

# 晋中:水韵新章铺就绿色发展之路

## 一泓清水入黄河

■ 科学导报记者 范琛 通讯员 郝宇佳

碧波轻漾,飞鸟翩跹,金秋时节,晋中大地,一条条河流清波荡漾,一座座湖泊倒映天光,绘就出了一幅水清、岸绿、景美、业兴的锦绣画卷。

近年来,晋中市深入践行习近平生态文明思想和习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神,全面落实黄河流域生态保护和高质量发展战略,以河湖长制为总抓手,将河湖治理与民生改善、产业发展、城市升级深度耦合,走出了一条以高品质水生态支撑高质量发展的新路径:……

### 凝治水之力 筑牢安全屏障

汾河波光潋滟,芦苇摇曳生姿;昌源河绿道蜿蜒如练,群鸟振翅翱翔;云竹湖碧水悠悠,宛若明珠镶嵌于晋中大地……这如诗如画的美景背后,是晋中市对水环境治理与水安全防护的坚定决心与不懈努力。

在介休市义安镇中街村,1万立方米容量的中水蓄水池碧波荡漾,与新建的篮球场、绿化广场相得益彰,可曾想昔日这里是蚊虫乱飞的臭水塘,村民路过都得捏着鼻子走。

中街村南面就是汾河,距离仅一公里,这里的生活污水处理情况直接影响到汾河水质。介休市坚决贯彻落实晋中市水环境治理看不见、闻不见、听不见“三个不见”标准,针对农村生活污水治理短板精准发力,实施黑臭水体治理+中水利用工程项目,大力提升水环境质量,一改往日“污水横流”的窘况。

这是晋中市系统推进污水治理的一个生动缩影。多年来,晋中市通过多管齐下、综合治理,全市治水成效显著,今年已完成670个行政村农村生活污水治理管控,139个农村生活污水处理设施建设和38.5万亩水土流失综合治理工作。

水清了,环境好了,老百姓的笑脸也多了。如今,晋中市着眼长远,未雨绸缪,以“时时放心不下”的责任感实施防洪能力提升工程,完成了水毁修复和重点山洪沟道治理,坚决筑牢水安全防线。

“我们加固了河堤,清理了堤内淤泥,有效消除隐患,保证行洪通畅和河势稳定。”平遥县水利局河道站站长赵显豪沿着惠济河边走边说:“一到雨季,惠济河行洪压力大,我们既要保护好汾河生态,还要做好防洪抗灾工作。”

一直以来,晋中市以安澜为基,统筹上下游、左右岸、干支流综合治理,工程措施和非工程措施双向发力,总投资22.3亿元开展防洪能力提升三年行动,实施河道堤防治理工程40项,治理河道650公里,建设堤防护岸270公里,疏浚河道278公里,进一步夯实水旱灾害防御体系根基。

不仅如此,面对七八月防汛关键期,晋中市紧盯水库、重点河段、淤地坝,对关键部位不间断巡查排险,成立防汛抢险专家组,搭建多部门联合会商平台,及时研判汛情水情发展趋势,精准调度流域防洪工程,进一步提升了守护河湖安澜的综合能力。

目前,现代技术也正在逐渐成为晋中市抵御水灾害、守护水安澜的关键力量。借助“晋中智慧水利”App,巡河人员仅需一部手机就能完成签到、轨迹记录与影像上传,大幅提升河道管理效率;而无人机与视频监控



汾河百公里中游示范区介休段成群的白鹭、鸳鸯在水里嬉戏。■ 图片由受访者提供

系统协同构建的“天、地、空”一体化监测网络,可实现对汾河水质24小时全天候、全覆盖的智能监控,推动了水环境治理从被动处置向主动防控的转变,切实筑牢水安全屏障。

### 以水兴利 激活富民生态

“用昌源河的‘阳水’(地表水)浇灌梨园,每年水费能省200元,梨的品质也好了,表皮白、糖分高,以前一公斤卖3元,现在能卖到4元,亩产还增加了500公斤!”祁县古县镇下闫灿村梨农孟氏先高兴地算起了“节水增收账”。

