

清波潋滟满目景

——晋中市全力做好“水文章”让“一泓清水入黄河”

行走在汾河百公里中游示范区介休段、祁县段，一幅人与自然和谐共生的画面徐徐展开——碧水蓝天、景美堤固、白鹭翩跹，甚是美丽，吸引着摄影爱好者来此捕捉美好瞬间。

一泓清水，两岸锦绣，美丽如画，映照晋中市生态文明建设坚实步伐，展现了晋中儿女全力做好“一泓清水入黄河”生态答卷的信心与决心。

汾河是黄河的第二大支流，是山西的母亲河。黄河流域生态保护和高质量发展是习近平总书记亲自谋划的重大国家战略，“一泓清水入黄河”更是习近平总书记寄予山西的殷切期盼。晋中市践行领袖嘱托，扛牢时代使命，顺应人民期盼，全力做好治水兴水大文章，永续保障“一泓清水畅流黄河”。

锚定目标 全力推进 奏响新时代“黄河大合唱”

“一泓清水入黄河”是一项重大的政治工程、生态工程、发展工程、民生工程，事关全局、事关长远。近年来，晋中市坚决扛起汾河流域水质改善的政治责任，持续加大生态环境质量改善和污染防治力度，汾河流域生态环境逐年向好，确保“一泓清水入黄河”。去年，晋中市 23 个地表水国、省考断面全部达标，汾河干流水质达到历年来最好。

驰而不息，久久为功，让水更清岸更绿！

“要站在对党、对人民、对历史负责的高度，坚决扛牢政治责任，把‘一泓清水入黄河’作为坚定捍卫‘两个确立’、坚决做到‘两个维护’的现实检验，作为全市的‘一号工程’，拿出真抓实干的作风、舍我其谁的担当、攻城拔寨的干劲，完成好黄河流域生态保护重大任务，为加快建设现代化新晋中提供坚强生态保障。”6 月 14 日，晋中市“一泓清水入黄河”暨污染防治攻坚战誓师动员大会在介休市召开，郑重誓全市坚定不移推动实现“一泓清水入黄河”，以实际行动捍卫“两个确立”、做到“两个维护”的鲜明态度和信心决心。

谋划长远，干在当下。晋中市主要领导一次次深入一线考察调研，召开一场场着眼长远的重要会议，推动“一泓清水入黄河”工作高效开展。

制定《晋中市“一泓清水入黄河”攻坚方案》，成立市“一泓清水入黄河”工程实施工作专班，统筹协调、有序推进；

各县(区、市)扛起主体责任，成立“一泓清水入黄河”攻坚行动工作专班，将责任落实到岗位，将任务明确到个人，高标准、高质量、高效率推动各项重点工作有效落地；

晋中市生态环境局充分发挥市级工作专班办公室牵头抓总作用，指导、协调、督促各有关部门履职尽责、各把关口、协同配合，推动各项工作落实；

相关市直单位切实履行行业监管责任，严格对照生态环境保护责任清单，落实“管发展必须管环保、管生产必须管环保、管行业必须管环保”的监管责任；

在团市委、市文明办、市总工会、市生态环境局等组织下，晋中青年志愿者持续开展“低碳公民科普·保护母亲河”环保志愿服务活动。

……
晋中儿女锚定目标，齐心协力，奏响了新时代“黄河大合唱”乐章！



汾河介休市宋古乡南桥头村段景致

绿色打底 统筹推进 写好治水兴水大文章

为全面落实黄河流域生态保护和高质量发展战略，加快实现汾河“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”目标，晋中市在“护水”上突出重点、在“管水”上拿出实招、在“治水”上下真功夫、在“兴水”上科学施策，全面改善全市水生态环境质量，为加快推动晋中高质量发展提供坚实的生态保障。

晋中市以工程项目实施为牵引，系统开展全方位、全地域、全过程综合治理，全力做好治水兴水大文章，有力推动绿色发展、泽润一方、惠泽群众。今年以来，介休市把实施好“一泓清水入黄河”工程作为推动高质量发展全面提质提速的“一号工程”，抢抓机遇、率先行动，龙凤河生态修复工程就是其中最重要的项目之一。龙凤河是汾河一级支流、黄河二级支流，流经介休市 5 镇 13 村，流域面积 223 平方公里。龙凤河生态修复工程包括生态治理、防洪能力提升两部分工程。介休市水利发展中心相关负责人说：“项目建成后，可有效提高龙凤河行洪能力，改善汾河流域龙凤河生态环境，实现水清、岸绿、河畅、景美，周边居民的生产生活环境也将得到根本改善，群众生命安全也更有保障。”

