

昔日“煤都”何以成为候鸟家园

——三个维度解读朔州生态向好密码

一泓清水入黄河

袁兆辉 王青青 陈萍

暮春时节，候鸟如期北归，时值夏日，在朔州市太平窑水库，天鹅、黑翅长脚鹬等鸟类不时可见，它们或引吭高歌，或展翅起舞，成为当地一道灵动的风景。

好生态，鸟先知。如今，朔州市桑干河流域已成为大天鹅、赤麻鸭、大雁等230余种鸟类的栖息乐园，每年迁徙季都有数万只候鸟过境停歇。在朔州市太平窑水库、恢河公园、苍头河湿地，处处可见这些“空中旅行家”的身影。从昔日“煤都”到今日“候鸟家园”，这场飞羽奇观背后，藏着朔州持之以恒的生态坚守。

水清食足 为候鸟建一座“天然食堂”

早晨7时30分，恢河公园的晨雾还未散尽，在恢河边巡护11年的巡护员赵师傅已经站在了观测点上。“你听，那是绿头鸭，远处那几声比较浑厚的，是天鹅在打招呼。”赵师傅眯着眼，嘴角上扬，像在介绍自己家里的孩子。放眼望去，恢河公园俨然成为生机盎然的候鸟天堂。在这里，200余只到访的大天鹅成为不少朔州市民朋友圈里争相转发的美景。

而在太平窑水库，同样是万鸟翔集。朔州市规划和自然资源局卢晓刚介绍，今年太平窑水库的候鸟种类最多，这里不仅有优雅的大天鹅、苍鹭，还有黑鹇等珍稀候鸟。

这些远道而来的食客，有着各自独特的口味。它们有的选择水库周边农田里散落的玉米粒，有的钟情于水底鲜嫩的水生植物和藻类，还有的凭借矫健的身手捕捉小鱼小虾。

“水环境变好，食物就会丰富，候鸟的‘自助餐’才能真正开张。”朔州市生态环境局副局长赵忠介绍，自2018年以来，朔州市持续推动桑干河朔州段综合治理，重点实施水环境、水资源、水生态等57个项目，经过多年的系统治理，朔州段国考断面水质全部达到地表水Ⅲ类以上，不仅入选了生态环境部第三批美丽河湖优秀案例，也为候鸟打造“安全觅食区”。

“这些年，我们一直在为候鸟打造一个更优越的栖息环境。”朔州市山阴县桑干河湿地公园监测员黄华站在湿地边，望着远处水面上悠然自得的绿头鸭群，语气里满是自豪。近年来，山阴县桑干河湿地公园管护中心不断加强生态修复工作，整治水域环境，种植乔、灌、草等，累计修复草原3000亩。同时，管护中心还将湿地公园划分为保育区、恢复重建区、合理利用区，在核心区设立界桩、围栏护网，减少人为干扰，为候鸟营造安静、安全的栖息空间。

除了水质治理，朔州市生态部门与林业部门工作人员在严冬时，针对河道结冰、鸟类无法觅食的情况设置投食点，确保迁徙候鸟安全过冬。朔州市摄影家协会也不定期联合志愿者积极开展投喂活动，为候鸟提供食物供给。



朔州市地处桑干河一级支流恢河下游的太平窑水库成为冬季候鸟栖息的天堂。资料图

水环境的持续改善，加上对候鸟的温情守护，让如今的朔州水域呈现出水下鱼虾浅翔、空中候鸟飞舞的生动景象。在怀仁口泉国家湿地公园、山阴桑干河国家湿地公园、朔城区恢河省级湿地公园以及神头泉湿地，由一处处湿地和湖泊串联起朔州水生态的生态脉络，不仅成为候鸟的乐园，也铺展成一幅水清岸绿、万物共生的动人生态画卷。

法治护航 用刚性约束守住绿水青山

哪里生态向好，候鸟便飞向哪里、停歇在哪里。

史振宇是朔州的一名媒体工作者，也是一名摄影爱好者。他的镜头记录了桑干河最真实的蜕变。“曾几何时，这里河道干涸断流，水质一度为劣V类，生态系统十分脆弱。曾经的‘太阳照在桑干河上’的美景逐渐远去，候鸟也很少停留。”史振宇说，“面对母亲河的隐痛，朔州人扛起源头之责，开展系统性治理工程。我也亲眼见证了这片水域从干涸到丰盈、从荒芜到葱茏的沧桑变迁。”

