

锚定现代化 改革再深化 当好排头兵

把每一方黄河水都用在“刀刃”上

——解读数字孪生灌区的“聊城样本”

■ 本报记者 夏旭光

“原来都是大水漫灌,一天浇5到7亩地,现在用上智能灌溉系统,随时刷卡取水,一天能浇20亩地,不但提高了效率,亩均用水量还从170立方米降到了120立方米,亩均灌溉成本下降20—50元。”9月8日,东昌府区韩集镇种粮大户王立浩介绍,今年,他使用了“射频卡+节水管网”取水,使灌溉更加精准化。

粮食生产,命脉在水利。近年来,聊城始终坚持以增强国家粮食安全保障能力为目标,不断夯实灌溉基础设施体系,加快推进位山灌区数字孪生灌区建设,精准分析旱情和农作物需水情况,精细调配水资源,推动实现“供水精准调度、水资源优化配置、工程智能调控、管理标准规范”,成为聊城粮食丰产丰收、打造“沿黄绿色粮仓”的数字密码。

2023年,聊城粮食总产116.6亿斤,较2022年增加2.1亿斤。2024年,聊城夏粮单产470.23公斤/亩,较上年增长1.56%,高于全省0.34个百分点;总产58.43亿斤,较上年增长1.87%,高于全省0.29个百分点,在高基数上实现了高增长。

打造最强大脑 完善毛细血管

黄河水如何从引黄闸科学调配到

田间呢?

原来,农户使用的射频卡连接着一个“超级大脑”——位山灌区数字孪生系统。这个系统可以实现土壤墒情、黄河水情、气象信息等数据的共享,利用数字孪生平台配水调度模型,帮助生成适合当前灌季的配水调度方案。

“我们着力打造‘1+3+N’数字孪生灌区,即建设1个数字孪生平台,突出水资源优化调度、水旱灾害预警、输沙减淤3项需求,强化N项业务应用,全面提升现代化管理水平和旱灾防御能力。”市位山灌区管理服务中心副主任杨玉广说。

近年来,位山灌区敷设光缆247公里,覆盖骨干渠道全线;建成全自动测流站1182处,建成高清视频监控1077处,建成国家级灌溉试验站,增设土壤墒情等监测设备148套,实现骨干渠道用水监测、干渠工程监管、典型区域数据监测全覆盖,为合理配置水资源提供了科学依据。

位山灌区还突出抓好大型灌区续建配套与现代化改造,基本建成“功能完整、节水显著、运行可靠、调控灵活”的骨干工程体系,市管工程完好率90%以上,大小水渠犹如毛细血管一般深入田间地头,使整个灌区的渠系更加畅通。

“数据引擎”驱动 滴滴滋润农田

9月11日,在位山灌区数字孪生智慧调度中心,工作人员一边观察数据和实时监控画面,一边操作系统。

“有了水还得用好水。我们发挥数字孪生平台可视化‘驾驶舱’功能,提前预判分析,对引、蓄、提三种水源进行合理配置;对各县(市、区)引水起主要作用的13处大型节制闸、39处支渠闸实行远程控制、自动化监控启闭,大幅提高了工作效率,使工程调控更精准、水量调度更及时。同时,平台融合35套全自动测流(缆道)测流系统,市管骨干渠道全部实现自动测流、精准计量,测流时间较传统方式节省50%以上,测流精度提高3%。”市位山灌区管理服务中心供水管理科科长张俊说,数字孪生更重要的是能对灌区输配水过程进行场景化动态模拟,建立起配水调度模型,帮助生成适合当前灌季的配水调度方案。

过去,灌区配水基本凭经验,动态调整有一定的滞后性,极易造成水资源浪费和用水不均衡现象。如今,我市通过数字孪生系统整合现有平台资源,充分发挥数字孪生平台算力算法支撑作用,赋能夏灌等供水工作全过程、全链条管理,准确调度每个干渠的水量,为500多万亩农

田精准调配黄河水源。如今,数字孪生位山灌区系统每年可节水约6000万立方米。

讲好黄河故事 澎湃发展强音

从肩挑手推、人工凿石,到机械作业、数字孪生;从黄沙漫天、风起尘扬,到绿树成荫、鸟语花香;从“高水位、大流量、速灌速停”、覆淤还耕到泥沙系统开发、综合治理、资源化利用……澎湃华夏的黄河重大国家战略,已然在我市位山灌区奏响了迈向全国一流的水韵长歌。

我市坚决扛牢引黄抗旱的大旗,不断做优做强供水文章,在位山灌区形成工程、制度、数字、水价、宣传“五位一体”节水体系,以占全国约0.2%的水资源,灌溉了全国约2.7%的耕地,生产了全国约5.8%的粮食、4.6%的蔬菜,实现了聊城粮食“二十一”连丰。

位山灌区主动融入黄河重大国家战略布局,创新传承发展黄河文化,引黄灌溉文化,奋力打造黄河文化传承弘扬“位山明珠”,坚持生态优先、绿色发展,统筹水工程、水安全、水生态、水环境、水文化一体治理,依托灌区骨干工程,建设水利枢纽景观带和绿色生态长廊,持续推进沉沙池生态修复治理,大力弘扬“两河”文化,传承红色基因,以生态为底,文化为墨,擘画了高质量发展新画卷。

