

锁定“3+2”区域高端人才，绘制产业供需清单精准对接

济宁：一线城市智力为我所用

□ 本报记者 孟一 郭沛
本报通讯员 季昌栋

前不久，“才汇济宁·智造未来”济宁市机器人（无人）产业科技人才引进恳谈会在北京成功举办，济宁市委组织部、济宁市人社局带队赴清华大学深化校地合作，不仅拿到了“清华大学研究生社会实践‘五星级基地’”认证，更柔性引进高端专家、联合攻关核心技术达成多项共识。自双方共建基地以来，337名清华优秀博士生已在济宁开展15批实践，攻克企业技术难题328项，创造经济效益1.7亿余元。

面对本地资源局限，济宁谋划实施“接二连三”人才融合发展行动，带着产业需求“走出去”，迎着智力资源“请进来”，推动人才链与产业链深度绑定、同向发力。

“锁定‘3+2’区域，核心是让高端人才精准匹配产业高质量发展需求。”济宁市产业技术研究院院长王东升表示，这些区域聚集了全国顶尖高校院所和科创资源，其优势学科、技术成果与济宁产业转型方向高度契合。济宁通过绘制“企业技术人才需求清单”与“高校院所优势成果清单”，实现企业技术难题与专家科研方向的精准对接，让“需求端”与“供给端”高效匹配。

在“不求所有、但为所用”的柔性引才理念下，一批高端科研平台在济宁落地生根，成为人才集聚的“强磁场”。今年以来，济宁已联合“3+2”区域“国字头”大院大所布局建设16家高能级创新平台。其中，灵境机器人（山东）有限公司与北京大学移动数字医院系统教育部工程中心联合设立的“灵境机器人研究院”，2024年成功备案省级新型研发机构，聚焦室内外激光导航、大载重AGV等关键技术，累计申请专利15项，完成10项成果转化，实现产值超1亿元。

从“走出去”精准对接，到“请进来”深度合作，济宁已构建起全链条人才服务与创新转化体系。先后赴“3+2”区域高校开展“名校人才直通车”等对接活动43场，1935家企业达成意向1.2万余人；支持“链主”企业与重点区域大院大所共建创新平台，其中中国一白俄罗斯极端环境智能感知“一带一路”联合实验室为全省唯一国家级此类平台；引进10个院士领衔的创新团队，合作院士数量达103人，22名海外高层次人才入选国家级重点人才工程，创历史新高。

“人才是第一资源，创新是第一动力。”济宁市人才办负责人表示，“接二连三”人才融合发展行动的核心，是通过“破界”让人才流动起来、让成果转化起来、让产业升级起来。下一步，济宁将持续深化与“3+2”区域的人才科技合作，完善“五链融合”（产业链、人才链、教育链、创新链、金融链）协同赋能机制，让更多高端人才在济宁安居乐业、成就梦想。

“人才是第一资源，创新是第一动力。”济宁市人才办负责人表示，“接二连三”人才融合发展行动的核心，是通过“破界”让人才流动起来、让成果转化起来、让产业升级起来。下一步，济宁将持续深化与“3+2”区域的人才科技合作，完善“五链融合”（产业链、人才链、教育链、创新链、金融链）协同赋能机制，让更多高端人才在济宁安居乐业、成就梦想。

破界引智 精准滋养产业沃土

□ 孟一

济宁跳出“一亩三分地”的“破界”引才实践，为地方产业升级提供了可借鉴的样本。其核心价值不在于招引规模的亮眼数据，而在于构建了“人才-产业-创新”多向赋能的良性生态。

济宁以“3+2”区域为精准靶点，用“供需清单”打通企业痛点与科研优势的堵

点，让高端智力与产业需求精准对接。更可贵的是“不求所有、但为所用”的柔性理念，通过“异地研发+本地转化”的模式，破解了中小城市引才留才的天然局限，实现了“智力外溢”与“产业实体”的高效协同。

这种以产业需求为导向的开放引智模式，不仅为济宁培育新质生产力注入动能，更印证了：人才流动的“破界”，正是产业升级的“破局”关键。



扫码查看视频

走企业 看济宁高质量发展

长城重工为何能“更快更省”

