

新型工业看泰安

从“单点突破”到“集群跃升”

泰安建成14家省级中小企业特色产业集群，总量连续多年居全省前列

□ 本报记者 王洪涛 刘涛
本报通讯员 王华杰

10月30日，走进泰安市岱岳区大汶口工业园泰山节能材料股份有限公司数字中心，迎面而来的数字大屏上，参数流转、曲线跃动。三名操作人员端坐在电脑前，实时捕捉着每条产线的“呼吸节奏”。开关状态、能耗脉搏、运行时长……一切尽收眼底。“我们通过数据比对，实时诊断设备效率。一旦发现‘心跳过缓’，立即溯源干预，精准提升产能。”营销部经理王洒说，数字化赋能显著提升了品控精度，泰山节能的产品出厂合格率从90%提升至99%，更实现了出厂合格率100%的卓越目标。

数字技术的深入应用，正推动岱岳区传统的装饰装修产业实现转型升级。以泰山节能、泰山石膏等企业为代表，这里逐步形成了绿色装饰装修产业集群。前不久，该集群被工信部评为“2025年度（第四批）中小企业特色产业集群”。

而这一产业集群的茁壮成长，并非偶然，背后离不开泰安在全市层面持续强化链式发展思维，为“顶层设计”提供支撑。为了培育更多同类集群，当地立足区域产业基础，系统编制了11个产业链行动计划，以“链主”企业为核心，明确“4+1+X”产业赛道布局，全力推动高端装备制造、新材料、现代食品、高端化工四大支柱产业转型升级，同步壮大新能源、医药及医疗器械、出版印刷、纺织服装四大优势产业，并积极布局数字经济及未来产业。

围绕这11条产业链，当地逐一编制《产业链图谱暨行动计划》，精准规划强链补链路径，加速产业集群成型。泰安玻璃纤维有限公司作为山东省功能复合材料标志性产业链和泰安市新材料产业链龙头企业，成为链式招商的关键节点。当地围绕其产业需求开展精准招商，已成功吸引20余家企业落地配套，产业链协同效应日益凸显，集群发展格局初步形成。

在推动产业集群发展的过程中，泰安还注重通过创新与数字“双轮驱动”激发活力。一方面积极开展产学研协同创新，推动集群企业与高校、科研院所共建创新平台。新泰智能起重机械集群引进7所科研院所，建成省级起重机械自动化工程技术研究中心，聘任专家团队进驻，推动模块化设计技术应用，制造成本降低10%。另一方面同步开展数字赋能提升行动，突出产业集群龙头企业领航地位，为中小企业提供数字化产品与技术帮扶，形成大中小企业协同数转格局。位于宁阳的山东恒信高科通

过建立数字孪生工厂，支持集群中小企业协同创新、融通发展，累计带动集群企业建成晨星工厂20余家、智能工厂5家、数字化车间10个。

当前，产业集聚已成为泰安驱动区域高质量发展的核心路径。它所构建起的层次分明、协同有序的产业生态，正转化为强劲而可持续的竞争力，为区域能级跃升注入核心动力。

位于宁阳化工产业园的山东亚荣化学股份有限公司，过去是一家专注于阻燃剂生产、销售、研发的化工企业，现在借助园

区内的产业联动，先后与华阳、迪尔、恒信高科等企业建立合作，成功将业务范围从单一的阻燃剂，拓展至盐化工与农药新领域。

“我们盐化工生产线满产后每年能副产0.5亿立方米氢气。”公司项目办主任高永华介绍，“目前只能烧锅炉自用，还总用不完。现在有了园区提供的公用管廊，后期将通过管道输送给晋煤、圣奥、恒信等公司，按每立方米2元的价格收购，光这一项，每年就为我们带来1亿元的额外收入。”

如今，该公司连年布局新项目：当前正加紧建设年产15万吨氢氧化钾二期及固体氢氧化钾项目，并计划新建年产6万吨离子膜烧碱和10万吨草甘膦铵盐除草剂项目。企业也由此实现了跨越式发展，从早年销售收入仅几十万元的小厂，壮大到如今年产值达16亿元的行业重点企业。

