

《“十四五”生态退化地区绿色发展实施方案》发布

到2025年，18个县突出生态问题将得到基本遏制

本报讯 1月3日，从省发改委获悉：我省发布的《“十四五”生态退化地区绿色发展实施方案》明确，到2025年，18个县面临的突出生态问题得到基本遏制，人与自然和谐共生的良性局面基本形成。

黄土高原丘陵沟壑水土流失西片区主要包括3个市18个县。其中，忻州市有6个，分别是神池县、五寨县、岢岚县、河曲县、保德县、偏关县；临汾市7个，分别是吉县、隰县、蒲县、乡宁县、大宁县、永和县、汾西县；吕梁市有5个，分别是临县、兴县、中阳县、柳林县、石楼县。

到2025年，18县面临的突出生态问题得到基本遏制，区域生态环境得到改善，县城综合承载能力明显增强，生产生活方式绿色转型成效显著，城乡人居环境得到改善，人口经济和资源环境实现动态平衡，人与自然和谐共生的良性局面基本形成。

以黄河流域为重点，构筑黄河流域生态防护屏障，因地制宜采取人工造林种草、退化林修复、草原改良、森林抚育等多种措

施，科学推进吕梁山生态保护和修复项目、省级黄河和河流域防护林屏障建设等工程，加快推进生态退化区域修复治理，提高森林覆盖率和草原综合植被覆盖度。积极开展森林城市和森林乡村建设，推进沙化土地区域植被恢复与保护，加大未成林管护力度。有序推进历史遗留矿山生态修复，加强“山废水、粉尘、固体废物”等污染综合防治，最大程度地减轻开发利用活动对矿山自然生态环境的影响和破坏。

推进吕梁山水土流失综合治理，实施小流域水土流失综合治理提质增效项目、坡耕地水土流失综合治理工程，因地制宜建设生态清洁小流域，持续助力“一泓清水入黄河”。在吕梁山区持续实施国家水土保持重点建设工程、黄土高原塬面保护等工程建设，巩固水土保持生态治理成果。在条件适宜的沟道，积极推进淤地坝建设，探索开展淤地坝信息监测工作，逐步实现对重要淤地坝的信息化管理。

依托采煤沉陷区、盐碱地、荒山荒坡等

区域，重点建设晋西沿黄百里风光基地，统筹考虑忻州、吕梁、临汾等地的资源、土地、电网等沿黄区域建设条件和生态环境保护要求，落实黄河“几”字湾清洁能源基地战略，提高区域高载能产业用能绿色化水平。在不占用耕地的前提下，鼓励市县因地制宜积极探索“板下种植、板间养殖、固沙保土”的立体发展模式，巩固光伏脱贫工程成果。

在工业园区、经济开发区等负荷中心周边地区，积极推进风电分布式开发。重点推广应用低风速风电技术，合理利用山地丘陵等土地资源，在符合区域生态环境保护要求的前提下，因地制宜推进风电就近开发。创新风电投资建设模式和土地利用机制，大力推进乡村风电开发。

大力发展优质、生态、品牌农牧业。立足打造极具特色和竞争力的山西有机旱作农产品品牌集群，打造“有机旱作·晋品”省域农业品牌形象，打造吕梁山区杂粮、晋西北谷子和马铃薯、晋北油料、临汾小麦等优

质农产品原材料生产基地。坚持市场导向，严把产品质量关，用品牌占领市场和引领生产，扎实推进农产品“三品一标”，培育功能农产品品牌和区域品牌，推动“晋字号”农产品品牌建设。依托乡村特色产业优势资源，集中力量建设规模适中、带动作用强的产业集聚区，在更大范围、更高层次上培育产业集群。积极发展果品、乳品、肉制品等绿色食品加工业。培育壮大省级农业产业化龙头企业，扩大精深加工规模，提升产品品质，全力提升品牌影响力和市场竞争力。

融合发展做强生态文旅产业。推动沿黄生态文旅项目提档升级，打造精品旅游线路，加快推动旅游产业化，促进旅游高质量发展。全面推进黄河国家文化公园（山西段）建设，深入推动大碛口、偏关老牛湾、河曲西口古渡综合旅游区建设，重点建设岢岚县宋家沟村、永和西厢村标杆性乡村旅游示范村，培育一批富有山西特色的旅游民宿。

(张磊)

