

守护湿地 共享生态红利

——山西古城国家湿地公园生态环境持续向好



6月12日,山西省运城市垣曲县古城国家湿地公园绿意盎然、碧水蓝天,风光旖旎景色宜人。 ■ 杨建峰摄

多年前,小浪底水库建成后,垣曲县4万群众开始搬迁。那时,库区一片荒芜;现如今,同一个地点,水天茫茫,风光旖旎。山西古城国家湿地公园美景如画,芦苇摇曳,杞柳成林;水面清澈如镜,植物茂盛,候鸟翩跹……

这几天,随着气温下降,成千上万只候鸟陆续飞抵山西古城国家湿地公园停歇觅食,场面十分壮观。数千只骨顶鸟、赤麻鸭、鸬鹚、绿头鸭、凤头潜鸭、红头潜鸭、绿翅鸭、豆雁等或引吭高歌,或水中嬉游,或振翅飞翔。随着鸟类迁徙高峰的到来,这里还会迎来天鹅等其它候鸟。

山西古城国家湿地公园位于垣曲县境内,黄河中游小浪底水库回水区中部。近年来,山西古城国家湿地公园保护中心遵循“保护优先、严格管理、系统治理、科学修复、合理利用”的原则,湿地公园动植物资源日渐丰富,生态环境持续向好。

生态向善——

野大豆成片出现 黑鹳由夏候鸟变为留鸟

南国风情园、亲子乐园、竹林秘境、270健身步道、花廊驿站……今年国庆节期间,山西古城国家湿地公园布置了众多打卡点,累计接待游客1.6万余人次,同比增长220%。

“我感觉这里环境、空气都很好,植被茂盛,水面开阔,比较安静,节假日带着家人来这里露营,非常惬意。”游客张女士说。

开阔的水面,平坦的地势,广布的滩涂,山西古城国家湿地公园良好的生态环境,不仅形成了湿地丰富的动植物种类,还吸引了大批游客前来游玩。

从原先的一片荒芜,摇身一变成垣曲县发展文旅的重要一环,山西古城国家湿地公园究竟发生了哪些变化?

“公园建成后,生态环境持续向好。首先是水质提升,从Ⅲ类提升为Ⅱ类;其次是植物群落增多,出现成片的国家二级重点保护野生植物野大豆;还有就是野生鸟类种类增多,国家一级重点保护野生动物黑鹳等大量鸟类前来安家繁衍。”山西古城国家湿地公园保护中心主任王建民介绍。

该湿地公园位于垣曲县境内的毫清河、汾西河与黄河交汇处,总面积2979.8公顷,湿地面积2333.43公顷。通过短短十余年的生态保护和科学修复,毫清河水质达到国家Ⅱ类水质标准,小浪底库区水质和周边环境明显提升,湿地生态系统结构更加完整,功能得到有效发挥,植被呈现出稳定的自然演替状态,野生鸟类种类和种群数量逐年增加。

通过监测发现,这里有种子植物、蕨类植物、大型真菌及藻类共85科231属396种,其中有国家二级保护野生植物野大豆,山西省重点保护野生植物文冠果。野生脊椎动物资源丰富,共32目72科232种,其中鱼类51种、两栖类4种、爬行类7种、鸟类159种、哺乳类11种,包括国家一级保护动物黑鹳;国家二级保护动物白琵鹭、大天鹅、鸢、雀鹰、游隼、红隼、纵纹腹小鸮等18种;山西省重点保护动物苍鹭、金雕等12种。其中豆雁、骨顶鸡最大种群数量在3000只以上;黑鹳由夏候鸟变为留鸟,数量由8只增加至70余只;大天鹅种群数量由11只增加至300余只,并能在湿地安全越冬。

