

产经 聚焦

依托创新技术赋能 打造战略区位优势

龙拱港铁水联运贯通“一带一路”黄金动脉

本报济宁讯(通讯员 王天驰)千年大运河牵手“一带一路”，是大运河通航通道的进一步延伸。2024年9月，济宁港航龙拱港铁路专用线开通运行，龙拱港正式被列入铁路箱下水站。截至今年3月10日，龙拱港“铁水联运”标箱作业量已达到2万余箱，充分发挥了铁水联运枢纽的重要作用。

作为国内领先的内河集装箱枢纽，龙拱港依托创新技术赋能与战略区位优势，不仅破解了铁路集装箱“下水难”的行业痛点，更以“一箱制”运输模式为客户节省了每箱物流成本，成为推动区域经济联动、服务“双循环”新格局的物流新引擎。

无人集卡+AI大模型，铁路作业区上演“智慧交响曲”。在龙拱港作业区，16辆搭载北斗导航与5G通信技术的无人驾

驶集卡正高效运转。这些“智慧搬运工”通过云端调度系统实时接收指令，在港区与铁路场站间精准穿梭，实现集装箱装卸、转运全流程自动化。与此同时，AI大模型技术深度融入火车编组作业，通过数学建模优化集装箱配载方案，将装卸时间不断压缩，极大提升了铁路与水路转运的衔接效率。

“为保障铁路与港口作业区混行安全，龙拱港创新研发了‘铁水联运智能交通管理系统’，利用数字孪生技术模拟车辆运行轨迹，配合动态路径规划算法，实现了无人集卡与铁路作业的安全协同，确保港区和铁路作业区24小时作业不间断。”龙拱港科技信息中心技术员刘文斌指着铁路智慧管理大屏幕说道。

“一箱到底”，铁水联运重塑物流版图。龙拱港凭借中国国家铁路集团的许可资质，成功打通了铁路集装箱直装水运的渠道。进口自俄罗斯的板材，通过铁路运输至龙拱港铁路作业区，从龙拱港下水，运往江苏太仓等地，真正实现了“一箱到底”。

来自山西的煤炭货物通过铁路专列直达港口后，无需换箱即可装船发往长三角，单箱物流成本直降300元。这一模式不仅极大缩短了货物在途时间，更能显著降低货损率，成为煤炭、钢卷等大宗货物多式联运的优选方案。

贯通东西、通江达海，龙拱港打造双循环战略支点。作为连接陆海、辐射全国的枢纽节点，龙拱港横向依托新兖铁路，向西

深入中原经济区、直达西北能源基地，融入“一带一路”陆路通道；向东衔接青岛港、日照港等沿海港口，对接国际航运网络；向南经京杭运河贯通长江黄金水道，将服务范围延伸至长三角、珠三角经济圈。这种“铁路+港口+运河”的三维联动，使龙拱港成为国内少有的可实现“铁水直达、通江达海”的内河港口，为构建“双循环”新发展格局注入强劲动能。

随着“智慧港口”与“数字铁路”的深度融合，龙拱港将持续释放铁水联运的规模效应，为我国内河物流高质量发展树立创新标杆，助力京杭运河和“一带一路”沿线产业链供应链韧性提升，让这条古老的运河焕发出新的生机与活力，成为降本增效的黄金通道。

产经 动态

济宁城际公交金乡分公司 织密“安全防护网”

本报金乡讯(通讯员 张文静)济宁城际公交金乡分公司始终将“安全第一、服务至上”作为核心理念，以高标准、严要求筑牢车辆安全防线，用实际行动为市民提供安全、舒适、便捷的城际出行服务。

为提升车辆安全管理水平，公司所有运营车辆均配备了先进的安全智能监控系统，能够实时监测驾驶员的操作行为、车辆运行状态以及道路环境，确保安全隐患消除在萌芽状态。

车辆日常维护中，公司所有车辆在出车前均经过严格检查，确保刹车、转向、灯光等关键系统处于正常状态。此外，公司还定期组织车辆安全大检查，对发动机、电路、轮胎等核心部件进行全面排查，确保车辆始终保持最佳的技术状态。

