

产经聚焦

从“运煤不见煤”到“近零排放”——

济宁港航书写内河港口建设“绿色答卷”

■通讯员 曹洋

龙拱港在首届全国内河港口科技创新大赛中拔得头筹，3家港口入选“2025年度山东省交通运输绿色低碳高质量发展典型案例”……近期，济宁市港航事业发展中心在绿色低碳与科技创新领域取得了一系列突破性成果。这些标志性事件，成为济宁港航坚定不移践行绿色发展理念、锚定“争当全国内河航运排头兵”、全力打造全国内河“绿色港航”品牌的生动注脚。

绿色筑基 从源头防治到全面升级

走进济宁的各大港口，“运煤不见煤、作业不起尘”已成为常态。这背后，是市港航事业发展中心高起点谋划绿色港口建设的系统性成果。

对标国内一流河港，率先启动绿色港口建设行动，一场港口绿色革命由此展开：斥资

6.94亿元，建成55.28万平方米封闭式煤棚，彻底解决了煤炭露天堆存带来的扬尘污染顽疾。在能源结构上，大力推广清洁能源应用，15.6兆瓦的光伏发电系统已覆盖多家港口，年发电量约1365万千瓦时，实现“自发自用、余电上网”，年减少碳排放超1万吨。

持续的绿色创建结出硕果。目前，济宁已有6家港口获评“星级绿色港口”，12家港口获评省市级“园林式单位”，14家港口成功建成市级“无废港口”。梁山港的双碳证书，更是树立了内河港口减碳的新标杆。

智慧赋能 科技支撑精准监管高效运营

面对监管难题，市港航事业发展中心将目光投向大数据、物联网、人工智能等前沿科技，构建起智慧环保监管新格局。

创新打造了以“五个一工程”为核心、“1+5+9”为框架的智慧港航环保“云监测”平台。该平台自主研发了全省内河首个港

口违规场景视频智能识别技术，对堆场堆垛不规范、车辆未覆盖、船舶未封舱、水面漂浮物等6大类违规行为进行自动抓拍识别，识别准确率超90%，监管效率实现质的飞跃。

智慧应用在各港口遍地开花：龙拱港建成5G智慧港区，率先实现了内河轻型岸桥的远程自动化控制。跃进港创新应用激光雷达粉尘监测和智能喷淋联动技术，建成了全国内河首个智能化AI“电子煤棚”。目前，已有5家港口搭建能源管控系统，19家港口配备了污水处理设备用电监测、微型水质监测站、泥位计等智能监管“三件套”，港区环境的实时感知和精准管控能力显著提升。

服务创优 贴心驿站构筑运河“绿色港湾”

在强化监管的同时，市港航事业发展中心创新服务模式，将船舶污染物接收与船员服务需求有机结合。

在全省率先建成并启用了船舶污染物

联单监管“济宁e交付”信息平台。该平台实现船舶污染物接收、转运、处置全流程电子化、链条化动态监管。截至目前，平台注册用户达1.5万个，已累计免费接收、转运及处置船舶生活垃圾15.81万艘次、363吨，船舶生活污水12.22万艘次、5796立方米，船舶含油污水1.27万艘次、391立方米，为京杭大运河“一泓清水永续北上”提供了坚实保障。

更让船员感到暖心的是遍布大型港口的“济舟港湾”环保服务驿站。全市19家大型港口高标准建设了集“污染物接收、环保宣传、船员服务、应急救援、调度指挥”五大功能于一体的综合驿站，2家驿站被列为全国船员服务阵地建设试点，11家驿站获评山东省“海员之家”并入选全国水运系统工会服务船员阵地清单。“济舟港湾”品牌不仅入选山东省新型智慧城市优秀案例和交通强国示范区首批试点，更荣获全国第六届交通运输“政务事业类十佳文化品牌”和交通运输部海事局服务船员“十佳案例”。

烈日当空写忠诚

■通讯员 王者东

清晨6时，当城市还在沉睡，国网嘉祥县供电公司带电作业班的队员们已经整装待发。作业班成员仔细清点着工具箱里的每一件工具，绝缘手套、绝缘毯、专用操作杆……这些陪伴他们多年的“老伙计”在晨光中泛着温润的光泽。

“今天任务重，大家要打起精神来！”负责人梁奉山的声音在车库回荡。队员们麻利地将绝缘斗臂车检查完毕，黄色的工程车迎着朝阳驶向作业现场。

7月9日上午6时30分，10千伏城南Ⅱ线7号杆下，梁奉山已经完成了现场勘查。“线路间距只有0.8米，作业空间狭窄，大家务必小心。”他指着杆塔上密密麻麻的导线说道。安全员岳增周正在设置安全围栏，在孵化园北侧的道路上特别显眼。

