



县域经济观察·冲刺开门红

昔日白茫茫 今朝绿油油

利津：盐碱地变身米粮仓



利津县汇邦渤海农场改良后的盐碱地上，农作物长势良好。（□记者 李广寅 报道）

□ 本报记者 杨珂 李明
本报通讯员 任万帅

作为滨海盐碱地的典型代表性区域，近年来，利津县积极做好盐碱地综合利用大文章，构建多元盐碱地农业体系，在利津人民的辛勤努力下，昔日的盐碱地上正在崛起一座座米粮仓。

科学治理，节水又增效

春风和煦，在利津县北片片区盐碱地等耕地后备资源综合利用试点项目改造提升后的田里，2000亩绿油油的小麦刚刚浇完水，长势良好。

“这庄稼看着就让人喜欢，产量应该低不了。”种粮大户崔洪斌说，土地流转到手后，去年种植了第一季玉米，亩产达到了500公斤，比以前亩均提升100公斤。

崔洪斌种植的这片土地是典型的盐碱地，流转前盐碱化程度高，粮食产量低，村民种粮热情不高。去年，利津县实施盐碱地综合利用试点项目，采用“深沟+暗管”改地模式，在地下0.7米至1米处铺设暗管，每隔300米至400米开挖集水沟，既可以让灌溉水、雨季降水通过暗管将耕作层盐分排入集水沟，实现排盐降碱，又可以有效降低农田地下水位，减少因地下水上升蒸发给耕作层带来盐分，防治返盐返碱，逐步将土壤含盐量降至1‰以下。

崔洪斌的农田里还用上了水肥一体化装置，通过箱涵蓄水，泵站安装水泵，埋管道输水至田间，配套安装水肥一体机，作物行间铺设滴灌带，将大水“漫灌”改为小水“微灌”，水肥全自动精准“浇肥”，实现节水、节肥、增产。

此外，当地还整合修缮现有水库、坑塘、沟渠等蓄水设施，通过蓄积农业用水、雨洪水，形成分区区域零散的固定水源，增设“泵站+低压管道”节水灌溉系统，保障灌溉水随取随用。以前普通粮食作物种植单次灌溉亩均用水量200立方米，现在单次浇灌亩均只需15立方米，化肥用量减少近50%，同时，打破原来的毛沟地垄，新增耕地10%左右。

除了控盐，还得培肥土壤。在完成降盐改造的同时，当地还进行了土壤营养成

分的专业检测。根据“缺啥补啥”的原则，结合土壤实际所需的营养成分，定制富含氮磷钾等元素的缓释掺混肥料，让土壤和庄稼吃上专属“营养餐”。

双向探索，“改地”又“改种”

利津曾是退海之地，是典型的滨海盐碱地，最大特点就是“盐随水来、盐随水去”，由于境内陆地是冲积而成、海拔较低，地下水位普遍较高，所以盐碱地“排盐难、返盐快”的问题十分突出。盐碱地问题一直都是当地百姓的梦魇。

数据显示，利津县81.65万亩耕地中，盐碱地面积达51.67万亩。“春天白茫茫，夏天雨汪汪，十年九不收，糠菜半年粮。”这几句当地老农耳熟能详的俗语，说明了盐碱地土壤环境恶劣，粮食作物难以生长，也道出了老百姓的困扰和无奈。

20世纪90年代，利津县人民就探索出了“台上种庄稼，台下养鱼虾”的上农下渔“利津模式”，为国内低洼重度盐碱地改造提供了技术样板，并得到大面积推广，取得重大成效。

后来，利津县对盐碱地分类使用，使盐碱地逐步达到稳定种植条件。汇邦渤海农场购买深翻犁，对含盐量4‰-6‰的盐碱地进行深耕，有效破除土壤不透水层，增加土壤透气性，铺设暗管，加快土壤盐分外排。针对含盐量2‰-4‰的盐碱地，采取深松技术，打破犁底层，疏松土壤，切断土壤毛细管，减少盐分自下而上在耕作层的积聚，促进作物根系生长。此外，还为盐碱地定制专用改良剂，固化、交换盐离子，降低土壤碱性。