驾驶员是安全运营的第一责任人。公司常态化开展安全教育培训，包括恶劣天气应对、突发故障处置、紧急避险技巧等内容。通过事故案例分析会等活动，营造“人人讲安全、人人守安全”的氛围，打造出一支技术过硬、责任心强的驾驶员队伍。

安全不仅体现在技术与管理上，更体现在服务的每一个细节中。公司以乘客需求为导向，在车厢内放置安全乘车提示牌、应急逃生指引及灭火器、安全锤等设备，定期开展消防应急演练。针对老人、儿童等特殊乘客群体，驾驶员主动提供上下车帮扶服务，用暖心举措织密“安全防护网”。

济宁港航跃进港 业务“上新” 服务提效

本报济宁讯(通讯员 马晓宽 张丹丹)近日，从济宁港航跃进港物流公司传来好消息，自年初确定引入粉碎掺配服务业务，截至日前已产生1.95万吨粉碎掺配作业量，直接带动港口装卸作业量约1.3万吨。

2025年跃进港精准定位，积极梳理港口客户需求，抓住内河客户需要，解决煤炭一站式粉碎掺配的痛点，为客户量身定制解决方案。港口通过先进的粉碎设备和精准的掺配工艺，根据客户的特定需求，对各类货物进行高效粉碎和精确掺配，确保产品质量稳定且符合行业标准。这不仅直接为客户降低了生产成本，还为客户增强了在市场竞争中的竞争力。

目前，跃进港的粉碎掺配业务已经吸引了众多客户的关注，并与部分港口战略客户达成了合作。

省煤田地质局二队职工 获“齐鲁能源工匠”称号

本报济宁讯(通讯员 牟海萍)近日，山东省能源工会公布第二届“齐鲁能源工匠”名单，省煤田地质局二队赵元强荣获“齐鲁能源工匠”荣誉称号。

赵元强现任省煤田地质局二队特殊钻井工程技术部部长。参加工作20余年来，他始终坚守在生产一线，兢兢业业，默默奉献。作为项目负责人先后主持完成《矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究及应用》《采空区治理定向钻孔施工清水定向钻进工艺研究》《先进钻探救援装备在救援工程中的适用性研究》等十余项科研项目及报告编制工作。主持承担省(部)级重点科研项目1项、厅局级重点科研项目12项，获发明专利2项、实用新型专利12项，发表科技论文20余篇。两项成果获山东煤炭学会2023年山东省煤矿水害治理先进适用技术和工作经验评选一、二等奖，主持完成的科研成果经鉴定两项达到国内领先水平，1项达到国内先进水平。

此外，他还相继获得山东省煤田地质局、山东省地质学会的拔尖技术人才、优秀共产党员、抢险救援先进个人、山东省青年地质科技奖、山东省优秀地质科技工作者等荣誉称号十余项。

山东鲁泰热电有限公司 圆满完成民生供热任务

本报鱼台讯(通讯员 王少婕)3月17日，随着最后一台热网循环水泵退出运行，山东鲁泰热电有限公司圆满完成2024年至2025年度民生供热任务，累计完成供热量113.41万吉焦，供热面积达310万平方米，实现连续126天的安全稳定供热，守护了鱼台县千家万户的“温暖冬天”。

供热准备有温度。供热前夕，该公司先后召开供热工作专题会议，将全力做好保供供热工作提升到首要位置，以最高的标准、最严的措施把好安全关、质量关。进一步完善安全生产、供热应急组织体系，组织开展桌面演习，细化预案措施，扎实做好隐患排查治理，及时消除跑、冒、滴、漏和其他影响安全运行的隐患。积极开展“关口前移、冬病复治”准备工作，对设备设施逐一摸排、精细检修，抢抓抓早、倒排工期，对供热系统保温、标识牌、电气设备等进行全面检查验收，保证供热运行“零风险”的工作实效，实现了供暖期间系统安全高效运转。

供热保障有力度。该公司始终以“让群众住上温暖房子”为己任，全力以赴做好冬季民生供暖工作。从提前开栓、温暖先送达，到提前组织开展严寒天气、管网故障等应急预案的制定和演练，做到心中有数、手不慌。精心制定供热保障措施和防寒防冻预案，明确工作责任，提升应急处置能力。严格落实节假日期间安全保供措施，严格执行现场值班制度，确保24小时信息畅通，全方位提升保障能力。加强对供热参数监视和调整，避免负荷调整时段对供热参数造成较大影响，极端天气时段强化现场巡检频次，保证供热稳定优质。

