



宁阳化工园区创新“三集”服务

打造产业协同发展新样板

□记者 苏婷

在新型工业化强市建设产业协同发展中,宁阳化工园区坚持“三维+时间”的多层维度,打造和布局协同发展新版本,用集采、集产、集智为新理念、新概念、新支点的“三集”服务,打造绿色、低碳、高端新未来,提升产业高质量发展新格局、新认知。

在“三集”服务搭建起园区协同发展新框架后,更多化工企业集聚园区,促进了园区化工企业高质量发展。2024年末,园区化工企业达到37家,实现营业收入148.5亿元。宁阳化工园区成功入选全省化工产业智能化改造标杆园区,全省仅3家;华阳集团入选全省化工产业智能化改造标杆企业。

集采 抱团降本,黄金通道显神通

宁阳化工园区打造全长38公里、“六横两纵”的道路网络,构建了15分钟公路、铁路立体物流网络;投资30亿元建成恒信高科铁路物流园,衔接“一带一路”;投资12.6亿元的华东地区最先进的物流信息和物流金融服务平台,直接服务于大宗商品的采购,降低了大宗商品运输、仓储成本。

园区打造7000多米公用管廊,管廊可同时输送13种工业企业的液体产品,为实现原材料“集采”提供了基础保障,实现了园区项目间、企业间、产业间的物流闭路循环,年可节省物流费用1.5亿元。仅明升达集团生产的蒸汽,就可以为园区近20家化工企业提供“循环动力”,价格统一,有效促进了企业发展和项目延伸,也整体推动了园区能源绿色发展。“园区通过建立综合管廊、气体供应中心、集中供

热、物流中心等集成化的公共辅助基础设施,加强企业间能源、资源以及余热余能互相利用程度,支撑园区一体化建设。”宁阳化工园区服务中心主任张凯说。

记者了解到,“集采”包括园区内与园区外两个部分,园区内以原材料“集供、协供”实现“集采”;园区外以大宗商品煤炭、石油、天然气企业“团购”实现“集采”,形成“材料供需闭环体系”,全面降低企业采购成本、运输成本、仓储成本等,打造协同发展新样板。

集产 龙头引领,循环经济筑高地

“集产”的目的是实现产业集中,培养和壮大龙头企业,实现产业在上下游协同过程中的抱团发展、循环发展和可持续发展。

自开展新型工业化强市建设以来,市高端化工产业链专班以抓好基础设施保障为工作出发点,累计投入资金70亿元,推动管廊、危化品停车场、污水处理厂、园区道路、5G新基建等硬件设施建设,加快打造“新基建”体系。

宁阳化工园区投资12亿元建设中京鼎特资源配置中心,打造以“气体岛、动力岛、环保岛”为核心的产业生态圈,产值规模在35亿元以上;实现4.88万吨危废、废液内部处理,节约化工企业成本3000万元。在实施中水回用过程中,保障了企业的生产用水供应,工业水厂日供水能力达6万吨,年可节约用水570多万吨,为产业的集中落地与生产提供了重要保障。

据宁阳化工园区负责人表示,园区企业产生的蒸汽输送给新泰循环经济产业园,园区企业生产的大颗粒尿素为肥城化工企业提供原材料,加之园区内多家企业拥有全球行业话语权和产品定价权,真正建立了国际国内互连、市内共通的“大循环”体系,实现多方共赢。

目前,恒信万吨级氢能源项目建成全省第二大高纯氢生产装置,氢气纯度远超国家标准,形成“制储运加用”全产业链;晋煤明升达新上15万吨吡啶、PPS特种新材料等下游项目,项目建成后,吡啶产能位居全球第一;亚荣化学新上15万吨氢氧化钾等20个下游项目,是全球最大的含磷阻燃剂生产基地,7个产品拥有全球行业话语权和产品定价权。

