逸、躯体受损。同时，在泡沫箱侧壁开设透气孔，保障运输途中箱内通风，适配高空环境下气压、温度变化，保障蟹体存活。外包装选用抗压性能优异的五层双瓦楞防水纸箱，保障航空运输安全。

为抢抓开海季运输时效，日照机场优化鲜活水产品专属保障流程，开通海鲜货运绿色通道，压缩收运、查验、安检、装机各环节耗时，提升货物中转、出港效率。同时，持续总结鲜活水产品运输保障经验，细化特色货品运输作业标准，迭代优化保障服务流程，积极赋能地方水产特色产业发展，为特色农产品畅销全国筑牢航空物流保障。

日照一单位获批组建“日照市高性能沥青材料重点实验室”

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 日前，日照市科学技术局发布《关于下达2026年市重点实验室组建计划的通知》，日照交通新材料集团有限公司成功获批组建“日照市高性能沥青材料重点实验室”。

日照交通新材料集团有限公司紧跟道路建设与养护行业发展趋势，精准锚定市场精细化应用需求，不断迭代优化沥青配方体系与成套生产工艺；研发团队在SBS改性乳化沥青、高黏高弹改性沥青、特种不粘轮乳化沥青等产品研发上接连取得突破；参与编制了《SBS改性沥青改性剂含量检测方法》《道路用冷拌沥青混合料》等多项国标地标；2026年高性能沥青系列产品签约量突破万吨，创历史新高。



筑牢集装箱作业安全防线

□全媒体记者 孟凡虎 通讯员 张明宇 范光亮 报道

今年以来，山东港口日照港集装箱分公司聚焦安全责任落实与应急能力提升，全方位、多维度提升安全管理水平，筑牢集装箱作业安全屏障。

日照港集装箱分公司定期组织职工深入码头作业现场、集装箱堆存区域等地，对机械设备、电气设施等进行细致排查，逐一梳理岗位作业风险点，逐条建立隐患台账，严格落实“发现、登记、整改”闭环管理，确保隐患整改闭环率达100%。强化全员安全意识，针对性讲解集装箱作业、设备操作、现场防护等关键环节的安全规范，切实将安全理念内化于心、外化于行。

日照低空经济公司三项核心平台喜获国家软件著作权——

看低空经济“数字翅膀”如何高飞

□全媒体记者 胡艳敏
通讯员 高森

近日，日照低空经济发展有限公司（以下简称“低空公司”）自主研发的“日照低空经济智能检测算法平台”“云衢无人机智能公路养护管理平台”“日照低空政务飞行服务平台”三项平台软件，接连通过中国版权保护中心审核，成功取得国家计算机软件著作权登记。

三项知识产权全部由公司自主研发，原始取得，覆盖智能算法中台、政务服务总平台、垂直行业应用及三维数字孪生三大核心维度，标志着公司在低空数字化领域的自主技术体系已成型成势，也为全市低空经济规模化、规范化发展夯实了自主可控的数字底座。

三大平台矩阵成型 锻造低空数字化自主内核

此次获证的三项软件平台，是低空公司“平台统建、数据贯通、业务复用”技术路线的核心成果，与云衢全域慧眼全生命周期孪生中枢共同构成“一个基础保障底座+两个智能能力中台+两个业务应用平台”的五位一体低空数字化平台体系，形成“智能算法赋能+政务场景统筹+垂直行业落地”的完整能力闭环。

日照低空经济智能检测算法平台是低空场景的“AI大脑”，构建了覆盖图像、视频、三维实景等多源数据的全流程

自动化分析体系，已依托10万级标注数据集，自主训练完成10大类25个模型、100余种视频图像识别算法，核心场景识别准确率最高可达94%，可支撑目标识别、病害检测、自动标注、航线自动规划等全链条智能化需求，实现“一次采集、多元产出”的数据价值最大化。

日照低空政务飞行服务平台是全市低空政务应用的统一调度中枢，秉持“一机多能、一飞多用、一网统飞”核心理念，可统筹接入全市无人机、自动机巢、起降点等全量低空基础设施，兼容多型号无人机与可见光、热成像、激光雷达等多元载荷，单次飞行采集的数据可同时适配公安执法、生态环保等多部门业务需求，从根源上避免硬件重复建设，推动政务低空资源集约化调度，已成功入选山东省低空领域重点产品。

云衢无人机智能公路养护管理平台则是低空技术赋能交通行业的标杆产物，构建了“前端采集—中枢控制—智能识别—闭环管理”的四位一体公路养护数字化体系，可对路面裂缝、边坡冲刷、结构剥蚀等20余类道路病害实现毫秒级识别与厘米级空间定位。构建公路及附属设施高精度三维实景底图，AI诊断病害一键挂接三维坐标，让微小隐患无所遁形，病害信息便捷导出，对接现有管养体系。贯通“巡查—发现—派单—处置—复核”全业务闭环，推动公路运维从“被动抢修”向“主动预防”转型，相关应用经验已被交通运输部作为典型在全国推广。

