

2025济南工业强市如何乘势而上

□ 本报记者 段婷婷

规上工业营业收入连续三年每年跨越一个千亿元台阶，2024年首次突破万亿元大关、达到10189.4亿元；规上工业增加值同比增长65%，工业对全市经济增长的贡献率达到25%左右；实现利润总额4291亿元，增速分别高于全国、全省42个和5.4个百分点；工业产品销售率达到98.3%，居全省第2位……2024年，济南市工业强市建设交出了一份厚重提气的成绩单，2025年如何乘势而上？

“一业一策”稳增长

去年，济南市产业结构实现新突破，装备制造、汽车制造、电子信息等八大重点支柱产业规模持续壮大,其中,汽车制造、电子信息占全市规上工业的比重分别达到16.4%、14.6%,较2022年分别提高7.8个和5个百分点，成为引领济南市工业经济高质量发展的新支柱。

今年，济南市将围绕八大重点支柱产业，“一业一策”制订稳增长工作方案，以一季度“开门红”为实现全年“稳增长”打好基础；推动工业品以旧换新，开展产销衔接和供需对接活动400场以上，助力企业开拓市场。

实施上亿元技改项目超300个

今天的项目就是明天的产业。2024年，济南市累计实施技改项目1399个，其中亿元以上重点技改项目395个，技改投资同比增长10.3%；爱旭太阳能电池组件成功下线，比亚迪二期、天岳扩产能等重点项目加快推进。全年推进招引重点产业链项目130个，落地项目47个。92个项目获批国家工业领域设备更新专项再贷款支持，12个项目获得工业领域设备更新超长期国债支持。

今年是济南市“项目提升年”，济南市工信局将全力以赴抓项目，积极培育新增量、积蓄新动能。年内实施亿元以上重点技改项目300个以上,加快出台新的标准厂房和新型产业用地政策,最大限度争取“两重”项目和“两新”政策支持,推动更多重大项目、重大平台纳入国家、省“十五五”规划布局。

人工智能核心产业达500亿元

软件业务收入达到5856亿元，同比增长

10.2%，工业软件研究院成功揭牌；恒元光电12英寸光学级砷酸锂晶体、山东天岳12英寸碳化硅衬底全球首发，集成电路产业竞争力加快提升；人工智能大模型重点企业52家、产品66个，数量均居全省首位……2024年，济南市数字经济持续领跑，优势稳固。在全省率先出台《济南市数字经济促进条例》，数字生态总指数居全国第8、全省第1。制造业数字化转型行动稳步推进，新增省级产业大脑、智能制造示范项目、“工赋百景”项目共计77个，省级以上工业互联网平台总数达到80家次，均居全省首位。累计建设5G基站5.4万处；智能算力达到3877PFlops，连续三年位列全国前十。

2025年，济南市将统筹推进高端软件铸魂、集成电路强芯等“六大工程”，实施新一

轮软件名城提档升级行动。推进AI泉城赋能行动，力争人工智能核心产业规模达到500亿元。扎实推进数字化转型免费诊断服务，新培育工业互联网园区2家，确保2025年全市规模以上工业企业数字化转型覆盖率达到80%。有序推进5G网络向5G-A演进升级，新建5G基站6000处；力争智能算力规模突破5000P。

培育优质企业1000家以上

省级以上产业创新平台达到338家，实施山东省技术创新项目973项，占全省总数的30.2%；新增独角兽企业、专精特新“小巨人”企业、瞪羚企业405家，优质企业数量突破8500家；新培育省级先进制造业集群2个、省级中小企业特色产业集群3个、省级数字产



济南市工业项目建设提档增效，邦德激光全球总部基地将于今年正式投用。

莱芜区139个重点项目“抢春”提速

□ 本报记者 姜斌 本报通讯员 姜宇

3月3日上午，2025年省重大项目——山东泰来电气股份有限公司新能源装备智能制造项目现场，施工人员争分夺秒抢抓工期,力争在5月底完成厂房主体建设,7月中旬完成配套工程,9月中旬完成设备调试,实现当年投产达效。重点项目不仅是区域经济发展的重要支撑，更是拉动固定资产投资、促进产业结构转型升级的关键所在。今年,济南市莱芜区以“项目提升年”为总牵引,系统谋划以“1”条主线、“2”个中心、“3”大战略、“6”条产业链、“9”大攻坚行动为内容的“12369”工作思路,共确定了区级重点项目139个,总投资额高达