发源于太岳山脉孟山头南麓的昌源河，属汾河一级支流。近年来，祁县围绕汾河生态治理建设，下大力气建成了昌源河国家湿地公园，实施了昌源河至入汾口河道治理、乌马河河道治理、汾河流域生态修复堤外蓄水等重大工程，极大地改善了汾河支流沿线生态环境和城乡环境，形成“三河汇流、两岸锦绣，全线成景”的城乡生态画卷。“汾河的变化有目共睹，治理的脚步从未停歇。水清河畅，让人真正感受到了人与自然的和谐之美。”看着眼前的美景，祁县居民段明说。

一泓清水入黄河，污水处理是关键。灵石县第一污水处理厂新建模块化水厂项目，采用智能模块化装配的方式，将大型污水处理厂划为模块，用更短的施

工工期和更少的维护费用，达到污水处理标准，减轻厂内城市生活污水的处理压力。该项目已于 7 月 1 日开始运行，灵石县第一污水处理厂的污水日处理能力提升了 3000 立方米，城市污水处理效能得到了有效提升。山西博世科环保科技有限公司运营部经理赵信说：“污水进入提升泵池后，通过潜污泵泵入微滤机，自流进入生化处理系统，之后利用微生物降解处理技术，将污水进行处理，经过处理后的排放标准可以达到地表五类水标准。”

旖旎风光彰显责任担当。晋中市扛牢实现“一泓清水入黄河”的政治责任，以“一泓清水入黄河”工程实施为重要牵引，持续推进污染防治攻坚。以坚决有力的行动，全面提升汾河干流水质，加快推进“七大类重点工程”，扎实开展“六大专项攻坚行动”，排查整治入河排污口，补齐城镇生活污水处理能力短板，开展农村生活污水整治、深度治理工业废水、提升水环境监管能力、开展季节性水环境治理，确保汾河流域水质提升，汾河干流断面水质优良达标。以永续利用的理念，扎实做好治水兴水文章，抓好黄河水利用工程建设、汾河生态修复治理、水资源严格管理和“五水综改”，让宝贵水资源发挥更大效益。

科技赋能 创新举措 绘就碧波荡漾“水美图”

听，潺潺流水声！
看，鱼儿碧水游！

水清岸绿，离不开科技支撑能力的不断增强。近日，笔者来到祁县昌源河，看到河道管护员郝晋楠正在巡查管护河流，他的工作路线已实时传送到祁县智慧河湖管理平台。“工作中，我如果发现往河道内倾倒垃圾、排污之类的问题，可以手机拍照，通过‘晋中智慧水利’App 及时上报。”郝晋楠说。同一时间，在祁县水利局中控管理室的大屏幕上，郝晋楠的巡河轨迹显示在了“祁县智慧河长”页面上。

“我们开发了适用于河湖长制工作人员使用的移动化一张图及 OA（办公自动

化）等功能模块，成功实现手机实时查看河流、水库、事件信息、实时监控等数据。我们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。”晋中市水利局河湖长制事务服务部部长刘健说。

在全面推行深入实施河湖长制、推进智慧河长建设的同时，祁县还加快数字孪生流域建设。“祁县聚焦数字化，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’，形成与幸福河湖相适应的现代化河湖管理体系。”祁县水利局局长赵宏说。

科技赋能，让治水更“智慧”；创新举措，让治水更精准高效。磁窑河系汾河中游支流，经由介休市宋古乡洪善村汇入汾河。介休市金磊耐火材料有限公司在磁窑河洪善村段河道内修建的厂房，影响着河道行洪安全。依托“河湖长+检察长”工作机制，介休市检察机关通过磋商程序，与行政机关形成合力。短短 10 余天就把违建全部拆除，腾退河岸土地 2.3 万平方米。介休市检察院副检察长赵涛涛说：“在解决河道乱建问题中，检察机关充分发挥司法机关优势，将社会矛盾化解融入公益诉讼办案工作中，通过释法说理，将可能出现的社会矛盾化解在萌芽状态，促进了问题的解决。”

