

## 发现济宁新质生产力

济宁市高质量发展系列报道



孔媛媛 康岩 济宁报道

邹城经济开发区坚持主动融入济宁市“231”产业集群和邹城市“1+5”产业体系，持续优化园区产业发展布局，加快构建现代产业体系，科学明晰了“一区六园十六基地”产业发展定位，着力构建“4211”现代产业体系，做强做大高端装备制造，推动邹城经济开发区在招商引资、项目建设、承载能力、投融资平台、对外开放、双碳达标、经济增长等重点领域实现新的突破，成为邹城经济发展强劲增长极。



正在制造生产的新能源船舶。

## 创新驱动，「智造」升级

邹城经济开发区布局两大产业链，打造新增增长极

创新赋能  
引领煤矿智能化

走进山能兖矿能源智慧制造园区，在山东天玛智控技术有限公司(以下简称“天玛智控”)的1号生产车间，映入眼帘的是工作人员忙碌的身影和自动化的生产线。

“这是电液控换向阀柔性智能装配生产线，主要由阀芯、电磁先导阀、主阀三部分智能装配线组成，公司自主研发完成，具备年产180套的能力，可满足我国一半以上的煤矿用户需求。”该园区工作人员介绍，以主阀体精洗及干燥生产线来说，主要负责主阀体产品装配前清洁度控制的关键工序，由高压定点精清洗专机、清洗干燥专机、上下料机器人与阀体下料输送带构成，实现阀体自动清洗及干燥，清洗节拍约10分钟，相较于传统模式实现了清洗效率50%以上的提升。

中国作为煤炭大国，井工煤矿数量多，露天煤矿数量较少。井工煤矿在开采过程中，作业环境复杂，通常存在较多安全风险。在此背景下，天玛智控依托无人化智能开采控制技术、高水基液控技术等核心技术引擎，致力于提供先进的液控支架电液控系统，综合自动化控制系统和智能集成供液系统的解决方案，不断加大研发投入，拓展新的应用领域，引领

煤矿智能化，促进绿色开采，提高煤矿开采效率和安全性，推动煤炭行业的新质生产力发展。

在一款可以精准控制一体化的“太空舱”内，煤矿工人仿佛驾驶无人机一样，通过简单的操作，即可对采煤机、支架等设备进行实时控制。“将工作面的作业方式从手动机械化作业升级为自动化、智能化作业，实现工作面‘有人巡视、无人操作’的远程干预式智能化采煤，在提升作业效率的同时保障了煤矿工人的生命安全和身体健康。”该园区工作人员说。以科技创新赋能产业升级，实现井下少人化或无人化，提高煤矿开采安全水平及生产效率，为行业高质量发展提供保障。

“智”造转型  
擦亮产业新底色

以智能化升级提升生产效率，借助科技创新驱动产业创新，从而推动制造业向高端化、智能化、绿色化方向发展，擦亮高端制造产业新底色。而集研发设计、智能制造于一体的绿色化、智能化、现代化新能源船舶制造基地——山东新能船业有限公司(以下简称“新能船业”)，坚持“建绿色智能船厂，造绿色智能船舶”的理念，以新理念、新模式、新技术、新船型为核心，打造数字化车间、智能化工厂，引领内河船舶制造“数智

化变革”。

在山东新能船业有限公司联合车间内，工人们在各自岗位上忙碌着。“联合车间主要负责钢板、型材的预处理和切割、曲加工小组立的焊接等工序。目前，该车间已全面实施智能化生产线的升级改造，升级完成后将实现年加工钢材量10.8万吨的显著提升。”山东新能船业有限公司联合车间生产主管盛振明介绍。新能船业首次将流水线、模块化的生产模式引入内河船舶生产制造，所需钢板建材从材料码头卸货后直接进入流水线作业，这将比传统沙滩造船模式大大降低时间成本，节省人力资源，提高生产效率。目前，已建设船体联合车间、分段装焊车间、涂装车间、舾装综合车间、船台等生产、生活等相应配套设施，达产后，将具备年造新能源船舶400艘、修船100艘的生产能力。

