

# 新绛：保障一泓清水入黄河

初夏绛州，汾水奔流，草木葱茏。站在风景如画的汾河岸畔，耳边再次响起习近平总书记的殷殷嘱托。

2017年6月，习近平总书记在山西考察时强调：“一定要高度重视汾河的生态环境保护，让这条山西的母亲河水量丰起来、水质好起来、风光美起来。”2020年5月，习近平总书记在山西察看汾河流域生态修复和城市环境建设情况时强调，要切实保护好、治理好汾河，再现古晋阳汾河晚渡的美景，让一泓清水入黄河。

时光荏苒，这些殷殷嘱托在绛州大地正渐渐变为现实，为推进黄河流域生态保护和高质量发展注入磅礴力量。

作为汾河流域运城的第一站，新绛县坚持以“让汾河水量丰起来、水质好起来、风光美起来”重要指示精神为指引，以黄河流域（运城段）生态保护和高质量发展十大生态保护工程、十大高质量发展工程为牵引，在汾河生态治理上下足功夫，大力实施总投资13.45亿元的汾河流域新绛县干流段综合治理等重点工程，加快建设汾河旅游公路和沿岸景观绿化工程，完成新大桥污水处理厂以及11个农村污水处理站建设，确保汾河水体稳定达到Ⅲ类水质以上，为如期实现“一泓清水入黄河”目标作出新绛贡献。

## 筑牢守护汾河美景的生态长廊

“汾河流水哗啦啦，大麦小麦又扬花。”行走在平坦绵延的汾河旅游公路（新绛段）上，一泓清澈的汾河水碧绿如蓝，绿茸茸的麦子宛若一片片绿毯，两侧新栽植的行道树刚刚吐出嫩芽，工人们正在对旅游公路两侧斜坡进行绿化。

“汾河旅游公路项目自2023年开工建设以来，已完成堤坝中社村段、南李村段贯通工程，南李村到108国道1.09公里连接线已完工通车，汾河下游堤坝8.1公里坝顶主线建设完成投资5000万元，汾河下游段21.6公里已贯通运行，目前正在开展道路两侧的绿化工作。”新绛县交通运输局公路水路管理股负责人段俊表示，如今旅游公路上游段15公里正在加快建设，预计10月底可完工通车，实现新绛段汾河旅游公路全线贯通。

汾河旅游公路新绛段建设工程主线起点位于汾河堤坝右岸南梁村，终点止于汾河堤坝右岸周流村，路线总体走向由东北至西南。坝顶主线全长39.971公里，县交通运输局实施路段全长33.437公里，其中坝顶道路主线全长23.338公里，11条支线与河坝连接长度10.099公里，沿线设置5处沿河观景点、农产品售卖点。

该项目的建设将为汾河流域打造一条助推乡村振兴的经济带和美丽的沿河风景旅游线，对于沿线特色产业资源和汾河周边旅游资源的整合开发具有十分重要的现实意义。

## 谱写赓续黄河文脉的时代篇章

汾河之变，蕴含着历史文化传承。随着



汾河生态的改变，新绛正成为一座赓续黄河文脉的人文大观园。

2023年2月，在绛州古城瓮城保护修缮工作的前期文物勘察中，发现了一条长20米、宽4米、由巨型条石铺就的石板古道，一条条深浅不一的车辙印见证了千年古城的沧桑历史和厚重文化底蕴。据考证，该古道修建于清顺治六年，距今已有近400年的历史。

“绛州古城瓮城景区基础设施建设及配套工程作为整个绛州古城活化利用的关键节点，是未来游客从北环路或文庙北路进入古城的必经之路，是绛州古城景区基础设施建设的重要内容，不仅关系绛州古城的保护和活化利用工作，更是完善城市功能、提升城市形象的客观需要。”据该项目负责人介绍，该工程总投资5700万元，建设内容包括文物保护（对武靖楼、瓮城楼、牌楼、城墙、院面的修缮和北城墙遗址保护）、游客服务设施（排水、供电工程改造提升）、旅游交通设施（城墙西侧参观步道改造提升）。

该项目2023年7月10日开工建设以来，新绛县在聘请专业团队开展文物勘察工作，最大限度保持古瓮城原有风貌、传承历史文脉的基础上，科学设置瓮城周边道路进出路线，抓紧时间启动项目建设，同步做好排水工程，全力以赴推动绛州古城瓮城保护修缮工程有序推进。项目建设现场，30余名古建施工人员正在进行城墙墙体修缮。

