



日照日報

A4

2026 年 10 月 14 日 星期三

值班主任/陶蒙

编辑 版式/李扬

日照港石臼散货公司

新防护装置上线

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 近日，山东港口日照港石臼散货公司自主研发的翻车机定位车返程轨道预警与联锁防护装置正式上线运行，推动轨道作业区域安全管控进一步升级。

翻车机定位车承担铁路车辆牵引对位作业任务，其返程轨道属于高风险作业区域。过去，该区域安全防护主要依靠物理隔离栏、警示标识和人工巡检。

对此，日照港石臼散货公司创新团队扎根作业现场，反复研究轨道运行规律和人员作业特点，用技术手段为作业区域安全防护加了一道“智能锁”。

新上线的防护装置沿返程轨道布设反射光电开关，实现人员闯入非接触式自动监测，同时搭建“声光预警+联锁制动”联防系统，人员闯入后立即发声光警示并触发现场紧急停机，故障报警信息同步上传中控大屏，实现全流程自动防护。

“从物理隔离到智能联锁，从人工巡检到自动监测，我们把安全防线前移，把风险管控做实。”石臼散货公司煤炭操作部副队长曹法瑞说道。

下一步，日照港石臼散货公司将持续提升设备本质安全水平，为港口安全生产再添“智慧防线”。

日照岚山疏港铁路公司

开展设备秋检秋鉴

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 日前，日照岚山疏港铁路公司组织开展 2026 年度秋检秋鉴工作。

日照岚山疏港铁路公司运维中心与设备维护单位成立联合工作小组，制定详细方案，明确责任分工，对工务、电务、供电、车站等专业设备进行全面检查。其中，工务专业重点检查线路、桥涵、道岔及站线；电务专业重点检查信号机、转辙设备、轨道电路及电缆盒；供电专业重点检查接触网、电力设备及配电所；车站重点检查行车设备及内业资料，并同步核查台账、检修记录、培训资料等，确保齐全规范。针对检查过程中发现的问题，建立问题库，明确责任人和整改时限，确保每件问题整改到位。

日照港油品公司

开展换季设备保养工作

□全媒体记者 蒋月阳 报道

本报讯 入秋以来，昼夜温差加大、空气湿度变化明显，是港口设备提质养护、隐患清零的关键窗口期。10 月 10 日，记者从山东港口日照港油品公司获悉，该公司紧抓秋季设备维护“黄金期”，聚焦清洁养护、防腐防护、隐患排查三大重点，全面开展设备换季保养工作。

油品公司计量化验站依托“5S”精益现场管理标准，利用生产间隙错峰开展设备全方位清洁保养作业。工作人员细致清理设备表面积尘、积油、残留物料，规整分类计量工具，全面校验设备、器具完好状态，规范存放取用流程，做到设备干净整洁，器具齐全规范、现场井然有序，以精细化日常养护提升现场标准化、规范化作业水平。

针对秋季潮湿天气易引发金属构件锈蚀老化等问题，公司仓储一队精准开展设备防腐专项养护，对辖区管线、阀门、支架及储罐附属设施逐一排查、逐处除锈、逐段刷漆。通过更新防护涂层、封堵锈蚀点位，有效阻断潮气、雨水侵蚀，增强设备耐风化、耐腐蚀能力，延缓设备老化损耗，为各类设施平稳度过秋冬季穿上坚实“防护衣”。

日照港油品公司将持续紧盯季节交替安全生产特点，常态化推进设备精细化养护、常态化隐患排查治理，不断提升设备完好率、运行稳定性，以扎实设备管理成效护航港区安全平稳高效运行。

守正创新 强链赋能

——山东港口日照港外理公司激活高质量发展新动能

□ 全媒体记者 胡艳敏
通 讯 员 徐家鹏

传统理货如何创新迭代，实现高质量发展？在山东港口日照港外理公司，这支队伍以“增强核心功能、提升核心竞争力”为导向，把链条做长、把服务做深、把理货做精，走出一条质量更高、效益更好、竞争力更强的理货高质量发展之路。

向链深耕 以“公正尺”延伸服务价值

在日照港石臼港区件杂货库场内，外理公司理货人员正对即将出口国外的机械车辆、钢构件等进行打尺丈量。“在货物集港、装船等环节，我们开展丈量、理货、监装等业务，为客户提供全流程、可视化服务，确保数据准确、交接顺畅、责任界定清晰。”外理公司生产业务中心主任费日伟介绍道。

打尺丈量是传统理货服务的进一步延伸，理货人员通过精准丈量货物，并与铭牌数据、货物清单逐一比对归类，为船舶精准配载和运费结算提供依据，维护贸易各方的合法权益。随着越来越多的“中国制造”加速出海，理货市场需求更加多元化，外理公司以服务港口生产为使命，充分发挥第三方公正属性，坚持向链深耕开拓市场。在打尺丈量业务稳步增长的同时，外理公司还拓展了第三方监督打尺、货物监装、板材检尺和船舶异地水尺、常数鉴定等业务。理货数据不再只是货物交接的凭证，而是成为港航物流链的重要一环。“以前委托监装业务，需要四处比价，现在外理公司主动上门对接，方案做得细、现场盯得紧，帮我们规避了不少潜在纠纷，省心又放心。”某贸易公司业务负责人对港口服务连连点赞。