7时整，随着绝缘斗臂车的轰鸣声，两名队员系好安全带，登上作业平台。阳光已经变得毒辣，金属电杆在烈日下泛着刺眼的白光。平台缓缓上升，两人的身影在蓝天映衬下显得格外醒目。

高空作业平台上，一名队员正在用绝缘毯包裹相邻线路，他的动作轻柔而精准，就像在给婴儿包裹襁褓。汗水顺着他的额头滑落，在绝缘手套上溅起细小的水花。

另一名队员按照顺序麻利地解除每一相引流线，并用绝缘毯进行包裹固定，他的手臂肌肉紧绷，每一个动作都稳如磐石。突然，一阵热浪袭来，安全帽下的汗水瞬间模糊了视线。他快速眨了眨眼，继续专注作业。

由于今天的带电工作是配合配网人员更换故障断路器，所以在进行完第一轮作业后也迎来休息时间，下车后的两人已是全身浸透。

“现在杆塔温度49℃，注意防暑。”地面监护人的声音从对讲机传来。10时20分左右，“引流线准备搭接！”高空队员的声音有些沙哑。两人配合默契，像在演奏一首无声的交响曲。一边用绝缘夹钳固定导线，另一边则用专用线夹来进行连接。阳光下，他们被汗水浸透的工作服泛着水光，像披着一层透明的铠甲。

11时左右，最关键的相位调整开始了。两人屏住呼吸，小心翼翼地调整着引流线的角度。“再往左2厘米，好！稳住！”对讲机里传来急促的指令，绝缘服里更是高温难耐，但队员手中的工具拿得稳稳当当，一气呵成。

临近正午的阳光几乎直射在作业平台上，金属杆杆烫得人。两人的工作服已经湿透，紧贴在身上，但他们依然全神贯注地拧紧最后一个螺栓。“完成！”随着这声呼喊，地面上的同事们终于松了一口气。

当两人回到地面时，同事赶忙递上矿泉水，队员们仰头一口气喝光，喉结剧烈地上下滚动。“今天这温度，真是够劲！”一名队员抹了把脸，手上的盐渍在阳光下闪闪发光。

队员们脱下绝缘手套，双手已经被汗水泡得发白，汗水顺着拳头往下滴淌。一名队员笑着展示自己湿透的工作服：“看，能拧出二斤水来！”这看似玩笑的一句话，却道出了带电作业人员的日常。

在回程的车上，疲惫的队员们很快睡着了，在他们布满汗渍的脸上写着一份满意的疲倦。明天，他们又将奔赴新的作业现场，继续用汗水守护万家灯火。



▲近日，受持续高温高湿天气影响，济宁电网负荷连创新高。面对夏季用电尖峰，国网济宁供电公司周密部署，综合运用设备特巡特护、推广不停电作业、负荷智能调控等手段，多措并举保安全、保供应、保民生，全力打赢这场电力保供攻坚战。图为220千伏高新变电站内，国网济宁供电公司变电运维人员与智能巡检机器人“协同配合”，确保电网安全可靠运行。

■通讯员 王禹 王彬 摄

◀为强化技能人才队伍建设，全面提升“冬病夏治”技术改造水平，积极引导和鼓励全体员工立足本职、钻研技术，近期，济宁四和供热有限公司持续开展非采暖季大练兵活动，全力打好补短板、提技能、聚人才的“组合拳”，为冬季供热平稳运行蓄势赋能。

■通讯员 赵振江 刘鹏 摄

图观前沿

产经动态

济宁能源集团上半年攻坚转型展现发展韧性

本报济宁讯(通讯员 马辉 田春雨)面对复杂多变的市场环境与行业深度调整，济宁能源集团以坚定的转型决心和有利的改革举措，积极应对挑战，上半年工作在多个领域取得扎实进展，展现出企业发展的强大韧性与活力。集团上下锚定全年目标，以创新驱动和精益管理为核心，全力推动产业结构优化升级。

在培育新动能方面，集团战略转型步伐坚定。新能源船舶制造成为亮眼增长点，国际订单持续突破，开工、交付及储备订单数量均创下新高，上半年开工建造56艘，交付12艘，在手及意向订单总量达187艘，企业凭借实力获评国家级战略备份基地，专项补助资金有序到位。同时，智慧物流体系建设加速推进，梁山港、江北物流等重点仓储项目取得阶段性成果，龙拱港冷链等特色业务扩容，内部“港港联动”机制有效提升了港口集群协同效率，为部分港口企业扭亏提供了有力支撑。智慧新钢加工基地积极吸引产业链伙伴入驻，进一步拓展了发展空间。