供热管理有高度。为打造优质鲁泰供热品牌，该公司实时与鱼台热力对接沟通，根据居民实际需求排定供汽量计划及参数要求，科学调整供热曲线，优化供热参数，圆满完成了2025年元旦、春节等重要时段的保煤保供任务，获得县委政府的高度评价与鱼台百姓的高度认可，取得了良好的社会反馈。供暖即开工，供热任务结束后，该公司立即全面复盘本年度供暖工作，分析制定持续提升供热系统安全性和稳定性的强化措施，以便更好地满足用户对舒适供热的需求，为下一供暖季的安全高效运行打好坚实基础。

山东公用热电集团温馨提示 供暖结束 这些事项需注意

本报济宁讯(通讯员 马松 杨海伦)我市2024至2025年度采暖季于2024年11月10日热运行，2024年11月15日零时起正式供暖，圆满完成125天的本采暖季供热任务。山东公用热电集团温馨提示：供暖后由于夜间气温仍比较低，老人、儿童和体弱的人群可能有些不适应，“过渡期”请大家注意防寒保暖，不要过早脱掉棉衣，并适量增加室外活动，提高抵抗力，尽快适应室内外温度变化。公司为大家整理了一些供暖后的注意事项，希望对您有所帮助。

1. 及时关闭家中的供水管和回水管阀门。供暖时，建议及时关闭室内供水管和回水管的主阀门，这样可以防止因家中无人发生意外泄漏无法及时处理等问题。

2. 温清和清理暖气设施表面。一个供暖季过后，免不了会有一些空气中的污染物附着在暖气设施表面。清洁暖气设施表面时，切勿使用腐蚀性强的溶剂，可用肥皂水等较柔和的洗涤剂。

3. 不要擅自拆改暖气片。根据《济宁市供热管理办法》第二十七条规定，“用户不得擅自改动供热管道、安装管道泵、增设散热器或者改变供热性质和方式”。如果您有更换暖气片的需要，一定要在专业人员的指导下完成。切勿随意改动暖气片位置、增加暖气片组数、缩小连接暖气片管径。

4. 注意检查自家暖气设施是否跑冒滴漏。供暖后，由于整个供热系统的温度降低，暖气设施各接口、阀门处可能会因热胀冷缩发生轻微渗水现象。刚供暖的一两天内，用户应留意观察。如果出现跑冒滴漏现象，可以在漏水处系上一条毛巾吸水，并联系专业人员上门维修处理。

5. 及时维修更换老旧设施并注意保养。如果家中散热器存在堵塞、漏水、管道缩径、阀门损坏的情况，请在供暖期结束后进行维修更换，以防影响来年使用效果。维修更换设备时，应及时与供暖公司联系关闭总阀门，不要私自拆卸，以防发生跑水事故。若家中散热器(俗称暖气片)为工程片，考虑其散热量欠佳问题，建议及时更换，铸铁或低碳钢材质的散热性能较好，性价比较高，可优先考虑。由于管道里的水长期循环，管道可能会产生堵塞，因此，供暖后，暖气片或地暖管道需保养，可以请专业人员全面清洗家中地暖或暖气片。一般情况下，清洗周期为2至3年。

6. 报停用户需每年提出申请。如下一个采暖季无人使用、无人居住、不用用热，可向供热公司提出报停申请。按照相关规定申请停止用热的用户需每年办理一次，办理时间为当年度5月1日至9月30日。办理报停的用户需携带户主身份证原件及复印件、房产证原件及复印件(无房产证需提供购房合同原件及复印件)，填写相关报停资料。有需求的居民可及时关注供热公司的相关通知，或拨打热线咨询。如需恢复用热，也需要在截止日期前办理相关手续，以免影响冬季正常用热。



