



美丽中国我先行

绿水青山绘新卷 蓝天白云映幸福

——汾阳市以生态之笔绘就绿水青山新画卷

□ 本报记者 刘少伟

绿树成荫,碧水环绕,飞鸟翔集,蓝天白云,一幅生机盎然的美丽画卷正在成为汾阳人的生活日常。

汾阳市位于吕梁山东麓,东濒汾河,三面环山,是清香型白酒的核心产区,也是我市打造千亿级白酒产业的重要依托。然而,在几年前,这里还因空气质量排名全省滞后,多次被省环保部门约谈,环保压力巨大。

“汾河流域生态环境,对汾阳有着至关重要的意义。如果大气环境不好,水质不好,‘清香’二字从何而来?支柱产业如何可持续发展?”

抱着这样的决心,汾阳市坚持以生态文明建设和环境保护战略为统揽,牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,扎实推动一系列重大攻坚措施落地。2022年,汾阳市空气综合指数为5.17,排名全省第105位,在平川四县中,率先实现退出全省后十目标。2023年,汾阳市退出全省后十五。2024年,又实现了退出全省后三十的目标。

“名次一直在前移,从2020年的115位到现在的全省第74位,好天气不断增多,蓝天白云不再是‘奢侈品’了。”通过手机上安装的“山西空气质量”APP,随时关注空气质量和排名的市生态环境局汾阳分局大气股股长郭兴盛感慨道。

环境就是民生,青山就是美丽,蓝天也是幸福。为将这种美丽和幸福延续下去,今年,汾阳市以习近平生态文明思想为指导,以生态环境质量持续改善为核心,坚持精准治污、科学治污、依法治污方针,积极探索生态环保与经济发展协同共进的新路径。依托空气站、扬尘监测站、水质监测站和移动监测走航车等科技监测设备组成的智慧环保平台,构建“空地一体”立体监测体系,实现大气、水环境要素全天候动态监测,以精准数据支持科学治污决策。

6月11日,阳光明媚,汾阳市第二污水处理厂内一片繁忙而有序的景象。生物反应池的水面上,气泡不断翻腾,微生物正在忙碌地分解污水中的有机物。技术人员通过在线监测设备,实时监控着微生物的活性和处理效果。

汾阳市第二污水处理厂是我省“一泓

清水入黄河”重点工程项目,去年建成投运以来,已将汾阳市日处理污水能力提升至5万立方米。汾阳城区和栗家庄、贾家庄等周边镇村的生活污水,被输送到这里,经过“重重关卡”,出水水质可达到地表Ⅴ类水标准。经过处理的污水又变成了宝贵的资源,不仅可供发电厂用水,园林绿化浇灌,还可为文湖、三汇河等水体补水。

在不断加大投入,完善公共基础设施的基础上,汾阳市创新管控模式,搭建“汾阳市环保群”“环保沟通群”等工作群,将市委、市政府主要领导及环委会成员单位负责人全部拉进来,构建起高效、精准、快捷的沟通调度体系。借助不断成熟的智慧环保平台,指令直达一线,问题速解,实现了从传统治理到智慧管控的跨越。

从科技赋能到智慧管控,汾阳市的环保手段日益升级。在日常工作中,该市注重提前研判和精准管控。通过对不利气象条件和监测数据的预测预报,提前布局重点区域、重点时段、重点对象的管控措施。在重污染天气应急管控中,利用视频监控和在线数据监管系统,对重点企业进行非现场监管执法,确保企业严格执行环

保要求。同时,通过智慧环保平台对13家安装在线监测的重点企业实施24小时监管,结合用电监管等数据,有效开展源头治理。对4家重点企业安装空气自动监测站,实时监控厂区无组织排放问题,第一时间预警管理。

此外,该市还通过空气站与高点视频监控交叉印证等方式,精准溯源治理,锁定污染源,量化评估污染影响。结合水质自动监测站和视频巡查,对河流进行常态化巡查,采用便携检测设备对可疑水质进行快速检测,及时分析水质指标及污染成因。

不断创新的举措,为汾阳市生态环境持续带来了令人欣喜的成绩。今年以来,汾阳市空气质量综合指数同比改善10.7%,全省排名74位,太原盆地排名第2。地表水质从劣Ⅴ类稳定提升至Ⅲ类标准,“河畅、水清、岸绿、景美”的大美汾阳已经在汾河岸边“定居”下来。

“我们将持续抓好污染防治综合治理,推动汾阳市环境质量持续提升,以更高水平保护支撑经济社会高质量发展,坚决守护好‘汾酒故乡’这张亮丽的名片。”市生态环境局汾阳分局局长刘国桥表示。

三农 论坛

智能农机让农民「慧」种地

中共中央、国务院印发的《加快建设农业强国规划(2024—2035年)》提出,推进农机装备全链条升级。作为现代农业的核心支撑,智能农机可以大幅度提升农业生产效率和质量、降低作业成本,是推动乡村全面振兴的科技引擎。

