

走好平原特色乡村振兴聊城路径

量水而行稳粮仓

——聊城市探索农业深度节水控水新路径

■ 本 报 记 者 王 文 轩
本报通讯员 赫鹏

在位山灌区万亩良田旁,一套套智能计量设备静静矗立,忠实记录着每一滴水的去向。

聊城是农业大市、粮食蔬菜主产区,农业用水长期居高不下,近十年占全市年度总用水量的70%以上。水少、地多,粮要增,矛盾如何破题?近年来,聊城市以农业水价综合改革为牵引,构建起“科学灌溉、用水计量、农业水价、节水市场、节水技术服务”五项制度体系,以全国0.07%的水资源量,灌溉了全国0.4%的耕地,产出了全国0.8%的粮食。位山灌区先后获评全国“灌区水效领跑者”“节水型灌区”称号。

“浇多少水、什么时候浇,过去靠经验,如今看数据。”位山灌区灌溉试验站副站长衣厚振介绍,市里投入850万元升级位山灌溉试验重点站,开展作物需水量、灌溉制度对产量影响等试验,确定

本地区冬小麦最适宜的灌溉定额为每亩140立方米,小麦、玉米年度综合灌溉定额每亩240立方米。数据说话,定额管水:首轮春灌每亩90立方米、次轮春灌及夏秋灌每亩50立方米,亩均用水量下降10立方米。数字赋能“看天浇水”变成了“知水而灌”。市里还联合清华大学、中国水科院构建需水预测模型,每半个月发布一次作物生长与需水预测指南,指导农户精准开展田间管理。

“节水先要量水。”聊城市建设雷达流量计、轨道测流桥等计量设施2182处,14个大中型灌区骨干工程与田间工程分界点实现计量供水,田间泵站配套带水表出水栓1.2万套,精准计量到户。纯井灌区以“水电双控”配合“以电折水”计量到户;井渠结合灌区创新推出“一卡通”,全面推行“刷卡取水、按量收费”。“设施建得起,更要管得好。”市水利局农水科科长张晓峰说,市里定期开展计量设施维护和数据率定,建立用水计量台账,确保设施持续稳定运行。

价格杠杆是节水的“牛鼻子”。聊城市核定引黄灌区终端水价每立方米0.14元至0.214元,井灌区平均0.32元,超定额用水按基准水价的1.5倍及以上计收。“多用水多掏钱,少用水得实惠,农民节水的积极性一下子就上来了。”张晓峰说,全市分级制定年度计收方案,到乡镇按方计量收费,农业水费实现由“亩次终端水价”向“计量水价”转变,近三年水费实收率达100%。东昌府区、阳谷县试点“准许成本+合理收益”水价机制,通过特许经营引入社会资本460万元,拓宽了管护资金渠道。

“水也是资产,节下来就能交易、变现。”市水利局水资源科科长唐浩介绍,我市将14.4亿立方米农业初始水权按耕地面积分配至镇、村或供水服务公司,颁发水权证书,实行总量控制、定额管理,并出台《水权交易实施办法(试行)》,推动农业水权跨区域交易,东昌府区、茌平区计划交易400万立方米,让“水从田间流向市场”正在成为现实。聊城市还累

计发放精准补贴1818万元、节水奖励609万元,让节水者不吃亏。

在聊城的田间地头,“小泵站+机井”双水源与“地下管网+智能灌排桩”相结合的新模式正在推广,应用面积达5万余亩,真正做到“旱能浇、涝能排”。“工程三分建、七分管。”张晓峰说,聊城推行“骨干工程管专+田间工程群管”,以乡镇为单元组建专业化服务公司、农业用水合作社,全市已成立专业化供水服务公司10家,工程完好率从85%提升至95%以上。农业水费实行收支两条线、预算管理,并出台管护办法,建立起长效管护机制。

一滴水映初心,一渠水显担当。从“大水漫灌”到“精准滴灌”,从“按亩收费”到“计量计价”,从“水无用”到“水有价”,聊城以“五制”并举的系统性变革,在鲁西大地上书写着农业深度节水控水的生动答卷,为保障国家粮食安全、推动水资源集约节约利用贡献“聊城方案”。

