

全链条服务保障 护航夏收粮仓满

智慧田管让东营夏收“无忧”

□ 本报记者 杨珂 李广寅
本报通讯员 薛文文

风吹麦穗香，小麦收割忙。眼下，东营市东营区20.45万亩小麦陆续成熟，种植户们抢抓天气晴好的有利时机，组织农机抢收小麦。

“麦穗‘体检’喽！”6月3日，在史口镇麦田里，一架植保无人机正灵巧盘旋在麦田上空。“这‘云管家’比‘老把式’懂庄稼，哪块地熟透该收、哪块还能‘养’两天，屏幕上一清二楚。”农技员生雷雷指着手机说，无人机搭载了多光谱传感器，能够精准捕捉每一块麦田成熟的关键数据，后台系统根据这些数据，自动生成清晰的“成熟度地图”，让每一粒麦子都能在“黄金时刻”归仓。

为确保“三夏”小麦机收顺利进行，东营市农业农村部门充分发挥农机购置补

贴政策引导作用，鼓励农机合作社及农机大户购置先进适用农机，提高农机作业质量和作业效率。今年以来，全市已完成拖拉机、联合收割机和播种机等“三夏”生产主要农机具补贴500余台套。加强农机具调配，统筹做好农机具调配服务，设立并公布市、县两级“三夏”机收保障热线，及时掌握了解农机作业情况，协调解决全市“三夏”期间机收机播等有关问题。强化农机跨区服务保障，畅通跨区作业问题反映渠道，引导跨区机具有序作业、顺利转场。目前全市已累计发放跨区作业证154个。

近日，在广饶县李鹊镇麦田里，省农科院的小麦专家正在为广大种粮户开展现场培训，根据当前小麦长势，指导科学田间管理，有效防御干热风等各类灾害。

“我们要进行根外补肥，就通过叶面喷肥的方式让叶片、茎秆来吸收，以满足

籽粒灌浆对养分的需求。这几天可能有干热风，遇到干热风，如果有滴管或喷灌设施的，在中午十二点到下午两三点钟，喷灌喷一点水，或者用滴管滴一点水，可以有效防止干热风。”山东省农科院研究员王法宏详细讲解。

减损就是增产。在东营区红明家庭农场，搭载智能设备的收割机正在金色的麦田里穿梭，一簇簇麦穗被卷入收割机，收割、脱粒、除杂……负责人刘卫红兴奋地说：“这是最新型雷沃联合收割机，会‘看麦下刀’。”收割机驾驶室内屏幕闪烁，作业速度、滚筒转速一目了然。“割台高度、机器速度随时调。有了它，麦粒‘跑冒滴漏’少多了！”他伸出食指，“过去收割损失率在2%-3%，如今控制在1%以内，万亩地能多收几十万斤粮！”

为抓好小麦机收减损，东营市多形式多渠道开展小麦机收减损宣传，适时开展

机收减损培训和大比武活动，大力推广应用高效低损收获机械，从调整机具良好作业状态和提升机手操作技能等方面入手，努力提高生产作业效率，减少机械收获损失，确保夏粮颗粒归仓。紧盯农机应急服务，依托全市农机应急服务队和区域农机社会化服务中心，全力做好极端天气下抢救抢烘，提升机械化防灾减灾能力。

“下周东营区将进入小麦机收高峰期，大面积收获期在7到10天，整个麦收大约历时20天。”东营区农业农村局农机室负责人王景国告诉记者，为确保“三夏”小麦机收顺利进行，东营区全力做好作业需求、气象服务、交通、安全法规等信息服务，组建3家“三夏”区域农机社会化服务中心，统筹协调金丰农场、穗东农场等7家社会化服务组织，建设晾晒场15万余平米，配备烘干机器14台。

利华益 ASA 树脂项目实现中交

引领国内 ASA 树脂“破局”之战

□记者 李明
大众新闻记者 孙川 报道
本报利津讯 近日，利津县利华益集团国内首套ASA树脂一体化生产装置项目经过10个月的奋战，已全面完成设备安装，进入试生产。“实现中交（中间交接）后，我们计划6月底生产出合格的产品。”利华益集团股份有限公司副总经理王海峰介绍。

据介绍，该项目总投资22亿元，占地面积244亩，主要建设10万吨/年ASA特种工程树脂装置，配套公用工程和辅助设施，项目建成后年可实现销售收入35亿元、利税9.5亿元。“该项目是国内首套ASA树脂一体化生产装置，投产后将填补国内空白。”王海峰说。