以生态为底色，以河湖长制为抓手，以创新为墨，以实干为笔，晋中市正全力绘就碧波荡漾“水美图”。

大河潮涌澎湃起，万里扬帆正当时。晋中市将认真践行领袖寄语山西加强黄河流域生态保护和保护好汾河母亲河的殷切嘱托，全面落实省市“一泓清水入黄河”誓师大会精神，以真抓实干的作风、舍我其谁的担当、攻城拔寨的干劲，完成好黄河流域生态保护重大任务，全面改善晋中市生态环境质量，推动实现“一泓清水入黄河”。
李晚宴

忻州市生态环境局原平分局 锚定新目标 推进生态环境治理

本刊讯 今年以来，忻州市生态环境局原平分局在市生态环境局党组和原平市委、市政府的坚强领导下，深入贯彻党的二十大精神以及习近平总书记视察山西重要讲话重要指示精神，严格落实新发展理念，突出精准治污、科学治污、依法治污，深入推进高质量发展目标，在“治山、治水、治气、治城”上下功夫，全力实现原平市“天更蓝、山更绿、水更清”的生态环境治理新目标。

在上半年工作中，该局重拳出击，联合行动，加严格落实各入河排污口单位主体责任，确保污染防治设施正常运行，各项污染物稳定达标排放；深入开展大气环境突出问题专项整治行动，对重点区域、重点行业涉 VOCs 行业企业进行了一次地毯式摸底，深化道路扬尘治理，强化建筑施工工地监督检查，强化移动源管控和生活源管控；深入打好土壤污染防治攻坚战；加强环境监管，提升环境执法能力，生态环境治理取得明显效果。

进入秋季以来，该局认真分析总结上半年工作的成效与得失，以及在环境整

治工作中暴露出的一些问题，如餐饮业油烟净化条件有限、环境执法人员能力与装备缺乏、当前的执法力量与目前环境现状不相适应、专项行动存在同一问题重复执法、多头报送问题等。针对出现和可能出现的问题进行了提前布局与周密部署。

一是继续加强入河排污口监管，确保各项污染物稳定达标排放。同时，加强汛期监管，促进滹沱河原平段水环境质量持续改善，界河铺断面水质稳定达标。二是加大农村环境整治力度，推进农村生活污水治理项目，制定并实施农村生活污水治理专项规划。加强涉危险废物企业管理，进一步强化产生、运输、处理危险废物企业的规范化管理。完成对医疗废物的监管义务和责任。三是推进工业企业污染深度治理，加快推进新石焦化的超低排放改造。以焦化、工业涂装为重点，加大挥发性有机物环境问题整治力度。进一步强化钢铁、焦化等重点行业的秋冬季差异化错峰生产，着力应对重污染天气。
(张添月 工研芳)

运城市生态环境局 举办“黄河流域生态保护和高质量发展”专题讲座

本刊讯 为深入学习贯彻全国生态环境保护大会精神，全面落实习近平总书记视察山西重要讲话指示要求，推动黄河流域(运城段)高质量发展，确保“一泓清水入黄河”，9 月 13 日，运城市生态环境局邀请山西大学教授李剑锋为全体干部职工做了《黄河流域生态保护和高质量发展》专题讲座。山西省生态环境监测和应急保障中心(山西省生态环境科学研究院)水生态环境研究所副所长、运城市生态环境局党组成员王国逸主持并讲话，党组成员李宝珠、高强等参加。

李剑锋教授详细解读了全国生态环境保护大会的主要精神，围绕国家黄河流域生态保护和高质量发展重大战略，深入介绍了黄河流域生态保护和高质量发展国家战略的相关背景和顶层设计。分别从“黄河基本情况、黄河流域国家重大战略、山西黄河实验室建设情况”三方面细致讲解了我省推动黄河流域生态保

护和高质量发展的定位任务、路径目标以及未来愿景，并就运城市深入实施黄河重大国家战略提出了意见建议。对运城推进“黄河流域生态保护和高质量发展”具有较强的指导意义，为全市抓好黄河流域生态治理提供了很好的借鉴与参考。

与会人員一致认为，李剑锋教授扎实的理论基础、精湛的专业知识、丰富的实践经验，进一步提高了生态环境系统各级干部职工的理论水平和专业能力。通过此次辅导，极大拓展了干部职工对于黄河流域生态保护的深层次的理解和认识，增强了对于黄河流域生态环境治理的信心和决心。下一步，运城市生态环境局将把此次授课的内容加以理解、吸收消化并融会实践，切实把对理论的理解方面升华为思想认识层面，融入到实际工作中去，以实际行动推动该市黄河流域生态保护治理各项任务落到实处、取得实效。
(尹智慧)

