



济宁高新区

# 创新驱动“链”出产业新图景



**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲)“十四五”时期,济宁高新区聚焦服务“两优两新”产业发展,坚定不移育主体、建平台、引人才、促转化,加快塑造科技创新新质生产

力,有力推动科技创新与产业创新深度融合发展。“向高向强”,科技创新能级实现跨越式提升。济宁高新区持续强化科技创新引

# AI智控 无人化施工迈向“全场景”

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 祝存波)2018年,山推推出首台无人驾驶压路机,完成了对无人技术的初步探索;2025年3月,L3系列纯电装载机实现批量交付,验证了新能源产品的市场化可行性;直至2025年9月,该公司研发的全球首台AI纯电无人推土机正式发布,实现了“AI+纯电+无人”技术的融合突破。它不再需要驾驶室中紧握操控杆的操作手,也告别了柴油发动机的咆哮,正以“绿色+智能”的双重突破,重塑工程机械行业的发展格局。

传统施工模式中,矿山边坡、悬崖作业等高危场景的施工风险居高不下,专业操作手成本持续攀升,日益严格的环保法规也对高排放的非道路机械亮起红灯。工程机械的“绿色化”与“智能化”需求推动这台代号DE26-X3的“无人推土机”应运而生。目前,该设备已在广州、西藏等地的露天矿山、水库堤坝、高铁基建等多个场景中实现常态化运营,累计作业时长超过400小时。

与加装了简单遥控装置的设备不同,这台无人推土机的核心在于其高度智能化的“大脑”。据介绍,其智能化水平已达到L3.5级半自动化施工级别,L3.5级意味着这台无人推土机不再仅仅是执行远程指令的机械臂,而是具备了在复杂环境中自主决策的能力。它的“智慧”体现在三个方面,首先是“精准的手”,基于高精定位与解算技术、液压控制技术,可实时对工作装置进行精准控制,作业精度控制在±3厘米内,远超人工操

作精度;其次是“敏锐的眼”,通过激光雷达和相机的融合感知,它能识别静态和动态障碍物,并提前预判风险,有效避免倾覆、碰撞等风险;还有“机智的脑”,它能精准感知土方量,智能调整推土路径,自主优化,以最优策略完成作业。DE26-X3能够独立完成土方剥离、路基摊铺、围坝修筑、场地平整等复杂作业,尤其适用于对精度和安全性要求较高的场景。在纯电驱动下,单次充电可持续工作3至5小时,轮边直驱系统配合负载自适应控制技术,带来强劲动力。“目前,市场需求反馈非常热烈,询单量主要集中在矿山、基建、港口三大领域,其中大型露天矿山和水利基建项目的需

求最为旺盛。”据山推销售人员介绍,从已投入使用的客户反馈看,其价值不仅体现在精度与环保优势,更在于显著的综合成本节约。纯电驱动大幅降低了燃油费用,智能维保减少了停机时间,人机分离则从根本上杜绝了安全事故。从传统柴油动力到AI纯电无人,转型并非一蹴而就。山推的战略调整核心是从“单一智能设备研发”转向“全场景智能施工生态构建”,从独立技术攻关转向产业链协同创新。关于未来,山推制定了清晰的进阶路线图,计划在未來3年内实现AI推土机核心功能的全覆盖,并预计在5至8年内逐步迈向L5级完全无人化,构建“AI智能助手+施工机群”的协同生态。

## 幸福高新 满意高新

## 泃河街道 排忧解难 情暖网格

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 郭玉青 沈玉俊 沈朕)近日,济宁高新区泃河街道东闸社区第四网格内,一场暖心的志愿服务行动悄然展开,为寒冷的冬日增添了一抹温情。

当日,网格员接到居民紧急求助:居民家中水管突然爆管,水流不断。虽未造成室内积水,但正常生活受到严重影响,且居民对维修毫无头绪。

社区得知情况后,迅速组织志愿服务队奔赴现场。志愿者们到达后,立刻对爆管情况进行细致查看。考虑到情况紧急,为尽快恢复居民用水,志愿者们果断自掏腰包购置适配水管管件。维修过程中,志愿者们分工有序,配合默契。尽管天气寒冷,但大家都没有丝毫懈怠。经过一番努力,水管终于修复完成,居民家中恢复了正常用水。

此次志愿服务活动,仅仅是泃河街道服务居民工作的一个缩影。泃河街道始终将居民的需求放在首位,积极搭建各类服务平台,整合多方资源,组建了多支专业且富有爱心的志愿服务队伍。无论是日常的社区环境整治、安全隐患排查,还是面对突发状况时的紧急救援、困难帮扶,街道都做到迅速反应、高效处理。