何谓ASA树脂？利华益集团科研开发部部长贺宗昌介绍，作为高性能先进材料、高端化工新材料，ASA树脂广泛应用于汽车、建材、电子电器等领域。然而一直以来，国内ASA树脂大多依赖成品进口或进口最终原料进行掺混，ASA树脂市场一直被国外生产厂商垄断。这一现状，将随着利华益集团国内首套ASA树脂一体化生产装置项目的投产而被打破。这座“超级工厂”，将引领一场“破局”风暴。

在石油化工新材料领域耕耘了30多年的利华益集团，拥有发展ASA树脂项目的强大底气和明显优势。“项目所需要的上游苯乙烯、丙烯腈、MMA等原料，我们都可以自己生产。”贺宗昌说，生产ASA就是把这些原料加工成高胶粉和AMSAN树脂两种终端产品进行掺混。

利华益集团引进了国际领先的乳液接枝-本体SAN掺混法工艺技术，在高胶粉的生产过程中，采用连续反应法，参数、原料恒定不变，保证产品品质优良稳定，构建起了“炼油-丙烯/乙苯-丙烯腈/苯乙烯/AMS-ASA特种工程树脂”全产业链条，实现了从原材料到最终产品的一体化生产，这种从原油到高分子的垂直整合，不仅将生产成本压

缩20%，更让生产周期缩短30%。

ASA树脂这类高端树脂产品，最终要进行改性研究，变成定制化产品，附加值才会更高，因此，科技创新研发至关重要。去年通过“山东利津·凤凰城引才计划”来到利津县的王书奇入职后直接进入利华益集团高分子材料研究院研发岗位，与企业一同进行新材料研究。他与同事们根据客户需求进行高端树脂材料抗静电等方面的研究，相关产品可以用于芯片领域，这类定制化的产品比较有市场竞争力，附加值也更高。

利津县不断加快利华益高分子材料研究院建设，与华南理工大学、四川大学等科研院所合作，在高分子材料的合成、改性、加工、应用等方面进行科研创新。持续加大“招才引智”力度，以“高层次人才专项编制”兜底，吸引高层次人才到重点企业开展科研攻关、项目合作、成果转化等活动。

此外，利华益集团还与中国化学会共同设立中国化学会“利华益”化学创新奖，这是首个民营企业冠名设立的中国化学会总会学术奖项，每两年评选一次，第一届已表彰8

位科学家，转化科技成果7个。

作为山东省高端化工产业集群领军企业、山东省重点产业链“链主”企业，利华益集团精准的战略眼光在ASA树脂项目中尽显。通过“铸链、延链、补链、强链”，利华益集团不断将上游炼化装置生产的基础原料逐级延伸至下游化工新材料领域、终端材料应用领域，相继上马67套炼油及化工装置，裂变出90余种产品，构建起了包括PC、ABS、PS、ASA4条全产业链、另加5条锂电池电解液溶剂新能源产业链在内的9条产业链条。

智能蔬菜工厂长出致富小番茄

□ 本报记者 李明
大众新闻记者 孙川

5月28日，在凯盛浩丰（利津）智慧农业示范园的温室大棚里，7万株樱桃番茄植株如绿色瀑布般从5米高的钢架倾泻而下，已经成熟的番茄散发着果香。这座采用智能化管理系统占地150亩的“蔬菜工厂”，打破了传统农业的季节限制，采摘周期可达9个月。

这里的番茄采用无土栽培技术，推行零农残、零重金属、零激素，实现全过程绿色无污染。同时，在供应链上实现了次日达，让消费者能够品尝到最新鲜的产品。

“我们打造的是一台精密运转的‘植物计算机’。”园区经理邹智文介绍，

“浩丰农业大脑”数控系统能够全天候实时监测大棚里的二氧化碳浓度、EC值、pH值等240项参数，30万条/天的数据流通过算法转化为对天窗、幕布、水肥的精准调控。

据介绍，这里的每一株番茄都拥有专属“数字档案”，整个生产周期内，它们都生长在恒温环境中，被精准调配的水肥灌溉滋养。这种工业化思维重构的农业模式，让番茄产量达到30公斤/平方米，较传统温室提升5-6倍，年销售收入突破6000万元。

在温室大棚一侧的地源热泵机房里，工作人员向记者介绍了温室大棚恒温的“秘诀”：“整个温室大棚通过地源热泵调控温度，确保大棚一年四季保持恒温状态，确保番茄植株健康生长。”