目前，全市已建成2家国家级中小企业特色产业集群、14家省级中小企业特色产业集群，覆盖智能装备、新材料、高端化工、新能源、现代食品等多个领域，总量连续多年保持全省前列。

专注，是区域竞争中最可贵的“定力”

泰山快评

□ 刘涛

提起泰安，多数人首先想到的是旅游。但如今，这里正以另一种姿态刷新外界的认知：泰安拥有2家国家级、14家省级中小企业特色产业集群，数量居全省前列。作为一个旅游名城，能在工业领域

取得如此成绩，实属不易。

其背后，是泰安这座城市对工业化的高度专注。

自2022年提出建设新型工业化强市以来，泰安展现出前所未有的战略定力。面对激烈的区域竞争，泰安没有“眉毛胡子一把抓”，而是聚焦自身产业基础，以“链式思维”精准发力。当地系统编制了11个产业链行动计划，并逐一制订《产业链图谱暨行动计划》，明确强链补链方

向，推动产业由弱转强、聚链成林。

在各地争相以优惠政策吸引企业的背景下，泰安选择了一条更需耐心、更讲逻辑的发展路径：不盲目追逐短期项目，而是围绕产业链精准布局、持续深耕。这种专注，不仅提升了招商的质量，也夯实了产业发展的根基。



扫码查看视频报道



□ 记者 刘涛 报道
在泰山节能材料股份有限公司，一名工人在岩棉生产后工程区域，手持工具对岩棉板材进行人工抽检，确保产品符合生产标准。

肥城：“订单式”培训让就业更有底气

□ 记者 李培乐
通讯员 纪宗玉 周强 报道
本报肥城讯 “无技能则就业无底气，技能不开则发展无后劲。”“十四五”期间，肥城深刻洞悉技能人才对产业发展的支撑作用，实施“职业技能提升攻坚行动”，统筹整合各类培训资源，构建与产业发展同频共振的技能人才培养体系，为县域经济高质量发展注入强劲“技能动能”。

培训资源的整合，是提升培训效能的关键所在。肥城以泰山技师学院为核心载体，整合社会定点培训机构、企业实训基地等资源，组建“1+N”技能培训联盟。依据企业需求开展“订单式”培训，针对重点群体开展“定向式”培训，紧盯产业升级开展“迭代式”培训。“我们与石横特钢携手开展焊工培训，严格按照企业生产标准制定课程，学员考核合格后直接上岗。”泰山技师学院副院长王玉彬介绍，这种“校企共育”模式，“十四五”期间已为企业培养1700余名

技能人才。

在新能源、新材料、高端装备制造等前沿领域，肥城市开设精密仪器操作、工业机器人运维等高端课程，培育急需紧缺技能人才，培训后就业转化率超过85%。数据显示，“十四五”以来，肥城累计开展职业技能培训6.8万人次，培育技能人才5.2万人，其中中技能人才1.5万人，高技能人才占比“十三五”未提升8个百分点。

肥城指导58家技能人才自主评价备案

企业和2家社会培训评价组织，优化调整职业（工种）设置，完善评价标准体系。石横特钢集团人力资源负责人管国亮表示，通过自主评价，该企业已有800余名员工成功晋升技能等级，薪酬待遇同步提升。

职业技能竞赛，成为人才脱颖而出的“竞技场”。“参与大赛不仅精进了技能，还顺利拿下高级工资资格证书，月薪直接上涨500元。”在2024年肥城市职业技能大赛中获奖的李伟，道出了竞赛的独特价值。

新泰造纸“智”变记

□ 记者 刘涛
通讯员 肖欣欣 陈宏辉 报道
本报新泰讯 近日，走进泰安百川纸业有限责任公司，五车间的特种纸生产线上忙碌运转，纸浆在巨大的成型网上均匀铺展，经过压榨、烘干、压光、卷取，最终成为一卷卷平整光滑的特种纸，整个过程行云流水。车间中央的智能控制屏上，车速、产量、能耗等数据实时跳动着……