时政动态

柳庆发到临清调研思政课建设 并为师生代表讲授思政课

本报讯(记者 江平波 通讯员 金龙冰)9月11日,市委常委、宣传部部长、市委教育工委书记柳庆发到临清市调研“运河思政”建设工作,并为师生代表讲授思政课。

柳庆发一行先后来到临清市远大农机合作社乡村振兴思政工作室、临清市博物馆运河文脉思政工作室、临清市社会治安综合治理中心法治护航思政工作室、临清市第一中学红色传承思政工作室等地,详细了解智慧农业赋能劳动教育、运河文化挖掘运用、社校矛盾纠纷化解与未成年人法治保护等实践育人工作情况,对临清市校内外协同开展思政教育的成效给予充分肯定。

柳庆发强调,要立足运河文化、红色资源,统筹推进大中小学思政课一体化建设。各级各部门要加强统筹规划和组织协调,立足职责发挥优势,持续打造“行走的思政课”“场景里的思政课”。各学校要扛牢立德树人主责,广大教师要坚守育人初心,把思政课讲活讲实,用心守护每一位青少年的健康成长,引导他们厚植家国情怀,培养创新思维,树立优良品德,阳光健康成长。

新闻速览

东阿阿胶发力沙生药材资源开发

本报讯(史守侠)9月8日,生态沙产业研究院成立仪式暨科技创新大会在内蒙古阿拉善隆重举行。作为本次活动重要参与企业,东阿阿胶股份有限公司深度赋能研究院建设,立足阿拉善独特沙生资源优势,携手高校、科研院所、地方政府,共同探索“生态修复+科技创新+产业富民”的全新发展路径。

此次研究院落地,是东阿阿胶落实“1238”战略布局、打造肉苁蓉“第二增长曲线”的重要里程碑。研究院将聚焦沙生药用植物种质创新、标准化种植、精深加工、标准体系建设等重点方向,搭建“科研—示范—转化—推广”一体化创新平台。大会发布《生态沙产业(肉苁蓉)规划——东阿阿胶肉苁蓉产业发展战略研究报告》,明确肉苁蓉产业中长期发展路径。

东阿阿胶将立足阿拉善道地沙生药材资源,深化校地企多方协同,推动生态保护与产业发展双向赋能,探索“以产业促生态、以生态强产业”的可持续发展模式,深挖肉苁蓉等沙生本草价值,开发优质健康产品,助力荒漠化治理、农牧民增收与中医药产业创新,为健康中国建设贡献聊城力量。

东昌府区加大国资监督力度

本报讯(记者 洪祥 通讯员 张正红)“国有资产是全体人民的共同财富。近年来,东昌府区人大常委会牢牢扛起宪法法律赋予的监督职权,以穿透式监督为核心,构建全链条、全覆盖、全维度的监督闭环,推动全区国有资产清查见底、管理规范、盘活增效,为高质量发展筑牢国有资产安全屏障。”9月10日,东昌府区人大常委会主任李超介绍。

制度先行,凝聚监督合力。区人大常委会出台《关于加强国有资产管理情况监督的决定》,明确监督范围、程序及问责机制,细化全口径监督标准,推动国资监督从零散推进向系统规范转变、从阶段性攻坚向常态化运行升级。锚定区委“清管用”目标,构建“党委领导、人大监督、政府落实、多方参与”的工作格局。制定专项监督工作方案,围绕“真清、实管、善用”核心环节,将任务量化到岗、落实到人,挂图作战、销号管理。去年以来,累计召开专题会议90余次,审议事项734个,推动解决重大问题150余个。

专业赋能,监督直插一线。打破传统“听汇报”模式,区人大常委会发挥预算专家咨询委员会优势,邀请第三方机构深度参与资产清查与运营评估,组织具有专业背景的人大代表开展专题审议,为国有资产开展全方位“法治体检”。聘请专业审计事务所,组建60余人的审计队伍,分8个工作组,采取“一竿子插到底”的方式,对棚改剩余房源、国有企业及权属公司、行政事业单位账内外资产、国有自然资源、小区公共配套用房等关键领域开展起底式实地核查,掌握第一手真实数据。

闭环问效,狠抓问题整改。通过构建“审议—交办—整改—反馈”闭环落实机制,区人大常委会督促政府全面建立国资基础台账,重点化解权属不清、新增未入账、损毁挂账等历史遗留问题。聚焦资产出租、处置等高风险环节,监督政府严格执行评估、审批及公开交易制度,对闲置低效资产开展专项检查,督促落实“过紧日子”要求,坚决守住不发生重大资产损失的底线。目前,已完成10余个类别、171户行政事业单位、4家国有企业及其114家属属公司、734个项目的清理清查,为国企改革和政府化债打下坚实基础。

