

东营“政策催化+人才链式反应”锻造全链闭环生态

创新“反应堆” 裂变产业新势能

□ 本报记者 杨珂 李广寅 李明
本报通讯员 张延芳

——2024年，全市高新技术产业产值同比增长9.39%，占规模以上工业产值比重达到49.37%，达到历史最高水平。

——在全省市级层面率先制定实施《关于加快培育发展未来产业的意见》；

——粤海金半导体等4家企业获科技股权投资支持5300万元，实现科技股权投资工作历史性突破，全市科技金融“拨、投、贷、保”体系进一步完善；

近年来，东营市围绕高水平国家创新型城市建设，夯实区域技术创新能力，推进科技产业融合发展，加快培育发展新质生产力，各项工作取得突破性进展。

政策护航激发创新活力

4月21日，在东营市兆鑫工贸有限责任公司模拟井智能检测中心，企业自主研发的“定制款”油田井下工具——封隔器正在进行“全息体检”。“模拟井系统如同‘数字医生’，能够模拟多种复杂井下工况，包括高温、高压等极端条件，并将产品检测数据实时同步自动生成‘诊断报告’，以确保产品的质量合格率。”业务经理相文明介绍，这批产品“体检”合格后，将在一周内装箱发往海外。

东营兆鑫是一家集科研、开发、生产、销售及售后服务为一体的油田工具生产加工企业，先后被认定为国家高新技术企业、国家科技型企业。“模拟井”是企业自主研发的全数控高温高压井下石油工具动态检测系统，能精准还原工具在井下各种极端环境中的工作状态，确保产品在各种复杂条件下的稳定性和可靠性。“这套检测系统适合国内90%井口径类型。”相文明介绍，有了这套检测系统，在企业产品检测成本降低的同时，还为周边有需求的企业提供了便利。

去年以来，东营市积极强化主体地位，完善“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯次培育体系，截至去年底已累计培育科技型中小企业1732家，高新技术企业935家；围绕企业创新能力提升行动，全市修订研发企业研发补助管理办法，指导企业按照“六有”标准完善研发体系，并对172家研发投入超千万元的企业给予重点帮扶指导，规上工业企业有研发活动的企业占比46.37%，跃居全省首位。

为给民营企业发展注入更多金融活水，东营启动“科技金融服务能力提升年”专项行动，坚持“拨、投、贷、保”结合，构建覆盖科技企业全生命周期的多元化科技金融服务体系，全市科技成果转化贷款备案金额6.18亿元，科技股权投资项目库储备项目31项，粤海金半导体等4家企业获科技股权投资支持5300万元，实现科技股权投资工作历史性突破，企业创新体系不断健全。

创新平台撮合实验与生产

日前，在东营经济技术开发区的东营华泰化工集团有限公司技术中心微化工实验室，生产技术管理科科长李宁正在进行有机过氧化物生产新技术及产业化项目的过氧化甲乙酮中试实验。

“该项目是我们依托现代化工创新中心与清华大学徐建鸿教授团队联合研发的一个代表项目，实现了产品从实验室小试到撬装平台百吨级中试的过渡，省了不少中间环



□记者 李明 通讯员 周广学 报道
黄河口滩羊产业园建成全国第一个自动化4.0版本，符合国际标准的CNAS生物精准营养实验室，开展基因检测、种质资源研发等工作。图为科研人员对相关样品进行观测。

节。”李宁介绍。

在华泰化工，类似的创新平台项目还有不少。“创新平台就像个‘红娘’，把企业和高校绑在一块儿。公司已与清华大学等多所国内知名院校开展深度项目合作，联合开展技术攻关，取得了20余项发明专利，填补了多项国内技术空白。”东营华泰化工集团有限公司副总经理韩继磊说，平台以项目为基础，实现了人才、资本等诸多要素的多元整合，构建起了从基础研究到快速产业化的完整闭环。

作为创新驱动发展的基础性、先导性要素，平台载体承担着汇聚创新资源、凝聚创新力量、集聚创新优势的重要作用。东营市聚焦研发创新，实施创新平台筑峰提质行动，健全“151”创新平台体系，8个高能级平台在电催化工程、柴油机后处理SCR催化剂等方面取得重大突破，稀土催化研究院等43个国家级创新平台加快高质量发展。

