



分类培育重点产业链 动态优化产业链体系

# 万亿工业强市乘势而上

□ 本报记者 段婷婷

一以贯之推进工业强市建设，统筹抓项目、扩投资、稳增长，工业规模质量持续提升、产业结构持续优化、实数融合水平持续提高，绿色低碳发展持续推进，工业“稳定器”“压舱石”作用更加凸显。

2023年12月27日印发的《推进新型工业化加快建设工业强市三年行动计划（2023—2025年）》，到2025年，济南市规模以上工业营业收入突破1万亿元。

2022年到2024年，济南市规上工业营收从连续三年跨越三个千亿元台阶，2024年规上工业营业收入首次突破万亿元大关，达到10189.4亿元，工业对全市经济增长的贡献率达到25%左右。

迈上万亿台阶，给了济南工业强市建设一

个新的起点。今年一季度，济南市规模以上工业生产实现开门红，规模以上工业增加值同比增长9.3%，较1-2月提高0.6个百分点，分别领先全国、全省2.8、1.1个百分点，居全省16市第二位。

站在新的起点上，如何接续发力，跑出工业强市的加速度？会议强调，要把准工业强市建设主攻方向，聚焦全市13条标志性产业链、34条重点产业链，逐链开展产业研究谋划，分类培育重点产业链，动态优化产业链体系，以产业链能级跃升引领带动全市工业经济提档升级。在《三年行动计划》实施的收官之年，济南确定将“13+34”产业链作为当前和今后一个时期工业经济发展的主攻方向，标志着济南工业强市建设从“三年行动计划”的成果巩固

期转入“全链条提质”的深化攻坚新阶段。

对下一步工作，会议指出，要优化工业发展的生产力区域布局，因地制宜明确区县（功能区）主导产业，持续完善开发区配套建设，加强市级层面统筹谋划，推动产业链在区域布局上错位、协同、高效发展。要进一步发挥企业在工业发展中的主体作用，梯次培育链上企业，提高招商引资质效，着力优化涉企服务，多措并举提升企业发展能级。要持续加强工业发展的要素保障，推动用地、金融、用能、政策等各类资源要素向重点产业、重点企业、重点项目集中，打造适合产业链发展的整体产业生态。要优化推进工业发展的工作体系，压紧压实各级责任，打造产业发展“尖刀连”，提升专业化能力，合力推动工业经济高质量发展。

## 今年底济南城市再生水利用率将达50%以上

□ 记者 刘飞跃 报道

**本报济南讯** 近日，记者从济南市城乡水务局获悉，2024年，全市再生水利用量达到70万吨/日，到2025年底，60%的污水处理厂出水水质将达到地表准四类标准，城市再生水利用率将达到50%以上。

发展节水产业与再生水利用是城市节水的重要方式。2022年，济南市成功申报国家再生水利用配置试点城市，2024年，入选国家再生水利用三年行动重点城市，成为山东省唯一国家“双试点”城市。

近年来，济南市在全省率先出台《关于加强济南市再生水利用工作的意见》，编制印发了《济南市再生水利用规划》，实施了全福河、腊山河、华山湖等河湖再生水补水工程以及中石化、黄台电厂等工业企业再生水利用工程，在重点道路沿线布设市政再生水取水点，建成全市首个再生水洗车示范基地，进一步理顺了再生水管理体制、激励机制，不断扩大再生水利用场景和领域。

节水产业已成为新质生产力和绿色经济的重要组成部分。济南目前已形成了一批经营规模大、科技含量高、创新能力强的企业及园区，全市2300余家节水产业企业，涵盖农业节水、工业废水处理、智慧水务等九大领域，形成了年产值超150亿元的产业矩阵。随着《济南市节约用水三年行动方案》落地，济南力争走出一条独具特色的“全城节水、泉城节水”之路，为北方缺水城市探索绿色发展新路径。

## 济南省级专家服务基地达23家

□ 记者 姜斌 通讯员 王帅 报道

**本报济南讯** 5月14日，记者从济南市人社局获悉，日前，济南“数字人才赋能产业转型服务活动”“‘智汇名医·护佑生命’专家服务基层活动”“‘慧创泉城·产才领航’专家服务基层活动”等3项活动入选省级专家服务基层项目，章丘市绿创农业科技有限公司获批省级专家服务基地。截至目前，济南共获批省级专家服务基层活动11项、省级（乡村振兴）专家服务基地23家，数量全省领先。