如今，桑干河朔州段已从“河床见底风沙扬”变为“碧波荡漾鱼翔鹭”。每到迁徙季，万羽归来，这里成为候鸟不可或缺的“黄金驿站”。这一变化的背后，离不开法治的支撑。近年来，朔州市委、市政府坚持生态优先、绿色发展理念，先后颁布施行了《朔州市桑干河流域生态修复与保护条例》《朔州市神头泉域水资源保护条例》《朔州市湿地公园保护条例》，将水体保护、生物多样性保护等纳入法治轨道，让每一项生态修复工作都有法可依。

截至目前，朔州市共有10个自然保护区，总面积超过5万公顷。随着水质大幅提升，候鸟栖息地不断扩张和优化。朔州市东

榆林水库、太平窑水库、山阴桑干河国家湿地公园、怀仁口泉国家湿地公园已列入全省第一、第二批观鸟地图，朔州正成为候鸟重要的“中转地”和“补给地”。

在鸟类保护方面，法律的刚性约束同样在发力。据朔州市公安局食药侦支队队长谭金文介绍，为织密候鸟保护防线，公安机关专门制定保护方案，通过张贴海报、发放传单、现场宣讲等方式，全力宣传相关生态法律法规。并持续加大候鸟迁徙地、集群活动区的巡查巡护力度，严厉打击危害野生鸟类违法犯罪行为，努力为候鸟营造安全、稳定的栖息环境，用实际行动守护蓝天碧水间的每一次振翅。自2025年8月以来，已累计救助国家一、二级保护动物267只。

法律的刚性约束，是为了守护生命的柔软。从立法到执法，一张守护候鸟家园的“保护网”正在织密。如今，朔州候鸟种群数量逐年增多，国家一级保护动物黑鹇的数量已从10多只增长到50余只，金雕、大鸨、遗鸥、卷羽鹈鹕、白尾海雕、疣鼻天鹅、白琵鹭、灰鹤等珍稀鸟类也纷纷现身朔州。

人心向善 以温情呵护万里迁徙

桑干河上的风景，不仅有自然之美，更有人与鸟之间的守护之情。一个真正的候鸟家园，既需要法律的保护，也离不开一群懂得珍惜和爱护的爱鸟人。

在东榆林水库，一只白尾海雕落下，惊起一滩赤麻鸭，前来观鸟的游客正用手机激动地记录着候鸟的身影。“护鸟要从娃娃抓起。我们一家经常来观鸟，我告诉孩子，最重要的是学会守护它们。”朔州市民孙璐指着水面的候鸟，一边为孩子科普种类，一边讲解护鸟知识。

每到迁徙季，观鸟就成为朔州一项颇受欢迎的户外活动。朔州市相关部门积极利用“爱鸟周”“野生动植物保护日”等契机，持续开展“防鸟撞”、候鸟种类科普、鸟类摄影展等活动。工作人员带着宣传册和望远镜，走进课堂和社区，向群众普及候鸟习性，提升保护意识，共同守护鸟儿的迁徙之路。

每一次救助，都是这座城市对候鸟无声的守护。在候鸟停留的岸边，巡护人员、村民、志愿者们常年活跃。他们巡护监测、打捞垃圾和漂浮物、救助受伤鸟类。朔城区林业局野生动物保护站站后侯希平介绍：“春秋两季候鸟迁徙期间，我们重点加大对太平窑水库、东榆林水库等候鸟重要停歇地的巡护管护频次。一旦发现受伤、被困鸟类，就及时救治、妥善安置。同时，严厉打击非法猎捕、惊扰候鸟等违法行为，全力守护候鸟平安。”据不完全统计，2025年以来，朔州市林业部门累计救助野生动物26种、总计90多只，包括国家一级保护动物黑鹇、国家二级保护动物天鹅与白琵鹭等珍稀鸟类。

“我看到朔州市融媒体中心发布的大批候鸟北迁报道，就赶紧扛上相机来这里拍摄了。以前只有乡下偶尔有候鸟停留，现在在市区水乡湾的碧波上，都能看到成群的天鹅悠然游弋。”来自朔州市摄影家协会的网友“玉界琼田”感慨道。

在朋友圈、小红书、抖音等平台上，一张天鹅梳羽的特写、一段万鸟齐飞的视频，配上“爱护候鸟，从远观开始”的温馨提示，收获了无数点赞与转发。越来越多的朔州市民也意识到：这些跨越千山万水的“家人”，需要真诚以待。