集智 创新沃土,未来产业蓄动能

没有智力支持的产业,未来是空洞的、不可持续的,以人才、智能为保障的新质生产力,是产业“长青”的沃土。

市高端化工产业链专班以调研为基础,坚持登高望远与实事求是相结合,强化产业规划,全面摸清产业底数,以“市内+市外”“基地+飞地”的形式,联合部署创新基地,打造未来创新协作示范区;与数字经济产业链联合构筑“5G+AI+园区”模式,在化工园区建立有效数据分析模型,建成集安全、环保、应急为一体的综合智慧监管平台,直观展示园区内企业之间“链链协同”场景。该专班引导亚荣与北京化工大学开展技术攻关;

推动德诺森携手浙江荧光剂生产工艺专业团队,在项目上试上聚力实现链内产业协同,为产业高端发展、战略发展、未来发展提供了智力保障。在相继开展的全国纳米农药青年科学家论坛、全国高端化工助剂论坛中,该专班不断为链间企业牵线搭桥,引导企业在人才互补、产品配套、技术合作、市场分享等方面实现共享、共赢,推动化工产业全场景协同与合作。

据宁阳化工园区负责人介绍,投资6.9亿元建设的中京智能产业园,形成了“众创空间、孵化器、加速器”一体化科创平台,吸引19家企业研发中心入驻。同时,园区与北京化工大学、齐鲁工业大学联合建立中试基地和成果转化中心,已建立的省级和市级研究中心、实验室达46个,新引进高层次人才14人,培养化工专业技能人才45人,被评为“省级专家服务基地”。

“通过以‘集采、集产、集智’为基础的产业协同发展模式,在安全、环保、绿色低碳方面,鼓励企业之间开展资源循环利用合作,实现资源的最大化利用和废弃物的减量化,是我们长期坚持的目标。我们将依靠泰安市‘产业大脑’,为企业画像、为产业画像,建立各类公共服务平台,并在产业链、供应链金融服务中,整合商品流、数据流、物流、资金流信息,为银行提供交易闭环、资金闭环的风控体系,解决企业融资难题,实现‘金融+园区’的金融协同发展模式,为中小企业、活力民企的发展保驾护航。”市高端化工产业链专班组长张金萍说。

心负责人告诉记者。

全国粮交会上品牌汇聚,商机无限。“从企业升级到产业推进,再到行业品牌发展,泰安市发展和改革委员会时刻为企业着想。“山东煎饼”品牌建设的快速推进,为我们走出去、布局全国市场树立了信心。”我市的参展企业代表说,“展会期间,仅来自东北地区的合作意向就有5个,线上销售的异地销量实现同比增长20%。”

在“齐鲁粮油”专场推介会上,山东煎饼主题征文大赛颁奖仪式同期举行,作为“聚焦粮食和健康饮食”的创新活动,从活动发布到颁奖仪式,引起了各界的广泛关注和参与,煎饼文化传播工作实现首战告捷。

“‘山东煎饼’升级亮相沈阳,是鲁辽两省粮食产业深化合作的一个生动缩影。市发改委将以第七届全国粮交会为新的起点,不断推动产业升级,持续强化品牌建设,深挖煎饼历史文化内涵,让山东煎饼这张‘特色名片’飘香更远。”泰安市发展和改革委员会相关负责人说。

多个品牌,有五谷杂粮、果蔬、药食同源等6个系列50余种口味,老少皆宜,营养丰富,可满足不同地域人群的健康需求。”市粮食和物资储备保障中



■消费者品尝山东煎饼。

通讯员供图

口感、优良的品质和深厚的文化底蕴,成为展会健康食品的“流量担当”。

“我们精选了13家粮油企业参展,其中煎饼加工企业8家,涵盖20

山东煎饼品牌组团亮相第七届全国粮交会

本报7月13日讯(记者 李皓若)粮安天下聚合力,产销融通促发展。12日,作为国家粮食行业规格最高、影响力最广的权威盛会,第七届中国粮食交易大会在沈阳开幕,“山东煎饼”代表品牌组团参展,展销新品,洽谈合作,为布局东北市场奠定基础。