“这套智能化升级的生产线2024年底完成，是我们的‘明星产线’。”百川纸业生产技术部主任周焕宝指着高速运转的设备介绍，“这条生产线作为我们特种纸的主力生产线，

改造前车速是每分钟240米，日产量约30吨。改造升级后，车速稳定在每分钟270米，日产能提升至33吨，效率提升了约10%。”

周焕宝算了一笔更直观的“人力账”：“过去，这样一个班次需要8名工人紧密配合，现在通过中央集控系统，只需5人即可完成全部操作，人力节约了近40%。更重要的是，智能化系统让工艺参数控制更精准，产品合格率从原来的97.5%提升到了99.3%以上。”

在绿色“智”造方面，泰安百川纸业有限责任公司迈出坚实步伐。其水处理车间设计能力为24000立方米/天，采用“初沉+水

解+推流式活性污泥法”主体工艺，配合“曝气滤池”和“混凝沉淀”深度处理。目前处理后废水COD_{Cr}浓度在30mg/L左右，远低于《山东省南水北调沿线水污染物排放标准》要求。

这份效率和质量的提升，直接转化为市场竞争力。百川纸业销售部门数据显示，截至2025年第三季度，公司核心产品订单同比增长2024年实现显著增长，其中，百川纸业作为亚洲最大的羊皮纸生产基地，羊皮纸市场份额稳居在30%以上，2025年订单量同比增长8%，尤其来自欧洲和中东市场的高端订单增幅明显；轻型纸持续领跑高端出版市场，2025

年订单同比增长12%，成为《“十四五”国家重点图书出版规划》等多项重大项目的指定用纸；淋膜原纸订单量较2024年同期增长15%，客户群体进一步扩大。

“十四五”期间，新泰出版印刷产业链以“双大双强”为目标，通过“引链、强链、延链、补链”战略实施，实现了产业质效的显著提升。未来，将以“链式发展、创新驱动、绿色转型、集群升级”为总体思路，深入实施“强链、补链、延链”工程，重点培育龙头引领、中小企业协同的产业生态，推动出版印刷产业向数字化、智能化、绿色化、高端化转型。

泰安市举行“儒商泰山行”
招商引资推介会

□ 记者 田阳 通讯员 和沐雯 报道

本报泰安讯 10月30日，“儒商泰山行”泰安市招商引资推介会举行。海内外儒商代表、重点商会会长、知名企业代表齐聚泰安，共叙乡情友谊，共谋合作发展。

会上，泰安市商务局、市科技局、市自然资源和规划局与市工业推进办负责人作了重点招商场景政策推介；集中签约了7个项目，涵盖高端制造、盐化工、新型储能、化工园区、物流一体化、现代文旅等前沿领域，赛道清晰、成长性好、后劲充足，充分彰显儒商与泰安携手“从小到大大、由链成群”的坚定信心，为泰安市进一步构建现代化产业体系、实现经济高质量发展注入新动能、塑造新优势。

近年来，泰安市统筹推进稳增长、提质效、推改革、防风险、惠民生等各项工作，全市发展稳健向好、进中提质。泰安将围绕国家战略布局、产业政策、投资方向，抓住创新和消费两大重点，坚持投资于物与投资于人紧密结合，立足企业发展所需，立足本地资源禀赋，开展有针对性、差异化的投资合作，切实提高投资实效性。

泰安市首批行政事业性房产
移交委托运营签约

□ 记者 田阳 通讯员 赵焕彬 报道

本报泰安讯 10月24日，泰安市首批行政事业性房产移交委托运营签约仪式在泰山城投集团成功举行。这标志着泰安市行政事业性资产管理改革迈出了从蓝图到实践的关键一步。

为切实解决房产管理中存在的闲置浪费、使用效益不高等问题，泰安市财政局坚持有解思维，改革创新，出台房产管理改革实施方案，大力推动房产集中委托运营，为全市经济社会发展注入新的活力。这既是管理理念的革新，也是管理方式的转型升级。本次移交房产共36处，面积4.04万平方米。