近年来，利津县抢抓承担盐碱地等耕地后备资源综合利用国家试点的机遇，实施40536亩盐碱地改造提升项目，通过深松深耕、暗管排水排盐、水肥一体化等综合措施，

降低土壤盐碱度，改善土壤理化性质，重度盐碱地设施化、引领辐射周边盐碱土地高效利用，为在滨海盐碱地上建设“新粮仓”，积累了一批科技储备和实践经验。

既“改地”又“改种”，双管齐下效益更高。利津县突出抓好“引种、选种、繁种”三大环节，建成耐盐作物博士科研工作站等创新平台10家，盐碱地试验示范基地13处，确定“适地”品种19个，根据盐碱地地块条件和农作物生长特性，因地制宜选种栽培。在中度盐碱地，种植茼蒿、马铃薯等高附加值经济作物，引入科豆35等耐盐品种，其中，济梁4号，亩产达到413公斤，齐黄34大豆在3‰盐碱地亩产达260.7公斤，科豆35在3.7‰-4.5‰盐碱地亩产达277.4公斤。

特色产业，“良种”配“良法”

盐碱地上种棉花，有个问题一直困扰着棉农：过去棉花都是种在平地上，每到5月份的棉花苗期，返盐使得表土积累大量盐碱，盐碱会把苗“毒死”，进入雨季后又因大量积水产生涝灾。

盐窝镇种粮大户王春儒用上了“凹凸栽培法”，播种时开沟，将棉花种在沟里并盖土地膜，沟里的土壤盐分低，容易出苗和正常生长；盛蕾期前后，再将垄土培到棉苗基部，原来的垄变沟、沟变垄，便于雨后排水，既防涝也防倒。“通过这个方法，我这5000亩棉花，能多收4万斤棉花。”王春儒说。

在重度盐碱地上，利津县根据当地种植养殖历史，群众生产习惯等多方面因素，发展畜牧业、现代渔业以及高标准设

匹克球场展活力 全民健身掀热潮

匹克球队伍，吸纳队员1500余名，一支支专业的匹克球运动队伍正在不断壮大。同时，针对不同行业人员进行了分期培训10余次，经常性参加匹克球运动的人群已突破5000人，匹克球运动持续升温。

为了弥补匹克球运动场地少等不足，全面加强健身设施有效供给，东营港经济开发区投资650万元建设了匹克球运动训练基地，主要包括54片户外场地和9片室内场地，配套完善匹克球运动相关设施，高标准打造国际一流的标准比赛场地，为承办匹克球专业赛事和运动品牌建设提供优质环境支撑。

赛事活动的举办是推动匹克球运动发展

的重要引擎。2024年，东营港经济开发区成功举办了4场群众性匹克球赛事活动，参与群众达3000余人次。其中，8月份举办的全国匹克球巡回赛和11月份举办的全省匹克球锦标赛，更是吸引了众多高水平运动员参与，极大地提升了赛事的影响力。在积极举办赛事的同时，东营港经济开发区还组织匹克球爱好者多次参加全国性赛事和省内外交流赛，通过实战交流，进一步提升了当地运动员的水平。

匹克球赛事带来了“流量”，如何将“流量”转化为文旅消费的“留量”成为当地关注的重点。为推动匹克球产业发展，东营港经济开发区规划建设了500平方米的匹克球主题展厅，

施农业，大大带动了群众增收。

在黄河口滩羊产业园里，新品种“黄河口雪花肉羊”正在散步。为培育这一新品种，利津县请来中科院西北研究院专家团队，前后进行了4轮、共计6000余只羊的杂交配种和近万次的基因检测与筛选。

与普通肉羊相比，“雪花肉羊”年产羔数从1胎提高到1.5胎，每胎产羔数从1只提高到2至5只，同时，瘦肉率高达56%以上，屠宰率可达58%以上，最重要的是“雪花肉羊”的羊肉脂肪呈雪花状分布，是肉羊中的高端品种。

在凯盛浩丰（利津）现代智慧农业示范园，一串串鲜红的樱桃番茄挂满枝头，工人正在大棚里穿梭，忙着采摘和运送成熟的番茄。园区种植主管王俊鹏告诉记者：“现在番茄已经基本成熟，首穗果，每天的产量在200-300公斤，后续我们的产量能达到5吨左右。”

据了解，该园区占地150亩，总投资达1.81亿元，建有荷兰文洛式智能玻璃温室71100平方米，采用智能化管理系统，依托互联网、大数据技术，对水肥、温度、湿度等生长要素精准控制，同时，采用无土栽培等现代种植技术，打破了传统农业的季节限制，采摘周期可达9个月，年产量可达3900吨，年可实现销售收入6240万元。

