打造乡村振兴升级版

东营蹚出沿黄特色乡村振兴新路子

□ 本报记者 李广寅 贾瑞君

日前，在东营市东营区牛庄镇菜篮子梦工厂内的大棚里，一株株西红柿苗长势喜人，东营牛庄农业投资有限公司负责人李彦辉正在大棚里忙碌着。“今年我们自己试验种棚，种植了西红柿、西瓜，还试种了一批小菊花，都长得很好，西红柿现在每天能产出三千多斤。”李彦辉介绍，为满足游客需求，基地不断丰富业态，设计了二十余项亲子活动及儿童研学活动，节假日期间人流量每天能达到上千人次。

为持续打造“牛庄农品”特色品牌，牛庄镇近年来采取“政府+龙头企业+村集体+农户”的运营模式，推动谭家园子等共富项目落地投产，不断延伸产业链条，走上特色化产业振兴的新路子。目前，前邵、谭家等5个村庄已渐渐发展为特色专业村，主要种植西红柿、草莓、甜瓜、西瓜等。

去年以来，东营市锚定打造乡村振兴“升级版”的目标定位，聚焦乡村发展、乡村建设、乡村治理等重点任务，创新实干，事争一流，乡村振兴重点工作取得新进展、新成效。

产业振兴是乡村振兴的重中之重。近年来，东营市启动实施了农业全产业链高质量发展三年行动，做好“土特产”文章，各县区聚焦区域资源禀赋，聚力攻坚产业体系培育，做好特色农业大文章，蹚出了一条沿黄乡村振兴特色发展之路。东营全力打造黄河口滩羊、大米、大豆、对虾等4条全产业链重点链，胜大、蓝海、万得福等4家企业入围“2023中国农业企业500强”，百亿级现代畜牧业产业集群、百亿级现代海洋渔业产业集群、国家级沿黄大豆产业集群发展质效持续提升。黄河口大闸蟹、黄河口大米品牌价值分别达到31.93亿元、11.57亿元，省知名农产品品牌达35个，“黄河口农品、盐碱地特产”的品牌影响力和竞争力持续提升。

在垦利区“瀚海丰景”乡村振兴片区，稻田、蟹池、红滩湿地、光伏能源等产业发展日渐向好，是第二批省级乡村振兴齐鲁样板示范区。为了突出这一盐碱地特色产业，垦利区建设盐碱地综合利用示范园等平台，引入21家高层次人才团队，产业化推广耐盐水稻、小麦品种17个。通过轻度完善设施、中重度暗管减盐、极重度多元开发，实现盐碱地全梯度利用，改良后含盐量由16‰降至3‰，“光板地”变成小麦亩产500公斤的新良田。

东营市坚持“以种适地”同“以地适种”相结合，因地制宜开展盐碱地治理和开发利用，探索形成了一批适用的盐碱地农业新技术、新模式，加快培育盐碱地特色种业、生态草牧业、健康功能食品等新兴产业，持续提升“黄河口农品·盐碱地特产”区域公用品牌价值，着力提高盐碱地综合利用效益，促进乡村振兴实现新破题。

仲夏时节，走进全国文明村垦利区垦利街道左一村，村庄房屋错落有致，道路干净整洁，路边野花肆意盛放，处处生机盎然，一派生机和谐景象。

在宜居宜业和美乡村建设中，东营市扎实实施乡村建设行动，基本实现农村硬化道路“户户通”，22.8万户农村群众接通天然气，县级以上“美丽庭院”示范户达4.84万户，实现村级寄递物流服务站全覆盖。全市深化农村人居环境整治，农村生活垃圾无害化处理率达100%，卫生厕所覆盖率达95%，60.7%的村庄污水实现有效治理，建成省市级和美乡村310个。不仅如此，全市深化抓党建促乡村振兴，实施村党组织带头人“头雁领航”工程，开展乡村振兴“擂台比武”，1187名村党组织书记纳入专职化管理；还在全省率先开展党组织领办合作社规范提升行动，759家党组织领办合作社全部实现规范运行，全市村集体经济收入全部达10万元以上。

培育高新技术企业32家

东营港经济开发区打造创新高地

□记者 李明
通讯员 郭峰 陈仕钊 报道

本报东营讯 在东营港经济开发区山东省高端石化创新创业共同体化工中试基地内，稀土顺丁橡胶中试正在有条不紊地进行，开发具有自主产权高性能稀土顺丁橡胶关键制备技术。

由于我国稀土顺丁橡胶产业化起步较晚，目前国内产品质量与国际先进水平尚有明显差距，特别是高端稀土顺丁橡胶产品严重匮乏，无法与国外同类产品竞争。开发具有自主知识产权的高性能稀土顺丁橡胶关键制备技术，对于我国合成橡胶和轮胎产业技术进步均具有重要意义。