大同市生态环境局 强化实战实训提升执法水平

本刊讯 今年以来，大同市生态环境局强化实战实训，以更高标准打好蓝天碧水净土保卫战，推动生态环境质量持续向好，为全面提升生态环境综合行政执法队伍工作能力和业务水平奠定坚实基础。

今年以来，大同市以打击环境污染违法犯罪为重点，开展“利剑斩污”专项行动，通过线索摸排、专项执法、交叉检查等与公安机关联动，截至 8 月底，累计摸排线索 300 余条，立案 26 起，移送公安机关 2 起，涉案刑事拘留 5 人。同时，组织开展大气环境突出问题专项整治百日攻坚执法行动，地表水型集中饮用水水源地环境保护专项执法等多个专项行动，通过跨区域作战、多领域联动，全面锻炼生态环境执法队伍，有力促进了重点任务攻坚。结合执法工作实际，开展区域交叉检查监督帮扶、砖瓦行业环境问题监督帮扶等，累计发现问题 862 条，在监督帮

扶实战中锻炼队伍。
为切实增强执法能力，大同市生态环境局举办 2023 年核与辐射环境管理培训班、生态环境综合执法班交流培训会、新版行政处罚自由裁量基准及不予处罚清单培训、烟气在线监测设备的使用和检查要点专题培训等专项培训，实现了全市 118 名基层执法人员培训全覆盖，累计参训达 826 人次。同时，组织开展污染源自动监控设备专项练兵及污水处理、燃煤电厂等行业实战练兵，引导生态环境执法人员在比武竞赛中补短板、强弱项，全面提升执法业务水平。大同市生态环境局综合行政执法队还与山西大学环境与资源学院合作建立大同实训基地，双方携手发挥优势、共享资源，着力构建生态环境执法“大同练兵体系”，为持续深入打好污染防治攻坚战提供科技和人才支撑。
(李恒松)

(上接 C1 版)
以前，太原是“有河无水，有水皆污，满目疮痍”的景象。如今，在太原 6 个地表水国考断面中，优良水体比例达到了 83.33%，消除了劣 V 类水体。治水，让汾河重新获得了新生。

2016 年，汾河三期工程正式启动，北起祥云桥南 500 米至晋祠迎宾路南桥 2 千米，宽度约 450 米的区域跨度，全长 12.5 千米。新增水面面积达到了 360 万平方米，绿地面积约 175 万平方米，蓄水量达到了 1450 万立方米。汾河景区三期工程主要的任务是城市防洪、蓄水美化、游船通行和城市搭建景观平台，同时还为 2019 年第二届全国青年运动会水上运动比赛提供场地。

“为了迎接我省青运会，我们打造了水上的运动比赛场地，水深加深到了 6 米，通过设置钢闸坝和船闸，从而调节水面高度实现了 12 公里水域全程通航。”郭凡对记者说，汾河三期体育健身场地比一期、二期增多了，分布更加合理，也更加均匀，百姓可以乘坐游船游览汾河美景。不仅如此，为了满足全民健身的需求，汾河三期还新建了 7 处篮球场、6 处沙滩排球场和一处儿童游乐场。

据了解，汾河三期工程在蓄水主槽内共设有 1#、2# 两座壅水闸坝，形成 2 座蓄水池。两座闸坝均由两跨液坝和一组壅水闸组成，其中壅水闸布置在中间已建小主槽范围内，由多孔闸门和一孔船闸组成；液坝布置在壅水闸的两侧。壅水闸弧形工作闸门共 14 孔，工作闸门采用液压系统

进行启闭。船闸置在壅水闸的中间，可充分利用现有主槽作为主航道。船闸运行所消耗的水量利用布置在边墩内的水泵从下游向上游回补。通过闸坝工程，实现了城市防洪、河道蓄水、游船通行，以及为两岸景观建设搭建平台的目的。

汾河三期治理工程完成后，汾河景观带向南延伸了 12 千米，通过河道拓宽及堤防加固，消除汾河两堤的汛期安全隐患，满足太原市百年一遇的防洪要求，彻底改善了汾河三期的生态环境。