此次移交是落实市委、市政府关于深化国有资产管理体制改革决策部署的重大举措，对盘活全市存量资产，提升财政资源统筹能力具有重要意义。下一步，各相关单位将按照职责分工，协同推进资产移交与运营管理各项工作，确保改革落地见效，为全市经济社会高质量发展注入新动能。

全省“三断”条件下应急通信
保障比武竞赛举行

□ 记者 李培乐 通讯员 赵国良 报道

本报泰安讯 11月2日至5日，山东省应急管理厅在泰安市举办了2025年全省“三断”条件下应急通信保障比武竞赛活动，全省应急管理信息化和应急指挥通信保障业务培训班。

据了解，竞赛设置理论考试与实操竞赛两大环节。实操竞赛完全模拟真实灾害现场通信保障流程，该部分占总成绩70%。实操部分包括徒步竞赛、保底语音通信、视频会议与现场侦察三大科目，要求参赛队伍在规定时间内，依次完成卫星电话联通、370MHz专网组呼、北斗短报文发送、卫星视频会议搭建、布控球与无人视频回传等一系列高难度任务，全面考核队伍在复杂环境下的装备操作、团队协作与应急处置水平。经激烈角逐，省应急管理保障中心、临沂市、泰安市等队伍分别斩获相关科目奖项。

2025年人工智能训练师
职业技能竞赛在泰安举行

□ 记者 李培乐 通讯员 曾晓东 报道

本报泰安讯 10月30日至31日，由山东省总工会、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、中国机械冶金建材工会、山东省人力资源和社会保障厅共同主办，泰安市总工会承办，泰山职业技术学院等多家单位联合协办的2025年人工智能训练师职业技能竞赛暨“鲁工杯”城市主导产业职业技能竞赛在泰山职业技术学院成功举办。

本次竞赛分为理论考试与实操考核两个环节，重点考察选手在数据标注、模型训练、场景应用等方面的综合能力。来自多家企业、职业院校的近百名选手同台竞技。作为承办方，泰山职业技术学院将紧密对接泰安市“4+1+X”现代产业体系布局，特别是数字经济产业链的发展需求，深化产教融合、校企合作，优化人工智能及相关专业群建设，完善“岗课赛证”综合育人机制。

岱岳区综合行政执法局
创省级优秀案卷

□ 记者 刘涛 通讯员 孙若楠 报道

本报泰安讯 近日，在省级建筑与城管领域行政处罚案卷评查中，岱岳区综合行政执法局选送的行政处罚案卷获评“省级优秀案卷”，执法规范化建设获省级认可。

夯实根基，严把“能力关”。采用“请进来+走出去”模式，开展执法业务轮训，同步推进普法宣传进社区、进企业、进学校。前三季度通过开展城管执法进社区活动，举办法治宣传活动9场次，发放资料600余份，全面提升辖区群众的法治意识。

强化联动，严把“协同关”。针对监管执法衔接不畅问题，出台《岱岳区行业监管部门与综合行政执法部门行政处罚线索移交与处置工作导引》，明确职责分工与协作流程，执法办案效率显著提升。

闭环管理，严把“质量关”。邀请法律顾问评查案卷，建立“反馈—整改—复查”案件闭环机制，梳理问题并开展专题培训，案卷规范化水平持续提高。

天平街道：小科普撬动大治理

□ 记者 刘涛 通讯员 刘艳 报道

本报泰安讯 近年来，泰安市岱岳区天平街道岩庄社区以“党建+科普”为抓手，构建“组织联动、阵地覆盖、精准服务”的科普体系，推动社区从“回迁安置”向“和谐共治”转变。

社区党委牵头成立“社区科普联盟”，联合泰山护理职业学院、卫生服务站等单位组建“科普顾问团”。对党群服务中心进行“科普化”赋能，打造“一廊一屋一广场”科普矩阵，实现“一体多能”。