在祁县梨苑灌区,昌源河水经4道过滤后,通过泵站输送至2.6万亩酥梨园,惠及3479户梨农。这是晋中“以水润农”、以优质水资源赋能特色农业的生动实践。

在榆社县云竹湖下游,三和农牧渔有限公司的生态甲鱼养殖基地内,50万只甲鱼在清水中茁壮成长。据企业负责人介绍,公司已形成“养殖—加工—研发—销售”全产业链,开发出“小米炖甲鱼”“鳖甲汤”等系列产品,产品远销多个省市。同时,公司吸纳50名村民就业,真正使“好水”变成了“好产业”。

榆社县农业农村和水利局副局长原永龙介绍,云竹湖水除了灌溉5万亩耕地、覆盖18个行政村外,仅云竹湖水库银鱼养殖一项,每年就为县里财政上交170万元的承包费。

水不仅能富农,亦能兴旅。沿云竹湖27公里的环湖路前行,岩良村的民宿集群格外热闹。望澜居民宿内流水潺潺,盆景常绿;水乡居农家乐在旺季时天天满房;改装的房车里还可以娱乐,装配式现代风格的别墅等新业态,为游客提供了多样化体验。

“8月份,来自北京的游客带着一大家子十几口人,在小院住了半个月。”岩良村民宿负责人刘瑞芬说道。目前,全村已有13家农家乐民宿,房间均价300元,还带动周边村民从事服务、配菜等工作,人均月收入

2000元以上。

随着云竹湖水质提升到Ⅱ类饮用水标准,每年春季有500多只白天鹅来此栖息,最多时达2万只,山鸡、梅花鹿等野生动物也日渐增多,“生态优、旅游旺”的良性循环已然形成。

“以前靠服务垂钓者挣钱,现在开饭店、办水上餐厅,搞露营,年收入能有60万元!”“旦儿饭店”老板梁跃清是云竹湖畔最早开饭店的人,30多年来,他亲眼见证了云竹湖的“蝶变”。从最初“住一晚5元、管饱3元”的简易接待,到如今能容纳200人的“向阳号”水上餐厅,再到100多亩采摘园、快艇摩托项目,梁跃清的生意也越做越大。

近年来,晋中市立足用活水元素、做大水产业、发展水经济,将幸福河湖建设深度融入城市建设、乡村振兴和文旅发展整体布局,探索“河湖+”“水利+”融合模式,聚力打造乡村振兴廊带、休闲康养廊带、晋商文化旅游链、涉水产业集聚群,实现绿色水产业和绿色水经济比翼齐飞。

### 彰水韵之美 焕发河湖生机

在祁县乌马河左墩,苗家堡村人昌源河口段,河道管护员郝晋桢正在巡查管护河流、清理河道垃圾,他的工作路线已实时传送至祁县智慧河湖管理平台。“巡查中,如果发现向河道内倾倒垃圾、排污等问题,我就用手机拍照,通过‘晋中智慧水利’App及时上报。”郝晋桢说。

同一时间,在祁县水利局中控管理室的大屏幕上,郝晋桢的巡河轨迹也显示在了“祁县智慧河长”页面上。从“晋中市河长办数字监控平台”大屏幕上,可以看到晋中市111条河流、63座水库、35座淤地坝、11处水文站点等基础信息,河流、水库划界数据以及河流建设数据。

在推进河湖长制改革过程中,晋中市积极探索用数字化赋能河湖立体化监管有效

路径,通过建立河湖电子数据库、开发水系一张图、移动端App、终端识别等功能建设,实现了河湖立体化监管。

发源于太岳山脉孟山头南麓的昌源河,属汾河一级支流。祁县重点从昌源河流域防洪安全、生态修复治理、深化河湖长制改革、水文化传承保护、数字流域孪生建设、乡村振兴廊带融合等方面着手,推进实施昌源河幸福河湖建设任务,努力实现河流系统治理、管护能力的提升、流域经济绿色发展的目标。

