

百鸟翔集 逐绿而歌

——以鸟为媒解读晋中生态治理的“成绩单”与“方法论”

一泓清水入黄河

■ 范卓

今年以“守护飞羽精灵 共绘生态画卷”为主题的山西省第45届“爱鸟周”主题宣传活动在晋中市启动。活动现场,山西省最新鸟类名录正式发布:全省野生鸟类已达468种,较2024年新增40种,占全国鸟类种数的31.1%。翔实权威的数据,如同一份沉甸甸的生态喜报,成为三晋大地生态持续向好的生动印证。

这一全省性盛会落地晋中,并非偶然。作为全省重要生态功能区,晋中一直是山西中部候鸟迁徙的关键通道与重要驿站。近年来,晋中市践行习近平生态文明思想,坚定不移走生态优先、绿色发展之路,统筹推进产业转型与生态治理,持续强化系统治理、源头防治,为鸟类栖息繁衍筑牢生态屏障。如今,超过半数的“三晋飞羽”现身晋中大地。

“鸟中大熊猫”黑鹇仁立浅滩,山西旗舰物种褐马鸡林间漫步;疣鼻天鹅在碧波中流连梳洗,金雕、大鸨在蓝天振翅翱翔……晋中正以鸟为媒,向世人交出一份关于生态治理的高分“成绩单”和一套行之有效的“方法论”。

天赐廊道+系统治理: 殊荣背后的硬核底气

“此次活动为什么在晋中举办?”这是本届“爱鸟周”期间,许多初次到访者的共同疑问。

鸟类是生态环境的“晴雨表”,也是最挑剔的“选址师”。曾经“一煤独大”的晋中,如今能赢得万千飞羽的青睐,源于得天独厚的区位优势,更源于久久为功的生态治理。

从地理区位看,晋中堪称天然的候鸟驿站。晋中地处太行、太岳两山之间,汾河、清漳河等主要水系穿境而过,同时位于山西省三大鸟类迁徙通道中太行山候鸟迁徙区与桑干河—汾河水鸟迁徙区的交汇地带,区位优势与生俱来。其境内的山地、森林、湿地、水库、农田交错分布,孕育出森林—河流—湿地—农田复合型栖息环境,既为候鸟南北迁徙提供了充足补给,也使晋中成为黄河流域、汾河下游重要的生态屏障。

天赐的生态“家底”,更需要持续深入的系统治理。近年来,晋中市委、市政府以林长制、河湖长制为总抓手,以“一泓清水入黄河”生态保护工程为牵引,统筹推进山水林田湖草沙一体化保护与恢复,系统实施湿地生态缓冲带、候鸟迁徙廊道、小流域综合治理等重大项目。截至目前,全市已建成森林公园24处、湿地公园11处,获评省级自然保护区5处、省级林业生态县6个,森林覆盖率提升至20.5%,实现了市本级和各县(区、市)幸福河湖全覆盖,全域生态承载力显著提升。

生态好不好,鸟儿最知道。最新数据显示,晋中市现有鸟类248种,占全省总数的53%。其中,国家一级重点保护动物5种,国家二级重点保护动物30种,山西省重点保护动物10种。从分布实况来看,国家一级重



白天鹅、绿头鸭、鹤鸟等候鸟在汾河三坝库区悠然休憩。■ 梁生仁摄

点保护动物黑鹇广泛分布于榆社云竹湖等湿地,褐马鸡则在灵石、祁县、左权等地频繁现身,栖息地范围持续扩大。2025年,和顺铁桥山成功监测到褐马鸡活动,珍稀鸟类种群稳步恢复。

从守护到共治: “管”“护”“治”里的“晋中路径”

在晋中,“尊重自然、顺应自然、保护自然”的生态文明理念,已化作“不被打扰的守护”的深沉自觉,并逐步形成政府主导、部门协同、公众参与的全链条鸟类保护治理体系。

这是联动执法的铁拳。2025年10月,晋中市委书记、市长双总林长联合签发鸟类保护令,以“从严、从重、从快”高压态势严打涉野生动物违法行为。林草、公安、市场监管、环保等部门联动发力,持续开展保护鸟类三年专项行动,纵深推进“清风行动”“网盾行动”,常态化巡山清网,封堵违法交易渠道。据统计,仅“网盾行动2025”就出动执法人员357人次,检查商家65户、互联网及寄递企业26家。从餐桌到网络,从市场到山林,一张立体化的防护网越扎越牢。管住违法的黑手,就是守护鸟儿的安宁。