桑干河畔，草木葱茏。候鸟飞越千山万水而至。这年年往复的生态密码，不仅藏在这一汪清水里，藏在一条条法规中，也藏在守护者每一次巡护、每一次救助的行动中。

坚持系统治理 筑牢生态屏障

——左云全力推动黄河流域生态保护和高质量发展亮点展示

左云县地理位置独特，横跨黄河与海河两大流域，作为大同市唯一被纳入黄河流域的县区，肩负着重要的生态使命。近年来，该县紧扣“让黄河成为造福人民的幸福河”目标，坚持系统治理、综合施策，统筹推进生态保护修复、污染防治攻坚、水资源节约集约利用，全力筑牢黄河流域生态安全屏障。

系统推进生态修复 让山川重披绿装

左云县采用工程措施与自然恢复相结合的方式，有效消除地质灾害隐患，促进植被恢复，显著提升区域生态功能。在采煤沉陷区综合治理方面，该县大力推进旧房拆除和土地复垦工作，新增耕地面积成果显著，昔日的沉陷区正逐步变为肥沃的良田。

同时，左云县以“三北”工程为引领，持续开展高原风沙源的生态保护和修复工作，通过人工造林、封山育林、人工种草等措施，不断加固绿色生态屏障。此外，该县还结合

新能源基地建设，积极探索“光伏+生态修复”的创新模式，在采煤沉陷区同步布局光伏发电和风力发电项目，实现了生态效益与能源保供双赢。

精准攻坚污染防治 守护黄河清水长流

左云县以黄河干流流经区域的生态环境综合治理为重要抓手，在固废治理领域深入开展非法倾倒处置固体废物的专项整治行动。对重点区域进行全面排查，对所有发现问题的点位全部完成覆土整治工作。

同时，该县严格落实固废申报登记制度，积极推动煤矸石、粉煤灰等大宗固废的综合利用，使固废利用率得到持续提升。针对煤炭洗选行业，开展全覆盖专项检查，督促企业规范环保管理、完善污染防治设施，推动整个行业向绿色转型方向发展。

此外，左云还加快编制煤矸石生态回填实施方案，积极探索固废资源化利用的



“长城一号”旅游公路左云段。翁剑撰

新路径。

强化水资源管理 构建现代水网体系

左云县全力推进万家寨引黄北干支线工程建设，境内管长达34.6公里，目前管道安装已基本贯通。项目投运后，年引黄河水量可达3600万立方米，将从根源上破解县域水资源瓶颈问题，有效减少地下水开采

量。同时，该县依法同步关闭公共供水管网覆盖范围内的自备井，规范取水秩序，使地下水超采现象得到有效遏制。

在河湖管理方面，左云县深入推进河湖长制，各级河长认真履行职责。2025年累计巡河5889次，清理河道垃圾560立方米，完成宁鲁堡河清理整治、源子河左云段防洪能力提升等重点工程，河道水质稳定达标，生物多样性逐步恢复，候鸟驻足栖息成为常态。

翁剑 刘新宇

一线传真 yixian chuanzhen

忻州市生态环境局领导带队

督导调研生态环境保护工作

科学导报 6月12日，忻州市生态环境局党组书记、局长高强带队深入忻州经济开发区、忻府区一线督导调研。局办公室、大气环境科、水生态环境科等相关科室负责同志参加调研。

在山西禹王煤炭气化有限公司，调研组先后深入噪声监测点位、甲醇生产车间、中控室等关键点位，实地察看企业生产运营、环保治理工艺及污染防治设施运行情况，详细了解企业噪声和恶臭污染防治举措落实情况。调研组强调，企业要健全完善污染治理设施配套，保障环保设施正常运行，全面提升治理效能，及时回应群众关切。

在太原科技大学忻州校区项目建设现场，调研组对标建筑工地扬尘治理“六个百分百”管控要求，实地查看围挡喷淋、裸土苫盖、出入车辆冲洗、道路硬化、土方湿法作业、渣土密闭运输等关键环节落实情况。调研组强调，施工单位要牢固树立绿色施工理念，将生态环境保护要求贯穿日常施工全流程，自觉落实各项扬尘管控措施，从源头削减扬尘污染，最大限度降低工程建设对周边居民生活和城区空气质量的影响，助力全市大气环境质量持续改善。