数智赋能 用“智慧芯”升级服务体验



理货作为港口生产的重要一环，其数智化水平关乎港口服务效能提升。

前不久，外理公司集装箱智能理货大模型 2.0 正式上线运行，系统“脑力、眼力”显著增强，新增侧面箱号融合判断功能，有效破解特殊工况下的识别难题，单箱平均理货时长压缩 6%，集装箱理货加快向“AI 核验、人工把关”升级。该系统与集装箱公司 A—TOS 深度融合、互联互通，为港口生产高效运转提供坚实保障。

理货“智慧芯”的跳动不止于此，还在更多作业场景落地生花。在滚装船作业现场，外理公司开发建设“AI 视觉识别+可旋转式门架+5G 物联网”的滚装船智能理货系统，过闸车辆无需停车等待，实现全流程“无感”高效理货。在业务办理端，应用“E 理货”微信小程序，实现业务委托线上办、作业进度实时查、理货数据随时看。

今年，外理公司开发的智能水尺识别系统获得国际专利授权，牵头编写的《智

能水尺系统技术规范》正式发布，提升了港口理货核心竞争力。

“理货技术规范发布后，客户对我们服务信任度进一步加深，许多同行主动上门来寻求合作。”外理公司党总支委员、纪检委员、副总经理孙文龙表示，“我们将锚定集团公司‘1236’战略思路，升级技术、重塑服务、建立标准，强化全链条服务能力，不断提升理货核心竞争力，为日照港加快转型实现高质量发展贡献更多力量。”

日照海关

精准助力辖区农食优品“鲜行”出海

□ 全媒体记者 付仁俊 通讯员 王一惠 报道

本报讯 10 月 13 日，在日照美佳集团佳天下子公司恒温库，一批批新鲜水产、饱满果蔬进入流水线，依次完成加工、速冻、包装等工序，分门别类整齐码入冷库，它们即将发往日本、韩国、欧盟等国家和地区。

“食品出口最怕标准摸不透，通关赶不及，境外法规更新快，一旦不合规不仅耽误交付，还可能面临退运损失。”集团外贸负责人孙明艳坦言，越是高端市场，对种植管控、生产加工、检验检疫的要求

就越严苛，对通关效率的要求也越高。

为破解农食产品出口难点，日照海关根据辖区产业特色，提前介入、靠前帮扶本地企业。指导企业完善 HACCP 等质量管理体系，推动“龙头企业+种植基地”标准化生产，从源头筑牢品质防线；对接境外注册要求，推荐符合条件企业申请官方注册，助力企业获取高端市场准入资质。

“针对农食产品‘鲜、急、特’的需求，我们设立属地查检‘绿色通道’，推行预约查验、优先检测、即验即放，叠加 AEO 企业优先送检等便利政策，全流程

日照机场

多维夯实有序运行根基

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 为全面落实安全生产主体责任，强化场内特种车辆运行管控，防范作业安全风险，日前，日照机场机务保障部紧密结合季节特点与岗位实际，统筹开展车辆安全隐患专项排查、秋冬航季换季检查及特种车辆操作技能提升专项活动，多维度夯实机坪安全运行基础，保障航班平稳有序。

“我们以严谨细致的工作作风，抓实抓细各项维修保障，坚决守牢安全生产底线，为各项工作安全有序开展提供坚实支撑。”日照机场机务保障部有关负责人说。

严查车辆隐患，规范作业行为。机坪特种车辆作为一线保障核心设备，其技术状态与操作规范直接关系到航班运行安全。针对场内车辆使用年限增长、频次上升导致的部件磨损、线路老化等潜在问题，机

务保障部特车队牵头实施全覆盖专项排查，重点查验制动性能、照明线路、轮胎磨损、液压系统运行状态，以及随车消防器材、应急工具配备与日常维保台账等。对现场发现的轻微隐患立即整改，需后续维保的问题统一登记建档，明确责任人与完成时限，隐患未消除前严禁车辆投入作业。同步组织驾驶员开展安全警示教育，重申机坪行车管理规定、限速标准及安全职责，进一步强化驾驶员规范操作意识。

深化换季检查，应对秋冬风险。随着秋冬航季临近，低温、大风、低能见度等复杂天气对航班保障提出更高要求。机务保障部对照民航维修规范与机场安全管理要求，提前梳理换季风险点，制定检查清单，对机坪工具设备运行状态、桥载电源线路完好性、桥载空调管路密封性及各部件磨损情况开展细致检查；同步完成除防冰保障设备、维修工具、应急救援设备的

压缩通关时长。”日照海关查验二科科长陈东表示，海关大力推广原产地证自助打印、检验检疫证书“云签发”，企业足不出户即可办结手续，单份证书办理时长压缩至 10 分钟以内。