面向产业构建创新平台体系，东营市着力将科技创新势能转化为服务地方的动能。今年，重点推进盐碱地国创中心完成三年建设任务，建设重质油全国重点实验室胜星基地、华泰化工与清华大学共建高分子材料研发中心等合作平台，推动碳中和联合研究院布局氢综合储能、储能安全、光伏风电等3个国网检测认证中心，支持稀土催化研究院加快突破零碳动力、氧化铝微球等催化剂关键材料，推进高端石化研究院窄分布稀土顺丁橡胶等中试项目。启动高端化工、细胞与基因治疗、合成生物等领域市级重点实验室优化重组50家左右。

人才引进解码产业升级

需者“出榜”，能者“揭榜”，强者“挂帅”。东营港经济开发区营造的良好创新生态，让振华新材料有限公司受益良多。

该公司发榜金额1000万元的高性能稀土顺丁橡胶产业化关键技术开发及产业化应用项目，促成了两家科研团队开展联合攻关，有力提升了关键核心技术攻关的整体效能。

2024年，东营港经济开发区推行项目攻关“揭榜挂帅”，把制约发展的关键核心技术项目张榜公布，激发各类人才攻坚克难，目前已征集自主发榜项目22项，总标的额2600万元，24家科研院所与发榜企业进行对接，攻克重大攻关难题6个，揭榜金额超1300万元。

人才作为第一资源，是推动高质量发展的关键力量。东营市紧紧围绕“以科技创新引领现代产业体系建设”目标定位，立足产业所需、科技所能、发展所向，加快集聚优质创新资源，不断壮大科技人才队伍。

聚焦石化、橡胶轮胎、石油装备、现代农业等产业领域，东营以高质量科技人才供给加力改造传统产业，加快向价值链中高端攀升，去年引进传统产业人才23人，创建人才效能提升示范平台1家，省引才引智示范基地1家，实施特医蛋白粉生产等产业化项目43个；围绕新材料、新能源、生物医药等优势产业，全市以重大项目为牵引，推动产业发展“卡脖子”关键技术实现“从0到1”的突破，稀土催化研究院引进落地海外人才2人，突破国内新技术5项，形成了一条从基础材料生产，到终端产品制造、应用以及战略性资源循环利用的完整闭环产业链条。

不仅如此，东营将人才引进、平台搭建、交流合作等工作深度结合，积极发挥黄三角人才集团、东凯人才集团等市县人才市场主体作用，去年发布国内外人才资源信息245条，成功匹配186人次，成功入选国家、省人才项目20余项，连续两年实施中介引才政府招标项目，累计发放“人才券”400万元，市场在人才资源配置中的作用逐渐显现。

■记者手记

创新驱动发展的东营样本

站在黄河入海口眺望这片创新创业的热土，东营市以科技为笔、产业为墨，在盐碱滩涂上书写着创新驱动发展的时代答卷。这座因油而兴的城市，正以“政策滴灌”润泽创新土壤，以“人才链式反应”催化产业裂变，构建起环环相扣的创新生态系统，为资源型城市转型升级提供了极具启示意义的实践样本。

东营的创新政策体系犹如精心设计的灌溉系统，这种政策设计既避免了“大水漫灌”的资源浪费，又实现了关键节点的精准发力，让创新要素如毛细血管般渗透到产业末梢。在华泰化工的实验室内，我们看到了创新平台如何成为产学研融合的“反应堆”，现代化创新中心与清华大学团队的深度合作，验证了“平台即生态”的现代创新理念，这种平台化运作模式，不仅降低了技术转化的交易成本，更通过要素集聚产生“1+1>2”的协同效应；东营港经济开发区的“揭榜挂帅”机制，生动诠释了人才链与产业链的双向奔赴，从需求侧发榜到供给侧揭榜的闭环设计，打破了传统人才引进的单向思维。

站在新旧动能转换的关键节点回望，东营创新政策的生命力在于动态适配产业需求，平台经济的价值在于构建要素循环的生态系统，人才战略的突破点在于实现供需两侧的精准对接。当政策催化剂遇上人才链式反应，产生的不仅是单个企业的技术突破，更是一个区域创新生态的质变跃迁。这片曾经因石油资源而兴的土地，如今正以科技创新为新的“黑色黄金”，书写着资源型城市转型升级的崭新篇章。（记者 李广寅）