自去年第六届全国粮交会上实现首秀以来,“山东煎饼”区域公共品牌发展迅速,产业标准化、品牌化进程扎实推进,煎饼征文大赛享誉全国,品牌热度不断,品牌生态日趋壮大。现在,山东煎饼又以全新升级的品牌形象再次亮相国家级平台。

“第一口就让人忘不了,居然有这么多种,现在的山东煎饼变了,老人孩子都喜欢,很适合我们的口味。”沈阳市民李先生对山东煎饼有了全新印象,不仅在现场购买了多种口味的煎饼,还打算以后进行线上购买。

展会现场,山东煎饼展区人头攒动,各地客商与消费者现场品尝煎饼,积极咨询洽谈。山东煎饼凭借独特的

(上接01版)这台设备提供15种专业匹配的职业体验场景。学生通过完成特定职业场景下的操作任务,不仅可以认识到该门学科的职业规范和工艺要求,还可以深入了解工业、农业、现代服务业中不同职业的特性和岗位特点。

从智能便捷的就业创业“一站式”服务大厅,到配备AI面试官、VR职业探索舱的科技赋能空间,再到由名师工作室坐镇的深度辅导场域,以及提供海量资源的课程资料室与多功能活动厅,这座以“启航职业梦想的一站式港湾”为理念打造的3700平方米大学生就业创业赋能中心,指导专区汇聚了12大前沿功能区,为学生提供从入学启蒙的职业规划,到毕业季的简历投递、模拟面试、签约入职等全流程环节的精准指导服务。通过“全周期生涯支持+AI人工智能”的模式,从职业觉醒、政策把握,到信息获取、技能提升,再到实践指导和最终就业达成,全程为学生“智能护航”。

全周期服务:打破迷茫,赋能学生职业生涯路

就业指导的关键在于打破“职业迷茫”。在泰山护理职业学院生涯教育中心,科技正助力学生扫除“盲区”,为就业创业保驾护航。

通过AI模拟面试可以提升学生应变能力,智能化完善求职材料;沉浸式的职业体验VR设备则让毕业生提

前感知工作环境,熟悉相关工作内容;多元生涯互动探索机,指导学生认识自我,对职业发展给予倾向性的指导……如今,在生涯教育中心,众多信息化系统设备成为毕业生求职职业、在校确定职业方向的智能化助手。

“大学第一年,学生除了探索兴趣,更需要初步了解自身特质、能力及未来可能的发展方向。”泰山护理职业学院实训就业科副科长刘磊介绍,“‘多元生涯互动探索机’整合了兴趣、能力、性格、价值观等全方位测评,助力学生深度认知自我;同时连接了庞大的职业库、院校库、专业库和资源库,支持学生全面探索外部世界;辅辅以丰富的生涯视频、教材和资源,系统性提升学生的生涯认知能力。平台的大数据分析功能,还能为学校提供学生兴趣分布和学习状况等直观分析,助力精准指导施策。”

作为全省首批大学生就业创业赋能中心建设试点单位,泰山职业技术学院以职业指导为牵引,以生涯规划、专业课程、实训系统、实习实践活动为内容,搭建完整的职业指导与产业人才培育相结合的毕业生就业创业服务体系,向在校大学生和离校未就业毕业生提供就业事项咨询办理、就业指导、就业技能提升、招聘对接、基层就业项目展示推荐、社群交流、创业指导培训等8项服务功能。

“过去,我对职业方向很模糊,现在通过生涯规划课和职业测评,我锁

定了工业机器人就业赛道,并且在山东省第二届大学生职业生涯规划大赛中荣获三等奖。”系统的生涯体系指导和数字化赋能,让泰山职业技术学院机电系学生王旭确定了自己的职业方向。