“我们本着修旧如旧、还原本貌的原则，聘请专业古建团队对瓮城景区进行整体设计、施工，真实还原古瓮城的一砖一瓦，相信在我们的努力下，今年年底，一座恢弘的新瓮城将重新屹立在新绛大地。”项目负责人表示，下一步，施工方将严格按照施工计划，

合理精心组织人员进行施工，在保证施工质量、安全的前提下，进一步加快进度，确保按时完成施工任务。

## 澄清一泓清水入黄河的生态底色

新绛经济技术开发区污水应急工程是依据《山西省人民政府办公厅关于印发山西省化工园区认定管理办法(试行)的通知》文件规定，经新绛县委、县政府研究决定实施的重大项目。该项目占地22亩，总投资3848万，主要建设15000立方米/天的应急事故池及配套的管网工程，用于收集精细化工循环经济示范园事故期间各企业和事故影响范围内现有污水收集系统无法容纳的生产废水、事故废水、消防废水、降水等所建的贮水池。

“项目的实施，将进一步提升新绛经济技术开发区精细化工循环经济示范园运行安全和绿色发展水平，在应急救援、处置突发事件污水排放、降低地下水源污染及人员财产损失、促进化工产业高质量发展和黄河流域生态保护高质量发展等方面发挥积极作用。”项目负责人赵晓玉表示，项目目前正在开展前期施工准备工作。

为了全面推进汾河生态治理，新绛县结合《运城市“一泓清水入黄河”工程实施方案》，在城东、城区污水处理厂开展了尾水水质提升工程项目，提升COD、氨氮、总磷三项指标，使污水处理“出水达到地表水Ⅲ类标准”。

“项目将对两座污水处理厂旋流沉砂池和生物池进行改造，新建深度处理设施，包括提升改造泵池、高效气浮装置、臭氧催化高级氧化池、臭氧制氧间、生物活性炭滤池等配套设施。”项目负责人表示，该项目总投资5782.99万元，目前正在开展施工图设计

和开工准备，预计年底全面完成。

## 注入高质量发展的源头活水

高质量项目是高质量发展的硬支撑，在推动黄河流域生态保护和高质量发展中，新绛县把项目建设作为稳定经济运行的“压舱石”和推动生态改善的“动力源”，一个个大项目、好项目相继实施。

目前，总投资5480万元的新绛县龙兴北路北段地下管廊及排水工程已完成施工图设计及工程量清单编制；共实施坡改梯面积266.67平方米，修筑生产道路3条，总长度2.237公里，总投资840.46万元的新绛县2024年坡耕地水土流失综合治理项目可研报告已批复，目前正在组织编制初步设计；总投资3.5亿元，以建设标准化钢结构生产车间及厂房46000平方米，建立护拦板、立柱成型及镀锌生产线各2条和自动化密闭酸洗生产线5条，吊镀锌生产线1条、环氧锌基生产线1条，同时配备污水处理、光氧催化、布袋除尘等环保达标设施及其他配套设施为主要建设内容的年产50万吨公路护栏设施项目，办公楼、宿舍楼主体已建设完成，设备已进场，两套生产线已安装完成，正在调试……

“2024年我县共谋划‘双十工程’项目8个，总投资6.36亿元。其中，生态保护十大工程项目4个，总投资1.6亿元，年度计划投资1.23亿元；高质量发展十大工程项目4个，总投资4.76亿元，年度计划投资1.67亿元。”新绛县委常委、副县长杨瑞林表示，为进一步加快项目建设进度，新绛县积极创新工作方法，出台推进措施，全面提升工作质效，确保按时按质完成各项建设任务，为黄河流域生态保护和高质量发展注入新活力。  
韩维元

一座城，往往因山而秀，因水而美。

长治市潞州区“东山西水”，自然布局，浑然天成。东山，是总面积2200公顷的老顶山国家森林公园，与西水——漳泽湖国家城市湿地公园遥相辉映，被誉为长治市主城区的“城市绿肺”。

近日，老顶山国家森林公园阳光明媚，万物竞秀。在森林公园西侧与老顶山街道庄里村东侧交汇处，备受市民关注的老顶山山体生态修复项目现场机械轰鸣、车辆穿梭，工人忙着推土填坑、削坡整形……一派忙碌的施工景象。