这是温情守护的微光。我市正依托榆次、祁县、和顺三地救护站点,构建覆盖城乡的野生动物保护网络。全市5800名护林员化身“生态哨兵”,一批批受伤受困的鸟儿得以在专业救治后重返蓝天。2025年,全市累计救助鸟类70只,其中国家二级保护动物31只,红隼、猫头鹰等珍禽以及麻雀、斑鸠等“三有”鸟类均在专业救治后重返蓝天。一次次成功的救护,不仅让受伤的鸟儿重获生

机,也涵养着这座城市的文明气质。每一次放飞,都是为了它们能回到那片不被人类打扰的天空。

这是全民共治的合力。生态环境没有旁观者。在本届“爱鸟周”现场,9支野生动物保护志愿者队伍接过队旗,“志愿红”闪耀绿水青山;老护林员变身“鸟保姆”,在校园课堂开设爱鸟课。科普宣传、案例警示、全民护飞协同发力,“不去打扰”成为深入人心的默契,爱鸟护鸟正成为晋中社会的新风尚。

“观鸟+”赋能美丽经济: 畅通生态价值的转化渠道

人不负青山,青山定不负人。鸟的到来,不仅带来了生机,更自带“流量”与“留量”。晋中市正巧借“观鸟经济”东风,逐渐打通“绿水青山”向“金山银山”的转化通道。

推动生态价值落地转化,首要一步是盘活野生鸟类资源,打造方便群众观赏、可供深度体验的特色生态场景。为此,晋中市依托湿地公园、自然保护区、森林公园等,系统规划观鸟路线,科学布设观鸟设施:在鸟类重点栖息地周边建设隐蔽观鸟屋、生态栈道、亲水台,同时持续开展鸟类监测,发布观鸟地图。以入选山西省第二批“观鸟地图”的左权清漳河国家湿地公园为例,修复的415公顷湿地及科学配置的多类型水生植物群落,为鸟类构筑起栖息的“专属客房”与觅食的“天然食堂”。千米休闲文化长廊中,鸟类科普展板依次排开,栖息于此的鸟儿跃然其上——学名、习性、拍摄者,一目了然。在园内科普馆,丰富的湿地生态展示、听音识鸟等互动设备,让访客在沉浸式体验中认识湿地飞羽。政府的前期投入,打

通了“鸟资源”向“旅游产品”转化的“最后一公里”。

“早些年哪能想到,不打鸟、把湿地保护好,这鸟还能给我们带来生意!”紧邻祁县昌源河国家湿地公园的王维水墨小镇上,经营农家乐的村民魏生敏笑着说。近年来,随着湿地生态修复,每年春秋候鸟迁徙季,小天鹅、白琵鹭、黑鹇等大批珍稀鸟类都会如约而至,昌源河国家湿地公园更是观测到19只黑鹇同框的景象。纷至沓来的观鸟爱好者与研学团队,让紧邻公园的小镇热闹起来——他们白天在湿地公园观鸟研学,晚上住进小镇民宿,在农家乐里品尝地道的“八碗八碟”,“绿水青山”就这样变成了家门口的“金山银山”。

进一步放大惠民效应,品牌化建设是必由之路。晋中市将“观鸟”融入“怡然见晋中”城市文旅品牌,依托融媒体平台持续发布观鸟短视频、推送观鸟攻略,热度不断攀升。2025年6月,榆次潇河湿地公园首次记录到3只国家二级重点保护野生动物疣鼻天鹅,相关短视频广为传播。鸟类的纷至沓来,为这座甜美城市增添了更多的灵动诗意。

从汾河岸畔到云竹湖边,从清漳河谷到太行山麓,候鸟用翅膀为晋中的生态治理投下了一张张“信任票”。哪里的水草丰美,哪里天空安宁,哪里的人们懂得“不被打扰”的温柔,它们就在哪里。如今,“怡然见晋中”成为越来越多人心中的向往,“观鸟经济”让“绿水青山”真正变成老百姓的“金山银山”,晋中这方生态秀美的土地,正以鸟为媒,书写着绿色转型与高质量发展的时代答卷。

山水环绕,人鸟相依——这不是远方,这是今日的晋中。

一线传真 yixian chuanzhen

吕梁市生态环境局

召开局党组会议暨理论学习中心组学习会议

科学导报讯 6月24日,吕梁市生态环境局党组书记张小武主持召开局党组会议暨理论学习中心组学习会议,集中学习习近平总书记重要文章、全国党建工作座谈会精神、国家及省固废治理工作会议精神和市委《关于进一步严肃纪律规矩促进履职尽责的规定(试行)》精神。