60 多岁的梁先生说起太原市的变化特别感慨地说：“从污染严重的重工业城市到全国宜居城市，这些年太原市发生了翻天覆地的变化，现在的汾河景区三期水更清、树更绿、景更美，空气越来越清新。如今大家只要有时间就会跑到汾河景区来，一边练拳一边赏景，很是享受！”

郭凡告诉记者，汾河三期两岸景观主要是以亮化设计为主，以“水墨丹青·漫步汾河”为设计思路，用光描绘汾河两岸自然、清新的夜晚景观画卷，力求将汾河夜景打造为高品位、光影艺术独特、缤纷璀璨的太原“名片”。两岸照明以运动生态风格为主，整体光彩采用静态为主，局部景观组团节点采用色彩联动照明方式突出景区重点、亮点节点，丰富了整体河岸层次的关系。另外，还通过雕塑的形式来展示太原的名人贤士，三王广场、桐叶封弟、贞观景墙、罗贯中广场、斗南广场、台骀治水等 6 个景点，体现出了“德、贤、允、信、文、义”6 个主题，用看得见、读得懂、听得见的手法，润物无声地传播本土文化。

为了让汾河水清起来，在汾河太原段的上下游，6 个人工湿地陆续建设，芦苇及其他水生植物进行了大面积种植。芦苇发达的根系能有效吸附水中污染物，是汾河里的“清道夫”。类似这样的水生植物，汾河上种植了 200 多万株；而这样的湿地，汾河太原城区段已经建了一万多亩。

经过生态修复治理，荒芜的河道清水复流，杂乱的荒草变成葱郁灌木，如今的汾河已经成为太原灵魂、骨气和梦想的承载者。

当记者走进汾河景区四期，就仿佛进入到了“水上西山如挂屏，郁郁苍苍三十里”的生态画卷中。漫水桥是汾河景区四期工程的北端起点，景区步道的最北端在此“封边”，沿坡蜿蜒的台阶上行便是景区北端的第一个出入口。柴村桥北 500 米处，则是汾河景区四期的最南端。全长约 10 千米，沿岸密密匝匝的树林如一道屏障，将河道、堤岸与疾驰来往车辆的大路隔开两个天地。

郭凡介绍，汾河景区四期工程北起上兰汾河漫水桥，南至柴村桥北 500 米，长约 10 千米，2021 年开工，仅用了一年时间就完成了建设。汾河景区四期主要融入了“海绵城市”的建设理念，从融入路侧截水、下沉式生态水坑、园路透水铺装等建设，有力修复了汾河太原城区段的生态空间，逐步提升了流域生态服务功能，同时还极大地提高了防汛能力及地下水。此外汾河景区四期还显现出了城市“碳肺”能力，起到了污染遏制、湿度增加、气温降低等特点。

汾河景区四期内由北向南设置了景

观桥两座，福源阁、慈萱亭、望岳阁等文化古建景点七处，还分布了临水平台、观景台、趣味沙滩、画廊、草亭等 27 处景点。这些景观不仅让广大市民和游客享受到自然之美，也熏染了充盈其间的文化气息。建成后的汾河景区四期总面积约 348 万平方米，其中绿地面积 190 万平方米、水面面积 158 万平方米，蓄水总量约 550 万立方米。

不仅如此，汾河景区两岸还设有自行车道，时常有骑行爱好者来此打卡，自行车道总长为 18.7 千米、园路总长 45.8 公里，配套栽植乔灌木 7.73 万株，地被、水生植物 183.75 万平方米，是集休闲、健身、旅游、观光于一体，形成了山环水抱、景致协调、延续文脉、可持续性发展的生态美景。

来游玩的吕女士对记者说：“自从汾河景区四期建成后，我天天早晨都在这里晨练，跑步之余看到美丽的景色就会记录下来，看着美丽的景色，心情都变好了。”

“自 2021 年开园以来，这里的接待量就达到了 800 多万人次。”郭凡说，“为了给游人提供更加安全的保障和周到的服务，我们在四期的自行车道上配备了每个岗亭，并配备了急救药箱和打气筒等便民设施。景区的保安和保洁人员既是景区的工作人员，也是志愿者，全部都接受过应急救援培训，遇到险情能够从容应对。”

“让汾河的水量丰起来、水质好起来、风光美起来”，这一愿景已在举全市之力进行的汾河生态修复保护中一步步成为现实，如诗画卷铺展开来，使得太原这座城市更加灵动，人民生活更加美好。