

运城：“一泓清水”刷新幸福成色

一泓清水入黄河

■ 陈永年

雨后的万安村，空气格外清新。村中心的池塘里，两只鸭子悠然划开粼粼波光。池塘边，有村民开着农用三轮车接水，准备给桃树打药。

“这里原来是个蚊蝇滋生的臭水坑，现在变成了村里的景点。”新绛县万安镇万安村党支部书记王丰太说。

变化，源于运城市实施的“一泓清水入黄河”工程。

截至目前，全市“一泓清水入黄河”生态环保工程共涉及 87 个项目，其中省定项目 27 个。新绛县上院村、泉掌村、三泉村、阳王村、万安村污水处理站建设项目，就是省定项目中的一个。

所有的工程都指向民生民情，为了富裕、幸福。笔者来到新绛、稷山、河津，从不同的项目中，感受这一“泓清水”铺就的幸福底色。

乡村污水变身清流

今年的万安油桃卖出了十几年来的最好行情。采访时，正值今年的油桃销售季接近尾声，位于村中心的池塘边，前段时间排队接水的农用三轮车长龙已不见踪影。半天时间，只有一名村民前来，他熟练地将一根下垂的水管塞入车上的储水桶，打开开关，一阵哗啦声，三四分钟后，这个能存 1500 公斤的水桶就接满了水。

“以前我们给油桃打药需要在自己家里接水，一桶水得等一个多小时，还得掏水钱。在这里接水，又快还免费！”一位名叫黄炎平的村民表示很满意。

“满意的水”，源自万安村污水处理站处理达标后的中水。村内的污水进入站内，经过厌氧反应池、微生态滤床净化后，变身一股清流汇入村中心的池塘，成为农业用水和景观用水的重要来源。

万安村是远近闻名的“油桃村”，全村耕地八成以上都种了油桃。油桃需水量很大，灌溉用水靠机井，但喷药用水以前只能靠家中的自来水了。村民家中的自来水管本来水流就小，一遇集中用水就更小了，接满一桶水有的甚至需要三四个小时。

2022 年，该村利用美丽乡村建设项目，对已成臭水坑的池塘进行彻底改造。几乎在同期，万安村污水处理站建设项目投入运行，每日处理 470 吨污水，为池塘提供源源不断的可靠水源。

“这是一举三得，污水处理站的中水有了排放地方，村民打药用水难题得到解决，池塘的景观用水也有了保障。”王丰太家紧挨池塘，对于变化他感受颇深，“有了这一池水，整个村子都有灵气了。”

对于这一池清水，村里格外珍视，每天都有人维护，围绕池塘安装了太阳能路灯，悬挂了彩灯，增设了喷泉和增氧设备，还在池中投放了鱼苗。

和万安村同期建设污水处理站并投入使用的是还有上院村、泉掌村、三泉村、阳王村，该批项目总投资 3926.95 万元，服务 13 个村 3.56 万人，合计用地 18547 平方米，全部采用“高效厌氧+微生态滤床”工艺处理，污水日处理量合计为 2120 立方米，出水水质氨氮、化学需氧量、总磷 3 项指标达到地



9月20日，在平陆县境内拍摄的黄河一号旅游公路。黄河一号旅游公路平陆段沿线生态优美，蜿蜒的公路向前延伸，与绿色的植被、奔腾不息的黄河交相辉映，构成一幅亮丽的生态美景。■ 茹雅摄

表水 V 类标准。

“目前，我们在农村已建设 32 座污水处理站和污水收集池等治理设施，可以覆盖全县近一半的行政村。下一步，将按照规划，有序推进全县农村污水治理工作。”运城市生态环境局新绛分局副局长吉晓民说。

防洪生态相得益彰

汾河稷山县下费桥段，新砌的防洪堤整齐坚固，一块块石头被铁丝紧紧系在一起，牢牢守护着河堤。堤的两边是一眼望不到头的玉米地。

从此处向东西两边延伸，就是长约 40 公里的汾河流域稷山干流段综合治理项目。

2021 年的特大秋汛之后，该项目迅速上马：堤防改造 42.414 公里，穿堤管涵改造 77 处，防洪抢险道路硬化 42.8 公里，建设堤防安全监测点 286 个，基准点 22 个，完成堤防边坡防护 122.49 万立方米……