数字孪生,实现常态监管。区人大常委会不断创新监督形式,监督推动政府将海量资产数据、空间坐标全面数字化,构建全域国资“数字孪生”地图。同时,推动成立正科级事业单位国有资产服务中心,聚焦重点风险点位建立常态化排查与预警整改机制,强化专业运营与监督。

从“听汇报”到“插到底”,从“查一次”到“常态管”,东昌府区人大常委会以穿透式监督推动国有资产底更清、管理更实、效益更优,用实际行动守好国有资产“家底”。

两河明珠 亮相北京



9月13日,“乘着雄商游聊城”2026聊城文旅(北京)推介会在北京市朝阳区望京小街举办。活动以城市对话为纽带,以资源共享为基石,通过文旅资源推介、非遗展演、文艺节目、沉浸式打卡体验等丰富形式,向北京市民全方位展示聊城深厚的两河文化底蕴与独特的水城风光,推动聊城文旅走进京津冀核心客源市场。

■ 陈德珺 吕赵一诺



投资聊城

高唐鲁西合成生物智造产业园加速崛起

本报讯(记者 张洁)连日来,高唐县鲁西合成生物智造产业园建设现场一派繁忙,施工人员有序推进中试车间基础作业。这座总投资8.6亿元、一期占地300亩的产业园区,采取“分批建设、分批投运”方式推进,目前办公楼、展厅、胶囊车间已竣工,中试车间、发酵车间即将全面开工,整体建设稳步提速。

园区由高唐财信健康产业发展有限公司投资建设,一期建筑面积21.4万平方米,建设周期为2024年7月至2027年6月。目前,园区内正在建设一万平方米的中试转化平台,年底将投入试运行。该平台可为实验室成果提供从小试到中试的全面测试,并满足高附加值产

品的小批量生产需求。

高唐生物制造产业基础厚实,全县拥有15家规上企业,今年上半年累计实现产值10.91亿元,同比增长超四成。去年11月,县里成立由县长挂帅的生物制造产业专班,建立常态化推进机制。园区配齐工业用水、双回路供电、低价蒸汽、污水处理等高标准配套,同步布局分布式光伏项目。蒸汽单价从每吨260元降至210元,对需要大量蒸汽的发酵企业而言,一年可省下数百万甚至上千万元成本。

中试平台联合华东理工大学相关国家重点实验室团队、工业和信息化部首批五星级中试平台运营企业共建,配备从100升到30吨的全梯度发酵产线。入

驻企业无需自建中试线,可按需付费使用,大幅降低初创企业前期投入。

要素保障持续加码。农发行6.8亿元专项贷款已到位,首批5000万元产业股权投资完成投放。2025年2月,中国工程院外籍院士、德国工程院院士张友明受聘担任园区首席科学家。专班成员随后对接山东大学、江南大学、中科院深圳先进院等十几所高校院所,明确立足本地农产品资源禀赋,深耕大健康和生物基材料两大赛道。

方向定了,项目纷至沓来。园区已联合奥克斯特集团成立奥贝康生物,落地大健康产业化项目,软胶囊年产能达50亿粒;生物酶解秸秆制浆、组氨酸、烟酰胺等3个项目正在中试;虾青素、角鲨

烯、麦角硫因、β-胡萝卜素等十余个意向项目深度对接。园区企业奥博生物从化工转型而来,产品远销80个国家和地区,其联合高校开展的糖醇类药物技术攻关项目入选山东省重大科技创新工程,获794万元支持资金。

根据规划,园区将重点推进中试基地、标准发酵车间、污水处理站、动力中心等核心设施建设,计划在三至五年内集聚8至10家核心企业,实现产值突破20亿元,全力打造立足鲁西、辐射全国的百亿级合成生物创新智造高地。从“单点突破”到“链式创新”,高唐正把生物制造的“实验室—中试—量产”全链条在一个园区内打通。



金秋时节,丰收在望。连日来,茌平区85万亩玉米陆续进入成熟收获期,当地农民抢抓天气晴好时机,开始收割、晾晒、储存玉米,田间地头一派丰收忙碌的景象。图为9月10日贾寨镇王药包村农民在田间收获玉米。

■ 赵玉国