会议指出,要深入领会习近平总书记《前瞻布局和发展未来产业》重要文章精神,自觉把生态环保工作融入发展大局,以高水平保护服务绿色低碳转型和未来产业培育。要不折不扣贯彻全国党建工作座谈会精神,始终把党的政治建设摆在首位,深化理论武装,建强基层党组织,推动全面从严治党向纵深发展。要认真落实全国、全省固体废物与新污染物治理工作会议部署,强化源头防控、过程监管和末端治理,加快推进“无废城市”建设,不断提升固废减量化、资源化、无害化水平。要严格遵守市委《关于进一步严肃纪律规矩促进履职尽责的规定》,时刻绷紧纪律规矩这根弦,规范履职,改进作风,以铁的纪律保障各项工作落地见效。

会议强调,要把学习成效转化为推动生态环境工作提质增效的实际行动。一是在服务未来产业上要更加主动,提前介入、精准服务符合高质量发展要求的产业项目,优化审批流程,强化要素保障,推动形成绿色环保、低碳循环的未来产业发展格局。二是在党建引领上要更加有力,严格落实“第一议题”制度,严肃党内政治生活,深化清廉机关建设,把党的领导贯穿到生态环境保护工作全过程各方面。三是在固废与新污染物治理上要更加精准,对照全国、全省会议精神,逐项梳理年度任务清单,加强对重点行业、重点区域、重点企业的监管,严厉打击非法转移、倾倒、处置固体废物等违法行为,有效管控新污染物环境风险,坚决守住生态环境安全底线。四是在纪律规矩上要更加严格,以学习贯彻市委规定为契机,进一步强化日常监督和警示教育,严肃查处不担当、不作为、慢作为等问题,教育引导党员干部知责于心、担责于身、履责于行,在全系统营造遵规守纪、干事创业的良好氛围。

郝苗锋

阳泉市生态环境局

深入开展执法大练兵活动

科学导报讯 为进一步加强阳泉市生态环境保护综合行政执法队伍规范化建设,按照生态环境执法大练兵活动相关要求,近日,阳泉市生态环境局组织市、县两级执法人员统一着装新式制服开展队列训练活动,并在百团大战纪念馆所在地——狮脑山红色教育基地举行队列训练汇演。全体人员严格遵守纪律,认真完成各动作要领,展现出生态环境执法队伍严谨务实、昂扬向上的精神面貌。

在抓好队列训练的同时,阳泉市生态环境局同步推进执法大练兵其他重点工作。案卷评查方面,制定工作计划,对阳泉市行政处罚案卷进行全面评查,结合规范涉企检查要求,着力纠治选择性执法、过度执法问题,确保执法严格规范、公正透明。规范涉企执法方面,落实省生态环境厅通知要求,制定配套文件,实现入企检查前备案审批、检查中程序规范、检查后闭环反馈的全流程管理。推广“企静通”扫码入企小程序,推进联合执法与精准服务,构建“市县联动、数字赋能”的政企互动机制,持续优化营商环境。

刘振兴

晋城市生态环境保护综合行政执法队 举办移动源执法专题培训

科学导报讯 为进一步提升移动源污染监管执法效能,严厉打击机动车环检机构弄虚作假及重型货车尾气超标排放等违法行为,晋城市生态环境保护综合行政执法队特邀省生态环境厅专家,组织开展了机动车环检线及重型货车执法检查专题培训,通过“理论精讲+实操实训”深度融合模式,推动培训走深走实、入脑入心,切实提升基层执法实战能力,晋城市生态环境系统一线执法骨干全员参训。

在理论授课环节,专家紧扣《机动车定期排放检验机构现场检查指南》《重型货车合规达标排放现场检查指南》等政策规范,系统梳理了机动车环检线检测流程、数据监管要点、常见弄虚作假手段及对应的法律责任。针对重型货车这一监管难点,专家深入剖析了OBD系统检测、尾气处理装置核查、传感器数据读取等核心内容,并结合近年来查处的典型违法案例,以案释法、以案明纪,清晰界定了执法标准与查处要点。参训人员纷纷表示,课程内容“干货”满满,既有政策高度,又贴近一线实际,有效弥补了移动源执法领域的知识短板,为后续现场检查奠定了坚实的理论基础。