阳高县大泉山水土保持科技示范园讲解员赵佳丽
用青春浇灌绿色信念

近日，水利部公布了2023年度国家水土保持示范园名单，阳高县大泉山水土保持科技示范园被评为国家水土保持科技示范园。得知这一消息后，在阳高县大泉山水土保持科技示范园工作了6年的讲解员赵佳丽和她的同事们倍感振奋，她说，能够让众多的游客在她的讲解中感受大泉山精神，自己非常高兴和自豪。

2017年，22岁的赵佳丽第一次踏入阳高大泉山水土保持科技示范园。如今，28岁的她已由最初的讲解员蜕变为生态文明建设的基层宣传员、传播者。6年来，她扎根大泉山，在平凡的岗位上为众多游客微笑讲解、贴心服务，用甜美的声音讲述着大泉山的水土保持故事，用真诚的信念传递着阳高人的荒山治理精神，让游客尽享欢快旅程。2023年1月，赵佳丽当选共青团山西省第十六次代表大会代表。

赵佳丽认为，作为讲解员，要熟悉阳高，了解大泉山，了解阳高的革命史、奋斗史，这样才能让游客满意而归。只要有时间，她就会拿出阳高县志及阳高历史文化方面的书籍学习，经常看到深夜。她还结合网上的各种资料，了解阳高的各方面知识。她说，只有这样心里才有底，面对游客提出的各种问题就可以从容不迫了。她总是严格要求自己，觉得自己做得还不够好，时刻总结工作中的不足之处，不断提升自己。

此外，赵佳丽还积极参加业务培训，认真做好笔记，学习接待服务知识，并结合工作实际交流经验，完善接待服务标准。她打心眼里热爱这份工作，不仅仅是因为大泉山的那份美，更是因为工作中看到游客得到满意答复时报以的微笑和心满意足离开时对她的肯定。

每次有讲解任务时，赵佳丽都会认真对待，并且会加班加点地背诵讲解词、熟悉线路，以便做好准备工作，更好地为游客服务。不管是数九寒冬，还是烈日当头，她始终毫无怨言，不怕苦不怕累，默默地奉献着。

讲解工作很辛苦，一年中所有的节假日都在工作，展馆内，总能看到她忙碌、美丽的身影。尽管行走的路线、看到的景致都是重复的，但对赵佳丽来说，每次讲解都不是简单的重复，因为每天要面对不同的游客。面对不同年龄、不同地域、不同性别的游客，她都会提供个性化服务。在老年人面前，她是可爱的小孙女；在同龄人面前，她是动人的“邻家小妹”。工作中，她一心想着把客人招待好，让文明行为规范化，树立了“服务无小事”“细节决定成败”的服务意识，不断提高服务质量，已成为她的自觉行为。这不仅是对职业的敬畏，更是心中所坚守的“信念”。

“您好，这边请，小心脚下台阶，请跟我来……”赵佳丽在讲解时，总会用一句句真诚的话语温暖游客的心。28岁的她眼睛炯炯有神，脸上总是挂着微笑。在她看来，微笑服务不仅是脸上经常挂着微笑，更应提供热情细致的讲解和宣传。

近年来，大泉山先后被命名为山西省农业旅游示范点、首批省级特色旅游名村、山西省第三批省级爱国主义教育基地、第四批省级水利风景区、山西最美乡村、山西最美旅游村等。

大泉山展馆自开馆以来，赵佳丽先后出色地完成了接待省、市各级领导和考察团工作共计600余次，为宣传阳高水土保持精神作出了贡献。

刘俊卿

孝义市

胜溪湖生态创新示范区首批招商项目签约

本报讯 1月4日，孝义市举行胜溪湖生态创新示范区首批招商项目合作签约仪式。孝义市政府与鹏飞集团、幸福时代生态城镇开发有限公司强强联手，全面拉开胜溪湖生态创新示范区建设的序幕。

孝义市胜溪湖生态创新示范区项目匡算总投资达300多亿元，规划面积22.32平方公里，是2023年省政府向民间资本推介的第一批省级重点项目。项目串联孝河国家湿地公园、胜溪湖森林公园、三皇庙景区3个4A级旅游景区，拥有优美宜人的自然风光和人文景观，规划建设文创园、孝商总部、万象烟火、多彩乡愁、艺术半岛、未来生活6大板块，打造北方地区少有的集城市湿地、文旅康养、文化体验、民宿景点于一体的大型综合生态空间。按照协议，鹏飞集团将投资参建孝商总部项目，幸福时代生态城镇开发有限公司将投资建设永安十驿、时光三晋等项目，并与市政府在基础设施建设、开发运营等方面进行全方位战略合作。