多年来,我国农业装备和农业机械化水平实现跨越式发展,农机装备总量持续增长、作业水平不断提升、社会化服务能力显著增强。从北方平原到南方丘陵,智能插秧机、自动驾驶农机、精准施肥设备等现代装备正逐步替代传统耕作方式。目前,全国农机保有量超过2亿台(套),北斗终端设备应用超过220万台(套),全国农业机械总动力超过11亿千瓦,全国农作物耕种收综合机械化率超过75%,小麦、水稻、玉米三大主粮基本实现机械化,分别超过97%、88%、91%,大宗经济作物、畜禽水产养殖、设施农业、农产品初加工等领域机械化水平也在持续提升。农业生产实现了从主要依靠人力畜力向依靠机械动力的转型升级。

一系列支持智能农机发展的政策体系逐步完善,为现代农业注入强劲动力。农业农村部印发的《“十四五”全国农业机械化发展规划》提出,引领推动农机装备创新发展,做大做强农业机械化产业集群,加快推进农业机械化向全程全面高质量发展。2024年3月份国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出,扎实推进老旧农业机械报废更新,加快农业机械结构调整;同年10月份,农业农村部印发《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》,强调持续推进智能农机创新,在规模化应用场景下实现精准整地、精准播种、变量施肥、变量灌溉、收获减损、运输减损、仓储减损、秸秆合理利用等精准作业。一系列政策“组合拳”为智能农机从研发到应用构筑了全链条支持体系,成为提高农业产出率和资源利用率的重要力量。

在快速发展与广泛应用的同时,智能农机还存在资金补贴力度不足、产品同质化、核心技术自主创新能力较弱、农村地区基础设施建设滞后等问题,成为制约智能农机高质量发展的因素。因此,要有针对性地施策,让农民“慧”种地。

一方面,完善智能农机购置资金政策,增强智能农机自主创新能力。继续加大对农机装备升级的政策支持力度,通过财政补贴、贷款贴息等方式,为农机装备转型升级提供充足的资金保障,创新“先租后买”“融资租赁”等灵活购置模式,降低农户使用智能农机的门槛。加大关键核心技术攻关力度,建立健全产学研用深度融合的协同创新机制。提升智能农机的本土化适应性,针对不同区域、不同作物、不同地形条件研发差异化、定制化智能装备,满足多样化的农业生产需求。

另一方面,加快农村数字基础设施建设,培育新型职业农民经营主体。推进5G网络、物联网等智能农机发展所需的数字基础设施向农村延伸并不断完善,构建起覆盖全面、运行稳定的智慧农业数据平台,满足实时数据传输、云端计算和远程操控等需求,为智能农机的精准高效运行提供坚实支撑。强化智能农机操作技能培训,提升农民数字素养和智能装备应用能力,培育一批懂农业、爱农村、会农机的专业人才,为智能农机的推广应用提供人才保障。

此外,发展智能农机社会化服务组织。政府、企业、科研机构多方协同配合,推广“农机+农艺+农信”一体化服务模式,建立智能农机托管中心,通过规模化经营降低单位作业成本,提高智能农机使用效率,构建全产业链协同发展机制,推动形成从田间到餐桌的智慧农业全产业链。据《经济日报》

汾阳市

农业托管服务成为乡村振兴「强引擎」

□ 本报记者 阮兴时

夏日的汾州大地,希望的田野上,正在孕育新一轮的丰收。

即将到来的夏粮成熟期,农机手们抢抓农时,确保小麦颗粒归仓;大田里,麦苗茁壮成长,无人机正在执行“一喷三防”的现代化作业,为夏粮的丰收保驾护航;高标准高粱、玉米种植基地,农机手驾驶着大型喷雾机,正全力进行病虫害防治作业;高标准的蔬菜瓜果种植基地,整齐划一的大棚在阳光下闪闪发光……这片繁忙景象的背后,正是近年来汾阳市富民联合总社以党建为引领,创新农业生产托管服务模式,走出的一条农业现代化与村集体经济共荣的新路径。

2022年,汾阳市富民联合总社在贾家庄镇古浮图村挂牌成立,该合作社以党组织为主导,打破“一家一户”的传统种植格局。通过成立富民联合党委,整合5镇21村资源入股,短短两三年间,集中托管面积从试点的千亩跃升至4万亩,2024年经营收入突破400万元,带动入股村集体年均增收10万元,实现了“小田变大田、散户变集体”的华丽转身。

走进合作社农机大院,植保无人机、智能耕地机等现代化农机设备整齐排列。“以前犁地靠牛,现在一天能耕百亩田。”农机手擦拭着新到的无人驾驶播种机感慨道。汾阳市富民联合总社推行的“九统一”全托管服务,将灌溉、采购、植保等农业生产全链条纳入服务范围,依托现代化大型农机设备,实现耕种防收全程机械化作业。据统计,托管后的土地生产成本降低20%-30%,有效种植面积提升5%-7%,农户年亩均增收500-600元。