眼下,这里水质不断提升,野生动植物种类持续增多,更多的生命在这里栖息繁衍,自然之美、生态之美、和谐之美构成了一幅美丽画卷。

功能向善——

基础设施逐步完善 湿地知名度越来越高

走进山西古城国家湿地公园,巡护道、防护坝、荷花基塘、杞柳基地,基础设施应有尽有;在宣教中心,山猫、狗獾、苍鹭等动物标本栩栩如生;在南国风情园,铁树、香蕉树、甜橙树等让人眼前一亮,公园被打理得井井有条。

“移民完成后,湿地公园建设前,库区是一片荒芜,湿地公园开始建设后,我们通过筑坝挖方、清淤疏通水系、修筑巡护道、防护坝,修复鸟类栖息地,在海拔260米以下实施了一系列自然植被带生态保育工程,在260米~275米恢复重建区开展边坡涵养林带工程,建设荷花基塘、杞柳基地,种植荷花、杞柳、竹柳、速生杨,以及其他乔木和水生植物,达到净化污水、护岸固堤、保持水土、美化环境的目的。”山西古城国家湿地公园保护中心副主任刘剑说。

一路走来,山西古城国家湿地公园的生态环境改善,离不开的就是基础设施的提升。

十余年来,山西古城国家湿地公园逐年完善保护管理设施,建设了停车场、标志门、公厕、路、水、电等基础设施,建成2处鸟类观测站,4个管护站,建成了集科研、宣教、监测于一体的综合楼,打造了荷花广场、宣教中心、湿地生态功能展示园、南国风情园等精品景点。2018年~2021年连续4年对海拔275米以下消落区土地1200公顷全部进行了退耕还湿,最大程度减少了人为干扰和农业面源污染,维护了黄河水质安全、生物多样性安全和生态系

统平衡。

除了基础设施提升,近年来,山西古城国家湿地公园保护中心还十分注重宣传与服务意识。

“从今年的‘五一’黄金周开始,山西古城国家湿地公园首次面向社会公众及中小学生开放宣教展厅,向社会公众科普了湿地为什么被称为‘地球之肾’、湿地的微景观、湿地公园的动植物资源等,让游客在游玩中提高保护湿地、保护生态的意识。此外,我们还创建了‘山西古城国家湿地公园’抖音号和‘古城湿地公园’视频号,累计已发布视频90余篇,浏览量累计35万余次,大大提高了湿地公园的知名度、社会公众对湿地的认知度。”山西古城国家湿地公园保护中心办公室主任石云霞介绍说。

2011年3月,山西古城国家湿地公园被国家林业局批准列入国家湿地公园试点范围;2016年8月通过试点验收,正式获得国家授牌;2020年3月,晋升为山西省第一批省级重要湿地,并已申报国家重要湿地……

发展向善——

探索试种杞柳林 吸纳周边群众就业

“你看,这些竹柳因为库区水位上涨,树根被淹没,树干上都长了气生根。两天前来的时候,水位还没这么高,两天内水位已经上涨了有两米了。”刘剑指着被水淹没的竹柳说道。

漫步在山西古城国家湿地公园保护中心,目之所及皆是美景。顺着台阶向下,会依次看到芦苇、杨树、杞柳、竹柳,它们形成了一层层的屏障,以此来净化污水、保持水土。

虽说这些植被主要是用来改善生态,但它们的作用可不仅限于此。近年来,山西古城国家湿地公园保护中心持续探索

试验种植荷塘、杞柳林等,一方面,可以用来进行消落区植被恢复,另一方面,也为湿地周边群众提供了增收致富的途径。

据王建民介绍,山西古城国家湿地公园建设有600亩杞柳基地,杞柳种植、管护、收割、编织等可以吸纳社区居民参与其中,有效解决周边农村富余劳动力的就业问题。

人不负青山,青山亦不负人。生态环境好了,来旅游的人也越来越多。近年来,山西古城国家湿地公园保护中心立足古城湿地水资源丰富、地理位置优越、自然景观奇特、历史文化厚重等优势,做好“湿地+生态+旅游”文章,引导社会公众深度游、体验游,共享生态保护和绿色发展的成果,提升古城湿地国字号招牌的知名度、活跃度和影响力,探索黄河流域(垣曲段)生态保护和高质量发展的典范样板。