作为全国首个完全采用地源热泵系统的农业项目，示范园每年可节省能源成本300万元，减排二氧化碳5300吨。不仅如此，示范园还配备了雨水回收系统——通过立体集水、三级过滤，将降水利用率提升至90%，搭配水肥一体化技术，让每棵番茄的“饮用水”比矿泉水更纯净。

利津县土地盐碱化严重，示范园以岩棉基质取代土壤，用无土栽培、熊蜂授粉等技术实现“零重金属、零农残、零激素”的洁净生产。这里种植的“一颗大”樱桃番茄先后获得国际美味奖、国际蒙特尔奖、中国食品健康七星奖等国内外荣誉，与全国知名连锁水果店百果园、鲜丰、绿叶等展开合作，覆盖8000余家终端店铺，线上开设近50家品牌自营店铺，产品覆盖

34个省290个市2829个区（县），省市覆盖率99%，成为高端生鲜市场的“顶流”。

在包装车间，工人们身穿洁净服将番茄分拣装盒。工人秦帅正在忙碌地工作着，之前秦帅在县城的蛋糕店做前台，来到园区工作后，秦帅离家更近了，收入也更高了，“我们是计件工资，干得越多工资越高，现在我们平均每天300元左右。”

项目通过“龙头企业+基地+农户”模式，将标准化种植技术向周边输送，同时依托凯盛浩丰覆盖34个省份的销售网络，让利津番茄48小时直达全国餐桌。利津县凤凰城街道一级主任科员武艳军介绍，示范园不仅让农产品附加值提升300%，更辐射带动周边200余名村民实现“家门口就业”，人均年增收6万元。

滨海盐碱地上建起“新粮仓”

□ 本报记者 李明
大众新闻记者 孙川

5月28日，在利津县北宋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亩泛黄的小麦一望无边，搓一把麦穗，新鲜的小麦颗粒饱满。

“这是咱们这片盐碱地改造提升后的第一季小麦，根据目前长势来看，产量应该不低。”种田大户崔洪斌说，去年土地流转后，开始了公司化运营，盐碱地改造提升后种植的第一季玉米，亩产达到了550公斤，比此前亩均提升100公斤。

作为滨海盐碱地的典型代表性区域，土地盐碱化程度高一直是困扰利津县农业发展的不利因素。但是在北宋片区，土地盐碱化程度高、粮食产量低的状况，随着盐碱地改

造提升而一步步改变，土壤盐碱程度逐步降低，保水保肥能力不断提高，继去年种植的玉米和大豆丰收后，今年小麦即将迎来丰收，盐碱地正在变身丰产田。

“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。”利津县北宋镇党委委员、人武部长牛青介绍，改造提升项目采用“深沟+暗管”改地模式，按照“高低成势，浅埋密布，宽度适中”的原则，在地下0.9米至1.5米处铺设暗管，每隔10米埋设一根，农田每隔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，又可以有效降低低农田地下水位，减少因地下水上升蒸发给耕作层带入的盐分，防治返盐返碱，逐步将土壤含盐量降低到1‰。

不仅如此，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”，实现水肥全自动精准“浇肥”。

牛青介绍：“以前普通粮食作物种植单次灌溉亩均约用水200立方米，现在单次浇灌亩均只需20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。”

记者在现场看到，盐碱地改造项目配套的四情监测站正在建设中，四情监测站投用后能够监测农田土壤墒情、虫情、气候状况，为农业生产提供信息化支撑，并接入利津县智慧农业平台，利用卫星遥感数据，无人机巡查数据处理、分析，开展农业气象监测、作物种植识别、作物生长监测等智能化应用，实现项目区精准化种植、智能化

管理。

据了解，项目全部建成后，将开展作物种植工程，优选当地表现良好的耐盐碱品种，如济麦60等小麦品种，登海605、万盛69等玉米品种，齐黄34、科豆35等大豆品种，进行作物选种，并结合最新科研成果，开展耐盐碱作物新品种种植示范，预计实现新增粮食产量57.34万公斤，粮食增产净收益为154.83万元。

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。

倾听群众心声 共谋发展良策

□记者 李广寅
通讯员 侯宇婕 报道
本报东营讯 为进一步畅通民意渠道，提升基层治理水平，5月28日，东营市垦利区胜坨镇社工办工作人员走进胜坨大集，开展“人民意见征集”宣传活动，面对面倾听群众心声，共谋经济社会发展良策。