## 柳行街道 惠民服务零距离

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 徐丽 张梦晨 谢红晨)日前,济宁高新区柳行街道东方社区联合爱心志愿者团队,在中粮悦城二期日间照料中心举办“多方联动聚合合力 惠民服务零距离”主题活动。通过整合社会资源,为居民送上便捷多元的公益服务,助力社区生活品质提升。

活动现场,各服务摊位秩序井然,服务高效贴心。医护志愿者为居民提供免费口腔检查与健康指导,并送上实用小礼品;银行志愿者普及金融安全知识,同时提供免费手机贴膜;理发志愿者凭借精湛技艺为老年居民免费理发,赢得一致好评。此外,社区网格员同步开展反诈宣传,通过案例讲解和发放资料,切实增强居民防范意识,筑牢社区安全屏障。

本次活动通过整合企业、机构与志愿者资源,将多元服务送到居民“家门口”,精准满足居民日常需求,增强了社区凝聚力。

## 走在前 勇争先 高新这一年

# 擦亮服务品牌 提升城市管理效能

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 李亚军)2025年以来,济宁高新区秉持“人民城市人民建、人民城市为人民”理念,立足城市管理职责,进一步强化服务、优化管理、规范执法,全力营造清洁、美丽、有序、和谐的社会环境,为高新区“向新而进、向高而攀”持续助推加力。

大禹西路泵站作为全区提升城市排水防涝能力的关键项目,于2025年建成投用。该泵站安装4台轴流泵,总装机容量740kW,承接琵琶山路以东、吴泰闸路以北、任城大道以南区域,总汇水面积191公顷。泵站投用后,有效缓解多条道路排水压力,大幅提升城区道路应对极端天气的能力,筑牢城区防

汛屏障。“这个项目自2025年4月开工,于同年8月投入运行,有效解决了火炬路口与新元路口交叉口的积水问题。”山东瑞通市政工程有限公司项目负责人刘培介绍。

济宁高新区综合行政执法局工作人员李得松表示,泵站投用后,经2025年八九月份几场强降雨检验,该区域未出现积水,验证了泵站建设初衷,也证明其运行可靠。下一步,计划在2026年汛期前对泵站排水设施设备进行系统保养维护,保障群众安全出行。

2025年以来,济宁高新区综合行政执法局大力推行“管理、服务、执法”三位一体工作模式,践行“我为群众办

实事”理念,聚焦群众反映强烈的热点难点问题积极纾困解难。在市容秩序整治方面,采取“定点整治+错时执法”的方式,劝离流动商贩4000余人次,整治超门头3000余家次,清理乱贴乱画小广告900余处,规范乱停放非机动车7000余辆次;率先在全市设置33处潮汐摊区,提供超700个规范摊位。为有序推进城乡环卫一体化,全区完成了康泰路与群英路、海川路与群英路等雨水管网集中整治工作。高标准完成了杨家河公园绿化提升项目,有效提升了城市景观。同时,筑牢城市防汛防线,制定城市防汛分工方案,建立汛前重点部位隐患排查机制,确保平安度汛。



济宁高新区公安分局

# 精准宣教筑防线 法治护航助成长

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 张歌)为进一步强化师生法治观念,增强自我保护能力,筑牢校园安全防线,近日,济宁高新区公安分局组织民警走进高新区泃河中学开展主题宣讲活动。

宣讲中,民警结合青少年认知特点,以通俗易懂的语言和真实案例,对新《中华人民共和国治安管理处罚法》中与校园生活密切相关的条款进行了深入解读,纠正“法不责罚”的认知误区,明确未成年人违法应当承担的法律

责任。针对校园欺凌,民警不仅详细剖析了其表现形式与危害,还传授了“及时求助、保留证据”等应对技巧,并延伸讲解了反诈、禁毒等知识,引导师生识别各类风险隐患。

“此次安全教育进校园活动,让我认识到电信诈骗、毒品、欺凌的危害。今后,我会提高防范意识,增强自我保护能力,远离不良行为与违法犯罪,做学法、懂法、守法、用法的好学生。”济宁高新区泃河中学学生刘思涵说。

“今天的法律宣讲活动,有效提升了师生的法律意识。今后,我们将持续推进法律知识进课堂,进一步普及反诈、禁毒、防欺凌知识。”济宁高新区泃河中学全环境育人中心主任张广文表示。

此次活动通过精准宣教,进一步筑牢了校园安全屏障,推动法治理念入脑入心。济宁高新区公安分局将持续深化警校联动,常态化开展多样化的法治进校园活动,为青少年健康成长保驾护航。



## 抢订单拓市场 新年外贸“开门红”



**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 马迪 段亚洲)面对国际市场的机遇与挑战,济宁高新区强化外贸主体培育,坚持创新赋能,提升产品竞争力和跨境电商平台能级,加速打开更多海外市场,新年外贸迎来“开门红”。