3月17日，济宁电网2025年重点技改项目220千伏高新变电站2号主变改造工程正式启动。此次改造将对已接近运行年限的2号主变进行整体更换，同步实施保护装置升级、配套设备智能化改造等工作，提升主变容量和运行效率，增强电网供电能力与抗风险能力，进一步优化区域电网结构，提升供电可靠性，为迎峰度夏负荷增长预留空间，为高新区经济社会高质量发展提供更坚实的电力保障。

■通讯员 李军 王禹 胡勉 摄



近日，济宁中山公用水务有限公司污水分公司联合济宁学院附属小学，组织开展了以“珍惜水源 净润未来”为主题的公众开放活动。现场通过知识讲解、动画宣传和实地参观等形式，带领学生们近距离了解污水处理工艺，感受保护水资源的的重要性。

■通讯员 高原 摄

图观 前沿

鲁泰控股鹿洼煤矿

“1+12”党建品牌矩阵 激发党建工作新活力

本报鱼台讯(通讯员 张志华)近年来，鲁泰控股鹿洼煤矿紧紧围绕“融入中心抓党建，创新党建促发展”的工作思路，以“突出特色、提升品牌”为目标，持续开展“一支部一特色”创新主题实践活动，建设党建品牌矩阵，做实提升党建品牌工程，激发党建创新活力。

在矿党委“红色引领·聚力前行”党建品牌的引领下，12个基层党支部积极围绕创新提升党建品牌想办法、抓推进、求实效，呈现出同创共建、一体推进的党建新模式，形成了“1+12”党建品牌矩阵(1个党委+12个党支部)，切实将党建优势转化为国有企业高质量发展的制胜优势。

该矿采煤一工区党支部把“安全、优质、创新、高效”作为党建品牌核心理念，把“党员话语”转化为“煤言煤语”，积

极向安全高效生产模式迈进，创建提升“智采领航”特色品牌，当好智采高产领航者。采煤二工区党支部以“思想稳定、服务创新、素质提升、能力增强、效能飞跃、服务温馨”为理念，用“五为”工作法创新“煤海先锋”品牌，在全体党员干部中掀起“立足煤海，永争一流”的争先创优热潮。掘进一工区党支部提升“开拓复兴号”品牌，通过开展“党建+”活动引领安全生产，提高掘进效率，确保工作面动态达标。掘进二工区党支部全力提升“智掘先锋”特色品牌，坚持“五化党支部建设”，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，确保工程质量的提高和综掘机组的高效运行。运输工区党支部通过建立党员责任区、党员示范岗和悬挂党员身份卡片等多种形式，充分发挥党员的先锋

模范作用，擦亮“运输线上党旗红”品牌，确保百米运输线安全可靠、万无一失。运转工区党支部在“学劳模精神、学工匠技艺，提升员工综合素质，保障矿井安全运行”上创新“党旗引领、匠心铸梦”特色品牌，确保矿井供水、供电、提升等系统安全可靠。皮带工区党支部以质量标准化为抓手，采用“四心四提”工作法，积极鼓励党员开展科技创新和小改小革，以科技保安、以科技促安、以科技强安，全面升华为“红色动脉、乌金速递”品牌理念。生产党支部通过开展党员亮标准、亮身份、亮承诺，比服务、比能力、比满意度系列活动，使党员安全学习、责任担当、团结互助、创新创效等行动成为党员树榜样、党支部树形象的支撑力和展现形式，激发了党员的工作激情和创造活力，“凝心聚力、同心成

圆”品牌效应得到突出。机修厂党支部在“修旧利废、回收复用”上创特色，千方百计挖潜增效。行政党支部聚力打造“党建引领、星火聚力”党建品牌，通过开展“服务之星、创造之星、人才之星、和谐之星、廉政之星”评选活动，充分调动党员的积极性。党群党支部创新“红动党群、同心筑梦”党建品牌，在“亲情文化”上进一步拓展思路，建立党支部职工和家属微信群，经常性开展与职工家属沟通、联系，常态化开展“六必访、七必谈、八必帮”活动，拉近了党群干群关系。后勤服务中心党支部依托“五彩青春、服务先锋”品牌，扎实开展以“创优优质服务、树立优良形象、建优美环境，让职工和家庭满意”为主要内容的竞赛活动，为矿井的安全生产、和谐发展提供了坚强的后勤服务保障。