依托持续优化的监管服务，日照农食产品出口韧性持续增强。据统计，今年以来已助力 2 家食品企业成功拓展欧盟市场，16 家新建企业实现首次出口。2026 年 1—8 月份，全市农产品出口超 65 亿元，同比增长约 10%。下一步，日照海关将持续深化“一企一策”精准帮扶，支持更多高附加值农食产品走向国际市场。

日照港裕廊公司

加强职工健康管理

□全媒体记者 王艺臻 报道

本报讯 为保障职工身心健康，今年以来，山东港口日照港裕廊公司扎实推进职工健康管理提升行动，以多元举措将职工关怀落到实处。

紧盯职工健康需求，日照港裕廊公司邀请日照港口医院医护人员为职工带来一场实用的健康专题讲座，医护人员围绕科学饮食、代谢调理及常见职业健康问题，通过深入浅出地讲解和生动案例分析，让职工们深刻认识到合理饮食与日常保健在身体管理中的关键作用。

日照港技术创新中心

筑牢安全生产屏障

□全媒体记者 胡艳敏 报道

本报讯 今年以来，山东港口日照港技术创新中心积极开展安全宣讲、隐患排查，以真招实措夯实管理，筑牢港口高质量发展安全屏障。

山东港口日照港技术创新中心持续推动安全发展理念入脑入心，开展“三级宣讲”活动，即“班组长带头讲、技术骨干专题讲、安全标兵现身讲”，把抽象的安全理论拆解成看得见、摸得着的操作指南，让大家听得进、记得住、用得上，营造出“人人重安全、时时讲安全、事事为安全”的浓厚氛围。全面推行“现场监督员每日排查”机制，对排查出的每一处隐患都建立台账，实行“台账登记、定人定责、限期整改、验收销号”的闭环管理，做到整改不打折扣、不留死角。

校验与维护保养，确保设备性能稳定。期间，部门还组织人员深度学习换季作业流程、低温环境操作规范及典型故障处置流程，强化责任意识，严格落实维修工作单制度，将换季工作做细做实。

强化岗位练兵，提升保障技能。机务保障部紧密结合岗位实际，以“山河匠心情”服务品牌为引领，持续深化练兵比武，健全全员学习提升长效机制，组织开展特种车辆操作岗位技能提升专项活动，坚持理论与实操双轮驱动。理论考核聚焦民航特种车辆标准化操作程序、岗位核心应知应会等内容，以考促学夯实思想根基；实操考核紧盯出车前安全检查、航空器精准对接、突发状况应急处置等关键环节，严格对标行业规程逐项考评，全面检验规范作业与应急处置能力。通过以练促学、以赛促练，推动专业技能转化为安全保障实效。

日照港：为港口高质量发展注入数字动能

□全媒体记者 孟凡虎 通讯员 张明宇 祝晓彤 报道

本报讯 日前，山东港口日照港集装箱公司上线集装箱数字孪生系统，将码头堆场、船舶和设备“搬”进数字空间，构建起全域感知、实时同步的虚拟镜像，进一步优化堆场调度与作业效率，提升港口运营能级。这是日照港推动集装箱运营从经验驱动迈向数据驱动的关键一步，更是加快“数智化”转型的有力实践。

进入数字孪生系统，每一台设备、每一个集装箱都在数字空间找到了“孪

生兄弟”。点击岸桥或场桥，设备详情、作业效率、工况参数等信息卡片实时弹出，调度人员坐在屏幕前即可掌握码头实时动态，真正实现“一屏观全局”。“以前判断岸桥作业是否正常，要么盯着对讲机听汇报，要么爬上设备现场查看。现在屏幕上一一点，工况参数、作业效率全出来了，哪里卡住了、哪台设备该维护了，一眼就能看清。”日照港集装箱公司 IT 部软件开发负责人董朋辉说。

在集装箱搜索场景中，数字孪生系统支持秒级箱号定位，周边堆存状况清晰呈

现。“系统还添加了历史回溯功能，依托智能数据重构技术，将任意历史时刻的码头状态完整复现，为作业复盘与流程优化提供数据支撑。”董朋辉介绍。

数据看板将全域数据与生产运营深度融合，让沉默的数字“开口说话”，推动调度决策从“凭经验”转向“看数据”。工班机械监控生成的 24 小时热力图，如同为设备装上“体检仪”，精准透视高负荷与低效时段，让排班优化有据可依；闸口业务监控化身“智能追踪器”，联动逐车轨迹与趋势研判，有效压缩车辆在港停时；航线、箱型与货源数据的多维交互，

帮助计划员提前预判拥堵风险，实现堆场资源最优配置。过去堆场调度靠老师傅的“手感”，如今每台设备、每个箱位、每辆集卡的状态都变成看得见的数据流，作业计划更加精准高效。

“我们还将持续深化人工智能与集装箱数字孪生的融合应用，推动智能调度等场景落地，以‘数智化’赋能生产运营，让数据真正转化为强大生产力。”日照港集装箱公司有关负责人表示。从“一屏观全局”到“一屏管全局”，数字孪生系统正成为日照港集装箱运营的“智慧大脑”，为港口高质量发展注入数字动能。

