

## 比拼经济主战场 打好发展攻坚战

### 潍坊

# 抢抓数字经济发展机遇,推动“元宇宙+行业应用”深度融合

# 从“虚拟工厂”感受元宇宙魅力

□记者 张蓓 报道

**本报潍坊讯** 在潍柴一号工厂、二号工厂、数字化产业园等厂区,一块块大屏幕上实时跳动着各项生产数据,多维度展示每一条生产线的运行状况,1:1还原现实工厂。这个由数字孪生技术构建的三维化“虚拟工厂”,可实现物理环境与虚拟场景的实时映射,直观反映工厂每一个角落、每一台设备、每一件产品的真实情况,包括园区安防、能效分析、设备运行情况、产品质量监控等。

不用去现场就能观看工厂生产运行,感受工业流程的透明高效,这便是元宇宙带来的魅力。

作为工业强市、大市,潍坊一直抢抓数字经济发展机遇,提出打造“元宇宙技术创新与产业之都”,全市谋篇布局,不断优化产业发展生态,全力推动“元宇宙+行业应用”深度融合。

潍柴的“虚拟工厂”就是元宇宙技术在工业领域的落地应用。在工业和信息化部等五部门印发的《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023—2025年)》中,就以“构建工业元宇宙,赋能制造业”为主要目标。潍坊也将工业元宇宙作为加速数字化转型的新支路,并有了不少卓有成效的尝试,产业发展澎湃动力进一步激发。

得益于数据的联通、分析和应用,孪生数字平台帮潍柴打通了生产环节的“任督二脉”,将人、数据和设备等要素实现全流程数字化,从而提高效率,降低生产成本,提高产品质量,推动制造过程智能化。再看30年精工筑梦的梦幻园,眼下,品牌正越来越年轻化,VR首饰造型、AR远程协同让用户无需前往实体店,就能线上试戴黄金首饰,随时随地进行珠宝选购;高密—高端化工产品生产基地——仁和化工园,利用AI、5G、数字孪生等技术,解决了传统化工园区普遍存在的安全监管难题……在元宇宙概念的带动下,潍坊制造业向更高效、更智能、更环保的方向发展。

这一未来产业的背后,是形成和塑造新质生产力的典范。近日,潍坊市发布首批元宇宙应用场景需求“揭榜挂帅”项目,面向全国张榜招贤。涉及工业、文旅、医疗、教育、智慧城市五大领域共10个场景需求。在工业赛道上,有包括欧康动力元宇宙平台、山东海化生产安全智能管理中心建设、潍坊峡山区数字孪生智慧食品工厂等需求。各家企业均提出了迫切且具体的要求,潍坊也希望通过元宇宙技术,推动技术创新和融合应用,赋能实体经济数字化转型。

□记者 都镇强

通讯员 王晖 报道

**本报高密讯** 耐18000伏电压的特种防护鞋、耐强酸耐98度的特种功能鞋、耐800℃的高隔热阻燃系列手套……4月9日,中国纺织品商业协会安全防护手套标准培训暨潍坊高密安防用品产业集群高质量发展十大亮点发布会举行,在科技创新加持下,会上展出的劳保鞋和防护手套玩出了“技术活”。

作为中国安全防护用品产业名城和中国鞋业生产基地,高密市安防用品产业产能占全国三分之一,产销量稳居全国首位,入选山东省特色产业集群。

当地打好特色牌,坚持以科技创新塑造发展新优势,通过与院校联合培育创新主体、产学研融合促进成果转化等,安防用品产业集群原创性、颠覆性科技成果竞相涌现;登升安防耐800℃温度的高隔热、高阻燃“护心烈”系列手套和新一代钻石纱高切割“软铠甲”系列手套,技术处于国际领先水平;海宇鞋业耐高温防火鞋性能指标抢占全球防火鞋制高点。

科技创新催生传统产业老树发新芽,高密安防用品产业集群先后涌现出高新技术企业9家、省专精特新企业5家、省单项冠军企业、省隐形冠军企业和省“瞪羚”企业各2家。2023年全市安防用品产业规模以上企业实现工业总产值57.9亿元,主营业务收入58.3亿元,利润4.7亿元。

在高密鼎固劳保用品有限公司电商直播间,主播伊璐手拿一款劳保鞋,对着手机屏幕神情并茂地与抖音商城网友进行互动:“你穿上试一试,就感觉在弹簧上一样,隔着屏幕也能感受到这双鞋的弹性。”说着,双手用力一掰,鞋底呈弯曲状,一松手立马弹回原形。