□ 本报记者 吕光社
本报通讯员 绪言 吴丛

1月21日，走进位于济宁高新区的长城重工有限公司（以下简称“长城重工”）新能源工程机械总部基地一期生产线，车间内尽管有点冷，但仍然挡不住新能源宽体车技术人员紧张工作的热情。

长11米、宽4.5米、高近5米的混动宽体矿用自卸车即将下线，矗立在眼前像个庞然大物。“这是为新疆伊吾广汇白石湖煤矿生产的混动宽体矿用自卸车。”长城重工有限公司总裁郭栋介绍，白石湖煤矿一次性就订了150台混动宽体矿用自卸车，主要看重这种自卸车省油，还能智驾。郭栋介绍：“一辆车可以为企业省两名驾驶员，一年仅工资一项就能省下30万元，还可以节省油费数十万元，能给矿上带来可观的经济效益和环保效益。”

当前，在短距离运输市场中新能源重工程机械异军突起，但也不可避免地存在着“动力同质化、整车拼价格”的发展困局。为破解这一困局，长城重工依托长城控股集团优势资源打造自主三电系统，为客户创造“更快更省”的差异化价值，构筑坚实技术护城河。

“三电系统由电动机、动力电池和电控系统构成，是新能源汽车的核心技术组合，约占整车成本的70%。长城控股集团拥有新能源汽车动力电池、辅助驾驶等专业技术优势，为长城重工提供了雄厚的技术支撑。”长城重工研发中心总经理赵涛介绍，针对矿区颠簸、重载、高低温等特殊工况条件，长城重工对电池包（Pack）进行了定向适应性开发，节能水平行业领先，在坡度8%以上的重载下坡矿区作业时，可达成“不充电”的高效能耗表现，整车节能超过竞品电车26%；车辆出勤率普遍高于93%。

长城重工是长城控股集团在新能源工程机械领域的总部运营中心，是集团从汽车产业成功跨界至高端装备制造的战略支点，承载着“新能源工程机械+无人驾驶”



长城重工有限公司新能源工程机械总部基地一期生产线马不停蹄赶订单，夺取开门红。

+智慧矿山”的完整产业生态布局，旨在为我国矿山行业绿色化、智能化转型提供标杆解决方案。

“济宁对这一项目特别敏感，当时集团决定开辟新赛道，新上新能源工程机械项目才10天，济宁就得到了信息。”郭栋说，“当时供我们选择的国内城市有几十个，但唯独看上了济宁。因为济宁高端装备制造产业有很好的产业基础，而且也在寻求新能源、智能化转型之路，双方一拍即合。”

为适应快速成长的市场，在新能源工程机械总部基地建设上，长城重工实行边建设边生产，车间引入了多项智能化装备，例如轮胎自动拧紧机器人工作站、AGV小车、实时监控和数据追溯的智

能拧紧枪等，并通过安灯系统、设备互联互通系统实现了生产信息的可视化与智能化管理，大大提高了生产效率。

目前，长城重工新能源宽体车已实现90吨—150吨吨位区间的产品量产。凭借这一强劲的动力表现，新能源宽体车可适配露天矿山重载上坡、重载下坡等严苛作业场景。2025年第四季度，长城重工产品快速上量，相关产值接近1亿元。客户遍布山东、内蒙古、新疆等地。新能源装载机也成功进入商砼站、钢厂、煤场等领域的存量设备置换市场。

为促进长城重工尽快达产，济宁市领导亲自挂帅，牵线搭桥，对接本地优质供应商，成功对接东岳汽车、金成技术等

130余家本地企业，其中15家企业给予配套。东岳汽车提供货厢，金成技术提供大结构件产品，把产业价值留在了当地，也为企业降低了物流、采购成本，实现了“关键部件济宁造、整机产品济宁出”的产业闭环。

下一步，长城重工将继续深耕重载下坡优势场景，重点拓展大型水泥集团及相关建材、基建项目客户；同时大力开拓重载上坡需求场景，聚焦新疆、内蒙古等地区对大吨位、大电量产品有迫切需求的矿业集团和工程客户，进一步扩大市场份额。郭栋表示：“我们对2026年的市场充满了信心，预计全年订单量可达1200台，实现产值约20亿元。”