1092亿元。其中,过亿元的项目有120多个,成为推动莱芜区经济持续快速增长的重要引擎。“项目是高质量发展的生命线。”莱芜区发展和改革局党组成员、副局长元常刚介绍,为确保重点项目顺利推进,莱芜区各镇街、各部门严格落实项目包推责任制,协同作战,通过倒排工期、细化任务、挂图作战等方式,确保项目快开工、快建设、快投产。“没想到这么快就办出来了,还以为整个程序走下来至少得半个月呢。”近日,在莱芜区政务服务大厅“一件事”窗口,山东商业职业技术学院莱芜校区建设项目负责人王健,一次性完成了建筑工程施工许可、工程质量监督手续、施工安全监督手续、人防工程质量监督

登记等工程建设项目开工建设4个项目。据悉,工程建设项目开工建设“一件事”的实施,实现办理环节压缩75%、材料精简50%、时间缩短70%。“我们之所以选择落地莱芜,除了这里显著的区位优势,更重要的是优良的营商环境和政府的诚意。”非凡启航半导体技术有限公司负责人何升祥说。非凡启航项目是莱芜区光电显示产业重点项目,总投资52亿元,占地182亩。为促成项目落地投产,莱芜区委、区政府规划整合了46万平方米的电子信息产业园区,并联合非凡启航开展产业链招商,引进光电产业链上下游14家企业入园,配套项目发展。“我们还加大了机构编制资源倾斜力度,

为投资促进部门增设投资促进科,为发展改革、工业信息化、科技、住房建设、自然资源等14个产业主管部门相关科室加挂产业发展科牌子;为投资促进服务中心核增事业编制12名,充实招商引资、项目建设等重点岗位力量。”莱芜区委编办相关负责人孟勇介绍。为进一步凝聚招商合力,莱芜区围绕完善招商协同配合机制,推动业务和人员力量深度融合,围绕四大主导产业及区级重点项目,统筹设立六个专业招商组,密切与功能区、街镇、产业园区的沟通联络,实现从项目洽谈到落地投产的全流程服务保障,力争今年继续成功引入一批具有重大影响力的项目,为产业升级注入强劲动力,推动产业集群化发展。

济南开展“六找”行动全力服务民营企业

□ 本报记者 姜斌

2月27日，记者从济南市政府新闻发布会上获悉，2025年，济南市将聚焦“项目提升年”重点任务，从构建招商新格局、创新招商模式、做好跟踪服务三方面发力，健全政策体系、完善协作机制、细化服务举措，研究制订民营经济发展三年行动计划，开展“六找”行动，全力高效服务民营企业高质量发展。2024年，济南市民营经济实现平稳健康发展，民营经营主体达152.3万户，占全市经营主体的98.6%；实现进出口总值1549.8亿元，占全市进出口总值的66.7%；新增城镇就业17.9万人，占全市新增就业人数的83.1%。

今年，济南市将研究制订民营经济发展三

年行动计划，锚定目标：从2025年开始，通过3年努力，推动民营经济综合实力实现新突破，经营主体持续增加，总体规模不断壮大，投资活力有效激发，经济贡献显著增强。“加强民营项目的招强引优，是完成‘项目提升年’目标任务的重要组成部分。”济南市民营经济局局长李铁锋介绍，民间投资是民营经济发展活力的重要指标。济南市民营经济发展局探索“央企产业基金+地方产业基金”招商新打法，既可以解决传统招商模式下资金缺口等问题，又充分发挥“央企产业基金”杠杆作用，撬动引入社会资本，实现多方共赢。济南将制定出台全市促进民间投资的政策措施，重点在拓宽投资领域、降低投资成本、强化要素供给、优化投资环境、保障企业权益

等方面，加大对民间投资企业和项目的政策支持力度。优选符合未来产业和新质生产力方向的优质企业和重点项目，建立全市重点民间投资项目库；对符合条件的民营企业项目，以股权投资、股息让利的方式给予专项资金支持。今年，济南将继续发布《民营企业投资机会清单》，在去年已成熟地块和商务楼宇两类投资机会基础上，拓宽投资机会的领域和范围，增加成熟度较高、吸引力较强、适合民营企业参与的产业类项目，为民营企业投资建设提供更多机会。为强化民营企业发展中的要素支撑，今年济南将同步开展“六找”行动：找订单、找资金、找载体、找人才、找技术、找数据，进一步提振企业发展信心、激活发展动能。