培训课堂“搬”进机动车检测线现场,变“坐而论道”为“起而行之”。在检测车间,专家“手把手”指导尾气检测全流程,实地讲解检测设备校准维护、数据真实性核查、采样管插入深度等容易被忽视却又至关重要的细节。针对重型货车,专家现场演示了尾气排放装置、氮氧化物传感器、温度传感器、尿素喷射系统等关键部件的规范检查方法,并逐一解答大家在日常执法中遇到的疑难问题。通过从数据异常分析到现场实物核查的全链条、沉浸式教学,执法人员精准掌握了“看数据、查设备、辨真伪”的实战技巧,真正实现了“带着问题来、揣着本领走”。

此次培训坚持问题导向、效果导向,着力破解基层执法中“看不准、查不深、办不了”的痛点难点。参训执法人员一致认为,这种“理论+实操”的培训模式针对性强、转化率高,既强化了法治思维,又提升了发现问题的“眼力”和查处案件的“功力”。

来虹

山西黄河流域生态保护攻坚观察

黄河九曲,自偏关老牛湾挽住雄浑长城,到垣曲马蹄窝挥别表里山河,这965公里的黄河水,贯穿了山西大地,也滋养了这里几千年的悠久历史。

近年来,山西深入实施“一泓清水入黄河”生态保护工程,全力打好黄河“几字弯”攻坚战。仲夏时节,笔者行走黄河两岸,岸绿、业兴、民富,一幅万象更新的壮美画卷正在展开。

人工造绿筑牢大河生态屏障

清晨的偏关县老牛湾,风里裹着侧柏的清香。滔滔黄河水奔涌而来,漫山遍野的侧柏像列队的绿色卫士,守护着大河安澜。

“你看这连绵起伏的山,以前光秃秃的,一株草、一棵树都没有。”站在天翼观景台上,已退休的老林业人王志敏感慨万千。干了40多年绿化他的,对过去的偏关记忆犹新,“一年一场风,从春刮到冬”,只要下雨,雨水就裹挟着黄土直入黄河。”

偏关是黄河入晋第一县,地处毛乌素沙漠边缘,黄河沿岸及部分山区山体由石灰岩、砂岩构成,坚硬如铁,山陡、土薄、石砾

多,土层厚度不足25厘米。在这样的石质山上种树,一镐下去火星四溅,虎口震得生疼。但偏关人硬是靠人背马驮、肩扛车拉,50余年接力不辍,在石头缝里扎下了绿色的根。如今,偏关林草覆盖率达2012年的21.5%跃升至48.6%,长城、黄河、关河三条130公里防护林带巍峨挺立。

偏关的绿意,是山西全域系统治理的缩影。山西省“十四五”期间累计完成营造林2187万亩,水土保持率从2020年的62.38%提高到2025年的66.26%,水土流失面积、强度实现“双下降”。

铁腕治污与科技赋能激活绿色动能

过去黄河沿岸一些地区工厂林立,工业废水一度成为黄河支流的“隐痛”。如今,铁腕治污和坚定转型让黄河两岸正呈现出高质量发展的新气象。

运城市生态环境保护综合行政执法队执法二分队队长景红彩曾在运城市生态环境局盐湖分局工作,她二十年如一日奋战在环保一线,受理过数万件污染信访举报,将

“污染乱象”一一拔除。“生态环境关系民生,群众的事再小也是大事。”她用坚守换来了百姓身边的水清岸绿。

而在黄河岸边的中铝山西新材料有限公司,则告别了昔日的粗放排放,构建起绿色用水闭环,实现废水零排放,每一份工业用水日清日结、可考可溯,真正做到了“转型反哺生态”。

黄河岸畔的生态之变,既在崇山峻岭间,也在科技赋能的细微处。在运城,清海科技有限公司负责人赵树海通过应用保水保肥技术,改变了过去农林养护中“保水难、保肥难”的传统模式,为黄河流域生态修复和农业节水提供了全新方案,让每一滴水、每一寸土都发挥出最大生态效能。

生态红利变成百姓福祉

植树造林不仅筑牢了生态屏障,更催生了富民产业,让黄河沿岸百姓端稳了“生态饭碗”。

偏关县老牛湾村便是生动写照。82岁的村民王荣女曾因生态恶劣而困守贫瘠,如

岸绿业兴,万象更新。从偏关老牛湾的连绵苍翠,到运城盐湖的碧波荡漾,再到吕梁深处的红枣飘香,山西正通过实际行动推进生态治理和高质量发展,努力让黄河沿岸的环境越来越好,让这条母亲河长久地造福人民。

柴婷