深化联防联控

维护国门生物安全

□记者 李 明
通讯员 文孝杰 于爱琴 报道

本报东营讯 近日，东营海关关员在对一艘来自马来西亚的人境船舶实施登临检查时，在该船厨房、餐厅和食品库等区域发现活体蜜蜂活动痕迹。海关关员随即向船方签发《检验检疫处理通知书》，并监督指导检疫处理单位实施除虫消毒处理。经现场检测，共查获德国小蠊200余只。

近年来，东营海关严格落实海关总署关于国门生物安全的一系列要求，针对拟入境船舶的行驶轨迹、物料添加、季节天气等因素进行全方位分析，提前明确检测重点，并严格现场检疫，对餐厅、储藏室、缆绳堆等重点部位仔细检查，发现异常后，第一时间进行规范处置。同时，深化联防联控，大幅压缩种类鉴定及病原体检测时间，凝聚起维护国门生物安全的最大合力。今年一季度，东营海关在入境船舶中截获蝇类、蜜蜂等病媒生物16批次241只，同比分别增长75%和93%。

“执行+直播”

让司法更有力度

□记者 李广寅 通讯员 孙静 报道

本报东营讯 为保障胜诉当事人的合法权益，进一步提升司法透明度，增强公众对法院执行工作的理解与信任，日前，东营市东营区人民法院开展集中执行直播活动，并同步在多个线上平台直播，吸引了近200万名网友在线观看，取得了良好的社会反响。

直播过程中，执行法官变身“主播”，对网友提出的问题现场解答，同时结合执行案件，释法说理，生动形象地讲解执行工作的流程和法律程序，引导公众正确理解法律规定，自觉履行法院裁判，在全社会形成守法用法的良好氛围。

主题读书会

丰富居民文化生活

□记者 李明 通讯员 李玉杰 报道

本报广饶讯 “今天，我们继续来分享《这不是你的错》这本书的第七章……”4月16日晚，广饶县广饶街道孙武社区的“心理书海·探索成长”主题读书会正在进行阅读分享活动。

孙武社区立足辖区居民多层次的文化需求，依托“邻光书屋”与城市书房，打造共享文化阵地，组织辖区读书爱好者每周三晚上6点半至8点举办“心理书海·探索成长”主题读书会，同读一本书，共享读书感悟，让书籍成为链接心灵的桥梁。读书会开办以来，已累计有120余名居民先后参与。

近年来，广饶县立足提升城市功能品质和文化社区建设，因地制宜建设城市书房，搭建了一批集图书借阅、阅读分享、非遗展示、文化沙龙等服务为一体的新型全民阅读文化共享平台。同时，打造了“文化月河·睦邻家园”、“齐心国安”等十余个社区文化品牌，丰富了居民文化生活。

法治宣传活动

助建平安油区

□记者 李广寅 通讯员 庞维振 报道

本报东营讯 近日，为进一步增强油区群众法治意识，保障能源生产安全，河口区油地融合发展服务中心联合11家涉油企业及公安部门，开展了为期一周的平安油区建设法治宣传活动，通过“集中+分散”的宣传模式，构建起覆盖全区的法治宣传网络。

活动期间，流动宣传车组成普法车队，深入田间地头开展“车轮上的普法”，30余名宣传人员走进商户发放宣传材料，向群众讲解相关法律法规，针对油区常见的破坏管道设施、非法收油等违法行为，公安民警结合典型案例进行以案释法，现场解答群众疑问60余人次，有效提升了油区群众的法治观念和安全意识。

“健康体重管理年”

活动启动

□记者 李广寅 通讯员 李海峰 报道

本报东营讯 4月19日上午，由东营经济技术开发区与胜利油田东城服务协调中心联合主办的“健康体重管理年”活动启动仪式暨“健康启程·幸福同行”志愿服务活动胜利街道锦苑社区举行。

启动仪式上介绍了“健康体重管理年”活动安排，来自油地双方的专业团队在志愿服务区开展了健康义诊、运动指导、饮食指导等各类健康志愿服务。下一步，开发区将持续加强油地协同联动，坚持“油地一盘棋”的理念，强化健康为民的油地跨部门协作机制，整合医疗机构、健身场所、专家团队等资源，通过开展健康讲座等特色活动，让体重管理融入日常生活，让油地职工群众享受更优质更便捷的健康服务。