“游客多了,自然就吸引来了许多商贩在湿地公园附近摆摊,今年国庆节期间,来这里摆摊的商贩就有百余家,只要他们在规定区域摆摊,别影响生态环境,我们就欢迎。”王建民说,“我们的目标就是黄河流域(垣曲段)生态保护和高质量发展。”

“接下来,我们计划在区域化管理、建设鸟类食堂等方面继续发力。”谈到将来,王建民滔滔不绝,“区域化管理方面,我们已经规划了荷花池、采摘园以及园区花海等,荷花池目前正在平整池底,预计明年开春种植莲花;采摘园届时会种植桃树、梨树等果树;园区花海要做到一年四季皆有花可赏……鸟类食堂就是种植一些鸟类能吃的东西,解决鸟类争食的问题,目前已经试验种植了一部分小麦。”

破解黄河流域生态环境短板,改善生态环境为区域高质量发展带来了新的契机。未来之路也是希望之路,期待天更蓝、水更清,生物种类更加多样,让黄河真正成为造福人民的幸福河。

范珍 王新欣

专家之声

根据生态环境部公布的数据,今年1~6月,京津冀及周边地区“2+36”城市PM_{2.5}平均浓度、O₃平均浓度出现了不同程度的上升,平均优良天数比例为57.7%,同比下降1.3个百分点。究其原因,笔者认为,一方面是气象条件不利,尤其入夏以来的高温高湿天气增多,扩散条件变差,导致PM_{2.5}浓度反弹;另一方面,也与一些地方的精准防控工作执行不力有关,导致VOCs和NO_x污染物排放有所抬头,轻度以上污染天数增多。

推进空气质量持续改善,是“十四五”大气污染防治攻坚战必须完成的目标任务。面对当前存在的问题,各地应冷静思考本地在污染物管控上存在的问题,寻找解决问题的治本之策。从笔者多地调研发现的问题看,要确保空气质量持续改善,迫切需要破解现实存在的“五不能”问题。

不能等排名变差了再加大攻坚工作力度。大气污染防治是一项持续性的工作,年度攻坚方案确定了、措施商定了,就要一鼓作气地抓下去,绝不能忽冷忽热、抓一阵放一阵,更不能等污染加重了、排名变差了、问责临头了,才去真抓实干。现实中,一些城市的空气质量改善同比出现波动,工作缺乏韧劲是原因之一。殊不知,在大气污染防治工作上一旦出现松懈、工作间断等现象,面临到污染物累积增加之时再加劲,工作难度就会更大,困难也会更多。

不能等上级通报了再抓问题整改。近年来,各地在大气污染防治工作上的部门责任更加明确。但现实中,市县两级因“副职协调副职”“部门协调部门”等原因,导致一些地方在工作衔接上存在“张不开嘴”“不愿揭短”“不真讲评”等问题,致使牵头部门的工作难以顺利开展,很多现实存在的污染问题难以在本级解决。有的城市要等上级督导组来揭短亮丑,才能解决问题。

持续改善空气质量 要做到“五不能”

■ 李春元

不能等结果出来了再后悔有措施无落实。问题精准、时间精准、区位精准、对象精准、措施精准,是多年大气污染防治工作的成功经验。今年以来,特别是6月份,多地分析空气质量出现波动的原因,精准管控不到位是重要的一个方面。但在实际工作中,多数城市精准分析污染问题、污染时间、污染区位、污染对象都十到十分,制定的措施也很多,但在最后的落实环节出了问题。也正是因为这最后一步的工作没有做到位,导致在不利气象条件下,气态污染物没有得到有效控制,进而影响了空气质量。事实证明,“五个精准”缺一不可,特别是在不利于污染物扩散的特殊气象时段,必须扎扎实实抓好各项防控措施的落实,切不可有精心研究、精心分析,无精准落实,从而功亏一篑。