去年以来，孝义市围绕把文旅产业打造成为战略性支柱产业和民生幸福产业，深入挖掘该市独特的历史、文化、生态资源，鲜明提出以老城区保护开发项目、曹溪河文旅康养示范区项目、胜溪湖生态创新示范区项目“一城一河一湖”三大标志性项目为牵引和路径，抢占文旅产业发展新赛道，推动高质量发展迈入大有可为的上升期、关键期。

(王晋森)

宁武县

校企联手研发煤矸石综合利用

本报讯 为进一步深化拓展省校合作，助推企业走好绿色转型发展之路，近日，宁武大远华盛能源集团有限公司与太原理工大学土木工程学院举行煤基固废研究院签约仪式，共同研究开发煤矸石综合利用。

宁武大远华盛能源集团是宁武县地方国有煤炭集团主体企业，下辖庄旺、南沟、老窑沟、德盛、张家沟5家煤业公司，井田总面积27.596平方公里，煤炭总储量近6.5亿吨，生产总规模840万吨/年。围绕“立足煤、提升煤、超越煤”的发展思路，该集团煤矸石作为原料烧结多孔砖等新型环保建筑材料项目已点火投产。

经过充分协商，双方将通过高校与企业产学研用结合、企业出资受益的模式，签约成立煤基固废研究院。正式签约后，校企双方将围绕煤矸石的资源化、清洁化、高值化利用的关键技术问题，开展相关技术研发工作，推动“煤炭生产+矸石利用”优势互补互融，协同推进宁武县大宗固体废物污染防治和资源化高附加值利用，为当地经济社会高质量发展作出新的更大贡献。

(王利强)

浮山县

入选全国首批农村能源革命试点县

本报讯 2023年12月27日，国家能源局综合司、生态环境部办公厅、农业农村部办公厅联合公布了第一批15个农村能源革命试点县名单。浮山县成功入选，为我省唯一。

2023年3月23日，国家能源局、生态环境部、农业农村部、国家乡村振兴局联合发布《关于组织开展农村能源革命试点县建设的通知》，明确了农村能源革命试点县建设的重点任务，从供给、消费、技术、体制四个方面入手，推动可再生能源高质量发展。

浮山县将以入选农村能源革命试点县为契机，将能源转型作为发展重点，充分挖掘浮山县风光资源，大力发展分布式光伏、分散式风电、源网荷储、新型储能等，减少化石能源排放带来的污染。通过“光伏+农业”“光伏+旅游”等分布式光伏发展模式为乡村振兴提供源源不断的强劲动力，在实现全域绿色能源自给自足的基础上，推进县城从能源受入型转为绿色能源送出型，为全国县域可再生能源全域开发利用、农村绿色低碳转型先行先试。

(郭玉琴 卫翰)

图说生态山西



湿地生态美 灰鹤来“做客”

1月7日，一群灰鹤在黄河湿地河津段振翅飞翔，给冬日的黄河湿地增添了无限生机与活力。黄河湿地自然保护区（河津段）是我国鸟类迁徙的重要驿站，近年来，当地不断加大对黄河流域生态环境的保护力度，生态环境不断改善，来此栖息的灰鹤种类和数量在逐年增加。

栗卢建 摄

调动社会力量积极性 提高治理速度和效益

我省开展水土保持工程建设以奖代补

本报讯 1月8日，省水利厅与省财政厅联合印发《关于开展水土保持工程建设以奖代补的实施意见》（以下简称《实施意见》），进一步调动社会力量参与水土保持治理的积极性，提高水土保持治理速度和效益，发挥水土保持在巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴和生态文明建设等方面的支撑作用。

《实施意见》明确适用范围为在水土保持规划的水土流失治理区域内，施工单项合同估算价不超过400万元，材料、苗木等货物采购单价合同估算价不超过200万元的水土保持工程。适用范围限额随国家规定必须招标的标准限额进行动态调整。奖补资金为中央和省级财政水利发展资金中用于水土保持

工程建设的资金，年度资金额度由年度中央水利发展资金下达情况、省级水利部门预算总量控制情况以及县级申报情况综合确定，有条件的市、县也可根据实际安排专项资金用于奖补。奖补对象为自愿投资参与水土保持治理的农民专业合作社、家庭农场、村组集体、专业大户、农户及其他企业、社会组织等各类建设主体。奖补措施是《水土保持综合治理技术规范》明确的工程、植物等水土保持措施，以及《生态清洁小流域建设技术导则》明确的水土保持相关措施，均可纳入奖补范围。淤地坝、容量1万立方米及以上的塘坝，与水土保持关系不密切的其他建设内容以及征地移民等措施，不纳入奖补范围。奖补标准原则上对于没有经济效益的水