“通过电商直播可以把劳保鞋、劳保手套等产品款式、性能直观展示出来,这种模式很受欢迎。今年打算把德国、墨西哥等地的电商平台全部开展起来。”高密鼎固劳保用品有限公司总经理周世龙说。

在山东健坤鞋业有限公司,今年一季度企业安全防护鞋的跨境电商销售量突破42万双,实现首季开门红。从2021年首次尝试跨境电商业务,到2023年跨境电商销售量突破150万双,公司跨境电商业务量实现连续翻倍,公司总经理卢增全预计,今年的销售额将在4亿

### 高密

# 以科技创新塑造发展新优势

# 传统产业老树发新芽

元左右。

“互联网+安防产品”的新型商业模式在高密非常成熟。登录淘宝购物平台,安全防护鞋销量排名前十位的店铺中有八家来自高密,当地安防产品网上销售量占到全网60%的市场份额。他们通过政策引领、产业融合等

措施,大力培育直播电商新业态,鼓励引导企业利用抖音、淘宝等平台,加快直播电商在各领域广泛应用,形成了内贸电商和跨境电商“双循环”,线上线下“双驱动”、直播电商与实体经济互惠共赢的发展格局。目前,高密安防电商企业和网店达到3000余家,电商从

业人员10000余人,年销售额突破30亿元,入选山东省电商产业带名单。

下图为高密当地安防用品企业工作人员通过电商直播,加大产品的线上销售力度。



□记者 都镇强

通讯员 戴明宝 马文睿 报道

**本报昌邑讯** 前不久,位于昌邑市石埠经济发展区的潍坊民和食品有限公司遇到了几项技术难题,比如速冻后包装微生物控制、冷链包装如何抗菌抗氧化等。得知企业的烦心事,当地政府及时向高校院所发布企业需求难题,经过多方面对接,上海海洋大学食品学院的专家教授通过线上方式答疑解惑,协助解决了相关难题。

招才引智是帮助企业排忧解难的重要途径。昌邑市已与102家高校院所建立联系,常态化对接56家高校院所,自去年以来,共举办各类人才活动120场次,人才引育的“磁场效应”正在加速形成。比如,得益于昌邑市的人才引育,该市饮马镇的润华纺织现代化云仓直播基地,快速对接上了专业导师,确保项目搭建起专业直播团队。

昌邑在北京、上海、武汉等地新设人才工作站15处,聘请引才大使38人,每月开展一

### 昌邑

# 与102家高校院所建立联系,在省外新设人才工作站15处

# 招才引智 为企业纾困解难

次双向交流活动,成功回引以昌邑籍为主的青年人才4000人,其中博士生22人,硕士生316人。推动企业创新,2个项目入选国家重点研发计划课题,获评国家级人才3人、泰山产业领军人才2人、齐鲁产业领军人才4人。

近日,最新一批(国家级专精特新“小巨人”企业名单)公布,位于昌邑市龙池镇的潍坊三力本诺化学工业有限公司位列其中。该公司是目前国内规模最大、技术最先进的酰氯类产品生产基地,但在耐温尼龙树脂这个高分子材料细分赛道存在技术壁垒,与杜邦、巴斯夫等知名外企相比,产品牌号较少,同台竞争处于劣势。

企业有需求,政府来搭桥。在了解这一情况后,昌邑市广泛挖掘人才资源,精准选聘四川大学高分子材料工程国家重点实验室研究员张刚担任企业“科技人才副总”,并引入四川大学高分子专业高层次人才8人,组建研发团队,通过将材料基因工程技术与万吨耐温尼龙生产相结合,最终突破耐高温聚芳酯及高性能航空级热塑性复合材料专用PPS树脂生产技术难题,并在昌邑共同设立潍坊聚芳材料科技有限公司,与企业形成优势互补态势,为企业自主创新和源头竞争力提升奠定了坚实基础。