“我们赋能中心全周期护航职业发展,贯穿‘入学培养—能力塑造—求职服务—职业发展’全链条,形成‘前端引导、中端赋能、后端护航’的闭环服务模式,实现‘教育链’与‘职业链’的深度融合,助力学生从‘能就业’迈向‘业成业优’。”泰山职业技术学院就业指导处副处长张晓宁介绍,学校同步开设《大学生职业生涯规划》课程,开展生涯规划大赛、就业训练营、生涯体验周等品牌活动,帮助学生探索自我,提升实践能力。

政策引领:构建“人工智能+就业”服务新生态

就业是民生之本、发展之基,关乎群众切身利益,经济健康发展与社会长治久安。2024年,山东省人力资源和社会保障厅创新提出在高校建设大学生就业创业赋能中心,致力于通过集成创新、系统变革、资源聚集,推动高校毕业生就业服务转型升级、提质增效。

面对复杂就业形势的挑战,科技赋能就业的创新实践正在我市高校落地生根。

记者从市公共就业和人才服务中心了解到,目前,泰山职业技术学院、

泰山护理职业学院、泰山科技学院已相继建成就业创业赋能中心,山东农业大学就业创业赋能中心正在建设中,山东服装职业学院就业创业赋能中心计划9月底完成建设并投入使用,泰山学院就业创业赋能中心正在筹备建设中……“我市人社部门将依托各高校就业创业赋能中心,持续开展公共就业服务进校园活动,为高校学子推送岗位需求信息、就业人才政策,提供就业创业指导帮扶等服务,促进高校毕业生高质量充分就业。”市公共就业和人才服务中心高校毕业生服务科李怡然说。

展望未来,科技赋能就业创业的探索将向更深层次、更广领域延伸。作为构建新生态的关键引擎,近日,我市制定出台《关于促进高质量充分就业的实施意见》,在政策上进行引领。其中,《意见》明确提出,我市将探索建设市级“数智就业”服务区,支持建设一批区域性就业创业赋能中心;同时开展“人工智能+就业”行动,建立求职招聘精准对接平台,拓展AI实景体验等创新应用场景……

从精准画像到智能匹配,从技能实训到实景体验,我市正致力于构建覆盖就业全周期的智能服务体系,通过政策引导、技术驱动与资源整合,打造一个更高效、更精准、更人性化的“人工智能+就业”服务新生态,让前沿科技真正成为求职者发展道路上的“精准导航仪”,照亮梦想,护航未来。



聚焦数智跨境电商

我市高校与阿里巴巴 共建产业学院

本报7月13日讯(记者 杨丽宁)近日,泰山职业技术学院举行阿里巴巴钉钉数智跨境电商产业学院签约揭牌仪式。活动中,校企双方共同为钉钉数智跨境电商产业学院、泰山数智跨境电商生态发展研究院揭牌,并签订合作协议。

据了解,钉钉数智跨境电商产业学院依托阿里巴巴旗下钉钉中国算力支撑、人工智能技术优势和全国AI跨境电商产教融合共同体资源,构建“教学—实践—就业”闭环生态,让学生在校期间接触真实产业场景,掌握前沿数智工具,培养具有实战能力的高水平跨境电商技能人才,为职业教育服务区域经济和产业发展注入新动能。

近年来,泰山职业技术学院主动服务国家、省、市重大战略和区域经济社会发展,以优化专业结构为抓手,形成“重工、精商、特农”的特色专业布局;同时积极对接“专业群+产业带”发展模式,与阿里巴巴、华为、比亚迪等国内头

部企业合作,推动人才培养模式改革创新,取得良好成效,实现了校企良性互动和产教深度融合,为区域经济社会发展提供了有力的人才支撑。

钉钉(中国)信息技术有限公司科教行业相关负责人说,希望基于这次的合作,将钉钉的跨境领域、电商领域以及在AI等产业技术的课程,融入学校日常教学之中;同时在产业侧做到人岗匹配,让更多的学生在校期间就能了解到产业侧的最新动态,真正掌握企业最新的核心技术,做到“毕业即上岗”。

