

忻州：翠峰润汾源 生态绘新卷

一泓清水入黄河

■ 王利强 梁星月

炎暑渐消,宁武县东寨镇北楼子山上林茂草密,山风送爽,山脚石罅涌流,汇聚成泉,便是汾河正源——被誉为“三晋第一泉”的雷鸣寺泉。

近年来,忻州市统筹推进矿山治理、河道整治、湿地修复、水土保持、生物多样性保护等各项工作,完成国家第三批山水林田湖草生态保护修复工程试点建设,构筑汾河流域生态屏障。

如今的汾河源头翠峰环绕,汾源湖波光粼粼,吸引远道的游客前来游玩避暑。生活在汾源附近的村民说:“现在满山都被绿色覆盖了,汾河已经回归河流本来的模样,水量越来越大,水质也越来越好。”

矿山“祛疤” 从“地火暗燃”到“绿意重生”

8月5日,沿高速刚入宁武,深线错落的绿意便扑面而来。作为全国重点产煤县,这铺天盖地的绿,让人意外。

走进汾河源头周边的三马营治理区,昔日裸露的采坑已被回填平整,边坡分级削坡后重载的油松和沙棘在石缝间扎根吐绿,整齐的截排水沟沿山势蜿蜒。“原来这几个山头总是冒烟,一到伏天更是,硫磺味散不开,呛得人不能待。”村民们回忆道。

因特殊的地质构造,宁武县管涔山区煤层埋藏极浅,部分直接裸露地表,接触空气后极易氧化自燃,形成“地火”奇观,加之当年浅层开采留下的采空区和破坏煤层“露头”,宁武县历史上长期存在煤层自燃现象。这不仅造成煤炭资源浪费,还对生态环境和居民生活带来严重影响。

宁武县汾河源头矿山地质环境治理施工项目经理郭洋说,煤层自燃火区温度高、隐蔽性强,灭火成了难啃的“硬骨头”,治理团队采用钻孔注浆降温、化学试剂灭火,再回填黄土压实,隔绝空气,最终让暗燃了多年的地火彻底熄灭。

23处火区、42处塌陷陷坑、25处地裂缝、78处不稳定边坡、77个采坑、198处废渣堆——这组数据记录着这片土地的旧伤。如今,这些“伤疤”被逐一缝合,土地也腾出来了:新增耕地345亩、林地756亩、草地1149亩。

“通过土壤、植被、微生物等多种近生态措施的综合应用,汾河源头及周边的地质灾害隐患得到有效消除,生态环境质量显著改善,生态环境承载力全面提高。”郭洋说,雷鸣寺泉出水量最旺时达每秒1立方米,近年来一般保持在每秒0.4立方米左右,经测定



汾河源头。■ 曹建国摄

水质达国家一类生活饮用水卫生标准。

河道“疏脉” 让母亲河“欢歌奔涌”

从矿山治理区沿汾河下行,只见河道宽阔,激流奔涌,两岸绿树成荫。

“你看,那就是液坝坝。”宁武县汾河治理事务中心工作人员刘文晋指向汾河河面说,“丰水期它能放水行洪,枯水期它能拦水成湖,还能拦截泥沙,就这么简单一个坝,把整条河的水文生态都调理顺了。”

只见灰色坝体横亘河道,上游水面因此变得宽阔平缓,阳光下波光粼粼。河道治理后,宁武段新建液坝5座、溢流堰3座、穿堤排涝涵管20处。

“你看那几只大鸟,黑鹇,国家一级保护动物。过去见不着,现在每年都来,有的干脆不走了。”刘文晋压低声音,指着坝上几只大鸟说。黑鹇对栖息地环境要求极为苛刻,它们的“定居”,是生态修复成效最直观的注脚。

全域生态修复,全域产业联动。忻州市通过汾河河道综合整治,沿线防洪安全得到保障,水域环境明显改善,生物多样性持续加强,同步将生态治理成果融入全域旅游格局,提升了生态文化旅游品牌的影响力与知

名度。

宁化古城从沉睡中苏醒过来。曾经源源不断的汾河不仅是保障城池供水的“生命线”,还以“护城河”的特殊功能成为护卫宁化古城不可替代的天然屏障。如今,宁化古城前的汾河呈现出水清河畅、岸绿景美、河湖安澜、人河共生、和谐发展的美丽景象,与远处的古城墙、烽火台以及错落的村居相互映衬,“边塞宋城、世外泊泽”的古风今韵扑面而来。