抓住了创新，就抓住了石油和化工行业企业高质量发展的“牛鼻子”。近年来，东营港经济开发区在推进科技创新和科技成果转化上同时发力，作为我省唯一一个集高端化工、新材料、现代海洋领域三个“雁阵形”集群的开发区，东营港在打造创新高地上有着独特的实践。

省级创新创业平台、UOP协同创新中心、山东产研中科高端化工产业技术研究院、全国智慧化工园区建设试点示范单位……一个个平台的建立，为园区企业技术产品的创新和石化产业转型升级提供服务，进一步提升了开发区的科技创新水平。

平台的建立不仅解决了石化产业发展面临的共性问题，更有助于形成创新的生态环境，让高水平创新人才安心科研，也让企业的发展没有了后顾之忧。其中，山东省高端石化创新创业共同体是山东省高端石化行业唯一一家省级创新创业平台，作为港区化工产业“头部实验室”，构建出了“政产学研金服用”协同体系，集合场地、创业服务、人才服务、技术、资金、科学家等10余个创新创业发展要素，提供专业化、定制化创新服务。目前，创新创业共同体已链接中国石油大学、省产研院、中科院大连化物所等高校科研院所10余家，芳烃、乙烯、丙烯、碳四上下游企业42家，各类创新主体89家。

把创新摆在东营港经济开发区发展全局的核心位置，需要全面深化改革，推进制度创新，东营港经济开发区为创新主体创造了良好的制度环境。开发区从科技研发合作、数字赋能、人才引育等多个维度配套出台10余个系列文件，并印发《关于加快科技创新驱动高质量发展的实施方案》，实施企业创新能力提升专项行动，扎实推进规上企业研发“三清零”。同时，锚定新能源、新材料、电子信息等优势产业及碳材料、碳捕集、算力产业、生物制造等未来产业，引导企业加快发展新质生产力。

在优化创新环境方面，东营港经济开发区瞄准港区产业发展需求，定向招引“天玑算”创新生态服务商等科创项目10余个，筹建国内首个园区级算力服务中心。建立“院士挂帅——产业资本沙龙”机制，同时引进徐春明、庄庆发等院士团队，定期开展项目科研攻关、科技成果发布、科技成果项目路演。同时，畅通高层次人才服务绿色通道、聚焦产业链打造审批服务链等22项具体措施，全面打好政策组合拳、提升服务便利度，增强企业家创新创业信心。

目前，东营港经济开发区已培育高新技术企业32家，研发经费占GDP比重超过6.7%，专利拥有量超过1000件。

县村直达配送 破解“快递进村”难

□记者 李明
通讯员 刘云杰 报道

近日，在广饶县快递集中配送中心的分拣区，工作人员对快递包裹进行扫码作业。

为破解“快递进村”这一难题，广饶县加快推进农村寄递物流体系建设，投资1.7亿元建设了县级快递集中配送中心，并整合全县130余个城市社区和500余个村的商超便利店、快递服务站点、小卖部等资源，打造兼具快递收发和商超功能的城乡末端服务站，构建起县、村直达二级物流配送体系，打通快递进村“最后一公里”。

再生水利用工程精打细算用好水资源

□记者 李明
通讯员 王玲玉 报道

本报利津讯 7月15日，利津县再生水利用工程项目施工现场，工人正在进行清水池、供水泵房等建筑施工，预计12月底工程全部完工，届时可实现污水深度处理、再生水回用等效能。

项目主要建设双膜车间、提升泵站、输水管网等附属建筑物，概算总投资1.5亿元，建成投入使用后，再生水供水规模为每天2万立方米。其水源主要引自利津县西部污水处理厂，通过“多效除硬+多介质过滤+超滤+反渗透”污水处理工艺的深度净化，制备高纯度再生水用于周边企业循环冷却水及锅炉补给水等生产用水使用，让污水实现了“再就业”。

“再生水回用节约了用水指标，降低了企业用水成本和废水治理费用，同时也减少了工业生产过程中污水的产生和排放量，有效保护周边的水环境。”项目负责人刘连江介绍。合理使用水资源、利用再生水，节约的并不仅仅是经济成本，更是对生态环境的保护。在利津县污水处理厂人工湿地，野生鸟类水中嬉戏，水草鲜绿，勾勒出一道亮丽的风景线。

谁能想到，滋润这一方水清草绿的正是“清流复活”的城市污水——再生水。人工湿地净化工程是由利津县环海污水处理有限公司配套建设，采用潜流人工湿地的工艺，对环海污水处理厂达标尾水进行深度降解和净化，去除水中的主要污染物，出水水质指标达到地表准Ⅳ类标准后，排入现有的表面流人工湿地，最终提送到城区河道、景观水系，进行生态补水，可有效削减省控河流太平河河水中的污染物，提升周边区域生态环境，让再生水补给生态美，助力水生态的良性循环。