不能把小病养大了再动刀。近年来,中央生态环保督察先后多次通报了在地方发现的大气污染防治重点问题。生态环境部领导采用“四不两直”工作法,深入一线,也先后发现和纠正了多类问题。监测数据造假、传统产业园区VOCs和NO_x污染治理不到位、大宗货车尾气排放治理不到位、企业环保管理人员技术能力不足等问题,之所以长期存在并成为影响空气质量持续改善的重点问题,并不是问题的初始就很严重,而是经历了由小变大、由少变多、由轻重变过程。一些地方在发现类似问题后没有做到早防范、早打、早治,使得区域间、企业间相互效仿,导致了严重的后果。因此,各地面对影响和制约空气质量持续改善的问题,必须坚持早防、早治的决心的决心,形成联手协同、抓小防大的工作机制。

不能把恶性炒作当成工作导向。历经十多年的艰苦奋战,京津冀及周边地区空气质量实现了根本好转,人民群众的满意度也日益提高。但伴随大气环境逐渐向好,社会上出现了一些“好了伤疤忘了疼”的现象。比如,有的地方在大气污染防治工作中实施的禁止街头烧烤污染无组织排放、禁止特别时段烟花爆竹燃放等举措,一些人对此提出不同的观点。有的地方不仅没有认真调研、评估措施的有效性,反而把网上的一些炒作言论当借口,降低重点阶段大气污染防治工作水准,从而导致无组织排放加重。大气污染防治不同区域、不同城市、不同阶段,有不同的特点和规律,但守正创新、因地制宜、科学防控永远是推进大气污染防治的必由之路。只有坚定信心、不动摇、不懈怠,才能确保保持持续改善之路走好走实。

我国荒漠化潜在发生区域呈减少趋势

科学导报讯 日前,三北工程研究院院长、中国林科院首席科学家卢琦研究员团队在《科学通报》发表最新研究成果,定量刻画了中国荒漠化潜在发生区域现状,阐明了过去120年中国荒漠化潜在发生区域的演变规律,预测了未来30年的变化趋势。研究预测,未来中国荒漠化潜在发生区域面积将减少,并且维持较低的排放强度对减少荒漠化潜在发生区域的面积至关重要。

据第六次全国荒漠化和沙化调查结果,截至2019年我国荒漠化土地面积257.37万平方公里。该研究显示,当前我国干旱地区约660万平方公里,荒漠化潜在发生区域约480万平方公里,主要分布在我国西北、华北和东北地区。这一区域生活着约5.8亿人。在过去几十年全球气候剧烈变化背景下,这些区域正面临着荒漠化的风险。荒漠化潜在发生区域整体呈“东干西湿”趋势。到2050年,我国荒漠化潜在发生区域面积将会减少,呈主体“湿化”、局部“干化”趋势。

此外,在荒漠化潜在发生区域,人口数量增加、过度放牧以及人类活动引起的温室气体浓度变化,都会加剧生态系统的脆弱性和敏感性,导致荒漠化的发生。科学的土地利用管理是地球绿化的主要驱动力。在干旱区域开展生态保护和恢复工程建设对退化土地恢复和防治土地荒漠化具有重要意义。

业界专家认为,此项研究对制定我国荒漠化防治战略和开展我国北方重大生态修复工程布局具有重要参考价值。

吴兆喆 王锋

紧抓时间窗口 释放政策红利

各地加力支持家电以旧换新

大力推动消费品以旧换新,是一项惠企利民的重大政策。今年以来,消费品以旧换新政策不断扩围加力,各地纷纷制定与中央政策相衔接的实施方案。商务部数据显示,截至11月初,已有3000多万人参与消费品以旧换新,带动销售超4000亿元。当前,各地各部门紧抓时间窗口,充分释放政策效应,激发市场活力。

增品类,更多消费品纳入补贴范围

“一直想买台咖啡机,但之前觉得价格不合适,没舍得下手。看到上海把咖啡机列入补贴品类,就赶快买回来。”90后姑娘小吴看中的一款全自动咖啡机,开票后用手机付款,直接抵扣15%的费用,便宜973元。