从盐碱地到丰产田，从白茫茫到绿油油。曾经贫瘠的土地上，已是一片生机勃勃。

□ 记者 李明 通讯员 张小良 报道

本报利津讯 近日，利津县刁口乡渔民村文明实践站组织志愿者开展农村环境卫生提升宣传活动，增强村民环境卫生意识的同时，鼓励村民积极参与植树、垃圾分类等活动，让村民亲身参与村庄环境改造。

刁口乡从细微处入手，充分利用各类宣传阵地，拓展宣传广度和深度。截至目前，已常态化开展移风易俗主题宣讲30余场，利用微信公众号和“大喇叭”宣传40余次。通过持续宣传，居民们树文明新风意识逐步提升，越来越多人主动成为移风易俗的倡导者。

此外，刁口乡还大力推进信用进农村工作，将乡风文明、移风易俗等内容纳入积分管理体系，对村民在环境整治、敬老孝亲、家庭和和睦等方面的行为进行量化评分，并开展积分兑换物品活动30余次，有效激发了群众内生动力。

□ 记者 李明 通讯员 郝元源 报道

本报广饶讯 3月30日，广饶县乐安街道中草药种植基地里，一台无人驾驶播种机正在田间作业，旋耕平整、精密播种、铺设滴灌带、覆土等多道工序一气呵成。

“中草药种植区占地700亩左右，正在播种的有白沙参150亩、旱半夏150亩，机械用北斗定位导航，每台机械每天播种80亩地左右，既省人工又提高了效率。”项目负责人蒋辉介绍。

据了解，乐安街道中草药种植基地投资1300万元，配套工具房、晾晒场和仓储中心，主要从事白芍、白术、白芷、白沙参、旱半夏、丹参等中草药的种植和加工，每年可出鲜货2000吨，未来将打造种、产、储、销一体的产业链条。

通过政策扶持和技术指导，乐安街道推动中药材产业发展，项目预计年均净利润400万元，可提供20个固定岗位和200余个流动岗位，带动群众增收7000元，让“苦药材”成为百姓致富的“甜产业”。

□ 记者 李明 通讯员 文媛媛 报道

进入春季，中铁十五局集团轨道交通运营公司山东铁路运营处（黄大分处）紧盯春季安全关键，有序开展接触网综合检修，进一步加大安全工作力度，全力确保铁路运输安全稳定。

图为供电专业人员对接触网各部件进行检修调整，保证各部件紧固无松动，满足设计参数。

科技春管
助力小麦丰收

□ 记者 李广寅 通讯员 张吉东 报道

本报东营讯 日前，在东营市河口区新户镇八顷村麦田里，一架植保无人机在机手熟练的操作下，沿着麦田匀速飞行，将药液均匀地洒向田间小麦。

为确保小麦苗根壮，实现夏粮丰收目标，新户镇积极组织农技人员深入田间地头，“零距离”为农民“把脉支招”，指导农户掌握水肥管理技术，适时开展田间管理工作，助力粮食增产、农民增收；同时通过发放明白纸、举办培训班等方式普及小麦田间管理知识，让群众做到科学管理、科学种田。新户镇坚持把保障粮食安全放在“三农”工作的突出位置，利用北斗导航无人驾驶精准播种、植保无人机喷洒药剂、滴灌浇水施肥、机械收割等方式，从种植到管理再到收获实现全程机械化。

健康副园长
守护幼儿健康

□ 记者 李广寅 通讯员 张韵菊 报道

本报东营讯 3月28日，在东营经济技术开发区景观幼儿园，担任健康副园长的胜利街道社区卫生服务站护士梁贞钰正在用充满童趣的语言，向孩子们讲解春季流感的相关知识，通过卡通人物和“云课堂”让他们了解春季流感的危害。

据了解，东营经开区幼儿园健康副园长由各社区卫生服务站的优秀医护人员“跨界”担当，以补齐幼儿园在卫生健康专业能力上的“短板”，指导幼儿园进行传染病日常防控和幼儿健康专业管理，为辖区幼儿身心健康筑牢坚实防线。目前，健康副园长陆续到岗，开发区62所幼儿园有了自己的“健康管理师”。



□ 记者 李广寅 通讯员 缪宏伟 报道

机械“洗”城焕春颜

日前，东营市东营区油城公用事业集团油城城服公司开展“春季洗城行动”，40余台特种车辆与2000余名环卫工联动，采用“五维联动作业”模式，重点治理冬季遗留的融雪剂结晶和绿化带腐殖层，让斑马线重现黑白分明的“钢琴键”质感，为城市换上春日新装。