活动现场，工作人员向赶集群众发放《人民意见征集》等宣传材料，并用通俗易懂的语言讲解意见征集范围，其中涵盖社区服务、环境治理、公共设施等民生热点领域。工作人员耐心引导群众扫描宣传页上的二维码，填写建议。其间，不少居民驻足交流，并提出增设健身器材、改善大集卫生等建议，现场氛围十分热烈。下一步，胜坨镇将采取线上线下相结合的方式，全方位、多角度了解群众的真实需求，积极回应群众关切，广泛收集群众的“金点子”，真正把人民建议征集工作做到群众心坎上。

端午粽叶飘香 情暖独居老人

□记者 李广寅
通讯员 李帅 报道
本报东营讯 为弘扬尊老敬老传统美德，营造温暖祥和的节日氛围，日前，东营市河口区油地融合发展服务中心开展“端午粽叶飘香 情暖独居老人”志愿服务活动，为下派帮扶村河口街道西五村、共建社区河运社区独居老人送去节日的关怀与温暖。

活动当天，志愿者们会聚一堂，大家分工明确、配合默契，将粒粒洁白的糯米变成一个个棱角分明的粽子。粽子煮熟后，志愿者们马不停蹄地将热气腾腾的粽子分装好、分组派送，将承载着心意的粽子递到老人手中。据统计，本次活动共为帮扶村和共建社区的56位老人送去了粽子和祝福，让老人们感受到了别样的温暖。

“金水大妈”助力社区多元共治共享

□记者 李广寅
通讯员 胡宇斐 报道
本报东营讯 6月2日清晨，在东营经济技术开发区金水社区，“金水大妈”志愿服务队的常红拿着笔记本来到吴文清老人所在的大楼前，习惯性地抬头望向老人家的窗户，看到窗帘已经拉开，她便掏出手机，拍了一张照片发至工作群，接着在笔记本上记录下“1600”这个数字。据介绍，“金水大妈”与老人的“窗帘之约”至今已有整整1600个日夜。

“我们社区目前像‘金水大妈’这样的志愿服务队共5支，志愿者全部是本社区居民，包揽着社区治理大大小小的事情。”说起社区自治管理的模式，金水社区党委书记王婷婷话语中带着些许自豪。“接下来，我们将以这些志愿服务队伍为依托，凝聚社区党员、新业态新就业群体等多方力量，持续推进各项志愿服务活动，将服务深入到居民群众关心的细微之处。”

科技创新为发展 注入新动能

□记者 李明
通讯员 任万帅 报道
本报利津讯 6月4日，在位于利津县的山东彬为建材科技有限公司实验室，工作人员正在对公司最新自主研发的金刚屋面橡胶防水砂浆进行配比调试，产品适用于屋面瓦、彩钢瓦的加固、防水，市场前景广阔。

“我们不断提高科研力度，与济南大学等高校合作，加强产品研发与升级，与同类产品不同，我们的产品加入了新型的橡胶防水乳液，防水性能好，还具有良好的柔性和黏结强度，以及较高耐候性。”公司副总经理张凤盛介绍。

近年来，利津县不断优化科技服务，依托县域主导产业，在CCUS、合成生物、盐碱地综合利用等领域深耕细作，在研省重点研发计划项目4项。全县拥有高新技术企业36家、国家科技型中小企业93家，为建设高水平现代化新利津注入了科技新动能。

微阵地变身 文明大舞台

□记者 李明
通讯员 李玉杰 报道
本报广饶讯 “新时代要与时俱进，提倡婚事新办、丧事简办，要积极倡树文明社会新风气……”近日，在广饶县广饶街道月河社区馨苑名家小区的“楼下见”老友睦邻空间，宣讲员李跃武正在向居民们宣传移风易俗。

在馨苑名家小区新改造的小广场上，崭新的座椅、公益广告牌、儿童游乐设施一应俱全。“这原本是一个荒废多年的门球场，去年我们在这里打造成‘楼下见’老友睦邻空间，让‘小广场’变身成为居民休闲健身、文化宣传、政策宣讲的‘大舞台’。”月河社区党委书记赵迎春说。

近年来，广饶县以新时代文明实践为引领，推进文明实践与移风易俗工作融合发展，打造了以社区新时代文明实践站为主阵地，小区公共广场、文化长廊、健身休闲场所等居民聚集地为“微阵地”的移风易俗宣讲点，采取“专家+居民”、“文艺+宣讲”等模式，通过“流动宣讲台”、“微宣讲”等多种形式，开展移风易俗主题宣讲、文艺展演等移风易俗文明实践活动2000余场次，覆盖群众近3万人，有力推动了移风易俗改革落地生效，受到群众热烈欢迎。