苏宁易购上海浦东一店店长邢天说,10月,上海绿色智能家电家居消费补贴政策新增咖啡机等品类后,咖啡机销量比之前增长了2倍。

“在以往换新、节能补贴和‘双11’大促的叠加优惠下,部分家电和家居商品打五折,消费者得到了实实在在的优惠,整店销售额比

政策推出前增长了7倍。”邢天介绍,不少消费者原本只想换一样家电,看到价格实惠,索性把一整套家电都换了。绿色消费意识也被激发起来,店里一级能效家电的销量占比达九成。

据了解,消费补贴品类扩充后,上海家电家居以旧换新补贴品类达到了67类,涵盖16万个商品型号,进一步丰富了消费者的选择。

不只是上海,山东、浙江等地将空气净化器、智能门锁等家电产品纳入补贴范围;重庆新增洗碗机、净水器、投影仪等家电产品;广东在全国八大类家电产品补贴基础上增加了手机、平板、智能穿戴设备等3类产品,并鼓励各地市结合实际将其他多类产品纳入补贴范围,形成全省范围内家电补贴“8+3+N”产品类别。

扩覆盖,让各类消费者享受优惠

“补贴政策向受灾居民倾斜,原价2124元,我只花了1593元,很实惠。”近日,湖南平江县“月季有约·惠购平江”消费品以旧换新惠民促销活动现场,居民池用波购买了一台

净水器。

今年夏天,湖南多地遭遇严峻汛情。湖南省商务厅有关负责人介绍,根据当地消费品以旧换新实施方案,平江等受灾严重县市纳入名单的受灾人员,购买住宅升级和厨卫改造、智能家居、适老化改造商品补贴比例提高到25%。汽车置换补贴标准等也高于普通消费者。

除了受灾群众,老年人等特殊群体也得到了政策关照。在湖南,呼吸机、雾化器、制氧机等13类适老化产品被纳入补贴范围;广东也将居家适老化改造所需产品纳入补贴范畴,鼓励改善老年人的居家环境,消除安全隐患,让老年人生活得更舒心、更放心、更安心。

优服务,切实增强政策获得感

前不久,北京市民耿女士打算给家里添置一台空调,方便父母来住。“我家没有旧空调,本以为无法参与以旧换新活动,经同事提醒才发现,没有旧家电也可享受优惠。”耿女士说。

耿女士看中的是一款原价近2600元的

空调。在手机上打开“京通”小程序,完成个人信息实名认证,进入专区领取北京家电以旧换新补贴资格,接着打开购物平台绑定账号……几步操作后,空调价格降至2063元,“一下子省了500多元。”耿女士很高兴。

“直接购新也能享受优惠。”北京市商务局有关负责人介绍,今年8月,北京出台实施细则,加力支持家电以旧换新,消费者在支付环节享受立减补贴,商品价格、企业优惠、政府补贴清晰明了,增加了消费者的获得感。此外,企业可结合补贴发放,调配自身促消费资源,形成有效叠加。

据了解,北京采取“京通”电子围栏,持续监测异常订单情况,确保补贴资格真实有效。同时,要求销售企业报备白名单商品及价格后再销售,按照商品近两个月的价格设置浮动上限,防止销售企业“先涨价后补贴”。

在重庆,无旧物购买新家电的消费者同样可领取补贴券。消费者通过云闪付APP完成身份认证,登录“重庆家电补贴专区”,自主申领家电补贴资格码,通过专用渠道付款,即可享受相应补贴。当地还通过电视、广播、政府公众号等渠道以及社区街道、参与商家等开展政策宣传,推广以旧换新政策。

在上海,一些商家还设立了老年顾客专场,讲解产品功能,店里增加人手,及时解决移动支付可能遇到的困难。

田泓 姜晓丹 杨迅 王洲 王欣悦