泰山职业技术学院相关负责人表示,学院将依托钉钉数智跨境电商产业学院,全面推进校企双方在跨境电商领域的深度合作,培养更多具备全球视野、AI思维和产业实践能力的高素质技术技能人才,走出一条“教育链—产业链—创新链”融合发展的新路径,共筑“跨境电商+产业带”产教融合新高地,为产业发展和区域经济社会发展贡献积极力量。

中央音乐学院骑士四重奏 公益音乐会走进泰山区

本报7月13日讯(记者 张芮)12日晚,“岱下弦韵”中央音乐学院骑士四重奏公益音乐会在泰安印象山前剧场成功举办。音乐会由中央音乐学院骑士四重奏这一高水准的艺术力量引入泰山区,群众在“家门口”就可以欣赏到跨越古典与现代的音乐时空对话。

演出中,中央音乐学院骑士四重奏的四位青年演奏家——易俊宇、麦恩泽、邓梓轩、郝浩然,以精湛技艺演绎了贝多芬、门德尔松等古典大师的作品,也带来了《庆祝》《我和我的祖国》等兼具民族风情与家国情怀的曲目,多样化的风格满足了群众对不同类型优质文化的需求。

据了解,这支成立于2024年的年轻团队,师承“琥珀四重奏”演奏家宁方亮教授,以“执着追求、坚守荣誉”的骑士精神为艺术信条,用青春活力为古典音乐注入新的生命力。从深沉厚重的古典乐章到灵动明快的抒情旋律,从民族韵味的经典曲目到点燃全场的节奏盛宴,高雅音乐不再是遥不可及的阳春白雪,而是化作为触可感的艺术暖流,涌入群众的生活。

本次演出将优质文化与基层场景深度融合——泰山的雄奇自然风光与弦乐的雅致艺术碰撞出独特的文化火花,让优质文化在基层落地生根,续写城市、景区与艺术的美好约定。

岱下携手织翠梦

(上接01版)展示认建认养后的美丽绿地景观,以及对城市生态环境和居民生活质量的积极影响。“我们通过多种媒体渠道进行宣传,目的就是让更多的人知道园林绿地认建认养活动,了解它的意义和价值,从而积极参与到这个活动中来。”市城市管理局园林绿化管理服务中心相关负责人表示。

“城市园林绿地认建认养宣传月”“爱绿护绿,从我做起”……我市还组织开展了一系列主题宣传活动,这些活动在城市公园、广场、社区等场所设置宣传展板、发放宣传资料、举办专题讲座,向群众介绍认建认养的政策法规、流程方法和典型案例。

市民将心声与绿色梦想融入园林绿地认建认养活动,许多市民积极参与其中,用自己的行动

诠释着对绿色生活的向往和追求。“我觉得园林绿地认建认养活动非常好,它让我们有机会参与到城市绿化建设中来,为城市增添一份绿色。我之前一直很喜欢养花养草,但是一直没有合适的场地。现在有了园林绿地认建认养活动,我终于可以实现自己的梦想了。我会好好养护这块绿地,让它成为城市里的一道亮丽风景线。”市民郑先生满怀期待地说。

我市园林绿地认建认养活动的成功实践,不仅为市民提供了更多亲近自然、享受绿色的空间,更为城市绿化工作注入了新的活力和动力。我市将继续坚持绿色发展理念,不断创新园林绿地认建认养工作机制和方法,推动城市绿化工作再上新台阶,共筑绿色泰安美好未来。

公告

根据市级领导干部定期公开接待群众来访工作安排,7月14日(星期一)接待的市级领导干部是:市委常委、秘书长张颖。

接待地点:泰安市接待中心
中共泰安市委
泰安市人民政府
2025年7月13日