田间课堂

将农技送到一线

□记者 李明 通讯员 连琰 报道

本报利津讯 4月22日，在利津县凤凰城街道双高村秋硕葡萄种植专业合作社，葡萄架上茂密的枝藤纵横交错，成串的葡萄花蕾已缀满枝头，种植户们在农技专家的指导下正忙着进行疏花疏果作业，精心做好春季管护，为葡萄丰产丰收打下良好基础。

为加强春季田间农作管理，凤凰城街道组织农业技术专家深入田间地头开展技术服务，开设“田间课堂”，对重点农业种植大户、农民合作社上门走访，进行现场技术指导。同时，为保障春耕备耕田间农资供应，街道通过加强农资市场价格监测，开辟绿色通道等形式，保障春耕物资供应链，组织农技部门开展放心农资下乡进村入户活动，确保春耕不误农时，春耕科学到田。

链式招商激活产业发展新生态

套、降本增效等诸多因素确实有着更多的考量。”锡基新材料产业园（华东）项目负责人高志坚说。此前企业一直在原材料和市场两头成本较高的痛点，而东营经济技术开发区广利临港化工园区集聚华泰化工、金岭新材料等高端化工企业，具备明显的氯碱产业集群优势，云锡项目所需的液氯、氢氧化钠等核心原料在园区内即可实现“一站式”采购，生产过程中产生的氯化钠等副产品，则可通过管道输送至园区氯碱企业作为原料利用，形成“氯碱—精细化工—新材料”三级循环链条，构建起“原料隔墙直供、副产梯级利用”的循环经济体系。

的效率打了折扣。

“产业所需，平台所应，随着我们平台的开通运营，可以整合上下游资源，将买卖双方和物流网络整合在一起。目前，已有400家企业进驻平台，凭借平台专业高效的撮合能力，帮助企业拓展了销售网络。”陈旭告诉记者。

有了平台，买卖双方提高了交易效率，节省了时间和人力成本。北京涂多多电子商务股份有限公司正是看中平台线上原材料品类全、价格低的优势，选择通过平台大批量采购甲醇等原材料，进一步丰富采购渠道，帮助企业降本增效。自2023年上线以来，平台自营交易额累计达25亿元。

聚力数智赋能，公司在持续加大数字技术创新研发，确保平台功能性能满足客户需求

的同时，不断完善服务体系，推出化工智慧物流洞察和化工大数据交易洞察两款数据产品，不仅帮助企业实现整个化工品物流工作的全过程透明化，而且能够通过整合订单信息、产能信息，为客户的商业决策提供有效数据支撑。

目前，公司按一企一策、一品一制理念，已为德州金达通资产管理股份有限公司等提供数字咨询服务，协助其正式通过华东江苏大数据交易中心数据产品开发服务商认证，定制化推出“华东物流企数通”和“鲁北铁路物流智数”数据产品，赋能企业向数智化转型。

近年来，利津县抢抓数字化变革机遇，聚焦“产业数字化、数字产业化”，高标准建设利津数据（内容）产业园，以“数据解

推动重点产业链“延链强链补链”。数据显示，去年以来全县新签约产业链项目共计251个，协议投资额超531亿元，其中链主企业项目占比近一半，目前已吸引山东中金岭南铜业有限责任公司、道合药业有限公司等链主企业相继落户，项目快速推进，呈现“引进一个，带动一片”的链上乘数效应。

“现在我们的核心任务就是‘抢时间’，力争项目一期6月底试车投产。”高志坚说，接下来是项目推进的关键时期，项目将在全面保障施工安全的前提下，持续加大人力、机械投入，全力以赴推进厂房装修、道路硬化等施工，确保项目收尾工作高质量推进。

利津：数字化平台构建化工产业智慧生态

□记者 李 明
通讯员 丰永梅 王玲玉 报道

本报利津讯 4月18日9时，在利津县大数据（内容）产业园，晨企智科（山东）数据技术有限公司总经理陈旭一到公司便打开了“晨企链”应用平台，最新的化工行业动态、化工原材料价格行情、物流动态、产销情况等分析数据一目了然。该平台专注于化工领域的数字化改造和数字化建设，致力于构建集交易、仓储、物流、金融于一体的智能服务体系。

长期以来，中小化工企业在原料采购上存在需求分散、运输距离远等问题，需要中间商或者专业的采购人员进行相互协调，使得企业的交易成本偏高，企业获取优质原料