文明乡风润百姓心田

□ 记者 李明 通讯员 张小良 报道

本报利津讯 近日，利津县刁口乡渔民村文明实践站组织志愿者开展农村环境卫生提升宣传活动，增强村民环境卫生意识的同时，鼓励村民积极参与植树、垃圾分类等活动，让村民亲身参与村庄环境改造。

刁口乡从细微处入手，充分利用各类宣传阵地，拓展宣传广度和深度。截至目前，已常态化开展移风易俗主题宣讲30余场，利用微信公众号和“大喇叭”宣传40余次。通过持续宣传，居民们树文明新风意识逐步提升，越来越多人主动成为移风易俗的倡导者。

此外，刁口乡还大力推进信用进农村工作，将乡风文明、移风易俗等内容纳入积分管理体系，对村民在环境整治、敬老孝亲、家庭和和睦等方面的行为进行量化评分，并开展积分兑换物品活动30余次，有效激发了群众内生动力。

□ 记者 李明 通讯员 郝元源 报道

本报广饶讯 3月30日，广饶县乐安街道中草药种植基地里，一台无人驾驶播种机正在田间作业，旋耕平整、精密播种、铺设滴灌带、覆土等多道工序一气呵成。

“中草药种植区占地700亩左右，正在播种的有白沙参150亩、旱半夏150亩，机械用北斗定位导航，每台机械每天播种80亩地左右，既省人工又提高了效率。”项目负责人蒋辉介绍。

据了解，乐安街道中草药种植基地投资1300万元，配套工具房、晾晒场和仓储中心，主要从事白芍、白术、白芷、白沙参、旱半夏、丹参等中草药的种植和加工，每年可出鲜货2000吨，未来将打造种、产、储、销一体的产业链条。

通过政策扶持和技术指导，乐安街道推动中药材产业发展，项目预计年均净利润400万元，可提供20个固定岗位和200余个流动岗位，带动群众增收7000元，让“苦药材”成为百姓致富的“甜产业”。



□ 记者 李明 通讯员 文媛媛 报道

进入春季，中铁十五局集团轨道交通运营公司山东铁路运营处（黄大分处）紧盯春季安全关键，有序开展接触网综合检修，进一步加大安全工作力度，全力确保铁路运输安全稳定。

图为供电专业人员对接触网各部件进行检修调整，保证各部件紧固无松动，满足设计参数。

□ 记者 李明
通讯员 陈任钊 孙晨展 报道

本报东营讯 “好球”“漂亮”“我们赢啦”……连日来，随着冬去春来气温回升，位于东营港经济开发区仙河镇的“匹克球主题公园”更加热闹了。三五球友相约球场，手持球拍，时而挥拍拍杀，时而巧妙炒球，一个个动作无不透露着专业与自信。

“公园内共有38片场地，几乎天天晚上爆满，到了周末更是要排队上场。”东营港经济开发区体育局工作人员李金国说。

匹克球具有上手、易控制、运动量适中等特点，是一种适宜所有年龄段的全民运动。2023年9月，世界匹克球联盟小镇落户仙河镇以来，东营港经济开发区积极开展匹克球“五进”推广活动。工作人员深入各村（社区）、公园、企业、学校、机关，向各类单位和个人配发了匹克球运动球拍2000余只，匹克球1万余个。成功组建35支

□ 记者 李广寅
通讯员 薛文文 陈洁瑜 报道

本报东营讯 近日，走进山东汉德自动化控制设备有限公司生产车间，只见氢能装备生产线正满负荷运转。“去年企业享受研发费用加计扣除的资金直接投入新生产线研发，产能提升30%，新品一经推出就获得市场青睐，订单纷至沓来。”产业部负责人张之昊介绍，他们是一家从事氢能装备制造的民营企业，在政策红利的扶持下，企业加大研发投入，成功研发出多项具有自主知识产权的新产品，市场竞争力不断提升。

目前，东营市东营区有9.5万多家经营主体和3.7万多家企业，这是东营区发展的宝贵资源，如何让民营企业心无旁骛、心情舒畅

地谋发展？

东营区不断优化完善“政策找人+跟踪辅导+快速响应”全链条服务机制，厚植营商环境“沃土”，为民营经济高质量发展蓄力赋能。目前，全区拥有省专精特新、瞪羚、创新型中小企业分别达到136家、31家、225家，海科、万通入围中国企业500强、山东民营企业200强，10套产品入选省级首台（套），7个项目入选省级首版次。

为进一步优化营商环境，东营区积极推行“高效办成一件事”，不仅开通线下“只进一扇门”、线上“一网通办”服务，还聚焦当地产业特色和资源禀赋，推出服务石油装备制造企业“一件事”、工业项目落地“一件事”、开办道路货运企业“一件事”等9个特