□ 记者 吕光社 通讯员 杨国庆 报道

兖州矿区铁路博物馆落成

□ 记者 王浩奇 通讯员 杨思文 宋文强 报道
本报邹城讯 近日，兖州矿区铁路博物馆落成，成为济宁市首家工业主题国有博物馆。

兖州矿区铁路博物馆坐落于邹城市凫山街道鲍店路439号，以总面积超1万平方米的老厂区建筑群为载体，将昔日的生产现场转化为一本立体可感的工业史书。馆内馆藏珍贵文物达4万件/套，涵盖了矿区铁路发展的全历程：从曾经隆隆轰鸣的蒸汽机车、内燃机车，到满载“乌金”穿梭不息的煤炭漏斗车；从记录技术革新的档案图纸，到锈迹斑斑的生产工具，再到见证发展成就的奖章票据……每一件文物都诉说着兖州矿区及铁路专用线六十余年的建设与奋斗故事，每一处陈列都留存着新中国工业建设的鲜活印记。

为了让工业记忆可看、可感、可传承，博物馆打造了九大基本陈列，以机车实物陈列营造视觉震撼，以铁路技术科普传递工业知识，以发展历史梳理串联时代脉络，构建起层次分明、移步换景、体验丰富的参观流线，让观众在沉浸式体验中读懂工业历史、感悟工业精神。

2025年济宁市货物贸易进出口1274.4亿元

□ 记者 孟一 报道
本报济宁讯 1月30日，记者从济宁市政府新闻办公室举行的新闻发布会上获悉，2025年，济宁市货物贸易进出口1274.4亿元人民币，创历史新高，同比增长7.4%，保持连续11年增长。其中，出口1062.4亿元，增长7%；进口212亿元，增长9.4%。

2025年，济宁进出口企业达2981家，增加15.3%。其中，民营企业进出口值突破千亿元大关，达1052.8亿元，增长5.7%；外商投资企业、国有企业分别进出口133.6亿元、88亿元，分别增长5.4%、38.2%，32家AEO企业进出口193.1亿元。进出口已覆盖全球200多个国家和地区。其中，济宁机电产品（出口）增长14.8%，拉动全市出口提升7个百分点。

200余种英吉沙特产亮相济宁援疆新春推介活动

□ 记者 王浩奇 通讯员 汪清 报道
本报济宁讯 1月30日，“鲁疆携手启新程 济英共筑幸福年”2026济宁援疆新春大型推介活动在济宁举行，旨在以消费帮扶为牵引、以产业对接为支撑，推动“大仓东移”工程向纵深发展，构建鲁疆双向赋能新格局。

济宁援疆通过搭建产品选品洽谈区、品鉴区，为两地企业搭建了高效对接平台。活动现场设立“幸福英吉沙 幸好遇见你”“孔孟之乡 运河之都 文化济宁”双主题展区，集中展出英吉沙杏干等200余种特色产品。现场还举行了4组重点产业合作签约仪式。

“情暖万家”慈善救助款物陆续发放

□ 记者 孟一 通讯员 路马书 报道
本报济宁讯 1月29日上午，2026年济宁市“情暖万家”慈善救助活动暨第19个“慈善公开周”启动仪式举行。

仪式上，通报了2026年济宁市“情暖万家”慈善救助活动项目情况；市、县慈善总会以及市慈善总会各功能区办事处挂牌公开了“情暖万家”慈善救助资金列支计划，共列支善款1487.99万元，对3.62万户城乡困难群众实施物资救助或现金救助，相关款物将于春节前全部发放到位。

同时，第19个“慈善公开周”自1月29日起至2月4日结束，活动期间，现场敞开心扉接受社会各界监督评议。

千亿国企济宁能源改革重组为山东融汇

□ 记者 吕光社 通讯员 马辉 报道
本报济宁讯 日前济宁市属骨干国企——济宁能源发展集团有限公司（以下简称“济宁能源”）正式改革重组为山东融汇物产集团有限公司（以下简称“山东融汇”）。此次改革重组，旨在重塑企业的“基

因谱”，确立以山东融汇为引领的全新架构。2025年济宁能源营业收入突破1020亿元，正式迈入“千亿企业”行列。此次改革重组，不是一次简单的名称变更，而是为了打破企业发展“天花板”，跳出传统路径依赖，在更广阔的空间里整合资源、布局未来，是从