充分用好“海右亲清会客厅”平台，采取合作沙龙、产品推介会、资源供需对接会等形式，畅通行业商（协）会、龙头企业、中小企业之间的沟通渠道，推动市场对接合作。积极发挥“攀登贷”政策作用，计划全年发放贷款35亿元以上，降低企业融资成本7000万元以上。聚焦民营企业人才需求，打造“泉城名企开放日”品牌，实现人才与企业“双向奔赴”。发挥“校地企”创新联合体作用，加强高校、科研院所与民营企业技术对接，支持企业加大研发力度。围绕企业数字化转型需求，开展对接交流活动，推广优质数字化产品和服务。开展“国企民企牵手”活动，建立国企民企长效联系机制。通过一系列措施，培育民营企业投资兴业的沃土。

“白话”“行话”都听得懂，各行各业大显身手

DeepSeek衍生产品助力智慧城市建设

□ 本报记者 赵国陆

“搜索舜华西路燃气管线周边有没有工程车！”2月28日上午，随着一声令下，基于DeepSeek的智能体迅速分解下达多条指令：找到地点即让燃气管线落图，调用管线沿途的7个固定摄像头，解析视频发现疑似施工车辆后，随即指令附近的无人机飞抵现场进行确认：确实有一辆工程车辆在燃气管道违规施工……整个过程不到5分钟即自主完成。这是数字济南体验馆在模拟一个常见的场景——群众举报有工程车辆在燃气管道上违规施工,存在安全隐患。以往的做法是接到线索后派工单,然后由人力去“扫街”,效率低、成本高。当天，济南能源集团所属济南大数据集团、神思电子公司发布了DeepSeek-SSP API产

品，展示DeepSeek+5S的对外场景服务能力及在智慧城市建设的深入应用。神思电子技术研究院副院长田钊博士介绍，依托“数算法全要素融合调度平台”的融合调度能力，成功部署了本地化的人工智能大模型，打通了济南市数据要素流通服务中心，为中小企业提供易懂易用低成本一站式大模型服务，为大型企业提供场景化大模型的持续优化服务。工作人员现场演示了零代码智能采集政府网站上的“办事指南”，点击了几次鼠标，即可在2分钟内完成整个网页内容的采集，并归档入库。以往采用人工复制或开发程序来抓取，至少需要两天甚至一周的时间。而且还可以进一步利用这些数据来做智能问答助手，成本更低、准确率更高，此外这个助手可以深度

“思考”，无法回答时，还会提供官方咨询电话和窗口。能听懂“白话”与“行话”，解锁数据资源优势。神思电子首席科学家闵万里博士表示，这一大模型具备的核心优势，是基于DeepSeek同时调度算力融合，选择多类型算法。比如，对接了济南市公共要素资源，汇聚超150亿条数据、142个优质数据资源，让城市服务更精准；支持多种国产GPU卡，接入40家算力中心，调度算力达180POPS，不卡顿；与多家算法厂家合作，提供上百种算法，延展大模型能力。这就可以推动企业数字化转型与智能化升级迈向更加高效、智能与安全的新阶段。研发团队在数字济南的应用场景中，结合具体场景和问题以及DeepSeek擅长的切入点，在垂直领域打造小而专的模型，让设备变

“聪明”。数据、算法、算力三者协同创新，从而实现高效率、低成本服务社会。在空地一体化智能巡检、政务服务问答、能源场景问答、企业多元化服务等场景有广阔的应用前景。据介绍，济南能源集团深度挖掘DeepSeek大模型的智慧潜能，在能源ERP系统中开展多项集成工作，覆盖多元化的业务应用。济南大数据集团总经理刘英华表示，这一新产品将推动全市AI技术的普及与商业化应用，赋能能源、政务、医疗、农业、金融等多个领域。济南大数据集团将充分发挥全市数据要素流通服务中心的才施主体、公共数据授权运营和流通交易的经营主体，促进数据资源开发利用的重要合作平台优势，统筹推进公共数据授权运营和创新应用，赋能千行百业。

济南打好党建引领基层治理“双十”行动三年计划收官战

□记者 段婷婷 报道**本报济南讯** 2月26日，记者从济南市政府新闻发布会获悉，2025年是党建引领基层治理“双十”行动三年计划（2023—2025年）的收官之年。济南市委组织部副部长、市公务员局局长王玉跃表示，济南市聚焦深化整治形式主义为基层减负、服务保障“项目提升年”等重点任务,进一步深化拓展工作内容,制定出台了“双十”行动(2025版),明确了具体工作目标和推进措施。