省级专家服务基层活动是山东省人力资源和社会保障厅为积极服务和融入本地区特色优势产业、新兴产业发展以及基层发展需要，通过组织各领域专家深入基层，帮助基层地区解决发展难题，推动经济社会高质量发展而开展的活动。

其中，“数字人才赋能产业转型服务活动”聚焦全市新一代信息技术产业，通过项目合作、技术指导、人才培养等形式，推动5G、大数据、人工智能、云计算等技术的研发与应用，为基层解决实际问题。

章丘市绿创农业科技有限公司是一家集水果蔬菜种植、生态养殖、餐饮住宿、采摘购物、科普教育、配送中心、技术推广为一体的都市型现代农业园区。公司与山东农业大学合力打造“国家级科技小院”，全力打造培育番茄特色品牌，通过“小平台”作出乡村振兴“大文章”。

## 省“守护成长”

### 学生心理健康服务站授牌

□ 记者 赵国陆 通讯员 高捷 报道

**本报济南讯** 5月15日，山东省“守护成长”学生心理健康服务站（济南站）授牌仪式在山东省实验中学举办。

济南市教育局党组书记、局长王毓表示，近年来创新实施“泉爱”心理健康护航计划八大行动，通过24小时心理热线、“医教结合”服务等举措，构建家校社三位一体心理健康服务体系，已形成学校教育圈深研、家庭教育圈赋能、社会教育圈拓展的协同育人格局。下一步，将持续深化“泉爱”心理健康品牌建设，精准对接学生需求，从政校家社四个维度推进资源优化共享，全面护航学生成长。

山东师范大学有关负责同志介绍了“守护成长”学生心理健康服务站建设工作方案，与会领导分别为济南市总站、区县分站、首批试点学校授牌。山东师范大学将充分发挥学科平台的研究支撑，强化协同合作的工作力量，完善校地协作、广动员、全体参与的工作机制，凝聚地、市、师生、家校等不同方面力量，做好育人、育才、育心相结合的大文章。

据悉，济南市将强化“行政推动+高校引领+学校实践”工作机制，持续完善心理健康教育体系，构建“大心理健康”工作格局，力争形成可复制推广的心理健康经验。

## 济南海关首办

### 跨地区外贸培训班

□ 记者 段婷婷

通讯员 孙诗赞 白鹤 苏保乐 报道

**本报济南讯** 近日，济南海关技术中心在潍坊市举办首期跨地区出口食品农产品企业外贸高级培训班。此次创新性培训通过政策解读、实地观摩、金融对接等多元化形式，为鲁西地区外贸企业高质量发展注入新动能。

面对国际贸易新形势，济南海关技术中心主动作为，选取农产品出口额连续多年领跑全国的潍坊市作为实训基地，组织同城企业开展对标学习。此次跨区域培训通过整合潍坊的产业优势和聊城、德州的特色资源，探索“海关搭台、企业唱戏、区域联动”的新模式，为培育外贸新动能提供了有益实践。据悉，济南海关后续将在关区推广这一创新做法，助力更多企业开拓国际市场。

## 济南机场二期改扩建工程建设加速推进

□ 记者 刘飞跃 通讯员 翟羽佳 报道

**本报济南讯** 目前，由济南城市建设集团参与投资建设的济南机场二期改扩建工程建设加速推进，航站楼、综合交通中心、西飞行区等区域施工现场塔吊林立、机械轰鸣、车辆穿梭、工人忙碌，数十台塔吊、千台机械设备、上万名工人同场施工，抢抓施工黄金期，全力推进建设进程（右图）。

截至目前，航站楼主楼及指廊正在进行主体结构施工，塔台完成封顶，开始玻璃幕墙吊装施工。综合交通中心（GTC）地下结构、屋面浇筑全部完成，停车楼、1号能源中心子站主体结构施工完成。

西飞行区建设区域内，西一、西二两条3600米跑道初现雏形，土方工程及地基处理基本完成，正在推进场道工程结构层建设，项目建成后飞行区等级升至4F最高等级，能够满足民航现役所有机型起降。

根据计划，济南机场二期改扩建工程预计2026年底达到竣工验收条件。项目建成后，济南机场服务保障能力将大幅提升，可满足年旅客吞吐量5500万人次、货邮吞吐量52万吨的保障需求，总机位由69个增加到211个，为旅客提供更加安全、智慧、便捷、高效的出行体验。