思想观念、组织架构、商业模式上进行彻底再生，以山东融汇的全新形象开启新征程。

近几年，随着企业产业多元化发展的不断纵深，“济宁能源”这一名称已难以涵盖集团现已形成的港航物贸、能源（煤电化）、高端制造、现代服务四大产业板块协

同发展的新格局。此次改革重组完成后，山东融汇提升为市属一级企业，并非简单从济宁能源进行“剥离”，而是企业站在实现“千亿营收”新起点上的一次战略改革重组。济宁能源成为山东融汇的二级子公司，原有产业、权属公司全部归属于山东融汇。

21家医院开方，一个药房配药

邹城：智慧共享中药房上线，市民看完医生就能走，中药煎好免费送到家

□ 本报记者 王浩奇
邹鲁融媒记者 魏娜

“上午看大夫，下午就把药送家来了。都是一包一包熬好的，比用土锅熬的专业多了！”前不久，年过六旬的邹城市香城马山头村村民刘兆芝从市里看完中医前脚刚进家，送中药的邮递员后脚就跟了过来，搭手一摸中药包还带着余温。

老刘说，以前去城里看中医，早上去了晚上才能到家。这可半年多来，不光中药越来越便宜，而且看完医生回家等着就行了，医院会把熬好的中药免费送到家。

老刘口中的便捷服务，源自邹城市去年7月建成的智慧共享中药房。当地构建“中央药房+基层终端”共享服务新模式，由市中医院牵头建设智慧共享中药房暨中药煎煮

配送中心，统一为本院及全市20家基层医疗卫生机构提供处方审核、药品调剂、中药煎煮、包装及配送等全流程服务。同时，市中医院与基层医疗机构实现系统联通，形成以中医院为核心、覆盖全市的“星型网络”中医药服务共同体，构建起集约化、标准化、信息化的区域中药服务体系。

21家医院共用一个中药房会是什么情形？记者来到邹城市中医院智慧共享中药房，一面大屏上正实时滚动着各家医院的中药处方数据，配制进度、方式等一目了然。大屏后方，一条40多米长的双层传送线串联起各工作间。配好的中药经浸泡后传送到煎药室，工作人员依方设定温度、压力、时长等参数，并启动自动化设备进行煎制。药剂煎好后流入量筒，并自动灌装成袋。最后贴签、复核，输送至发货环节。

邹城市中医院药剂科主任朱宁生介绍，智慧共享中药房依托信息化系统，实现从处方接收、审核、调剂、浸泡、煎煮到包装、配送的全流程数字化管理与质量追溯。处方经平台传送到审方中心审核后，生成唯一调剂码，调剂环节拍照留证，煎药设备智能遵循“先煎后下”等工艺规范。患者可通过手机实时查询药品制作进度，实现全程透明化、可追溯的“明明白白用药”。

智慧共享中药房一子落下，激活的是市中医院、基层医疗机构、群众的多方共赢。邹城市中医院党委书记陈国良介绍，智慧共享中药房运营后，基层机构不再单独设立中药房，通过信息化平台实时传输处方，不仅降低了基层运营成本，还实现资源集约利用与服务标准统一。同时，将中药饮片加成收益全部返还基层机构，提升其服务能力并形

成收益反哺服务的良性循环，解决了基层中药房建设难、养护贵、人才缺等问题。

对当地市民来说，无论是在市中医院看中医，还是在家门口的乡镇卫生院、社区卫生室看中医，可以看完病直接走，不用再等着拿药。药方和邮寄信息传送到智慧共享中药房系统，全市统一免费配送到家。

智慧共享中药房通过市公共资源交易中心平台统一招标采购中药饮片，实现“以量换价”，饮片整体价格下降13.74%。当地成立中药药事管理委员会及质量验收小组，严格执行统一标准、统一流程、统一质量的“三统一”原则，构建从药材采购、验收、加工到配送的全链条质控体系，确保药品质量安全可靠。智慧共享药房运行半年多来，已累计服务7.3万余人次，煎煮中药超22.6万剂，并为2.1万余人次提供免费配送上门服务。