新年伊始,位于济宁高新区的山东源根石化已进入满负荷生产,一批来自哈萨克斯坦的120吨高端润滑油订单全线排产。跑出新春外贸生产“加速度”,背后是企业持续的技术创新和服务升级。为保障订单交付,进一步扩大产能,企业新引进的生产线正在紧张调试中。

山东源根石油化工有限公司副总经理梁常亮表示,此次设备升级,成功突破了公司高端及合成润滑油的产能限制,凭借独特的三重搅拌工艺,大幅压缩酯化与调和脱气时间,生产效率提升50%,节能超20%。

目前,源根石化的产品远销全球50多个国家和地区,国际市场份额持续扩大。“比如说针对东欧客户的一些定制化的、极寒的产品,还包括非洲的一些耐高温的润滑油的产品,我们都能够做到定向使用、定向服务,成功打开了新的国际市场。”山东源根石油化工有限公司市场部部长白磊说。

2025年,济宁高新区组织企业参加国际展会、入驻保税物流中心、转型跨境电商,助力企业拓展海外市场。山东立派是一家工程机械研发制造企业,主营挖掘机、滑移装载机等产品,借力跨境电商平台,去年外贸产值超十亿元,市场覆盖国内、欧美、澳洲、非洲等地。

“我们携手阿里巴巴国际站、亚马逊等头部跨境电商平台,根据不同市场的语言习惯和消费特点,量身打造多语种产品展示页面,让客户自己会说话,同步开通直播带种、24小时跨境电商服务通道,确保客户随时咨询。”山东立派机械集团电商攻坚小组组长侯典波说。

济宁高新区经济运行局副局长吕灿营表示,济宁高新区将坚持把促进民营经济发展壮大,作为推动绿色低碳高质量发展的重要引擎,大力实施外贸主体培育行动,针对企业出海过程中的难点堵点,组织干部一对一靠前帮扶,帮助企业全力抢订单拓市场。



## 训考联动 安全护航

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲 通讯员 康凯)日前,济宁高新区工贸行业“安全明白人”建设工程启动仪式暨工贸行业“安全明白人”培训班举办。全区50余家工贸行业企业管理和安全生产负责人参加培训。

此次培训采取“培训+考试”的形式进行,围绕企业安全生产主体责任落实、完善安全管理制度、开展重大事故隐患排查、加强安全教育培训、推进双重预防机制建设,加大安全投入等重点内容进行了全面细致的讲解。培训结束后,参训人员进行了集中考试,以考促学,以学促用,全面检验学习效果。

“参加此次培训,我们深切感受到高新区及应急管理局对安全工作的高度重视。回去后,我们会将学到的文件精神与要求在本单位贯彻落实,打造一个安全健康、员工满意的生产环境。”济宁松达工程机械有限公司总经理文琪告诉记者。

通过开展工贸行业安全生产“明白人”培训,进一步推动企业落实全员安全生产责任制,提升安全管理人员“会安全、懂安全、讲安全”技能,将安全理念转化为员工的具体行动,不断增强对重大事故隐患的辨识和管理能力,以“关键少数”带动“绝大多数”,达到全面增强企业人员安全防范意识的目的,落实安全防范措施,助力企业安全可持续发展。

济宁高新区应急管理局安全生产管理处副处长杨传楠表示,开展“安全明白人”建设,旨在通过系统化培养、规范化管理、常态化使用,在企业内部培育一批具备基本安全素养、掌握必要安全技能、熟悉安全管理规程、能有效开展安全风险防控与应急处置的骨干力量。

## 高新公用公司 防患未然 守护暖冬

**本报济宁讯**(全媒体记者 刘菲)为落实市、区保障民生供热的部署要求,切实提升突发供热事故应急处置能力,日前,高新公用公司在高新区供热区域组织开展2025-2026供暖季应急抢修专项演练。

演练模拟泰山路南段附近区域发生高温水管网泄漏事件。智慧数据中心通过监测发现参数异常,结合话务中心接报的现场有热水冒出、冒汽线索,迅速锁定疑似漏点。

高新公用公司立即启动二级供热应急响应,安全运行部、市场工程部、暖通公司、公用服务公司、智慧数据中心等多部门协同联动,高效完成事故预警、现场警戒、系统隔离、紧急抢修、信息通报及联动响应等全流程处置环节。整个过程响应迅速,配合紧密、处置规范,有效检验了应急预案的实战性和各部门协同作战能力。

本次演练全面检验了高新公用公司应对突发事件的指挥协调、快速反应和实战抢险能力。针对演练中总结的经验与不足,高新公用公司将进一步优化应急处置预案,强化针对性培训,持续筑牢供暖安全防线,全力保障群众温暖过冬。