除了人才支撑,昌邑市还强化企业培育,

共协助企业“同心圆”。加快龙头企业引育,锚定打造先进制造业集群目标,滚动实施“百项技改”“百企转型”行动,推进企业培大育强。截至目前,该市共培育国家级专精特新“小巨人”企业6家、省级专精特新企业39家、高新技术企业57家。注重惠商氛围营造,打造“昌邑同心·赋能未来”品牌,营造企业家健康成长环境,大力弘扬优秀企业家精神。安排211名市级服务专员负责506家重点企业,采取现场咨询答疑、上门解读宣讲等方式,深入宣传惠企政策,先后帮助153家企业在登记注册、普惠金融、创业就业等方面享受优惠政策红利,反馈满意度达99.6%。

## 寿光加快项目建设 推进高质量发展

□记者 石如宽 报道

**本报寿光讯** 今年以来,寿光市坚持储备项目抓开工、在建项目抓推进、竣工项目抓投产,以项目建设之“进”支撑高质量发展之“稳”。

其中,今年一季度,寿光市孙家集街道对接9个项目,晟辉木制品等4个项目完成手续办理。巨能电气等5家企业开展科技研发投入,数量同比增长400%。商业综合体等10个项目完成立项。菌禾生物等2家企业成为省级创新型中小企业。田美种业等3家企业申报高新技术企业。据悉,孙家集街道聚焦经济主战场,加力提速求突破。该街道落实“一张清单管到底”“一对一服务”机制,优化营商环境,主动为企业纾困解难,加速壮大工业经济。

## 潍城区开展党建引领 推动基层治理行动

□记者 都镇强 报道

**本报潍坊讯** 今年以来,潍坊市潍城区开展党建引领推动基层治理行动,以提升群众幸福指数为重点,将“更好潍坊·幸福家园”建设作为区、街道、社区(村)、网格(小区)党组织书记抓党建突破项目的重要内容,纵向“四级书记一起抓”,联动解决治理难题170余个;横向创新“社区110”“码上见代表”等工作载体,对群众诉求一事一归零、一日一清零,用优质服务诠释高效治理。

潍城区依托网格(小区)党支部、楼栋(院落)党小组,组织3000余名机关在职党员回居住地报到服务,发动2200余个党员中心户定岗网格,选聘140余名快递员、外卖员等新就业群体担任兼职网格员,辐射带动红色物业、红色业委会等多方力量一起参与,将“关键变量”转化为“治理增量”。

潍城区推动党群服务阵地建设迭代升级,整合、腾让更多场地作为服务空间,营造近邻议事厅、公益集市、物业“红管家”、鹭都轻骑驿站等亲民场景,为一线治理“平急兼备、无缝转换”提供了实体支撑。

小事不出网格、大事不出村居。潍城区大力推行社区、网格(小区)党组织领导下的居民提事、网格听事、社区议事、民主定事、协同办事、群众评事“六事”工作法,多渠道发现问题、流程化处置问题、高效率解决问题。

## 昌乐推动邮政快递业 绿色低碳发展

□记者 张鹏

通讯员 李丽 报道

**本报昌乐讯** 今年,昌乐县聚焦绿色低碳发展,积极推进邮政快递业持续健康发展,鼓励快递包装循环使用和标准化包装使用,引导县域内邮政普遍服务营业网点设置绿色回收箱,回收复用可循环使用的瓦楞纸箱等快递包装物。

目前,昌乐县邮政管理局引导县邮政公司购置使用5辆新能源厢式货车用于邮件快件转运,并进一步推动快递包装减量化发展,在行业内推广使用笼车、标准化托盘、周转箱等,降低能源、物资使用。各邮政快递品牌电子运单使用已基本实现全覆盖,标准化托盘533个,物流周转箱32个,在17个邮政普遍服务营业场所均设置绿色回收箱,年可回收复用瓦楞纸箱2000余个,邮件快件包装绿色化、减量化和循环化均取得明显进展。

## 昌邑市委党校 强化廉洁文化建设

□记者 都镇强 通讯员 王亚丽 报道

**本报昌邑讯** 近年来,昌邑市委党校将廉洁文化建设当作关键要务,积极寻求创新,持续强化廉洁文化建设。

该校定期举办廉政文化书画展、读书会、朗诵比赛、歌咏比赛等活动,组织学员踊跃参与。通过丰富多彩、喜闻乐见的形式和载体传播廉洁文化,促使廉洁文化理念入耳、入脑、入心,推动形成以清为美、以廉为荣的校园廉洁文化氛围;定期开展廉洁知识测试,并将测试结果纳入结业考核,以考促学、以学促廉。