搭建“科普参与—信用积分—福利兑换”的科普与信用融合机制，参与科普活动可获信用积分并兑换代金券，使科普参与率从35%跃升至90%，推动形成“我为科普添砖加瓦，科普为我点亮生活”的自觉。

下一步，岩庄社区将深化“党建+科普+治理”模式，让科普更加精准地对接治理需求，为回迁社区转型提供可复制的“微治理”样本。

泰安建起9个“共享营业厅”

市民水电气暖网等20项高频政务事项可一站通办

□ 本报记者 王洪涛 田阳
本报通讯员 徐卓群

“小王，你帮我查查我这个房子水费的欠费情况。”11月4日，60岁的程翠香又来到位于泰安市岱岳区货场路的泰山城建市民服务中心，查询租客费用情况。自来水办事窗口工作人员王超熟练地操作、查询，数据很快反馈给程翠香。随后，程翠香又在燃气办事窗口查询了租客的燃气费用，整个过程不到5分钟。

程翠香告诉记者，自己有多套房屋出租，每当租期到了，她就要挨个查询欠费情况，以便及时退租。“因为年纪大了，不会操作手机，过去，我要去自来水公司、燃气公司等好几个地方查询租客的欠费、坐车、倒车、排队等候办理……每次都要花费多半天的时间。有了这个共享营业厅，办事、查询方便多了。”

程翠香口中的“共享营业厅”，是一个将水、电、气、暖、网等市政公用服务集成到一起的便民服务大厅。在这里，分散在不同网点的各市政公用专营单位服务窗口和专业人员定点进驻，市民无需再辗转多地，只需走进一个营业厅，就能享受“一站式”服务。

像这样的“共享营业厅”，在全市范围内还有9个。而市民“轻松”的背后，是泰安对群众市政公用办事服务“痛点”的精准破解，也是对传统政务服务“条块分割”模式的一次重构。

王超是自来水公司窗口办事员，2023年5月，泰山城建市民服务中心投入运营后，她一直在此服务。“在这里，除了业务办理，我们还提供了很多暖心的服务。大厅里冬暖夏凉，市民可来此休息；下雨天，接孩子的家长也可在此避雨。周边居住的老人

常常在午后围坐门口聊天，大厅的厕所也为他们开放，年纪大的老人，我们还要扶一把。简单的小事和简单的话语里，藏着满满的温度。”王超说。

在泰山城建市民服务中心，“友好驿站”为群众提供歇脚充电的港湾；“四点半课堂”有志愿者看管孩子，辅导作业，解决家长临时不便接送的难题。另外，在大厅北侧，建设了“幸福食堂”，为老人提供平价餐食，志愿者可为行动不便的老人送餐上门；南侧的“便民诊所”，配备急救箱、常用非处方药，为突发轻微不适的居民提供应急医疗支持。

泰山城建市民服务中心所在的岳峰社区，周边覆盖8个社区、46个居民小区，常住人口约7万人。同时，这里还有3个核心商圈、2个农贸市场，各类商铺、小微企业、个体工商户等经营主体超4000家。“个体工商户登

记、食品经营等事项需求旺盛，但过去群众要跑到十几公里外的区行政审批服务局，路途远、耗时长，不少人因此犯了难。”岱岳区行政审批服务局副局长王娜介绍，针对这一需求痛点，泰安市、区两级行政审批服务局打破层级限制，将个体工商户登记、食品经营许可等20项高频政务事项，以及开办餐饮店等6个“一件事”下沉至城建市民服务中心，同时配备专门的帮代办人员，为群众提供“一对一”指导服务。

“城市治理的核心是以人为本。”从共享营业厅“服务点”的诞生，到便民服务“便民岛”的升级，再到政务服务下沉形成15分钟“政务服务圈”，每一步都源于对“高效办成一件事”理念的坚守，更源于对城市治理的深入思考。泰山城建市民服务中心的诞生与迭代，为新时代城市治理提供了有益探索。