祁县水利局局长赵宏说:“昌源河数字孪生流域基础平台开发工作已基本完成,河流、水库、水资源模型逐步有序导入与调试。我们正全力推进数字孪生流域AI防洪模型与水资源管理模块开发,加快智慧河长平台迭代升级,逐步提升昌源河流域数字化、网络化和智能化水平,实现河流‘天上看、云端管、地上查、智慧治’,逐步形成与幸福河湖相适应的现代化河湖管理体系。”

近年来,晋中市锚定“一泓清水入黄河”目标,水岸同治、溯源管控、治提并举。实施生态补水700余万立方米,晋中市7个水质国考断面中,5个国考断面达优良;晋中市7个省级湿地公园风光秀美,天鹅、黑鹳等国家一级野生鸟类在河湖聚集,见证了晋中河湖焕发新生;深入挖掘水文化,保护万里茶道、汾河渡口、沿河古村等水利遗址,先后建设了河流水情展馆、河湖长制主题公园、水法治主题公园等,提升了河湖治理的文化品位和历史底蕴。

截至目前,昌源河成功入选国家级幸福河湖建设项目,潇河晋中市段、昌源河祁县段和榆社云竹湖3条河(湖)达省级五星级幸福河湖标准,寿阳白马河、榆次涂河、左权柳林河3条河流达省级四星幸福河湖标准。

全力守护每一条河流,让清流永续流淌;倾心滋养每一片湖泊,使碧波澄澈荡漾。一幅清水长流、青绿满城、人文荟萃的幸福新图景,正于晋中大地徐徐呈现!

## 一线传真

临汾市生态环境局

### 部署专项行动 筑牢环境安全防线

科学导报讯 10月17日,临汾市生态环境局组织召开全市严厉打击非法倾倒处置固体废物环境违法犯罪“利剑斩污”及“打击第三方环保服务机构弄虚作假问题”专项行动工作推进会,目的就是対前期工作成效进行全面总结,深入分析当前存在突出问题,并就下一步工作深入开展进行再动员、再部署、再推进。

会议要求,各分局要高度重视,紧盯时间节点,严格规范执法,强化执法攻坚,加强部门协同与技术手段应用,坚持“严惩+帮扶”并重,推动专项行动走深走实,为持续推进全市生态环境质量改善,筑牢生态环境安全防线奠定坚实基础。

会议强调,此次推进会统一了思想、明确了方向,提出了要求。下一步全市生态环境系统要进一步提高政治站位,深刻认识打击非法倾倒处置固体废物和第三方机构弄虚作假问题的极端重要性,切实增强责任感和紧迫感。各分局“一把手”要亲自部署推动,压实责任链条,聚焦重点行业和重点领域全面攻坚;同时要健全长效机制,推动形成“不敢假、不能假、不想假”的行业生态。 邵康

长治市生态环境局平顺分局

### 应用无人机巡查助环境非现场监管

科学导报讯 为有效破解规模化畜禽养殖场不便开展现场执法检查工作的难题,10月16日,长治市生态环境局平顺分局充分利用无人机优势对辖区内规模化畜禽养殖场开展执法帮扶工作。

此次无人机巡航排查对养殖场进行了全方位高空巡查,全面掌握了养殖场布局规划、栏舍建设、是否存在恶臭直排畜禽粪便等情况,在不给养殖场带来风险的前提下,以“监管不缺位、执法有温度”的举措为企业污染防治提供支持,助力企业规范运行,健康绿色发展。

下一步,长治市生态环境局平顺分局将积极探索无人机应用场景,持续将无人机巡查常态化,助力企业提升环境治理水平,促进辖区内畜禽养殖与生态环境协调发展,以高水平保护推动高质量发展。 牛建国

大同市生态环境保护综合行政执法队

### 开展执法队伍集中“充电”活动

科学导报讯 为进一步强化2025年大同市生态环境保护执法大练兵,不断提升工作人员的法律素养、业务技能和监管水平,10月10日至11日,大同市生态环境保护综合行政执法队开展了为期两天的培训,对大同市生态环境执法系统150余人进行了集中“充电”。