久久为功,方有蝶变。治理期间,忻州市完成水源涵养面积422.29平方公里,河道综合治理274公里,水土流失治理面积545平方公里。这份关于“水量丰、水质好、风光美”的生态愿景,正逐渐成为汾河两岸可触可感的秀美景色。

湿地修复 打造“会呼吸”的生态长廊

沿汾河边的防汛抢险路继续下行,便来到石家庄湿地公园。正午时分,空气里弥漫着汾河湿润的气息,芦苇丛中鸟鸣不绝、蜻蜓点水,木栈道蜿蜒穿过湿地,各色花朵争艳,蝴蝶翩跹其间。

石家庄湿地公园是汾河沿线湿地环境治理试点项目的重要节点。项目按照“1轴1

廊6核7营”规划思路,即以汾河流域为生态轴,打造1个生态绿廊、6个生态核、7个山水营地。

于观鸟塔拾级而上,至最高处俯瞰,便可将一片生机尽收眼底,与远方巍峨的青山相映成趣。湿地中央可见几位养护人员正弯腰打捞、清理杂草。“我们会定时清除这片湿地中的杂草,主要是担心污染环境,同时确保湿地的净化与过滤功能得以维持……”一位养护人员热情地介绍道,过去这里是一片河滩,杂草丛生,谁也不愿意来,现在成了湿地公园,不少外地游客专程来拍照,咱老百姓的自豪感也有了。一席话道出了湿地修复的深层价值——这片“地球之肾”,不仅净化着水质,更改变着人们对生态的认知。

在石家庄湿地公园人景互动生态核心区,21亩海红果经济林已经挂果。进入盛果期后,亩产可达二三百公斤,既为周边群众提供了就业岗位,也成为乡村振兴的有力支撑。湿地公园的建成,更让昔日默默无闻的小村庄成为热门“打卡地”。节假日游人如织,周边的农家乐、采摘园也跟着红火起来,老百姓的钱包实实在在了鼓了起来。

管涔之山,汾水出焉。返程时,高速路旁石家庄湿地公园的那片绿意愈发令人留恋。汾河,以更加清澈的姿态、更加丰饶的馈赠,滋养着沿岸的土地与人民,书写着生态美与百姓富有机统一的时代答卷。

一线传真

吕梁市生态环境局

召开全市焦化、水泥行业超低排放改造培训暨现场推进会

科学导报讯 8月4日,吕梁市生态环境局组织召开全市焦化、水泥行业超低排放改造培训暨现场推进会,紧扣2026年度重点行业超低排放改造攻坚目标,通过政策解读、现场观摩、交流研讨等方式,凝聚共识、压实责任,动员全行业全力冲刺年度硬任务。市生态环境局党组成员、副局长叶圣辉出席会议并讲话。

会议邀请超低排放改造专家作专题辅导,专家从上位政策体系解读、技术路线选型、典型案例剖析三个维度,系统梳理了超低排放改造的政策要求、技术路径和实践经验,为企业提供了全流程、系统性的专业指导,具有很强的针对性和实操性。会后,全体参会人员实地观摩了山西国金电力有限公司和山西金鹏绿色能源发展有限公司超低排放改造建设工程一线,并在现场交流会上围绕改造难点、评估监测及公示要点等问题进行了深入探讨。

会议强调,各企业要严格对标超低排放标准,一体推进有组织、无组织和清洁运输改造,抢抓工期加快进度;各分局要坚持“严管+厚爱”,强化执法监管的同时做好精准帮扶,确保如期完成年度改造任务。 郝苗锋

忻州市生态环境局

积极开展机动车路检路查与非道路移动机械监管行动

科学导报讯 为持续深入打好蓝天保卫战,进一步强化机动车尾气排放污染管控,持续深化移动源污染综合治理,7月份以来,忻州市生态环境局持续开展路检路查和非道路移动机械监管工作。