2024 年，汾河流域稷山干流段综合治理项目完工。该项目的建成，补齐了稷山县汾河防洪抢险基础设施短板，增强了汾河稷山段防洪能力，乡村段可达到 20 年一遇标准，过流能力可达到 1500 立方米/秒；县城段可达到 50 年一遇标准，过流能力可达到 1950 立方米/秒，为沿线群众提供了更高的防洪保障。

改造之后，原来河堤上狭窄的土路变成了沥青铺成的双向两车道的黄河一号旅游公路，路两边林木茂密，风景怡人，不时有人骑自行车通过。

在河边，当地配套建设了亲水栈道、休闲座椅、路灯等设施，为两岸群众增添了休闲放松的新去处。在一处名为“钢坝”的地方，有八九辆车停在河道边，一位父亲正带着孩子在开阔地放风筝，河道中几只水鸟悠然觅食。河水以水坝为界，上游波光粼粼、风平浪静，下游浪花翻涌、水声滔滔。

“稷山县地处汾河下游，是保障‘一泓清

水入黄河’的重要关口。”运城市生态环境局稷山分局水污染防治股股长贾孟杰说。

据了解，稷山县“一泓清水入黄河”省定重点工程项目共有 8 个，目前西社工业园区废水集中处理工程等 5 个项目已完工，汾河流域（稷山段）污水处理厂尾水人工湿地水质净化工程等 3 个在建项目正在加紧实施。

污水处理留足“余量”

走进河津市第二污水处理厂中控室，厂长李壮庆正盯着面前的电脑屏幕，查看全厂设备运行情况。

其对面还有一面大屏幕。大屏通过数字孪生技术，将整个污水处理厂的处理流程与重点环节进行视觉化呈现，从污水进厂到处理达标后外排，污水处理全过程清晰直观。

屏幕上有许多或绿或红的按钮，李壮庆操作着电脑演示：“这些都是可以操作的，开关啦，输入数据啊，非常方便。通过屏幕可以掌握全厂运行情况，还可以进行远程操作。”

河津市第二污水处理厂属于“一泓清水入黄河”省定项目，概算投资 2.18 亿元，占地 80000 平方米，采用“预处理+低氧曝气 A2/O+磁混凝沉淀池+低碳脱氮池+紫外线消毒”处理工艺，设计规模为每天处理生活污水 3 万立方米，主要收集处理河津市区汾滨街以东的城市生活污水。

在现场，只见浑浊且带有垃圾的生活污水通过物理处理区、生物处理区和化学处理区，水质达标后外排，污泥经分离、压制、干燥处理后，与从污水中滤出的垃圾一起送往发电厂焚烧处理。

“该项目今年 2 月开始进水调试，3 月实现水质稳定达标、正常运行。目前，每天处理生活污水稳定在 1.2 万立方米左右。第二污水处理厂的建成，使河津市日处理污水能力达到 7 万吨，有效补齐了污水处理能力缺口，并留有充分的发展余量。”河津市住建局相关负责人说。

87 个项目超 7 成完工

黄河运城段 10 条河流完成生态修复，昔日采砂坑变身湿地公园，万亩盐碱地重现生机，旅游公路串联 12 个生态节点……目前，运城市已建成的生态治理工程呈现多重效益，“水清岸绿、鱼翔浅底”的生态廊道对沿线旅游产业的拉动越来越明显。

今年 7 月，在省“一泓清水入黄河”工作专班发布的“月度快报”中，运城市工程完工率名列全省第二。

近年来，为落实省委、省政府部署要求，运城市成立了由市长任组长的“一泓清水入黄河”工作专班，制订出台《运城市“一泓清水入黄河”工程实施方案》，系统开展全方位、全地域、全过程综合治理。同时，成立市“一泓清水入黄河”工作专班办公室，下设综合保障组、技术指导组、项目协调组、督导督察组 4 个工作组，建立会议、调度、通报、督办、政治监督 5 项工作机制，全力推动项目快开工、开工项目快达效。

今年以来，运城市委、市政府主要领导深入河津、临猗、万荣、稷山等县（市）实地调研工程建设，要求项目尽快完工达效；多次召开全市生态环境保护重点工作调度会，对工程建设情况进行通报、督导，督促项目按序时进度落地开工、建成达效。

目前，全市“一泓清水入黄河”生态保护工程 87 个项目，累计完工 64 个，在建 20 个，前期 3 个。其中，27 个省定项目全部开工，已完工 22 个；60 个市定项目，已完工 42 个，在建 15 个，前期 3 个。