目前，内河运营船舶仍以传统能源驱动为主。全国拥有内河船舶30万余艘，京杭运河在营“老旧小”船舶6万余艘，济宁现有船舶7000余艘，在绿色化、智能化、标准化等方面均与绿色低碳发展需要有较大差距，亟需升级迭代、提档转型。为推进内河标准化船型转型升级，新能船业以“节能、环保、经济、高效”为特征，建设4E绿色智能船舶，通过5G技术、北斗交互技术等先进技术，研发构建船舶智能驾驶、智能机舱、智能货控等系列智能系统，构建航

运领域港、产、运一体的智能化体系，发展绿色低碳航运，助力国家实现“双碳”目标。

“我们公司主推90米LNG动力集装箱船、67.6米LNG动力多用途船、67.6米电池动力多用途船、57.8米LNG动力船4种新能源船型的研发制造，打造适应多种应用场景需求的内河标准化船舶系列新产品。”新能船业公司负责人说。截至目前，新能船业已取得50条船订单。

不论是引领煤矿智能化的天玛智控，还是推动内河船舶绿色智能化发展的新能船业，都是邹城高端装备制造业迅猛发展的一个缩影。目前，邹城经济开发区高端装备制造产业已形成以兖矿东华重工为链主，以落陵精密制造、艾坦姆流体、兖煤黑豹、金鼎实业为龙头的高端装备制造产业集群，打造智能装备制造和精密铸造两大产业链，重点发展高端液压支架产品、关键零部件、掘进设备、电气设备等产品。下步，将重点发展矿山成套装备、精密制造、先进铸造、智能机器人等尖端产品，依托山能兖矿能源智慧制造园区、济宁港航新能源船舶制造基地、济宁能源精密制造产业园等特色板块建设，加快打造全国最大的矿用设备生产基地、全国最大的合金制造业生产基地、全国最大的工业机器人生产基地，助力全市建设京沪廊道先进制造集聚区。

政策宣传进村  
拥军优属暖心

近日，曲阜市陵城镇开展《退役军人保障法》宣传月活动。

活动中，各(村)社区书记、村退役军人服务站站长“以案说法”，详细解读退役军人在就业、创业方面享受的优惠政策，让他们及时了解退役安置、就业创业、待遇保障、抚恤优待、教育培训等规定。下一步，陵城镇将继续充分发挥宣传教育引导作用，用心用情做好服务军人工作，不断提升退役军人的荣誉感、获得感。

(通讯员 东野传灿)

社区青春行动  
感受文化魅力

4月14日，曲阜市时庄街道新苑社区组织开展“青春社区 伙伴计划”主题活动。

活动中，曲阜师范大学体育科学学院的学生为大家展示了武术和射御等特色项目，让群众近距离感受传统武术和射御技艺的文化魅力，同时增进了大家对中华优秀传统文化的了解和认识。此次活动不仅丰富了社区群众的精神文化生活，也加深了青少年对传统文化的认同感和自豪感。

(通讯员 张云伟 樊丽薇)

讲述运河故事  
传承运河文化

近日，任城区“理响声远·运河之声”运河文化主题宣讲基层行活动走进二十里铺街道，区运河文化主题宣讲团成员孙龙强开展以“运河中的传统文化”为主题的宣讲。

宣讲中，孙龙强讲述了运河文化的前世今生，围绕进一步保护传承弘扬好大运河文化的理论意义和现实实践，讲述发生在运河岸边、任城大地上的“运河故事”。此次宣讲活动不仅丰富了基层群众的文化生活，还为运河文化的传承和发展奠定了基础。下一步，街道将继续举办类似的活动，让更多的人了解和关注运河文化。(通讯员 王静)

定制培训套餐  
提升教育质效

近期，阜桥街道党工委党校分层次、分领域针对不同党员群体，定制“立体式”“小灶式”“沉浸式”的阜桥“特色套餐”，开展“求实学堂”互动式培训，使党员在培训学习、交流研讨、实践锻炼中拓宽视野、丰富知识体系。

按照2024年党员培养规划和培训方案安排，阜桥街道党工委党校面向太白路商圈党员商户代表、社区党员代表，采取“理论方法输入、研讨实践输出”设计课程内容。培训设置经验研讨、主题沙龙环节，促进党员产生思维碰撞，分享先进经验，提升履职能力。

(通讯员 刘运景)