## 网格员化解百姓身边纠纷

□记者 石如宽 报道

**本报寿光讯** 4月11日晚上8点40分,寿光市化龙镇西柴村一处韭菜地边,西柴村网格员王佰虎调解了一起纠纷。原来,化龙镇岳家村的村民马某忠和老伴在西柴村承包一块土地种植韭菜,西柴村人王某春在王某忠相邻土地上种植小麦。4月10日,王某春租用飞行器喷洒小麦除草剂时,因风向风力问题对王某忠种植的韭菜造成药物伤害。

王某忠向王某春讨要说法未果,遂到寿光市化龙镇综治中心寻求帮助。化龙镇综治中心将单子派给网格员王佰虎,由他负责协调解决。当晚,王佰虎约双方当事人到调解室,最终双方达成一致意见,问题得以解决。

近年来,包括化龙镇在内的寿光市各镇街网格员队伍充分利用自身优势,不断参与人民调解,化解了许多百姓身边的纠纷。

## 把矛盾纠纷化解在基层

□记者 张鹏

通讯员 于成成 报道

**本报潍坊讯** 近年来,潍坊市坊子经济发展区坚持和发扬新时代“枫桥经验”,以为民务实为导向,突出实干为先,推动基层治理网格与警务网格深度融合,打造一站式矛盾纠纷调解中心,走出了一条“一个平台、三个渠道、五个融合”矛盾纠纷多元化解的新路子,真正把矛盾纠纷化解在基层,把问题解决在当地,把隐患消除在萌芽状态。

一个平台,即打造一站式矛盾纠纷调解中心,推动一站式受理、一揽子调处、全链条解决;三个渠道是网格一线排查、信息化实时倾听、接访靠前处置,推动矛盾纠纷随有随调、前端化解;五个融合,即促进组织、业务、阵地、资源、机制融合,确保矛盾纠纷排查化解有人干、有人调,老百姓真正受益。

### 临朐

# 推动产业提档升级

# 新兴产业加速裂变

不锈钢管、医疗康复器械等产业于一体、协同发展的企业集团。作为山东第一大童车制造企业,祺月的童车等产品多为自主研发,科技含量高,远销欧美等地,出口份额高达95%以上。

企业订单不断,收入大幅增长,核心技术是关键。据了解,该公司在业界率先启用国际先进的焊接机器人,自主设计、研发、制造的注塑机械手、金属垃圾桶自动化生产线等智能化设备具有国内先进水平。

加快形成新质生产力,关键在于培育新产业。今年,临朐县总投资118亿元的20个大项目集中开工,推动产业迈向高端化、智能化、绿色化。

在山东宝龙达实业集团有限公司生产车间,一条条国内先进的硅酮胶生产线依次排列,一批批密封胶产品从生产线鱼贯而出。

体、高纯环体、生胶混炼胶等关键制备技术,并已完成相关生产验证。”山东宝龙达实业集团有限公司副总经理张迪表示,企业在建的有机硅特种单体及系列产品生产项目,总投资3.04亿元,生产的甲基苯基氯硅烷等产品,年产能2万吨,项目投产后将补齐国内该行业的短板,实现自主可控。

走进山东蓝玻玻璃科技有限公司,在TPS/4SG中空玻璃智能制造数字化车间内,机器臂正在程序控制下,灵活精细地完成玻璃切割、清洗、干燥、合片等工序。通过大屏幕,可清晰地观测到设备运行状态、每个环节的进度、产品质量数据等,从而满足玻璃订单规格多样化、定制化的智能生产需求。

该企业通过数字化转型,驱动企业实现了降本增效。公司主营产品近三年市场占有率稳居山东省同行业前三位。

记者了解到,临朐县出台惠企政策30条,涉及产业提档升级、技术研发创新等方面,每年设立2000万元技改奖补资金,从技术改造、科技创新、要素配置等5大方面进行政策扶持。

2024年,临朐聚焦绿色能源、生物医药等新兴产业,推动工业技改及新上项目投入同比增长20%以上。不断强化企业创新主体地位,打造高能级创新平台,以创新思维推进数智转智改。继续实施好“百企扩能”行动,引导企业持续加大技术研发投入,加快结构体系升级、技术路径创新、发展模式优化,为企业发展插上“数字”翅膀。

目前,该县共建成规模以上创新平台318个,高新技术企业发展到167家,认定单项冠军、“瞪羚”企业、“专精特新”、创新型中小企业132家。