利津县全域地下水含盐量较高，工农业和城市生活用水严重依赖黄河水，在提高水资源利用率上挖潜力、找出路，势在必行。依托再生水资源和管网建设，利津县不断扩大再生水在市政杂用、工业、景观水系等领域的利用，持续加快再生水利用“应用尽用、应替尽替”。同时将再生水纳入区域水资源调配体系，实现再生水梯级、多元化利用，加快转变高耗水发展方式，缓解工业用水、农业用水、城市供水“争抢”地表水、“挤占”生态用水的矛盾，为城市发展持续“解渴”。

近年来，利津县按照“四水四定”原则，充分考虑水资源、水环境承载能力，合理确定县域农业、工业发展布局和结构，深度开展节水控水行动，以节约用水扩大发展空间，加快实现用水方式由粗放低效向节约集约的根本转变，精打细算用好水资源，走出了一条城水美丽相依、人水幸福相亲的生态节水之路。

引入科技“外援”破解企业发展难题

东营区：“金桥工程”激活创新内生力

□记者 李广寅
通讯员 彭小帆 报道

本报东营讯 近日，胜利油田分公司、原中国石化集团公司高级专家汪庐山多了一个“新”身份——胜利油田利丰石油设备制造有限公司“金桥工程”专家。眼下，他正忙着与企业研发人员共同推进石油钻采工艺新技术研究工作。

与此同时，来自胜利油田分公司油藏经营高级专家段伟刚也经由东营区“金桥工程”签约到森诺科技有限公司，他将带领团队就走滑断层背景下复杂构造带形成演化机制开展解析。

东营区是中石化胜利油田总部基地所在地，胜利油田拥有各类专业人才4.1万余人，其中博士研究生和副高级职称以上高层次人才1.65万人，人才资源富集。近年来，随着石油装备产业向高端化、智能化转型，企业创新发展需求日益迫切，为就地挖潜身边“金矿”，将驻地央企高层次人才资源盘活用好，东营区全面推动实施“金桥工程”，深入推进“四链”融合创新突破，用科技“外援”破解企业发展难题，激活创新内生力，为加速培育新质生产力注入新动能。

2023年6月，东营石油技术与装备产业研究院首席专家白桦通过油地人才“金桥工程”“挂帅”到山东汉德自动化控制设备有限公司，为企业未来的产品研发和市场推广提供经验和数据支持。“白桦专家丰富的海外工作经历，为汉德开拓海外市场提供了强大助力。在他的协助下汉德接待了外国众多采购团，同时还帮助汉德与北美一家公司就光伏一制氢一市场供应达成初步合作协议，为企业创造2亿元的潜在经济价值。”山东汉德董事长张贤德说。

胜利油田分公司的教授级高级工程师孙国则“牵手”位于东营高新区的德仕能源科技集团股份有限公司，投入到智慧油服产业集群项目建设中。“联合开展技术攻关，不仅解决了企业引进专家的难题，也加快了我个人科研成果的转化，特别有成就感。”目前，孙国与德仕集团共同承接的吉林油田分公司老油田区块综合开发项目，助力实现首批试验井组日均增产5.5吨。

“自‘金桥工程’实施以来，一批油田专家人才与地方的专精特新企业强强联手，在帮助企业开拓市场以及开展技术攻关等方面出了一大批成果。”东营区委常委、组织部部长赵波介绍。自2022年4月，东营区启动“金桥工程”以来，共有201名油田专家进入“金桥工程”专家库，37名专家通过“揭榜挂帅”方式到企业开展实质项目合作，共解决地方企业技术难题103个，平均每人每年为企业增加经济效益2000万元。

以人才需求为核心，东营区不断强化人才激励政策、支持引才主体、优化人才环境，不断加强对油田专家的服务保障。“对参与‘金桥工程’的油田高层次人才发放油城英才卡，专享油田人才政策包，打通子女入学、医疗保障等18个方面绿色通道。”东营区委组织部副部长、区人力资源社会保障局局长赵宝杰说。

东营区还坚持共引共用，不断扩大“金桥”覆盖面，通过在7个城市建立“同城朋友圈”，覆盖东营区籍和胜利油田在外人才2500余人，形成了“人才挖掘—他乡搭桥—眷属服务—项目落地—表扬奖励”运行机制和高层次人才项目转办推进机制。截至目前，通过“同城朋友圈”为企业发榜技术需求25个，成功“揭榜”6个，回引落地项目12个，带动增收近3亿元。

