

「双奥之城」见证水环境提升

新华社北京电(记者涂铭、田晨旭、李春宇)在北京市延庆区妫水河岸边,有一位“环保奶奶”已义务清理岸边垃圾二十余年。作为土生土长的延庆人,贺玉凤有两个愿望,一个是成为冬奥火炬手,另一个是守护延庆的碧水蓝天。

“在家门口办冬奥会,能够成为火炬手,非常光荣!”2022年2月3日,北京冬奥会开幕的前一天,贺奶奶实现了她的第一个愿望:在妫水河畔的世界葡萄博览园,她完成了火炬传递。

几天后,她把传递火炬时的照片冲洗出来,挂在墙上醒目的位置,周围还有她这些年在妫水河岸边、城市街道清理垃圾的照片,以及她当选2017年度“北京榜样”时的留影。

二十多年前,有一次她和家人在河边遛弯,看到离岸不远处飘着一个塑料袋,就想拿树枝把塑料袋挑上来。离近了才发现里面兜着一条不大的鱼,袋子一动,鱼一溜烟就不见了,“这次我才发现,水没有以前清楚了,不像我小时候,到小腿那么深的水都清澈见底。”

从那之后,贺玉凤就开始义务清理妫水河岸边的垃圾,提醒前来钓鱼、野餐的人们把垃圾集中堆放、清理。这些年来,贺玉凤的志愿队伍逐步壮大。60多岁的她带领着80余名“延庆乡亲”志愿者参与城市环保工作,足迹遍布河岸、公园、街道……

“一晃二十多年过去了,北京成为‘双奥之城’,我们见证着国家的发展,也见证着清澈见底的妫水河又回到了身边!”她说。

北京冬奥会期间,贺玉凤时刻关注赛场内外的大事小情,“绿色”也是咱办奥理念之一!

北京冬奥会延庆赛区主要承担雪上项目比赛,国家高山滑雪中心就采用了目前世界最先进的高效节水人工造雪设备和智能化造雪系统,能够根据外界环境,动态保持最佳造雪效率,并通过对气象等情况的实时监测,选择在最适宜的条件下启动造雪机,避免造成浪费。

“人工造雪系统采用节水技术,运行时采取节水管理措施。”清华大学建筑学院教授林波荣说,“我们到降水期会在延庆山区里利用地形续存一些雨水,就地利用。”

在北京赛区,国家游泳中心“水立方”变身“冰立方”成为冰壶和轮椅冰壶比赛场馆,通过采用可转换的钢架支撑系统和可拆装的制冰系统,创造性地实现了“水冰转换”,成为夏奥遗产变身冬奥场馆的典型。

“我们坚持生态优先、资源节约、环境友好,生态保护与场馆建设统筹规划,一体推进,守护了赛区的绿水青山。”北京冬奥组委总体策划部部长李森说。

北京冬奥会和冬残奥会助推着“双奥之城”的水环境治理,绿色发展的理念深入人心。北京市延庆区水务局副局长胡加林介绍,延庆区近年来着力实施生态清洁小流域治理,启动妫水河世园段水生态治理工程,围绕妫水河城区段内源污染问题,对约12公里河道、310万平方米水面进行了水生态治理。

“通过河道清淤等措施大幅降低内源污染,进一步完善水生态系统,我们逐步改善了区域水环境和水景观,恢复水体自净能力,水体水质长期稳定在地表水Ⅲ类,为世运会、冬奥会和冬残奥会的顺利举办提供了水环境保障。”胡加林说。

不仅在延庆,近年来,首都北京的水环境正渐入佳境。2021年夏天丰沛的雨水,让北京市怀柔区渤海镇大榛峪村境内干涸多年的泉眼恢复了生机,汩汩的泉水沿着泉眼喷涌而出,水流汇入河道,连续十个月水流不断。

“这个泉以前几乎没什么水,也就汛期能稍微多一点。”让大榛峪村村民贾金有格外高兴的是,复得的水源既方便了村民的生活,美化了村里的环境,还为村里迎来了写生的学生和民宿客人。