运城市“一泓清水入黄河”工作专班办公室相关负责人介绍，按照省政府重点工作任务要求，2025 年全市 27 个“一泓清水入黄河”省定项目要全部完工。专班办公室将围绕工程进度时进度目标，紧盯完工率、投产率、达效率，协调、督促各有关单位，全力推动项目快开工、开工项目快达效，确保完成年度建设任务。

晋中：全力守护生物多样性之美

“万物各得其和以生，各得其养以成”。党的十八大以来，习近平总书记高度重视生态文明建设和生物多样性保护，作出一系列重要论述，强调“实施重要生态系统保护和修复重大工程，优化生态安全屏障体系，构建生态廊道和生物多样性保护网络，提升生态系统质量和稳定性”。这是希望，也是鞭策，让我们携手共筑万物和谐的美丽家园。

近年来，晋中市大力实施天然林保护、退耕还林、京津风沙源治理等国家工程，启动太行山流域生态系统保护和修复工程。这些工程的实施，使得全市森林植被覆盖率大幅提升，河湖湿地得到有效保护，野生动物栖息生境进一步改善，种群和数量稳步增长。

鸟类是自然生态系统中重要的组成部分，也是良好生态环境的直观反映。近几年，随着生物多样性保护力度的加大和生态环境的持续改善，褐马鸡等国家重点保护鸟类种群数量稳步增加、分布区域逐渐扩大，越来越多的珍稀水鸟在晋中市湿地、河流、湖泊栖息驻足。以祁县昌源河国家湿地公园为例，鸟类种数已从建园初期的 163 种跃升至 226 种，其中国家重点保护鸟类达 33 种。

走进祁县昌源河国家湿地公园，水波潋

滟，草木葱茏，仿佛置身于天然的生态乐园。有“鸟中大熊猫”之称的黑鹳独立浅滩，身姿矫健，宛如优雅的舞者；成群的白琵鹭梳理着羽毛，洁白的身影在阳光下闪耀着光芒；喧闹的白骨顶拨动清波，为这片宁静的水域增添了几分生机与活力。这些对环境极其敏感的“生态试纸”物种，如今纷纷在此落脚安家，成为湿地公园一道独特的风景线。

骑行爱好者高晓熙是一位来自吕梁市

文水县的骑行爱好者，自从骑行昌源河这条

路以来，他便深深爱上了这里。“感觉昌源河

的变化挺大的。湿地公园里多了很多珍稀的

鸟类，像黑鹳、水鸭等，所以我每天选择在这

里骑行，非常舒坦。”高晓熙的话语中，满是

对昌源河湿地公园变化的惊喜与赞美。

黑鹳是国家一级重点保护野生鸟类，对

栖息环境十分挑剔。如今在祁县昌源河国家

湿地公园，一年四季都能看到这种被称为鸟

中“大熊猫”的珍贵鸟类，最多的时候有 19

只。珍稀鸟类的聚集，充分证明了祁县昌源

河国家湿地公园生态环境的优良。

祁县林业局湿地办主任郝志强介绍，为

了改善湿地生态环境，该局采取了一系列行

之有效的措施：在河流中下游建成生态缓冲

带 15 公里，不仅有效减少了外界对湿地的

干扰，还为湿地生物提供了更广阔的生存空

间；累计恢复湿地植被 0.533 平方千米，科

学配置沉水、浮水、挺水植物，营造出深浅不

一的水域和浅滩，为鸟儿们打造了“专属客

房”和“天然食堂”；不同的植物为鸟类提供

了丰富的食物来源、深浅不一的水域和浅滩

则满足了不同鸟类对栖息环境的需求；划定

湿地生态保育区严格限流，安装智能监测设

备，通过“电子眼”与人工巡护相结合的方

式，有效确保繁殖季鸟类不受惊扰。这些措

施的综合实施，取得了显著成效。

盛夏的灵石韩信岭省级自然保护区同样是一派生机勃勃的景象。侧柏和杜松绿意盎然，褐马鸡、金雕、华北豹等穿梭其间，山西杓兰、珊瑚兰等兰科植物点缀其中，构成一幅美丽画卷。