时政动态

山东省2024年“新时代 新生活 新农村”公益电影主题放映现场观摩活动在冠县举办

本报讯(记者 江平波)9月12日,山东省2024年“新时代 新生活 新农村”公益电影主题放映现场观摩活动在冠县举办,中央宣传部电影数字节目管理中心副主任杨玉飞,省委宣传部副部长、省电影局局长程守田,市委常委、宣传部部长、统战部副部长柳庆发参加活动。

当日傍晚,在冠县清泉街道胡庄村,放映员提前到达,开展免费修理电器等便民服务,邀请群众参与节目需求调研,并进行小戏小剧展演,随后放映了移风易俗主题微电影《枣乡喜事》。与会人员到清泉街道谷子头新村室内放映点、清泉河万人广场放映点观摩调研。

山东省2024年“新时代 新生活 新农村”公益电影主题放映活动于8月启动,要求各市组织公益电影放映队伍,利用3个月时间,集中在广大农村开展放映活动。省委宣传部组织专家,根据“新时代 新生活 新农村”的活动主题,精选与农业生产和农村生活关系紧密、农民群众喜闻乐见的100部影片,供各放映队及群众选择。活动启动以来,各地将放映活动与新时代文明实践志愿服务相结合,与新生活讲座、新风尚展示等相结合,丰富每场活动内容,提供综合服务,增强现场互动,还积极开展公益电影进社区(广场)、进学校、进福利机构等活动,受到群众欢迎。

高唐县

2780万元农机补贴惠农户

本报讯(记者 张洁)这几天,在高唐县,无论是农业机械购置补贴报名点,还是农机购机网点,都挤满了前来购买农机的农户,他们忙着咨询补贴事项、挑选机型、签订购机合同。在农机购机网点,还有农机专家专门给农户介绍农机知识。在农机补贴政策的红利下,农机手潘国梁第一时间购买了一辆玉米收割机。“全款12万元,现在国家给4万多元补贴,为我减轻了不少负担。”潘国梁告诉记者。

今年,国家加大农机补贴资金、农机补贴惠农政策,进一步提升了农民的购机热情,掀起购买农机的热潮。为全面落实农机购置补贴政策,加大现代农机推广力度,高唐县在补贴方式上严格遵循公开、公正和农民直接受益原则,补贴资金2780万元,在办证、技术服务等方面采取一系列优惠措施。目前,已补贴各类农机具1956台,受益农机1310户。

“在国家农机补贴政策的推动下,全县的农业机械装备不断优化升级。我们进一步完善补贴程序,农户通过手机填报信息并提交,即可一次性办好整个手续,可以快捷、便利地享受到国家的农机购置补贴政策。”高唐县农机综合服务中心综合科科长李秀丽说。

冠县经济开发区典型做法入选中国开发区营商环境百佳案例

本报讯(记者 朱海波)9月7日举行的中国开发区营商环境建设大会上,发布了《中国开发区营商环境百佳案例》,冠县经济开发区《创新开展入企执法扫码专项行动》成功入选。

为进一步优化营商环境,规范涉企行政执法行为,切实强化涉企行政执法监督,冠县经济开发区党工委联合冠县纪委监委、冠县司法局创新开展“入企执法扫码”专项行动,2023年10月,“入企执法扫码”线上监督平台运行,辖区内64家规模以上企业成为第一批试点。执法单位进入上述企业执法时,需现场扫码,如实填写相关信息,实现执法过程可追溯、全留痕。通过入企扫码、线上记录、过程管理,持续给权力做“减法”,实现数据赋能监督,做到对企业“无事不扰”,有效助力厚植营商环境沃土。

对比专项行动开始前,现在冠县经济开发区企业接受执法检查次数减少2倍以上。通过数据实时监督,执法行为全程“留痕”,对执法单位形成了有力约束,有效整治了多头检查、重复检查等随意执法扰企问题。

该县将辩证思维运用到专项行动全过程,坚持一体两面,既注重解决“多”即“重复检查”的问题,又高度警惕“少”即“执法频率过低”的问题。通过分析数据发现,作为高频执法单位的某局,2023年11月—12月,执法扫码数据仅为“1”。针对这一问题,冠县纪委监委第一时间对该局分管领导进行了谈话提醒,督促其对过低的执法频率背后是否存在履职尽责不到位的问题进行自查。之后,通过查看后台数据,12月底,该局有8条执法数据,2024年1月份有48条执法数据。

依据扫码数据,该县定期梳理行政执法单位的重点检查事项和企业易受处罚的事项,整理汇总形成合规经营提示,实现“合规护企、护航经济”。目前,根据2023年11月至2024年1月三个月的数据,筛选出两个重点事项,督促所涉执法单位——市生态环境局冠县分局和冠县应急管理局分别作出详细描述并给出经营建议,形成两期“合规经营提示”发送至企业,既能让企业警醒,又帮助企业查找问题、堵塞漏洞,有效传递营商环境“温度”,激发起民营经济“拨节向上”的蓬勃活力。