水多了,家门口的河道流淌起来了,这是近些年来不少北京市民发现的“意外之喜”。而在肉眼看不见的地下,另一种水资源也正迎来变化。

根据3月14日北京市水务局发布的消息,截至2021年底,北京市平原区地下水水位连续6年回升,超采区面积比2015年最严重时减少82%。地下水,这个北京的“隐藏资源”正悄悄地恢复生机。

同时,水环境的改善和河湖的复苏也带来了显著生态效益。北京市水务局局长潘安君介绍,目前北京市健康水体已提升到86%,浮游植物、浮游动物、底栖动物、大型水生植物种类均大幅增加,生物多样性进一步丰富。未来还将利用改善后的水生态环境,持续加大滨水空间开放共享力度,让民众一同享受环境改善的成果。

北京冬奥会和冬残奥会已落下帷幕,“双奥之城”的“奥运遗产”将为这座城市留下永恒的印记。“天蓝了,水清了,绿水青山就是我们为子孙后代留下的最好‘遗产’。”贺玉凤说。



海口美舍河凤翔湿地公园。新华社记者郭程摄

海口“母亲河”的“重生”

水清草绿、鱼翔浅底,这是如今的美舍河一景。

美舍河是海南省海口市人民的“母亲河”,今年2月水利部公布全国11条“最美家乡河”,美舍河成功上榜。很难想象,如今水清岸绿、生态优美的美舍河曾经污浊不堪、臭气熏天。

美舍河全长约16公里,纵贯海口市南北。20世纪90年代以前,美舍河也曾是一条美丽清澈的河流,但是随着经济发展、人口

增加和城市化进程,美舍河受到严重污染。沿岸居民夏天都不敢开窗,一些居民甚至举家搬离。

2016年4月,海口启动美舍河污水治理工程,围绕“生态修复”“服务民生”等核心理念,以水体治理惠及民生,用生态修复提升城市的颜值和价值。

问题在水里,根源在岸上。美舍河治理摒弃了传统的工程治理方式,转向系统治理,岸上岸下各种要素一起整治。一方面截污纳管,

从根本上解决美舍河排水基础设施不完善问题;一方面同步开展内源治理,对河道内垃圾和淤泥进行清理,消除河道内源污染,以改善水质。

对美舍河的生态修复,主要是破除河道和沿线堤岸混凝土,在两岸种上树和草,同时在水底种上苦草、狐尾藻等,让两岸的红树扎下根,引来鱼儿和鸟,构建可呼吸的水生态系统,逐步恢复河流的自净能力。

海口还在全省率先推行河长制,强力推进美舍河治理,确保生态修复顺利实施。

通过几年的综合治理和生态修复,美舍河又重新“活”了过来,并成为城市一张新的名片。

海口市民王凯旋从小在美舍河边长大。“小时候河水很清澈,夏天小伙伴们都会到河里游泳。后来城市发展,河水污染,水变得又脏又臭,大家都不想住在这里。”他说,这些年政府对美舍河进行了整治,河两岸越来越美,水也变得清澈,鱼和水鸟越来越多。“住在周围的居民经常带孩子来河边玩,非

能飞越珠峰的蓑羽鹤现身黄河源

新华社西宁电(记者吕雪莉、童昊)记者近日在位于青海省果洛藏族自治州玛多县境内的三江源国家公园黄河源园区走访时,在黄河河道发现一群蓑羽鹤。经鸟类专家确认,这是迁徙中的蓑羽鹤,刚刚飞越喜马拉雅山后,途经黄河源,在此短暂休整。

作为地球上为数不多能飞越世界之巅的鸟类,蓑羽鹤的迁徙历程可谓惊心动魄。每到

秋末,当草原上寒风四起,草木凋萎的时候,蓑羽鹤便要长途迁徙去到印度的北部过冬。不管是从中国的北部出发,还是从俄罗斯的南部出发,蓑羽鹤都要飞越珠穆朗玛峰,而历经艰险飞过了珠峰,它们还会遇到天敌金雕的偷袭。

“蓑羽鹤的繁殖、栖息都不在青藏高原,也几乎不停留,属于青藏高原典型的旅鸟。”