围绕持续深化城市基层治理，以全面提升“泉城社区幸福家园”建设水平为牵引，推动构建富有活力和效率的新型基层治理体系，着力强化街道（镇）统筹协调功能，全面提升社区治理效能，引领推进城市精细化治理，夯实强化基层治理人才支撑。

围绕持续推进抓党建促乡村全面振兴，聚焦农业增效益、农民增收入、农村增活力“三增”目标，深化学习运用“千万工程”经验，以“万人下乡、千村提升”工程为重要抓手，全面提升农村基层党组织建设整体效能。着力打好“千村提升”工程三年计划“收官战”。持续巩固提升第一书记帮村、企业团体联村、各方力量助村的“1+1+N”帮扶体系，着力建强农村基层党组织，着力激发抓党建促乡村振兴内在活力。

围绕服务保障改革发展大局，聚焦“项目提升年”，强化党建保障，推进惠企强企，激发发展动能。

激光装备国际采购会意向成交额超3000万元

□记 者 姜 斌 通讯员 郭玉峰 报道**本报济南讯** 2月26日，“激光锋锐映齐鲁 链动全球展风采”济南激光装备产业国际采购大会举办。来自德国、西班牙、意大利等全球20个国家和地区的40家采购商与50家济南企业参加本次活动。大会现场，境外采购商与济南本土企业深度对接，意向成交额超3000万元。本次大会旨在积极谋划和主动参与“万企出海 鲁贸全球”国际市场开拓行动，千方百计为外贸企业拓市场、增订单、稳份额，全力推动外贸量稳提质。

近年来，济南市推动外贸稳定和创新发展成为显著，进出口总额五年内实现翻番，去年底达2324.3亿元，同比增长7.5%。2025年，济南市将持续按照国家关于推进高水平对外开放部署要求，紧盯机遇、靠前谋划，为企业搭建合作交流平台，实施好“万企出海 鲁贸全球”国际市场开拓行动，推动更多“山东好货”集群出海，助推全市外贸高质量发展。

济南持续加强博士后引育留用工作

□记 者 姜斌 通讯员 王帅 报道**本报济南讯** 3月3日，记者从济南市人社部门获悉，近年来济南市持续加强博士后引育留用工作，着力打造博士后集聚高地，去年全年新招收全职博士后首次突破1000人，省级以上博士后科研平台达205家。近三年，全市博士后人才主持或参与省部级以上科研项目1.53万项，获授权专利2163项，直接经济效益突破36亿元。

为加快打造引领辐射济南都市圈、示范带动黄河流域的高层次人才集聚新阵地，今年年初，济南市政府与省人社厅、山东大学联合共建山东博士（后）国际创新创业园区。目前，已进驻200余家博士（后）人才企业，园区的龙头引领作用、产业集群效应和载体支撑功能得到充分发挥，取得明显成效。

持续深化山东博创园建设，济南市将重点推动政策升级，构建博士后创新创业“新生态”。优化“海右菁英”博士后人才支持政策，出台“博士后创业启动支持计划”，搭建博士后从创新创业的全链条支持体系。加大金融扶持，坚持政府引导、市场主导，构建多元化投资矩阵。加速成果转化，聚焦产学研融合，联动山东大学及驻济高校科研平台，为入园企业提供科研设备共用、技术共研、利益共享的资源支撑。

国家标准化肿瘤诊疗中心将落户槐荫区

□记者 孙业文 报道**本报济南讯** 3月1日上午，济南市槐荫区与中国国际投资促进会智慧健康投资促进工作委员会、中国人民解放军总医院第七医学中心举行座谈，共同商讨国家标准化肿瘤诊疗中心项目合作，推进国家优质医疗资源下沉，加快实现“大病不出县”，增进群众健康福祉。据悉，国家标准化肿瘤诊疗中心是国家标准化诊疗中心项目之一，是由多个机构联合国家级知名三甲医院共同推动的医疗帮扶项目，旨在通过优质医疗资源下沉、技术帮扶和标准化建设，提升基层医疗服务能力。2024年12月，槐荫区便与解放军总医院第七医学中心签署军民共建对口支援医疗合作协议，围绕重点专科协作、双向转诊、远程医疗、人才培养、科研教学、成果转化等多个方面开展合作。国家标准化肿瘤诊疗中心落户槐荫区后，依托解放军总医院第七医学中心等顶级三甲医院的专家团队和技术资源进一步提升医院对复杂疾病的诊疗能力，并可通过远程会诊等方式连接北京、上海专家资源，让患者在家门口享受国家级医院同质化医疗服务。