在云中街雨水管网箱涵，调研组实地查看雨污分流运行、汛期污水收集排放等实际情况，详细了解管网溢流风险。调研组要求，要严格落污水处理各项管控要求，紧盯进水、处理、外排全流程水质指标，全力保障污水处理设施提质增效，确保所有外排污水稳定达标排放。

在忻州经济开发区第一工业污水处理厂项目建设现场，调研组认真听取项目建设单位、施工单位负责人汇报，详细了解整体规划及工程建设进度等情况。调研组强调，该项目是中央环保督察整改的重要举措，对补齐工业园区污水治理短板、提升区域水环境质量具有重要意义。要严格按照项目设计标准规范施工，倒排工期、挂图作战，在保障施工安全和工程质量的前提下加快工程进度，力争项目早日建成投运、发挥效益。 王旭红

晋中市生态环境局榆次分局

部署生态环境质量达标提质百日攻坚专项行动

科学导报 6月9日下午，晋中市生态环境局榆次分局组织召开生态环境质量达标提质百日攻坚专项行动部署推进会，对专项行动工作进行再动员、再部署、再落实。局领导班子成员，各股（室）、保障中心、直属执法中队及帮扶指导组负责人参加会议，会议由分局党组书记、局长周河军主持。

会议紧扣水、大气污染防治及专项执法三项行动计划，不搞简单传达，而是立足实战、破题攻坚，聚焦水环境、大气环境问题排查整治和专项执法检查，拿出一批靶向发力的新要求、务实管用新思路。

会上，周河军围绕当前如何打好打赢百日攻坚战，提出三点要求：一是肯定成绩，坚定信心。百日攻坚专项行动工作开展以来，全局上下凝心聚力、攻坚克难，取得阶段性成效。要充分肯定前期工作成绩，进一步坚定打赢百日攻坚战的信心和决心，保持工作定力，不折不扣落实上级各项决策部署。二是正视不足，再接再厉。要进一步提高站位意识，坚持问题导向，靶向发力，继续发扬连续作战的精神，以更高标准、更严要求，推动各项工作落地见效。坚决杜绝形式主义、官僚主义，确保百日攻坚取得实实在在的成效。三是完成任务，务求实效。要紧盯任务，分类施策，深入排查整治入河排污口、黑臭水体、汛期管控及“一泓清水入黄河”生态保护工程达标情况，确保乡村、东晋断面稳定达Ⅲ类；进一步强化VOCs、散煤、扬尘、面源污染排查治理，实现闭环整改；集中查处一批典型环境违法案件，形成有力震慑。

下一步，晋中市生态环境局榆次分局将按照会议部署要求和工作任务安排，三项攻坚持续同步发力，有效推动百日攻坚行动取得实效，确保年度目标任务完成。 王梅

运城市生态环境局夏县分局

开展大气污染防治设施提质增效现场帮扶指导工作

科学导报 为持续深入打好蓝天保卫战，切实解决辖区企业大气污染防治设施低效失效、治理能力不足等突出问题，精准提升企业废气治理精细化、规范化水平，持续改善县域环境空气质量。6月8日、9日，运城市生态环境局夏县分局特邀2名行业专家，组建专项帮扶组，深入辖区重点区域、重点行业、重点企业开展大气污染防治设施提质增效现场帮扶指导工作。

本次帮扶行动精准聚焦实金建材、安瑞风机等7家重点企业，针对企业存在的治理设施老旧低效、运行参数不规范、运维台账不完善、无组织排放管控不严等低效失效治理突出问题，逐一梳理问题短板、分析症结根源，结合各企业行业特性、生产工况和治污实际需求，与企业负责人、环保管理人员面对面沟通交流，现场答疑解惑、传授技术经验，一企一策精准制定问题整改方案，明确整改标准和完成时限，切实帮助企业破解大气污染防治瓶颈，提升企业污染治理能力。

下一步，运城市生态环境局夏县分局将以此次专项帮扶为契机，持续深化“执法+服务+帮扶”三位一体监管服务模式，建立问题整改台账，实行跟踪督办、闭环管理，紧盯企业问题整改落实成效。同时常态化开展企业技术帮扶指导工作，精准破解企业治污难题，助力辖区企业绿色低碳转型升级，持续夯实大气污染防治工作基础，全力守护夏县蓝天碧水生态底色。 邵康