## 大辛庄遗址博物馆主体建设基本完工

□ 记者 段婷婷 报道

**本报济南讯** 5月18日，在第49个国际博物馆日到来之际，2025国际博物馆日暨大辛庄遗址公园主题活动在大辛庄遗址博物馆举办。

大辛庄遗址公园占地面积约677亩，总投资约16亿元，是济南主城区首个以商代遗址为主题的公园。整体布局为“一馆五区”，包括遗址博物馆、历史模拟展示区、遗址现场展示区、遗址环境展示区、考古科普体验区及功能服务区。

先行开工区域占地172亩，其中大辛庄遗址博物馆是整个公园的核心建筑，总建筑面积

约2.2万平方米，目前主体建设已基本完工，后续正式开放后，将成为展示、保护、传播殷商文明的重要载体。

记者在现场看到，博物馆内部装饰已基本完成，东土大邑、率民事神（上、下）和百工惟时四个展厅环形分布在中庭区域，分别讲述了商代时期大辛庄遗址的政治与社会、占卜祭祀之仪、环境与经济三方面的历史文明，展示还原了三千多年前商朝人文社会发展程度。

据悉，大辛庄遗址是山东省迄今发现面积最大、延续时间最长的商代遗址，是商朝最东方的政治、军事、文化中心，具有极其重要的

考古和历史研究价值。

“大辛庄遗址是我国商朝时期重要的聚落遗址，更是国家大遗址保护的重点项目。自上世纪三十年代首次发现以来，出土了大量精美的青铜器、陶器、甲骨等珍贵文物，这些文物不仅是研究商朝历史、文化、社会生活的重要实物资料，更是中华文明多元一体格局的有力见证。”山东大学文化遗产研究院院长方辉说，山东大学文化遗产研究院组织专业团队将继续对大辛庄遗址开展深入研究，探索其背后更深层次的历史文化内涵。

“历城区委、区政府坚持‘保护为主、抢

救第一、合理利用、加强管理’的方针，将大辛庄遗址的保护与开发作为文化强区建设的核心工程。”历城区委二级巡视员魏宏新介绍。历城区于2024年委托历城城发集团启动大辛庄遗址公园项目的建设，旨在打造一处商代遗址主题公园，为现代都市人提供一处探寻历史、感受千年商文化的绝佳场所。

大辛庄遗址博物馆，对于研究山东地区商代历史文化、建立山东地区商代考古文化编年序列及商代夷商关系具有重要意义，未来将成为保护大辛庄遗址的重要载体，让市民近距离感受商代文明的独特魅力。

## 产教融合，共建职教生态圈

□ 本报记者 赵国陆

5月19日早上，一辆班车从济南职业学院出发，30名大二学生集体乘车，前往费斯托气动有限公司培训中心。四周在校学习，六周在企业培训，毕业后双向选择签订劳动合同就业，实现“招生与招工同步”“入学即就业”，这是济南校企合作、产教融合的典型案例之一。

据费斯托气动有限公司职业教育负责人李继堂介绍，借鉴德国双元制培养模式，高职学生入学就与企业确定“学徒”关系，工、学交替培养，在完成专业学习的同时，接受企业专

项技能训练和轮岗实训，包含钳工、普车、普铣、电气、PLC及机器人等；在最后一学期，企业和学徒在深度基础上进行第二轮“双选”，选择岗位，正式定岗实习。“我们一线的技术工人全部是与济南职业学院联合培训出来的，截至目前已累计培训了300余名优秀学徒。”李继堂表示，在这一项目的助力下，公司业务长期稳定发展，已成为集团全球生产中心。

高质量发展需要因地制宜发展新质生产力，职业教育是培养技术技能人才的主阵地，更是实现各类先进优质生产要素高效配置、发展新质生产力的重要力量。刁统武是中国重汽

集团济南卡车股份有限公司高级技师，从一名职教毕业生成长为全国劳动模范、全国技术能手。2020年，他作为技术骨干参与中国重汽新一代智能网联黄河重卡驾驶室焊接建线项目，全程负责，借助智能化、无人化生产线，仅用84天，首辆黄河驾驶室就整体焊装下线。这些年，他主持参与的技术革新项目达300余项，50多项获得省市技术成果奖和国家专利。如今，刁统武又受聘为山东劳动职业技术学院等7所职业院校的产业导师，共建职业教育技能大师工作室，把企业真实案例融入课堂，产教融合培养更多高技能人才。