据了解，老顶山石灰岩资源丰富，当地群众开采石灰岩加工碎石做建筑材料的历史悠久。长期以来，山体被切割损毁，植被减少，水土流失，生态退化严重。多年前，这些采石场关闭后遭废弃，形成大面积的裸露矿坑，远远看去，形同一个个巨大的“疮疤”，难看又令人心痛。

2022年11月，以全市系统化全域推进海绵城市建设为契机，老顶山山体生态修复项目正式立项，主要对老顶山街道庄里村东历史遗留废弃露天矿点进行山体修复，建设雨水管理系统、生态健全的海绵城市山地公园。

项目划分为山体修复区、景观海绵设施区两部分，共计75374.01平方米，包括裸露山体筑台蓄坡、挡墙防护、排水沟、生态绿化等修复工程，梯田花海、旱溪、生态草坪、调解塘、观景平台、登山步道等配套工程。总投资预计1599.65万元，2023年12月底正式开工。

“这里正进行的是蓄坡堆填和坡面拱形骨架浇筑作业。”山体修复区由山西省地质建设工程有限公司施工建设项目负责人马思远指着弯着长臂工作的泵车介绍，他们首先将矿坑内及周边的杂物清运后进行地基回填，在坡脚下修建挡土墙防止水土流失，之后对矿坑进行堆填与原有完整山体衔接。由于最大堆填高度达到53米，项目采用了蓄坡堆填方法，即台阶式分层堆填，最后对蓄坡堆填形成的坡面采用拱形骨架进行防护，并在拱形骨架内栽植植被。“目前山体修复区地基和坡面挡土墙工程已完工，整体工作已完成70%。”

山体修复区西部，新堆砌成的挡土墙已经勾勒出梯田花海的形状，蔚为壮观。“这是景观海绵设施区，主要以梯田花海形式呈现，整个区域又细分为娱乐活动区、休闲游览观赏区、海绵城市设施功能区，确保上层雨水有引导、下层雨水能贮存，上层林木森森、下层风景宜人。”山西三建集团有限公司项目经理连建芳说，“目前地下管网作业已全部完成，正在进行各区域的地基、路面平整等基础建设工作，整体工作已完成60%。”

“山体修复和景观海绵设施建设同步进行，我们倒排工期、加班加点，预计今年5月底全部竣工。”潞州区自然资源局生态修复科负责人李杰说，“项目基础建设完工后将栽植各类苗木15万余株，恢复生态面积4万多平方米。”

“矿坑变公园，生活乐无边。”庄里村村民董双喜上眉梢，道出了周边百姓共同的心里话。  
张瀚宇 董良

# 科学做好水量调度持续改善生态环境

——万家寨引黄工程持续为永定河生态补水小记

4月30日，在位于朔州市平鲁区白堂乡的万家寨引黄工程北干渠1号隧洞出口处，源源不断的引黄水正以15立方米/秒的流量奔涌而出，经七里河注入桑干河、永定河。

根据水利部2024年度永定河水量调度计划，今年春，万家寨引黄工程继续发挥其在生态补水方面的关键作用，持续向永定河输送黄河水，为永定河流域的生态环境改善和全年全线有水贡献重要力量。

据了解，永定河是贯穿京津冀晋蒙的重要水源涵养区、生态屏障和生态廊道，也是京津冀协同发展的生态大动脉。20世纪60年代以来，永定河流域生态系统退化、水资源过度开发、河道干涸断流、水质污染等问题突出。2016年12月，国家发展改革委、水利部、国家林业局联合印发《永定河综合治理与生态修复总体方案》。自2017年以来，万家寨引黄工程便承担起为永定河生态补水的重要任务，截至2023年末已累计向永定河生态补水11.07亿立方米。

今年，万家寨水控集团所属万家寨引黄水集团坚持锚定“保持全年全线有水”目标，超前谋划、精心组织、统筹安排，科学做好水量调度运行管理，为永定河带来持续的活水补给。

此外，按照水利部调度计划，今年，万家寨引黄工程计划向永定河生态补水2.55亿立方米。自4月20日起，万家寨引黄工程启动春季第二阶段向永定河生态补水工作，平均补水流量由12立方米/秒提升至15立方米/秒。截至目前，累计向永定河生态补水0.57亿立方米。