关于试鸣防空防灾警报音响信号的公告

根据《中华人民共和国人民防空法》和《山东省实施〈中华人民共和国人民防空法〉办法》有关规定,为增强全市人民群众国防观念和人防意识,熟悉防空防灾警报信号,定于2024年9月18日10时在全市进行防空防灾警报试鸣。现将有关事项公告如下:

一、警报信号:鸣放预先警报、空袭警报、灾情警报和解除警报4种音响信号。

预先警报:鸣36秒,停24秒,反复三遍,时间3分钟;

空袭警报:鸣6秒,停6秒,反复十五遍,时间3分钟;

灾情警报:鸣15秒,停10秒,鸣5秒,停10秒,反复三遍,时间2分钟;

解除警报:连续鸣3分钟。

各警报信号间隔时间为3分钟。

二、警报试鸣顺序:预先警报、空袭警报、灾情警报、解除警报。

届时,请广大市民保持正常工作、生活秩序。辖区内各单位、社区和学校可结合警报试鸣组织开展防空防灾知识教育和人防疏散演练活动,提高应急、应对和处置能力。

特此公告。

聊城市人民政府
2024年9月3日

目击
山东新闻名专栏

9月11日,工人在冠县纺织集团粗纱车间开展巡检作业。

近年来,聊城坚持制造业强市战略,纵深推进传统产业转型升级,为新型工业化发展注入强劲动能。

■ 本报记者 许金松

活化利用历史建筑,阳谷县——

留住工业乡愁 催发“文旅新枝”

本报讯(记者 张洁 闫振 程宇)历史建筑,是一座城市发展中的历史与文化肌理。阳谷县依托景阳冈陈年酒庄等历史建筑,大力构建“厂区+全景游、科普游、品鉴游、体验游”融合型新动能产业体系,实现游客变顾客,助推工业与文旅融合可持续发展,让传统产业焕发新活力。

9月12日,记者在位于景阳冈酒文化旅游景区的工业遗产馆看到,这里分地上、地下两层,存有大量上世纪六七十年代的老酒。该馆由建于上世纪70年代的两座老酒窖改建而成,建筑面积3100平方米,收集企业工业化进程中用到的老物件、老档案300余件,记录了彼时酒厂的大工业生产组织和开展情况,展示了创业历程中不同时期的印迹。“置身工业遗产馆,仿佛穿越到上个世纪,看到了当

时的工业化大生产,清晰地感受到岁月的肌理,内心无比震撼,也深深感受到祖国工业化的快速发展。”游客张林告诉记者。

元明清时期,大运河的繁荣活跃了阳谷的地域经济,景阳冈一带曾出现过家家酿酒、户户飘香景象。景阳冈酒文化旅游景区周边建筑多为仿宋式,古色古香。阳谷县采取定期监测与修缮机制,在人力、财力、物力上确保每年对核心物项进行保存状况监测,及时发现存在的问题,科学制定修缮方案,实施修缮工程。在稳固发展主导产业的同时,不断挖掘和发展景阳冈酒文化,先后建设了酿酒技艺保护基地、工业遗产馆、景阳冈酒道馆、印象阳谷文化长廊、千秋阳谷文化园、水浒文化长廊、明清酒坊、景阳冈陈年酒庄和鲁西农耕文明展馆,

走上了工业生产和文化旅游相结合的发展之路。这些场馆先后被评为“山东省文化产业示范基地”“山东省重点文化产业项目”“省级中小学生研学教育基地”“省级健康教育基地”“省级科普教育基地”“聊城市关心下一代红色教育基地”等。

“一直以来,我们都非常注重历史建筑的保护修缮,截至目前,已经陆续投资近5000万元,以保护建筑的完整性。同时,我们坚持活化利用就是最好的保护,将历史建筑作为非遗传习所、文化展馆等使用,大力开展非遗传承活动、文化旅游、工业游、研学游等,达到了良好的传播效果,发挥了历史建筑的最大价值。”景阳冈酒道馆、印象阳谷文化长廊、千秋阳谷文化园、水浒文化长廊、明清酒坊、景阳冈陈年酒庄和鲁西农耕文明展馆,为积极推动新旧动能转换,带动传

统产业转型升级,阳谷县不断推动一二三产业创新科学融合,构建“1+1+1+X”发展体系,把废旧仓库改造成景阳冈陈年酒庄,在压缩原酒变现环节、缩短收益周期的基础上,将工业生产和文化旅游有机融合,进而带动周边文化、服务业发展繁荣,助推地方经济可持续发展。

“我们通过历史建筑的有效保护和活化利用,深入挖掘历史建筑背后的历史故事、人文精神和文化内涵,构建了一个既有深厚文化底蕴,又充满现代活力的多元化文化空间,让历史建筑真正‘活’起来,实现了‘文旅+工业’的有机融合,为企业的高质量发展注入了新动力。”山东景阳冈文化旅游产业发展集团有限公司党委书记、董事长赵传新表示。