青藏高原鸟类学专家李来兴说,蓑羽鹤在青海省是最不常见的鹤类,特别在春季,迁徙的蓑羽鹤很难被观察到。

至于这群蓑羽鹤为什么会出现在黄河源地区?他分析说,估计是与高空气流的变化有关。如果此时发现大量停息的蓑羽鹤,多数情况下,可能是当时的气候突然出现变化等干扰所致。



肖治金用望远镜观察黑叶猴活动情况(3月16日摄)。

小图:贵州麻阳河国家级自然保护区的黑叶猴及幼崽(2018年5月17日摄)。

位于贵州省沿河县与务川县接壤处的贵州麻阳河国家级自然保护区,山高谷深,生态



肖治金用望远镜观察黑叶猴活动情况(3月16日摄)。

一个人与一群猴的33年守护

优良,是国家一级保护动物、世界濒危灵长类动物黑叶猴的栖息地。

今年快60岁的肖治金,1989年被聘为麻阳河国家级自然保护区凉桥管理站的专职护林员。自1997年以来,为了科学考察和研究黑叶猴的生活习性,肖治金风餐露宿,行走

在山谷峭壁之间,一边接近猴群,一边巡护山林、打击盗猎。在长达33年的守护中,肖治金与野生黑叶猴之间已经彼此熟悉。在村民们的眼中,肖治金成了能与黑叶猴“对话”的人。

新华社记者杨文斌摄影报道

生态观鸟旅游“井喷”,“人鸟相观”藏富于民

新华社福州电(记者梅永存、彭张青)阳春三月,当一抹阳光掠过海拔900多米的灰炉山山巅,林间躁动起来,鸟鸣声此起彼伏,村民邢长春也跟着忙碌起来。

早上6时许,邢长春徒步十多分钟山路,将携带的玉米粒一小撮一小撮地撒在石头、枯木桩和树干上,好让美丽的白鹇觅食时多多地活动其筋骨,亦能让鸟类爱好者在白鹇觅食嬉戏过程中抓到瞬间美图。

准备就绪后,邢长春几声哨响,20多只野生雌雄白鹇从栖息的密林间纷纷涌出,或飞行或踱步地奔向投食点。这个白鹇家族的成员们胃口特别好,石头、枯木桩和树干上的玉米粒很快被它们一扫而光。

今年50岁的邢长春是福建省永安市青水畲族乡丰田村村民,也是该村最早的“鸟导”,其生态观鸟点位于村子旁边的灰炉山山腰,一条小溪从山林间汩汩流过,空气清新、宁静怡人。

为“孵化”这个观鸟点,这位山村农民前

后花了近5年时间,无论刮风下雨,从未间断投食。

体态华丽的野生白鹇深受海内外观鸟爱好者的青睐,目前平均每天能为邢长春一家招来十多名观鸟游客,食宿和观鸟票为其带来不菲的收入。这位“鸟导”今年新装修了一家“良栖山院”,民宿拥有13个房间共26个床位,以其扩大观鸟经营规模。

像邢长春一样,大江南北涌现出成百上千的乡村农家职业“鸟导”,日复一日地为各种水生和陆生鸟类投放食物,依托培育的生态观鸟平台吸引海内外源源不断的观鸟爱好者前来观赏摄影,并为这些观鸟人提供农家饭菜、民宿及特色农产品服务,赚取收入。

观鸟旅游特指是用望远镜、照相机等光学工具,观察自然状态下野生鸟类的活动。旅游者借助于车、船等交通工具,在高山、大河、森林、草、湖泊及沼泽,寻找鸟的踪迹,观察鸟的活动,录下鸟的鸣叫,摄下

鸟的姿态,鉴定鸟的种类,陶冶情操,获得美的感受。

中国生态学会湿地专业委员会副主任、福建师范大学全川教授认为,发展观鸟旅游这一业态符合现代旅游业发展的潮流,其对目的地环境影响的副作用最小,却能带来可观的经济效益。

全川介绍,野外观鸟活动最早兴起于科技和经济较为发达的英国和北欧,距今已有200多年历史,目前发展成为一种世界范围的时尚休闲旅游活动,每年有千万人热衷于观鸟旅游。随着亚洲经济日渐崛起,日本、泰国、新加坡、马来西亚及我国港、台等地区观鸟之风随之兴起。

全川说,民间观鸟活动始于20世纪90年代,由北京、广州、上海等城市少数沉醉于大自然的鸟类爱好者发起,经过30年的推广发展,各地观鸟组织应运而生,渐入“人鸟相观、天人共契”佳境,为普及观鸟旅游活动打下了坚实基础。