此次加大流量输水运行，既是保障永定河综合治理与生态修复重大战略部署实施的具体行动，也是检验万家寨引黄工程输水运行能力的重要举措。

近年来，万家寨引黄水集团深入推进生产运行管理标准化建设，进一步提高工程运行管理水平和供水保障能力，更好服务和支撑沿线地区高质量发展。

据介绍，未来，万家寨引黄水集团将持续提升在水资源优化配置和数字化调度运行管理等方面的能力，继续发挥万家寨引黄工程在永定河生态补水中的重要作用，为进一步提升河流生态功能、复苏永定河生态环境、打造绿色生态廊道、推进京津冀协同发展战略实施作出更大的贡献。

长治市潞州区老顶山山体生态修复项目有序推进

荒山披绿装 矿坑变公园

西山森林公园：

# 从一片荒山“变身”天然氧吧



■科学导报记者 范琛 文/图

碧波荡漾鱼儿跃，杨柳吐绿鸟雀啼。在朔州市朔城区西山森林公园的雁家湖上，这里的白天鹅时而展翅翱翔，时而共舞探戈，或时而掠过水面，泛起层层涟漪，好惬意……

5月11日，记者来到朔州市朔城区西山森林公园，站在岸边远眺眺望，湖面泛起了蔚蓝色的波纹，映衬着山脉的轮廓，美得令人心醉神迷。这里不仅是朔州之“肺”，更是朔州市最大的天然氧吧。

在未治理之前，西山森林公园曾是荒山

秃岭，风大沙多、水土流失严重、林草覆盖率极低。为了彻底改变恶劣的自然条件，朔城区牢固树立习近平总书记考察时的嘱托，把“绿水青山就是金山银山，大力弘扬玉精神”的理念结合起来，按照市区“两山两河一湖”生态治理格局，开始大力推进造林绿化。

一直以来，朔城区坚持生态立区，咬定青山不放松，将一张蓝图绘制到底，下定决心持续推进项目建设，实施了九期工程，全区森林覆盖率和林草覆盖率分别达到23.6%和45.2%，区域生态环境明显改善。

朔城区西山生态建设事务中心相关人员说：“该工程位于朔州市区西部、桑干河上游，治理区北与朔州市平鲁区接壤，南与武县阳方口毗邻，东连城区金沙植物园，西达黑驼山山麓，南北长50公里，东西宽10公里，区域总面积达440平方公里，治理面积约为333平方公里。”

不仅如此，为了解决西山水源紧缺的现状，并提高市区周边空气湿度，从2011年开始，朔城区就开始大力实施西山引水工程，从恢河引水至西山森林公园，建成了玉泉湖、雁家湖等工程，年调水1000万方。

正在雁家湖游玩的李女士对记者说：“自从这里改建成西山森林公园，我们一家人经常驾车来这里赏景，这里的景色真是让人身心愉悦！”

如今的塞北大地上，西山50万亩人工生态林郁郁葱葱，与南山生态综合治理工程连

接后，形成了市区西南部的百公里生态走廊。

裴晔表示：“依据‘林业增绿保生态，水利增水保成活，种草养殖富百姓’的原则，把林业、农牧、水利措施有机结合起来，宜林则林、宜草则草，移民、退耕、棚圈建设、小流域治理、水利配套环环相扣，形成了西山森林公园有山又有水的美丽景区。”

此外，朔城区还把“绿起来”作为生态治理的首要目标，聘请北京科实园林工程设计院的专家精心设计，按照“人文景观相结合、花草树木相配置、亭台雕塑相点缀、休闲娱乐相统一”的设计理念，实现了“绿化树种多、基础设施全、造林标准高、景观效果好”的目标。

同时，朔城区还将生态建设与脱贫攻坚相结合，通过该工程的实施将符合条件的有劳动能力的贫困人口全部吸纳为护林员，并鼓励支持贫困户参加林业工程建设、林木日常管护、栽植经济树和发展林下经济，依托生态建设，稳步实现脱贫致富。

该相关人员说：“目前，生态环境治理工程与乡村振兴相结合，不仅新修道路86公里，还栽植树木320多万株，铺设自来水管64公里，此次西山生态环境综合治理工程会在保持水土、涵养水源、净化空气、增加植被、防风固沙等方面起到了非常重要的作用。”

碧水蓝天尽诗意，目之所及皆风景。如今的西山森林公园，已然成为了朔州市一道亮丽的风景线……

刘迎春