色“一件事”服务应用场景，让“一类事一站办”成为新常态。

对东营区“一件事”高效办的服务，山东万通石油化工有限公司感触尤深，“以前贷款走全部流程，至少往银行跑3趟，最快也得5天。这次800万元贷款，我们依托电子营业执照认证登录、企业档案授权共享服务、零跑腿、零材料，半天完成所有流程。”企业贷款“一件事”是东营区创新推出的涉企“一件事”区域特色应用新场景，也是“政务服务+金融服务”领域数字化改革的尝试，真正实现“数据跑路”代替“企业跑路”。

“我们已为辖区464家企业提供贷款咨询服务，办理企业贷款‘一件事’31件，帮助企业解决贷款1500余万元。”东营区行政审

批服务局党组书记、局长李玉琴介绍，截至目前，服务大厅进驻事项1469项，进驻事项分领域“一窗受理率”100%，全区政务服务事项“网上可办率”98.74%，“全程网办率”94.6%。

此外，东营区通过优化营商环境、盘活闲置资产、推动产业链协同发展等一系列举措，为民营企业提供全方位支持，培育更多专精特新企业和行业领军企业。全区加大研发投入，提升企业自主创新能力，推动石油化工等传统优势产业“向新进军”；同时布局生物制药、低空经济、氢能、新型储能等新赛道，加快新能源、数字经济等战略性新兴产业“向高攀登”，推动民营经济向更高层次、更高水平发展。

东营区：厚植营商沃土赋能民营企业发展

□ 记者 李广寅
通讯员 薛文文 陈洁瑜 报道

本报东营讯 近日，走进山东汉德自动化控制设备有限公司生产车间，只见氢能装备生产线正满负荷运转。“去年企业享受研发费用加计扣除的资金直接投入新生产线研发，产能提升30%，新品一经推出就获得市场青睐，订单纷至沓来。”产业部负责人张之昊介绍，他们是一家从事氢能装备制造的民营企业，在政策红利的扶持下，企业加大研发投入，成功研发出多项具有自主知识产权的新产品，市场竞争力不断提升。

目前，东营市东营区有9.5万多家经营主体和3.7万多家企业，这是东营区发展的宝贵资源，如何让民营企业心无旁骛、心情舒畅

地谋发展？

东营区不断优化完善“政策找人+跟踪辅导+快速响应”全链条服务机制，厚植营商环境“沃土”，为民营经济高质量发展蓄力赋能。目前，全区拥有省专精特新、瞪羚、创新型中小企业分别达到136家、31家、225家，海科、万通入围中国企业500强、山东民营企业200强，10套产品入选省级首台（套），7个项目入选省级首版次。

为进一步优化营商环境，东营区积极推行“高效办成一件事”，不仅开通线下“只进一扇门”、线上“一网通办”服务，还聚焦当地产业特色和资源禀赋，推出服务石油装备制造企业“一件事”、工业项目落地“一件事”、开办道路货运企业“一件事”等9个特

色“一件事”服务应用场景，让“一类事一站办”成为新常态。

对东营区“一件事”高效办的服务，山东万通石油化工有限公司感触尤深，“以前贷款走全部流程，至少往银行跑3趟，最快也得5天。这次800万元贷款，我们依托电子营业执照认证登录、企业档案授权共享服务、零跑腿、零材料，半天完成所有流程。”企业贷款“一件事”是东营区创新推出的涉企“一件事”区域特色应用新场景，也是“政务服务+金融服务”领域数字化改革的尝试，真正实现“数据跑路”代替“企业跑路”。

“我们已为辖区464家企业提供贷款咨询服务，办理企业贷款‘一件事’31件，帮助企业解决贷款1500余万元。”东营区行政审

批服务局党组书记、局长李玉琴介绍，截至目前，服务大厅进驻事项1469项，进驻事项分领域“一窗受理率”100%，全区政务服务事项“网上可办率”98.74%，“全程网办率”94.6%。

此外，东营区通过优化营商环境、盘活闲置资产、推动产业链协同发展等一系列举措，为民营企业提供全方位支持，培育更多专精特新企业和行业领军企业。全区加大研发投入，提升企业自主创新能力，推动石油化工等传统优势产业“向新进军”；同时布局生物制药、低空经济、氢能、新型储能等新赛道，加快新能源、数字经济等战略性新兴产业“向高攀登”，推动民营经济向更高层次、更高水平发展。