培训采用“课堂讲授+实操实训”的方式开展,内容涵盖生态环境保护行政执法文书、生态环境行政处罚裁量基准、行政执法事项目录清单和规范涉企行政执法检查有关事项的解读,以及污染源自动监控的检查要点等。本次培训紧扣当前生态环境执法工作的重点与难点,注重理论与实践相结合,内容丰富、重点突出、实用性强。

参训人员表示,将以此次培训为契机,补齐能力短板、填补知识弱项、消除经验盲区,做到学有所思、学有所获、学以致用,努力成为政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护行政执法文书,切实担负起守护绿水青山的神圣职责,为深入打好污染防治攻坚战、持续改善大同市生态环境质量提供坚实的执法保障。

下一步,大同市生态环境保护综合行政执法队还将健全常态化业务培训机制,创新培训形式,丰富培训内容,持续推动执法队伍精准掌握法律法规,熟练运用执法技能,严格规范执法行为,以更高标准、更严格要求,更坚定的步伐、更务实的作风,共同守护蓝天碧水,为建设美丽大同贡献力量。 李恒松

# 生态治理的忻州答卷

## ——忻州市牧马河生态公园书写绿色发展新篇章

牧马河生态公园以其独特的生态魅力和丰富的休闲设施,成为忻州市民闲暇时光的好去处。“推窗见绿、出门入园,饭后遛弯真是太方便了!”近日,忻州市牧马河生态公园内,忻府区东街村居民张小美正在鸟鸣声中舒展筋骨。从昔日垃圾遍地、污水横流的“臭水河”,到如今绿意盎然、游人如织的“城市客厅”,牧马河的蝶变,正成为忻州生态治理与城乡融合发展的生动注脚。

### 昔日“臭水河”今日焕新颜

新近落成的牧马河生态公园占地达162公顷,地处忻州城区段,西端与忻州古城衔接,东侧紧邻太忻大道,沿牧马河道呈带状南北铺展,宛如一条绿色绸带串联起城乡景致。站在忻州古城东门(永丰门)的城楼上远眺,绿意盎然的草坡与穿园而过的河水相映成趣,灵动的山水风光与古城的青砖灰瓦交相辉映,构成一幅动静相宜的画卷。

“之前只知道忻州古城有历史韵味,没想到旁边还有这么美的生态公园,逛完古城来这里

散步,感觉特别舒服。”正拿着手机记录“古城映绿波”美景的太原游客范林明欣喜地说。

“以前这里哪是个公园啊,就是个大型垃圾场和废品收购站的‘聚集地’。”聊起牧马河的过去,张小美忍不住皱起眉头。她指着不远处一片长势旺盛的柳树林说,“你看现在这成片的绿树,以前那个位置全是废塑料、烂菜叶、破旧家具,河里也全是生活垃圾。”

张小美口中的过去,是牧马河曾经的痛点。牧马河发源于太原市阳曲县白马山南麓,流经忻府区、定襄县后汇入滹沱河。20世纪60年代起,因河道治理缺失,河床沙化、生态恶化,河道断流,成为“龙须沟”“臭水沟”。周边人居环境随之受到影响,村民的生活质量大打折扣。

近年来,该市通过灌区节水改造、水系整治、生态公园建设等9个子项目,系统性恢复了牧马河流域的河道生态功能,使这条河重归灵动,重现秀容风采。

如今,牧马河生态公园建设涵盖河道治理、岸线整治、滩涂绿化、湿地恢复及健身步道、人行桥梁、市民广场、地下管网等配套设施,已修

复湿地50公顷,种植各类树木20余万株,水质达到了地表水Ⅲ类标准。这不仅让“推窗见绿”成了现实,更辐射带动了周边3个乡镇街道8个村庄的人居环境改善,打破了城乡界限,让生态治理与乡村环境优化实现了联动升级。

### “生态+”激活乡村振兴新动能

走进公园,采用环保透水沥青铺设的“牧马绿道”顺着河道走势蜿蜒向前,林中小径依河就坡铺展,各色花卉点缀台阶。沿途的绿化带中穿插着农田,绿植与谷类作物在风中摇曳。行走其间,鸟鸣与风声交织,农田与绿地相融,勾勒出一幅“田园如画”的生态图景,让游客在城市中触摸到了农耕文化的温度。