保林、种草、封育治理、谷坊、沟头防护、截排水等措施，奖补标准不高于结算价款的70%；对于有一定经济效益的梯田、经果林、水池水窖等措施，奖补标准不高于结算价款的50%。奖补方式在工程通过验收后，县级财政部门按照奖补标准和国库集中支付程序，及时向建设主体兑现奖补资金。未经奖补程序确定的建设主体，不予奖补。

“在水土保持工程建设中实施以奖代补，是有效拓宽资金渠道、创新生态修复保护机制的现实需要，其核心是变立项审批为建设主体自愿申报、自主建设，变先拨后建为先建后补，进一步提升财政资金使用效益和治理管护成效。”省水利厅水土保持处处长赵立东说。

(范珍)

“蓝图”变“实景”

“三纵九横”现代水网建设跑出“加速度”

分，总投资20.3亿元，设计年供水能力5000万立方米。工程建成后将改变太原市供水单一水源现状，为城乡安全饮水加上“双保险”，目前工程已完成80%。

列入省级重点水网规划的重点引调水工程也取得实质性进展：中部引黄工程东、西干线隧洞工程全力攻坚；小浪底引黄一期工程基本完工；东山供水工程具备跨流域引调水能力；太原汾河供水工程预计年底具备通水到太原的条件；禹门口提水东扩工程完工并实现供水；万家寨引黄南干支线汾河连通、张峰水库晋城调水、万家寨引黄北干支线等工程开工建设；县域水网配套工程建设全面

启动。规划新建的57座调蓄水库，目前开工23座。

在省数字水利中心，透过全省水利工程规划沙盘，全省大小水网纵横交织，骨干水库、调蓄池及泵站工程分布其中。截至目前，山西现代水网“三纵九横”任务“三纵”和“七横”已基本建成，目前年供水能力为86亿立方米；到2035年总体工程建成后，年供水能力将达到117亿立方米。

省水利厅相关负责人表示，我省将围绕国家水网建设规划，统筹谋划省级水网“纲、目、结”，创新实施“水网+”行动，重点推进山西省19项水资源配置工程，努力构建“三纵九横、

八河连通、多源互补、丰枯调剂、蓄泄拦排、河湖安澜、水清岸绿、河畅泉涌、智慧联动、调控有序”的现代水网骨干架构。

“三纵九横”即：第一纵为黄河北干流，第二纵为中部引黄工程，第三纵为汾河—涑水河线；第一横为朔州—大同线，第二横为忻州—阳泉线，第三横为晋中北线，第四横为黄河口—中部引黄—文峪河汾河线，第五横为晋中—长治线，第六横为黄河古贤—临汾运城线，第七横为临汾—晋城线，第八横为黄河—运城线，第九横为黄河三门峡—小浪底线。

(郭卫艳 魏永平)

今年我省拟投50亿元
推动“一泓清水入黄河”

本报讯 1月2日，从省财政厅获悉，在前期投入基础上，2024年山西财政拟统筹安排约50亿元力推“一泓清水入黄河”工程项目。

汾河是黄河第二大支流，是山西的母亲河。截至目前，我省已基本完成涉县（市、区）和相关领域跨域项目资金筹措方案的备案审核工作，285个项目到位资金近300亿元。2024年，省财政厅将继续加大中央资金争取力度并强化省级财政支撑，计划安排约50亿元对133个“一泓清水入黄河”工程项目给予支持。

今年以来，随着《“一泓清水入黄河”工程资金筹措方案》《“一泓清水入黄河”项目资金绩效管理办法》和《“一泓清水入黄河”项目资金监督办法》的正式印发。我省财政保障“1+2”（“1”指资金筹措方案，“2”指项目资金绩效管理办法和监督办法）政策体系基本形成，实现了对工程项目从资金筹措、绩效管理到财政监督的全流程闭环管理。

2024年，省财政厅将督促各市履行本级支出责任，通过统筹现有预算、盘活存量资金、调整支出结构，全力保障工程项目资金需求。并将根据2023年各省市项目资金使用情况，实时选择项目开展专项监督检查，及时发现并监督纠正资金使用中存在的问题，提升各市“一泓清水入黄河”项目资金使用的安全性和高效性，确保到2025年，汾河流域基本实现“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”目标，确保“一泓清水入黄河”。

(高瑞峰 景慎好)