从自然保护区到风景名胜区，从森林公园、湿地公园到地质公园，晋中大地的各类自然保护地，已从默默无闻的生态“洼地”，成为重要的鸟类庇护所。

张凯鹏



祁县昌源河里休息的候鸟。■ 杨洋摄

K 一线传真 yixian chuanzhen

山西省生态环境厅

召开监测站点基础保障和人为干扰风险防控工作座谈会

科学导报讯 9 月 12 日，山西省生态环境厅组织召开了全省监测站点基础保障和人为干扰风险防控工作座谈会。会议通报全省近期国、省控监测站点在基础保障及人为干扰方面存在的问题，学习解读《国控站点人为干扰等行为认定处理办法（试行）》，并就下一步做好国、省控监测站点运行基础保障及预防人为干扰工作提出具体要求。

会议强调，要坚决做到依法监测、科学监测、诚信监测，确保监测数据的真实、准确、客观。一要提高站位，清醒认识环境监测在生态环境保护工作中的重要地位和作用。二要实事求是，树立正确的政策观，坚决杜绝围绕监测站点开展“选择性治理”“针对性干扰”。三要坚持原则，树立牢固的底线意识，恪守职业操守、严守工作纪律，严禁出现人为干扰生态环境监测和监测数据弄虚作假行为。四要强化保障，确保稳定的运行环境，对出现的各类基础保障问题，第一时间研究、第一时间解决。五要完善机制，建立健全防范弄虚作假和人为干扰的责任体系、防控体系。六要保持高压态势，对人为干扰环境监测数据等弄虚作假问题“零容忍”，坚决严厉打击，发现一起，从重、从快查处一起。

郝苗峰

运城市生态环境局

召开“美丽蓝天”建设项目中央资金申报培训会

科学导报讯 9 月 10 日，运城市生态环境局组织召开了“美丽蓝天”建设项目中央资金申报培训会，会议邀请业内专家围绕《关于提前谋划“美丽蓝天”建设项目中央资金申报准备工作的通知》进行现场答疑。党组书记、局长袁卫廷出席会议并作动员讲话。

会议指出，“美丽蓝天”建设项目中央资金是支持地方深入打好蓝天保卫战、推动解决突出生态环境问题的重要保障。要牢固树立项目思维，切实增强抓好项目谋划申报的责任感和紧迫感。

袁卫廷强调，要吃透政策，紧密结合全市实际，精准谋划申报一批环境效益显著的优质项目，为推动全市大气环境质量持续改善、建设美丽运城提供坚实的项目支撑和资金保障。

陈楚昭

忻州市生态环境局

靶向发力精准施策 着力解决突出生态环境问题

科学导报讯 9 月 11 日，忻州市生态环境局调研组深入宁武县调研生态环境保护工作。调研组强调，宁武县要进一步提高政治站位，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，持续深入打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，聚焦中央生态环保督察反馈问题整改、重点企业清洁运输、污水处理设施提标改造、大宗固废综合处置、农村生活污水治理等具体任务，靶向发力，精准施策，着力解决突出生态环境问题，为忻州市生态环境质量持续改善作出更大贡献。

会后，调研组深入梨园河煤矸石旧矸石场、孟家窑煤业排矸场、榆树坡煤业旧工业厂区，实地查看省厅反馈一般工业固废现场抽查问题整改情况，强调工业固体废物堆场运营管理单位要严格按照环评要求及一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准，持续做好煤矸石等固体废物入场贮存管理，确保入场固体废物满足相关规定；完善防渗系统、渗滤液收集系统和导排系统等环保设施建设运维，严格落实环境“三同时”管理制度；稳步推进土壤和地下水等环境监测工作，坚决杜绝二次污染问题的发生。同时，市、县生态环境部门要督促企业采取有力措施加快推动相关问题的整改，确保问题及时整改到位，不断提升忻州市大宗工业固废环境监管水平。

王旭红

晋中市生态环境局榆次分局

集中开展臭氧专项 核查整治工作

科学导报讯 自从进入夏季以来，为巩固提升环境空气质量，抓实抓严臭氧污染巡查管控，晋中市生态环境局榆次分局大气生态环境股、帮扶指导组、第三方技术团队持续联合开展夏季臭氧专项核查整治工作。重点围绕榆次区域内涉及挥发性有机物排放的工业企业、加油站（储油库）、喷漆汽修等行业开展 VOCs 无组织排放走航监测和高值问题排查整治。

根据大气 VOC 走航监测数据变化情况，核查人员及时跟进、入户核查。在加油站，重点核查一、二、三次油气回收处理装置运行情况、卸油口密闭情况、油气回收