“牧马河生态公园建设始终坚持微干预、微蓄水的手法,保留了原有农田和树林。”公园建设项目负责人介绍,这种“最小干预理念”,既守护了生态本底,又孕育出了独特的景致——不仅打造出“一河两路、三桥五场、六林一塘”的“牧马十八景”,还布局了杂粮农业示范园、户外健身场馆、树林休息乐园等功能区,让生态效益与民生需求同频共振。

东石村村民张秀兰正是这种建设理念的直接受益者。她家3亩耕地在牧马河畔,种植的黍子成了公园景观,农闲时她还能在公园里做些“修剪树叶”的零工。“既能种地又能务工,一天能挣百十来块钱,日子过得踏实又有奔头。”在牧马

河生态公园两岸,像张秀兰这样“农景结合、家门口就业”的村民还有许多,生态修复带来的不仅是环境改善,更是实实在在的群众增收。

生态“颜值”的提升,正转化为发展的“价值”。牧马河流域的蜕变,不仅推动了沿河村庄的产业转型,还促进了忻州古城与牧马河生态公园文旅资源互补,进一步延伸了旅游资源链条。忻州古城有深厚的历史文化底蕴,让游客足不出城即可领略忻州各地的人文风情;而牧马河生态公园则凭借优美的自然生态景观与独特的田园风光,成为游客亲近自然、放松身心的好去处。

两者的联动,打造出了“游古城—逛公园—品农韵”的精品旅游线路。游客可以上午在忻州古城,穿梭于古街古巷,感受历史韵味,品尝特色美食;下午来到牧马河生态公园,漫步绿道,欣赏田园美景,体验农事活动。这种文旅融合的模式,催生出“生态+农业+文旅”的特色发展路径。“这是黍子,那个是荞麦……”在牧马河生态公园的杂粮农业示范园里,当地村民正向游客介绍忻州的农耕文化,推介忻州小杂粮。在吕二旦家民宿里,村民们正在教游客剪窗花、做面塑、学说忻州方言。这些体验式的活动,不仅让游客更深入地了解忻州,还让忻州的传统文化得以传承和发扬。

“东街、南街、东石、东王等村新增了60余家农家民宿,年收入均在10万元以上。”忻州古城工作人员介绍,牧马河生态公园目前成了游客新的打卡地,乡村民宿、特色农产品销售等业

态蓬勃兴起,串起了村民共同富裕的链条。

### 让绿色成为城市的底色

“想不到家乡变化这么大!”“两河一城”的风景堪比江南水乡。”来自安徽的忻州籍游客刘培勤扶着桥栏赞叹。65岁的他早年离家,如今故地重游,孩时记忆里的“臭水河”已变了模样,乡情乡景让他“愿意来,但不愿意走了”。

近年来,忻州市以“环境整治、生态修复、城市建设”为最大民生工程,提出建设“有特色、有魅力、有品质,生产生活性性价比最优精品城市”的目标。作为忻州对接太原都市圈的重要生态节点,牧马河生态公园以“太忻绿肺——双流生态节点——城市客厅”三位一体的模式,持续提升城市品质,让生态福利真正转化为市民的获得感和城市的竞争力。

午后的牧马河生态公园绿道上,阳光透过树叶的缝隙洒下斑驳的光影,骑行爱好者们穿梭在林荫之间,留下阵阵欢声笑语。傍晚时分,夕阳为公园镀上一层金色,孩子们在广场上追逐嬉戏,他们的笑声与空气中弥漫的花香交融在一起;老人们则围坐在休憩亭里,下棋、聊天,享受着悠闲的慢时光……如今的忻州,水韵悠悠、绿意盎然,正以“公园城市”理念为指引,让绿色成为城市最动人的底色,向着有特色、有魅力、有品质的精品城市发展目标大步迈进,书写着生态优先、绿色发展的新篇章。 李春泽