近年来，济南坚持教育优先发展战略，以

教育强市为统领，职业教育产教融合等多项工作走在全国前列。2021年济南市入围首批国家产教融合试点城市，着力建设一批市域产教联合体和行业产教融合共同体，专业共建、人才共育、资源共享、成果共用、发展共赢成为校企合作的新常态；坚持教随产出、产教同行，培养了大批企业急需的本土化技能人才。与此同时，推动职业教育“办学能力高水平、产教融合高质量”，加快专业数字化转型，融入新业态、新场景、新技术，为数字经济发展培养人才、储备人才；深化校企协同创新，服务产品研发、技术升级、工艺革新，培养适应新质生产力发展的高技能人才。

友城数量增至92个，接待国外政要、商务团组67批2300人次

## 济南“国际朋友圈”持续扩大

□ 本报记者 孙业文

外事工作是促进城市对外交往合作的重要途径，是经济社会发展的有力引擎。近年来，济南积极推动国际间政府交往、民间交流和多领域务实合作，不断拓展对外交往广度深度，通过打造优质高效涉外环境与提升外事管理能力水平，不断提升济南的“国际范儿”。

“济南聚焦友城交往，强化了一批活跃型友城，激活了一批平静型友城，开辟了一批潜在型友城，新增友好合作城市5个，总量达92个。”济南市委外事办主任刘瑞玲介绍，2024年，济南聚焦国际合作，举办了城市推介会、产业对接会50余场，接待国外政要、商务团组67批2300人次。

在持续扩大“国际朋友圈”的同时，济南尤为注重“类海外”环境项目建设。截至目前，济南共打造重点项目147个，包括涉外服

务港29个、国际人才俱乐部11个、国际化社区12个、国际友城花园12个、国际化教育环境学校15所、国际医疗服务标准化单位7个、中外友好交流项目61个。

“今年，济南市委外办按照《“类海外”环境提升三年行动计划（2024—2026年）》，持续打造‘类海外’环境，推动‘Touching济南’民间对外交往，深化中外民间交流互鉴与合作。”济南市委外办副主任戚淑斌介绍，济南围绕“宜业、宜居、宜学、宜医、宜乐、宜融”六个方面全力打造和谐开放的“类海外”环境。

“比如在‘宜居Touching’方面，济南利用涉外服务港、国际人才俱乐部、国际化社区等，办好‘一站式’咨询服务，并不断推进国际友城花园建设，巩固、激活和拓展一批国际友好城市关系。”戚淑斌说，通过“Touching济南”活动，让更多国际友人感知济南、融入济南。

今年是济南的“项目提升年”。济南市委外办发挥外事工作在高层交往、友城交流等领域资源渠道优势，不断创新开展对外交流合作拓展行动，全力服务“项目提升年”建设。

“我们坚持‘出访跟着项目走’工作导向，加大对经贸类团组支持力度。”济南市人民对外友好协会常务副会长庞龙说，济南市委外办紧贴全市重点项目和对外合作需求，科学谋划推进市领导出访任务，举办海外产业对接会、城市推介会等活动。

此外，为深挖友城产业合作潜力，济南还聚焦产业链互补性强的友城，强化一批重点友城合作，深化技术共享与项目孵化，通过开展文化交流活动，激活一批休戚友城关系，围绕“一带一路”共建国家和非洲、拉美等新兴市场，努力开辟一批新兴市场国家友城，拓展经贸务实合作。

为提升外事管理服务质效，今年以来，济

南市委外办通过打造外事便民、外事惠民、外事护民的新窗口，不断探索外事管理服务新模式，提高外事管理服务能力。

“推行因公出国‘一站式’办理，突出因公出国‘任务导向’，打造因公出国审批、护照、签证‘一窗’受理机制。”济南市委外办副主任傅琳介绍，济南利用山东省因公出国审批数字化管理服务平台，实现事前事中事后全流程管理服务，为出国团组提供高效便捷的办理体验。

“我们还持续推行对外邀请‘一次办’，加强系统性调研，优化审批材料清单。”傅琳说，济南通过不断优化审核流程，精准打造标准化样本，为重点项目承建企业开展延时服务、预约服务、定制服务，通过电话咨询、线上预审等方式，实现“一套材料、一窗受理、只跑一次”，全面提升邀请外国人来华工作服务效能。