硬核保障体系托底 构建全域合规飞行生态

三项软件平台的稳定运行与快速迭代，背后是日照市低空飞行服务中心这一硬核基础设施的强力支撑。作为华东地区首批A类飞行服务站，日照市低空飞行服务中心打造了“一平台、双职能”创新运行模式，实现有人机与无人机一体化运行、与机场远程塔台人员共用共享，获民航上级部门认可。

中心集成飞行计划申报、空域管理等11大核心子系统，配套8项管理制度、16项标准化业务流程，构建起军、民、地三级协同的全域低空管控体系。依托该体系，公司获批全市7179平方公里、300米以下全域低空空域使用权，系全市唯一获批全域低空空域使用权的主体；常规飞行计划审批时限压缩至2小时以内，应急任务开通“即申即飞”快速通道，为各类低空飞行活动提供合规、安全、高效的全流程保障，也为三大软件平台的场景落地提供了坚实的合规基础与运行支撑。

截至目前，依托完善的服务保障体系与自研软件平台，公司已累计开通政务巡检航线319条、公路专用养护航线46条，安全稳定飞行超12500余架次，总飞行里程突破3.3万公里，保持安全生产零事故，覆盖公路养护、生态环保等12大类重点应用场景；中心累计为7家通航企业提供飞行保障服务，完成1357次飞行计划保障、1562次集中申报，服务企业

及各类用户超3900人次。生态环境、公路养护两大场景入选2026年度全省低空装备产业链典型示范场景，低空政务“一网统飞”模式入选山东省“数据要素×”创新应用典型案例，真正实现了“设施感知—智能分析—快速处置”的全链条数字化业务闭环。

技术创新持续突破 助推低空经济高质量发展

三项软件著作权的接连取得，是日照低空经济坚持创新驱动发展的重要里程碑，也是公司产学研深度融合的成果体现。

近年来，公司持续深化产学研协同创新，联合高校院所共建低空领域联合实验室，深度联动航空领域顶尖科研机构，持续攻关飞控系统、人工智能算法、数字孪生等关键技术；总占地252亩的中大型无人机飞测基地一期即将建设投用，规划布局10处综合枢纽、200余处一般起降点与四条低空公共航路，逐步构建起自主可控的低空数字化技术体系与产业生态。

日照低空经济发展有限公司将以此次获证为新起点，持续迭代升级三大核心平台功能，完善低空飞行服务保障体系，深化“一网统飞”运营模式落地，拓展低空物流、滨海文旅等更多商业化应用场景，以自主技术创新赋能产业集聚，助力日照打造全省低空经济应用示范高地，为区域低空经济高质量发展贡献更多“日照方案”。

道路养护

有了“移动屏障”

□全媒体记者 胡艳敏 报道

日前，日照交通能源发展集团养护公司四辆防撞缓冲车完成车辆挂牌、人员培训后，正式投入道路养护作业一线，化身保护作业人员和过往司乘生命安全的“移动屏障”。

我市普通国省道干线里程长、车流量大，平交路口多、沿线村镇密集，日常开展坑槽修补、护栏维修、隐患处置、路面保洁等占道作业，安全风险高、组织难度大。传统施工主要依靠反光锥桶、警示标牌、施工警示灯等被动防护，面对疲劳驾驶、车辆突发失控等情形，防护抵御能力有限，作业人员面临较大的道路交通安全风险。新投入使用的防撞缓冲车相当于在车辆尾部加装“巨型安全气囊”，其可溃缩吸能缓冲装置能在后方车辆意外追尾时，通过缓冲模块逐级变形吸收碰撞能量，对追尾车辆司乘和施工区域作业人员形成双向保护，是集警示、缓冲、防护于一体的智能安全装备。

市交通运输局

开展职工形体训练专题培训

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 为丰富干部职工精神文化生活，日前，市交通运输局工会特邀资深形体导师，精心策划并开展了“健康塑形·挺拔向上”职工形体训练专题课程培训。

本次课程直击久坐办公带来的体态痛点，导师以“打开表情、舒展身体、提振精神”为核心理念，由浅入深地引导大家体验形体课程的魅力。伴随着轻快的音乐，课程在活力四射的热身操与开场舞中正式开始，迅速点燃了现场气氛。随后，导师带领大家进行微笑练习，让自信的笑容在每个人脸上绽放；在站姿纠正与肩颈练习环节，导师耐心示范、逐一指导，将紧绷的身体彻底舒展。