在内部挖潜增效上，济宁能源集团深入开展“多重降本路径”，严控各项支出，在资本性投入、物资采购、外部委托工程费用等方面实现有效压降，存货周转效率得到提升。精益管理理念在试点单位生根发芽，阳城煤电等企业在生产成本控制、库存优化等方面探索出可复制的经验，为全集团树立了标杆。中银电化实施订单式生产，该模式优化了资源配置。花园煤矿通过减员提效实现扭亏为盈，改革攻坚持续深化，三项制度改革激发了内部活力，通过优化用工模式和薪酬激励，推动人才向关键岗位流动。

筑牢发展根基是集团公司行稳致远的关键。各级领导干部带头转变作风，强化责任担当，建立问题导向的督导机制，让金桥二号井、鑫能热电等重点项目快速推进，春风仁里项目体验区盛大开放，致远教育新校区搬迁投用，为集团公司可持续发展注入了新的动力。安全、环保、经营风险等底线红线得到有效坚守，风险防控关口前移，为冲刺全年目标任务营造了安全稳定的环境。

山东公用水务集团有限公司 不惧高温全力迎峰保供水

本报济宁讯(通讯员 任庆海 曹明昊)入夏以来，面对持续高温晴热天气带来的用水高峰挑战，山东公用水务集团有限公司各权属公司闻令而动，以“保民生、稳供水、优服务”为核心，全面筑牢夏季供水安全防线，确保千家万户用上“安心水”“放心水”。

科技赋能筑牢安全屏障。各权属企业充分发挥智慧水务平台优势，构建“数据监控+现场巡检”双轨排查机制。通过实时监测管网压力、流量等关键数据，结合先进检测设备对供水主管线、污水管线等重点部位开展“地毯式”巡查，及时发现并处置管网漏点，有效减少水资源浪费。同时，围绕消防安全、泵房机电设备、用电安全等开展全面检查，确保“问题早发现、隐患早消除”，为夏季供水安全筑牢根基。

水质管控守护饮水健康。为了让市民喝上放心水，水务集团各权属公司严格把控水质安全关。在夏季高温天气制定专项供水调度预案，提前对水质进行全面检测，增加原水、出厂水和管网末梢水检测频次，24小时实时监测管网压力，强化从“源头到龙头”的全流程管控，化验室加大水质检测频率，动态跟踪水质变化，确保每一滴水都符合安全标准，以“水量足、水压稳、水质优”保障市民用水安全。

党建融合践行水务为民。公司党委把党的建设与民生服务、群众满意度作为工作的出发点和落脚点，成立党员志愿者服务队，积极参与各类志愿服务活动。在公司党委的统一部署下，各党总支、党支部充分发挥基层党组织战斗堡垒作用，邹城公用水务开展“三上门、三集成”服务活动，对改造的老旧小区，为独居老人安装了“会自动报警”的智能水表；兖州公用水务“多网融合、一网统管”“随到随到惠民活动”；嘉祥公用水务“行走营业厅，为民解水忧”服务活动；梁山公用水务“小黄移动、服务民生”等活动深得民心。从保障重大项目供水到守护民生“水龙头”，从智慧化管控到人性化服务，公司始终以责任与担当诠释“水务惠民 情系千万家”的初心，为城市高质量发展与群众幸福生活提供坚实的供水保障。

山东鲁泰化学有限公司 打好降本增效攻坚战

本报鲁台讯(通讯员 段柯)山东鲁泰化学有限公司积极响应集团公司“降本增效”号召，从工程自干、加工制作、一人多岗等多个维度发力，群策群力打响“降本增效”持久战，用精打细算的“紧日子”，努力拼出企业发展的“好日子”。

自主攻坚，啃下降本硬骨头。鲁泰化学维修中心主动扛起责任，将以往外包的部分工程项目纳入自干范围。以近期吊装氯乙烯混合器、混合气预热器等项目为例，若是外包，不仅成本高，且工期难以把控。鲁泰化学维修中心团队经过实地勘察和技术论证，决定自主完成这项任务。从编制措施到施工组织，他们全程参与，严格把控每一个环节。施工过程中，广大职工利用中午休息时间加班加点，顶着烈日完成指挥吊装、定位校核、方位调节、管口找正等施工环节，顺利完成大型设备安装项目，保障了安全生产。通过一系列工程自干，维修中心上半年节省外部委托施工费用50余万元，同时也锻炼了施工队伍。

精打细算，打通增效突破口。以前，部分设备设施安全附件等损坏后，通常需要从外部采购。如今，鲁泰化学维修中心充分发挥自身技术优势，对一些安全附件进行自主加工制作。他们充分盘活各种闲置资源，结合多年的维修经验，精准把控安全附件的尺寸和精度。仅今年上半年，就自主加工制作了联轴器护罩150余件、消防箱14件、护栏32扇等，节约成本近5万元。