该合作社成立以来,古浮图村第一批“田保姆”,是村“两委”的全体干部,大伙各显其能,会种地的管种地,会开拖拉机的,一开就是一个半月。大家认为,与管理模式相比,更重要的是生产理念的转变。“耕种防收”整个过程,村里都采用全程机械化耕作和科学精细化管理。“一般农户买一袋玉米种子4400粒,花60元,而一亩地实际播撒3800粒种子即可,散户地少,往往种子用不完,容易造成浪费;托管后集体大量采购,买一袋种子只需要花费35元,一袋种子实际能够播撒一亩二分地,费用低,效果好。”实际操作过后,古浮图村“两委”班子围坐在一块算了这样一笔账,“除此以外,科学施肥、防虫害、无人机打药都有类似的效果,农业托管不仅能降低种地成本,还可以实现规模化的科学种地。”

实施农业托管头一年,古浮图村便实现了集体经济“零”的突破。据了解,通过集中采购、机械化作业、规模化管护等措施,古浮图村土地每公顷增产15%-20%;通过与粮食加工企业合作,粮食售价提高7%-10%,最终实现节本增收8000元/公顷左右。“订单农业给我们吃了‘定心丸’!”古浮图村的村民们对农业生产托管服务模式竖起了大拇指,“保底价每斤比市场价高,不愁销路还能增收。”据了解,该合作社通过“保底+溢价”模式,既保障农户收益,又稳定市场供应。

“农业托管不仅托稳了‘粮袋子’,更托出了党连心桥。”王虎成介绍,通过组织党员技术服务队下乡指导,设立党员责任田示范岗,解决了农户生产难题,化解了土地纠纷,还密切了党群干群关系,党建与生产经营的深度融合,让党组织在田间地头树起了“红色标杆”,农业托管服务成为乡村振兴的“强引擎”。



图为国网孝义供电公司工作人员向群众宣传安全用电等知识。 冯凯治 摄

国网孝义供电公司

政企联动筑牢安全防护墙

本报讯(记者 冯凯治 通讯员 贺琛 李熹)今年6月是第24个全国“安全生产月”。国网孝义供电公司坚持人民至上、生命至上,开展了一系列安全宣传活动。近日,该公司11个供电所联合各自辖区内的交通管理部门开展“安全生产月”咨询日活动,向群众宣传电力设施保护法、安全用电知识、交通安全规则,旨在提升群众的电力设施保护、安全用电和交通安全意识。

活动当天,供电所工作人员通

过展板、手册,耐心地向群众讲解家用电器在使用中可能存在的隐患,并以图文并茂的方式讲解家用电器安全使用方法与省电妙招。针对夏季用电高峰特点,工作人员特别强调科学用电、节约用电的方法。对于群众提出的各类用电疑问,如电费查询、故障报修流程、智能电表使用等,工作人员均给予耐心、专业地解答,并现场指导他们通过“网上国网”APP等便捷渠道办理业务。

在此期间,该公司还组织人员深

入社区、商铺开展“安全用电义诊”活动,为客户检查用电线路、漏电保护器等设备,帮助客户排查用电安全隐患。活动现场累计发放安全用电、保护电力设施等宣传资料200多份,接受群众咨询80余人次,现场咨询释疑工作获得群众一致好评。

下一步,该公司将继续深化服务机制,以“沉浸式宣传+精准化服务”开展电力安全宣传,让安全理念融入每一个家庭,营造人人关注安全、了解安全、参与安全的社会氛围。

安全生产和自然灾害

风险隐患排查整治专项行动

离石区朝阳社区

实战操作 防患于未“燃”

本报讯(记者 罗丽)“烟雾弥漫整个楼道,现场火势加大,请大家迅速撤离,走楼梯。”随着模拟起火点的烟雾升起,急促的铃声响起,在社区工作人员的沉着引导下,居民们迅速从各自家中用湿毛巾捂住口鼻,弯腰低姿,快速有序地沿着既定逃生路线撤离火灾现场。近日,一场模拟实战的消防应急逃生演练在离石区朝阳社区举行。

此次演练以“居民楼电器短路引

发火情”为模拟场景,严格按照发现火情、报警求助、初期扑救、人员疏散等流程展开。整个逃生过程中,居民们严格遵循指示,不慌乱、不拥挤,所有参与人员快速疏散至指定地点。

消防应急逃生演练结束后,消防队人员带来一堂消防安全知识培训课。结合演练实际,通过理论讲解与实操演示相结合的方式,详细讲解灭火器材的正确使用方法、火灾发生后的科学应对策略以及实

用的自救逃生技巧。随后,居民们手持灭火器,按照所学的“提、握、压、扫”四步操作法,成功扑灭模拟火源。“这样的演练很有必要,既能学到知识,又能亲身实践,以后遇到紧急情况心里更有底了。”此次活动,不仅让居民们在实践中掌握了实用的消防知识和初期火灾自救能力,更在社区内营造了浓厚的消防安全氛围,确保发生火灾时最大限度减少人员伤亡和财产损失。



「三农」近距离