聚焦柴油货车、重型运输车辆等重点移动污染源,通过遥感监测、黑烟抓拍超标数据周报,将超标车辆纳入重点监管名单,严格管控尾气排放不达标和黑烟车辆上路行驶。联合公安交管等部门,在国道、城乡结合部、货运车流密集路段设置临时检查点位,开展机动车尾气路检路查工作。通过便携式尾气检测设备、现场人工核查相结合的方式,重点排查车辆尾气超标、冒黑烟、污染治理装置缺失、擅自改装排气装置等违法行为,对超标排放车辆依法取证、现场告知、责令整改、限期复检,坚决杜绝超标车辆上路行驶,持续规范道路机动车尾气排放。

紧盯施工工地、工矿厂区、物流园区等重点区域,全面强化非道路移动机械监督管理。对挖掘机、装载机、压路机、叉车等各类作业机械开展常态化抽测,严格机械编码登记、尾气排放情况、燃油品质使用、日常运维台账等,严厉查处无编码作业、超标排放、违规冒黑烟、逾期未检等问题,推动非道路移动机械规范化、常态化、精细化监管。

下一步,忻州市生态环境局将持续保持移动源污染治理高压态势,健全常态化联合执法、日常巡查、精准抽检工作机制,不断补齐移动源监管短板,持续提升移动源污染治理综合能力,以严格监管、精准治污、广泛普法的务实举措,持续改善区域大气环境质量,全力守护忻州蓝天白云。

李恒松

临汾市生态环境局曲沃分局

多措并举开展生态环境法典宣传贯彻工作

科学导报讯 记者马佳 通讯员刘俊华 为深入推进《中华人民共和国生态环境法典》学习宣传和贯彻实施,持续提升全县干部履职法治水平和全社会生态环保法治意识,临汾市生态环境局曲沃分局紧扣六五环境日、干部履职培训、全国生态日等重要时间节点,分层分步、多点联动开展系列普法宣传活动,推动法典宣传全覆盖、常态化、见实效。

六月预热宣传,营造浓厚社会氛围。以六五环境日为契机,提前启动法典普法预热工作。围绕群众易懂、实用常用的核心法条、环保权利义务、常见环境违法行为等内容,统一设计印制普法宣传单页,通过广场发放、窗口摆放、社区普及等方式面向社会广泛宣传。用通俗语言解读法典新规,现场回应群众咨询,让生态环保法治知识走近群众、贴近生活,为后续深度普法营造良好舆论氛围和群众基础。

七月专题培训,提升干部履职能力。将《中华人民共和国生态环境法典》纳入全县干部履职能力提升培训重点课程,精准抓好公职人员学法用法。特邀专家开展专题授课,系统讲解法典立法主旨、制度体系、核心条款及实践适用要点,结合县域环境监管、行政执法、矛盾化解、生态治理典型案例,深入剖析履职重点、风险难点,帮助参训干部明晰权责边界,补齐法治短板,有效提升全县干部运用法治思维和法治方式推进生态环境保护工作的履职能力和专业水平。

八月集中宣讲,深化入企入园精准普法。依托全国生态日重要节点,集中开展全方位普法宣传。一方面,在城区广场开展集中宣传活动,通过展板展示、资料发放、现场答疑、以案释法等形式,普及生态环保法律法规,引导群众自觉参与生态保护、践行绿色生活。另一方面,组织各基层中队下沉一线,常态化开展入园、入企走访宣讲,紧盯重点企业、工业园区,精准宣讲企业环保主体责任、排污治理规范、守法经营要求及违法法律后果,指导企业健全环保管理制度、规范生产排污行为,防范环境法律风险,切实推动法典精神落地企业、落实到生产一线。

下一步,该分局将持续常态化开展法典普法宣传工作,丰富宣传形式、延伸宣传触角,巩固宣传成效,持续推进生态环境法治宣传进企业、进社区、进乡村,以法治化、规范化治理成效护航全县生态环境高质量发展。

运城盐湖畔,摄影师惊叹“没想到今年夏天能看见它们”

这只火烈鸟为何从候鸟变留鸟?