常幸福。”他说。

周末的美舍河凤翔湿地公园十分热闹,大人们沿着河边慢跑、遛狗,孩子们在草坪上放风筝,追逐嬉戏。

“以前这里是垃圾场和臭水沟,如今被政府改造成湿地公园,景色美,环境好,是一个健身休闲的好去处,也非常适合带孩子来玩。”海口市民黄子露说。

今年初,海南打响了一场治污水、保供水、排涝水、防洪水、抓节水、优海水“六水共治”攻坚战,把治水攻坚作为“十四五”期间生态环境保护的重中之重,而美舍河也成为海南污水治理的一个样本。

海口市水务局河湖科二级主任科员吴挺飞表示,在海南“六水共治”攻坚战中,海口将起到带头示范作用,前期已摸清家底,梳理了海口市373个水体,将从生活污水治理、农业面源污染治理、增强排涝体系建设等多个方面统一谋划、协同实施。目前海口已初步谋划“六水共治”项目217个,总投资达到366亿元。

(记者周慧敏)新华社海口电

新华社南昌电(记者李美娟)江西省科学院生物资源研究所近期发现,被列入世界自然保护联盟濒危物种红色名录的中华秋沙鸭在江西赣江水域开辟了新的越冬地。

“多年来,中华秋沙鸭在赣江干流只在吉安段发现有不足20只,但是去年12月以来,我们在赣江万安段发现有近30只。”江西省科学院生物资源研究所研究员戴年华说。

今年3月13日,戴年华和研究人员在赣江万安段的赣江井冈山航电枢纽坝下水域,再次看到一群鸕鹚、苍鹭等水鸟中“藏”着一小群中华秋沙鸭,经仔细辨认约有15只。

中华秋沙鸭是国家一级重点保护野生动物,业内认为目前全世界仅存约2000只。它们每年10月开始迁飞到长江流域及以南地区越冬,其中江西是中华秋沙鸭越冬数量较多的省份。

新华社西宁3月23日电(记者李琳海)记者从青海省林业和草原局野生动植物保护处了解到,青海首次影像记录到国家一级保护野生动物中华秋沙鸭,这是自《青海经济动物志》有记录以来,时隔30多年后再次记录到该物种,填补了该物种在青海影像记录的空白。

据了解,今年1月下旬,青海国家公园观鸟协会联合郑州大学生命科学学院专家,在青海西宁湟水国家湿地公园北川河片区开展鸟类多样性调查时,拍摄到1只疑似中华秋沙鸭的雌鸟。3月中旬,该协会工作人员再次前往调查区域对该鸟种进行调查,发现普通秋沙鸭群中混居着一只外形略有不同的秋沙鸭。经中国科学院西北高原生物研究所专家对视频、照片进行鉴定,确定该鸟种为国家一级保护野生动物中华秋沙鸭。

近年来,青海不断加强野生动植物资源调查监测力度,充分发挥青海国家公园观鸟协会等社会公益组织作用,持续开展以鸟类调查监测为主的保护研究,为青藏高原生物多样性保护提供了科学依据。

“全国目前有固定观鸟点上千家,各省市有条件的都成立了观鸟协会或观鸟组织,鸟类爱好者1亿人以上。”鸟网创始人段文科说,“除了鸟类专家学者、鸟类摄影师和生态环境保护人士,青少年学生现为鸟类爱好者的主力军。”

“我国的生态观鸟旅游业厚积薄发,呈现‘井喷’之势,用30多年时间业已跨越了西方国家200多年的发展历程,前景迷人!”段文科说。

观鸟旅游业的自然属性和分散性,决定其是一个藏富于民的行业。观鸟旅游活动搞得红火的地方多是青山绿水环绕的偏僻乡村,不少是过去产业发展的“空壳村”。

全川告诉记者,乡村因地制宜发展各具特色的观鸟旅游,既可满足城市居民亲近大自然的需求,亦可助力边远乡村农户持续增收,是一条“让绿水青山转变成金山银山,实现乡村振兴的好途径”。

中华秋沙鸭在赣江开辟「新领地」

青海首次影像记录到中华秋沙鸭