深耕“三茶”统筹发展理念，日照持续完善茶产业全链条布局，推动茶产业、茶文化、茶生态协同发展，让一缕山海茶香，成为港城最动人的文化底色。

本次展演不仅是一场精彩绝伦的文艺盛宴，更是一次城市文脉的接力、青春力量的发声。通过年轻化、沉浸式、潮流化的艺术表达，让日照茶文化走出传统、走进大众，拓宽了传统文化传播新渠道，助力日照茶文旅深度融合高质量发展。

日照海关精准施策助力工程机械扬帆出海



□全媒体记者 付仁俊 吴昊
通讯员 李梦竹

9月18日，在日照港石臼港区码头前沿，一排排崭新的重型机械设备在阳光下闪闪发光，办完通关手续后，它们即将搭乘“皇家公主”号货轮由日照港起航奔赴海外。

“本次出口的工程机械设备数量庞大、规格不一、品类繁杂、单件体积大。

而海外基建项目工期紧凑，设备通关、装船效率直接影响项目进度。”日照港件杂货生产调度中心负责人指着身后一眼望不到头的工程机械说，这批待出口的重工装备，大多发往共建“一带一路”国家，主要用于海外矿山开采、水电站和铁路建设等大型工程，是项目刚需物资。

为支持用于重点项目的机械设备顺利装船出口，日照海关提前介入、主动服务，结合港口情况和货物特点，采取“边运抵边装船”监管模式，有效压缩货物集港时长，全力保障国产重工装备顺利出海。

“我们建立‘关港企’沟通机制，推行工程机械出口‘一站式服务’，指导企业使用提前申报、预约查验、抵港直装等

便利化监管措施，让货物实现快速集港装船。”日照海关物流监管科科长杨志远表示，新模式大幅提高了通关效率，让出口企业可以更加从容地组织货源、规划运输，确保按时交付。

日照港有着得天独厚的区位优势和完善的多式联运体系，工程机械出口成长为口岸新兴优势产业。日照海关将持续聚焦工程机械产业发展，进一步落实通关便利措施，提高服务水平，推动机械制造业高质量发展，助力国产重工开拓国际市场。

据港口数据统计，今年前8个月，日照市工程机械出口约24亿元，同比增长近三成。

茶润东方 舞韵日照

2026日照茶文化主题舞蹈展演精彩启幕

□全媒体记者 张源 吴昊 报道

本报讯 舞承山海韵，茶润东方风。9月20日，日照绿茶集团有限公司主办的“茶润东方·舞韵日照”2026茶文化主题舞蹈展演精彩启幕。全市文艺爱好者齐聚一堂，以茶为魂、以舞为媒，用优美的肢体语言，演绎日照六十年茶香岁月，解锁传统文化的全新打开方式。

整场展演深度立足日照本土茶文化底蕴，紧扣采茶、制茶、茶礼、茶俗四大本土文化内核，十余支精品舞蹈节目轮番登台，步步生韵，舞舞含香。《采茶谣·山海香》《影润茶神》勾勒出茶园山间的灵动烟火，再现茶乡劳作之美；《只此青

绿》《泥土可以芬芳》《禅茶一梦》融山海意境与茶道禅意于舞姿，尽显东方风雅；《一叶传香》《茶·飘香》《茶润山海》以轻盈舞步，演绎一叶好茶从山野到杯盏的蜕变；《烟雨茶寮》《海隅茶韵》《茶润东方》将中式茶礼的端庄雅致、国风美学展现得淋漓尽致，为现场观众献上一场兼具质感与温度的茶文化视听盛宴。

以茶待客，以舞传情。每一段流转的舞步，是对传统茶文化的致敬；每一次灵动的转身，是对港城新风尚的演绎。展演现场同步穿插播放央视官方宣传短片，全方位、多角度展示日照绿茶产业发展底蕴与产业实力，立体呈现“海曲雨青”高端

品牌的品质优势与品牌魅力，让现场观众及线上网友沉浸式感受日照茶产业的蓬勃发展态势与深厚文化底蕴。

作为“南茶北引”的成功典范，1966年，茶苗跨越江河，扎根日照海岸山野。历经六十载深耕细作，日照依托高纬度黄金产茶带独特区位优势，受温润海岸气候滋养，历经寒冬风雪淬炼，孕育出日照绿茶甘醇鲜爽的绝佳品质，成功跻身世界三大海岸绿茶城市，与韩国宝城、日本静冈齐名。如今，日照绿茶早已成为日照最亮的城市“金名片”、百姓心中的“金叶子”。

数据见证品牌实力。2025年，日照