东营模范机关建设向基层延伸

□记者 李广寅 通讯员 李娜 报道

本报东营讯 日前，东营市委市直机关工委“一体六联”工作荣获全省机关党建创新案例一等奖、全国党建创新成果展示交流活动“百优案例”。

东营市委市直机关工委始终把党的政治建设摆在首位，严格落实“第一议题”制度，推动对党忠诚教育、政治机关意识教育向基层延伸，不断提高党员干部的政治判断力、政治领悟力、政治执行力。坚持在全省模范机关建设中走在前、作表率，创新建立市县一体、组织联建、党员联管、业务联动、活动联办、风险联防、品牌联创“一体六联”工作机制，推动模范机关建设进一步向系统拓展、向基层延伸。

党建红引领产业绿 蔬菜链拓出共富路

□记者 李明 通讯员 田晨 聂立立 报道

本报广饶讯 今年以来，广饶县大王镇以产业链党建为抓手，通过组建大王镇蔬菜产业链党委，大力扶持培育蔬菜产业，以“链”上党建推动蔬菜产业高质量发展。

据了解，按照“产业相连、资源相融、发展互促”原则，大王镇整合30个村，175家经营主体，成立大王镇蔬菜产业链党委，下设蔬菜良种良苗、蔬菜销售、蔬菜生产等5个党支部。产业链党委的成立，推动了“组织链”与“产业链”的深度融合，搭建起沟通交流信息、统筹产业发展的平台，推动党建共抓、资源共用、产业共建，有效实现资源整合、抱团发展，形成党建引领产业融合发展新优势。

蔬菜产业链党委发挥把关定向、统筹协调功能，用工业化理念发展蔬菜产业，生产、加工、销售一体推进，推动蔬菜产业的转型升级。同时，统筹全镇资源，引领育苗基地、蔬菜园区、农资供应商和蔬菜销售中心进入蔬菜产业链条，实现区域统筹、抱团发展、连片增收。

垦利开发区打造百亿级新材料特色产业基地

□记者 李广寅 通讯员 丁丽丽 报道

本报东营讯 日前，山东省工业和信息化厅公布了2024年度山东省特色产业集群名单，东营市垦利区高性能特种新材料产业集群成功入选。

近年来，垦利经济开发区坚持“龙头带动、协同发展”，围绕锂电材料、膜材料、纳米纤维材料等新型材料领域，培育产业梯队和产业集群，推动新材料企业集聚、要素集约、产业集群，积极打造百亿级新材料特色产业基地。按照“大项目—产业链—产业集群”的理念，垦利经济开发区将加快建立完善“链主”企业服务保障体系，强化创新驱动，注重产用衔接，加速新材料成果应用，推动经济高质量发展。

利津建立 普惠教育基地

□记者 李明 通讯员 海岩 连琏 报道

本报利津讯 近日，利津县凤凰城街道普惠教育基地启动仪式在该街道永利社区举行。基地集教育培训、文化交流、创新创业为一体，设有舞蹈教室、体育教室、科技馆等功能室，成为助推个人成长与地区发展的教育综合平台，是促进地区教育现代化、教育公平化的重要实践基地。

据悉，凤凰城街道普惠教育基地旨在为广大居民、特别是青少年儿童提供全方位、多层次、便捷高效的教育资源，全力推动全民终身学习的实践，以教育促进社区和谐与社会持续进步。“基地丰富的教育实践课程和活动让孩子开心，更让家长放心。”永利社区居民赵弟敏说。

45万亩春盐 收集归坨

□记者 李广寅 通讯员 张吉东 报道

本报东营讯 日前，随着东营市河口区45万亩春盐收集归坨，标志着新户镇春盐采收基本完成。

为实现原盐产量和质量的双提升，新户镇科学谋划，根据各盐场实际情况，抓上水制卤，调整制卤工艺，赶制高级卤和饱和卤，保证生产旺季有充足的后备卤源。各盐场根据卤水情况确定修滩、灌池面积，抓好修滩质量，严格按照工艺要求组织开发建设及生产，不断提高工艺技术水平，充分利用现有化验手段，搞好生产过程质量监控，保障产品质量，确保原盐生产质量全面提高。

“农文旅”融合 促乡村振兴

□记者 李明 通讯员 聂义山 李静 报道

本报广饶讯 近日，在广饶县李鹊镇木子庄园里，游客王玲看着盛开的向日葵赞不绝口。据了解，向日葵花海是木子庄园今年的新上项目，占地面积50亩，花期从6月中旬持续到7月中旬。美丽的向日葵不仅给农场带来了旅游资源，增添了人气，农场通过售卖向日葵花盘、蜂蜜等产品，每亩地能带来近万元的经济效益。

李鹊镇立足产业优势、生态优势和区位优势，积极培育打造乡村旅游新业态，推动农业、文化、旅游融合发展，带动周边的村集体和村民实现经济效益增收，为乡村发展注入新动力。