实干担当，“一人多岗”提效率。鲁泰化学维修中心鼓励职工主动学习多岗位技能，培养“一专多能”的复合型人才，通过合理调配人员，实现了岗位之间的高效协作。维修工康明森就是其中的典型代表，他不仅精通机械电气维修技能，经过学习培训，还掌握了焊割加工技术，在日常工作中，哪里需要就出现在哪里，有效解决了人力紧张的问题。

省煤田地质局二队 筑牢汛期地质灾害防线

本报济宁讯(通讯员 李磊)随着汛期来临，崩塌、滑坡、岩溶塌陷等地质灾害进入高发期。省煤田地质局二队充分发挥公益职能和技术优势，组织精干力量深入地质灾害防治一线，全力参与周边区域险情排查与应急处置工作。

近日，受济宁市自然资源和规划局经开区分局委托，省煤田地质局二队迅速行动，派出两名专家赶赴曹里镇土山村，对一处新增岩溶塌陷险情进行现场踏勘。在详细分析岩溶塌陷的成因、分布规律后，专家们结合多年的专业经验与现场实际情况，提出了针对性的灾害防治及治理措施，为地方政府防灾减灾决策提供了重要技术支持。

“红色动能”驱动“金融活水”

——济宁国投金融事业部探索党建业务深度融合新路径

■通讯员 张华

济宁市国有资产投资控股有限公司金融事业部党支部深刻践行“以高质量党建引领保障高质量发展”理念，坚持将党的政治优势、组织优势转化为发展优势，推动党建与业务深度融合、同频共振。今年上半年，金融事业部精准运用融资租赁、小额贷款、典当、应急转贷等多元化金融工具，累计为地方实体经济注入资金支持高达117.88亿元，交出了一份亮眼的成绩单，生动诠释了“红色动能”驱动“金融活水”的实践能力。

成具体、可操作的落实举措，构建起“学习—研讨—决策—执行—反馈”的闭环管理链条，确保党建成果切实转化为业务发展的强劲驱动力。创新性地与嘉祥城建集团开展政德教育联学共建，在淬炼党员干部担当精神、开拓合作视野的同时，深度融合业务实践，成功促成对嘉祥县某企业1000万元典当资金的精准投放，高效破解了其在发展红托竹荪农业产业及营养餐饮项目中的“传统融资时效瓶颈”，为金融服务实体经济开辟了灵活高效的新路径，彰显了党建赋能发展的深刻内涵。

想交流与业务合作于一体的综合平台。在联建共建的浓厚氛围中，双方党员骨干围绕市场前沿动态、政策导向解读、风险管控策略及重点项目对接等核心议题，进行坦诚深入的交流研讨，有效打破信息壁垒，显著增进了银企互信。这种基于党建互信建立起的深度合作关系，为金融事业部旗下融资租赁、小额贷款、典当、应急转贷等多元化业务的协同拓展注入了强劲动能，在优质项目遴选、融资方案优化设计、风险信息共享互鉴等方面创造了得天独厚的有利条件，全方位提升了金融赋能地方实体经济的服务能力。

极推动修订完善核心内控制度体系，为各项业务的稳健运行构筑坚实的制度保障。面对风险资产化解的复杂挑战，党员骨干勇挑重担、冲锋在前，带头探索实践创新手段，灵活运用“以贷代谈”推动执行拍卖等法治化、市场化清收策略，有效盘活了存量资产，成功化解了潜在风险。今年上半年，金融事业部累计收回逾期贷款超1000万元，逾期率实现显著下降，以扎实有效的风控成果，为大规模资金投放和业务稳健运行提供了坚实保障，筑牢了高质量发展的安全根基。

济宁国投金融事业部党支部构建了“党建引领、学习转化、组织联动、风险共治”的融合机制，持续深化党建引领，深耕地方实体经济沃土，优化金融产品与服务供给，提升风险防控的精准化、智能化水平，努力在服务区域高质量发展大局中展现新作为，贡献新力量，奋力书写党建业务同频共振、互促共进的崭新篇章。

思想铸魂强根基 深学实干见成效

济宁国投金融事业部党支部坚持将政治建设摆在首位，以“三会一课”、书记讲党课、主题党日为载体，紧紧围绕经营管理中的痛点、难点、堵点开展深度研讨，力戒空谈，务求实效。每一次学习研讨都着力形

先锋搭桥促联动 银企合作强协同

济宁国投金融事业部党支部充分发挥组织优势和先锋引领作用，主动“走出去”，积极联合建设银行等金融机构，精心策划并常态化开展联合主题党日、业务专题研讨会等多样化党建联建活动，打造了集思

合规筑基严风控 攻坚克难提质效

金融事业部党支部深刻认识到合规经营与风险防控是公司可持续发展的生命线，坚持党的领导融入公司治理和风险管控全过程。党支部前置研究重大事项，积