一只火烈鸟轻掠湖面,漾开涟漪,一对反嘴鹈振翅盘旋,警惕周旋。这艘难得一见的生态场景,在夏日的运城市盐湖区正悄然上演。

“火烈鸟踩水觅食,惊扰了反嘴鹈雏鸟,亲鸟在小心护佑。这两种鸟都是候鸟,没想到今年夏天能在盐湖看见它们。”摄影爱好者程应明历经多日蹲守,终以镜头捕捉到灵动瞬间。

这般有趣的生灵景致,是当地深耕生态保护的最好答卷。近年来,运城市持续推进“退盐还湖”与湿地修复工程,湖区水质持续改善,生态链日趋完整,这片古老的盐湖重现碧波万顷、候鸟翩跹的生态画卷。

这幅画卷中,最亮眼的一笔莫过于往年只是冬冬短暂停留的火烈鸟,今年却迟迟不肯离去。这只火烈鸟为何从候鸟变留鸟?笔者实地进行了一番探访。

生态向好 “老朋友”选择不走了

“火烈鸟估计迁徙了。欢迎老师们等到11月中旬来运城再拍火烈鸟。”4月7日,运城“鸟导”老徐发了一条朋友圈。

老徐本名徐连梅,在盐湖边以养虾为生,是最早发现火烈鸟来盐湖的人。追了12年火烈鸟,她对它们的生活习性早已了然于心。每年火烈鸟如期而至时,老徐都会第一时间把好消息发到各个拍鸟微信群。

“火烈鸟的数量每年不一,最少时仅有2只,最多时有8只。”老徐介绍,火烈鸟是世界珍稀鸟类之一,我国不是野生火烈鸟原栖息地,能看到火烈鸟栖息半年多的地方十

分少见。

12年来,火烈鸟每至秋冬,便乘风而来,待到春暖,便如期而归。春秋流转,这群翩跹的精灵早已是运城人的老友。可今年直到6月,竟还剩一抹绯红独自伫立盐湖,打破了年年迁徙的惯例。

这反常的一幕,很快被迫拍候鸟的摄影爱好者发现。面对这只迟迟不肯离去的孤鸟,湖畔的议论声四起:是意外受伤无力远行,还是迷途失群被迫滞留?

经过持续观察,大家发现这只火烈鸟并未受伤,状态良好,每天悠然觅食,甚至还在盐湖中筑巢安居。最熟悉火烈鸟的老徐说:“鸟儿是最聪明的生灵,对自然环境最为敏感。它选择留下来,说明咱盐湖的生态环境是真的变好了!”

退盐还湖 “七彩池”洗去尘埃

盐湖地处黄河中游,总面积132平方公里,是候鸟迁飞通道上的关键节点。本地人喜欢观鸟,不少外地观鸟人也慕名而来。人们远观近赏、拍摄打卡,成为人与自然和谐共生的生动注脚。

人鸟相悦,来之不易。背后是运城市持之以恒推进“退盐还湖”生态治理工程的坚实成效。

运城盐湖是国内最大硫酸钠型盐湖,拥有4600余年食盐开采史与70多年无机盐开发史。近年来,运城全面启动“退盐还湖”工程,全域关停盐湖各类工业生产,统筹推进“治山、理水、净湖”综合治理,先后实施堤

埝整治、山体修复等27项生态修复项目,累计投入资金25.2亿元,系统性补齐区域生态短板。

119.77公里堤埝筑牢安全屏障,75.9万立方米湖区淤泥清理完毕,14万平方米山体覆绿焕新……运城市水投公司盐湖治理中心主任张昌顺介绍,今年1月,盐湖彻底完成了退盐还湖资产移交,迈入到自然保育全新发展阶段。

焕新发展,盐湖卸下工业重负,一草一木皆蕴藏着生态重生的巧思。遵循自然法则,湖畔补种本土水草,湖水自净能力显著恢复;营造生态岛屿,为鸟儿提供了理想的栖息家园……运城用最小的干预推动湿地回归自然本貌,同时,当地组建专业巡护队伍,构建“无人机空中巡查、地面专人巡护、多部门定期联动”的立体化管护网络,实现对盐湖的全天候、全覆盖守护。

生态持续向好,200多种鸟儿以翅膀“投票”,为这片水域写下生态评语,盐湖也荣登全国首批陆生野生动物重要栖息地名录,更获评省级五星级幸福河湖。

去冬今春,天鹅、火烈鸟等国家级保护动物如约而至;绿头鸭、反嘴鹈等常见候鸟逐渐放弃迁徙习性,选择在此定居繁殖;火烈鸟的成功“留守”,更加表明盐湖的生态功能已实现质的跃升,正由候鸟迁徙途中的“中转站”,转型为繁衍生息的“育儿所”。

借绿生金 “好山水”释放高价值

“十年前鸟都难见,如今火烈鸟倒成了

周明飞