



南河保护区发现的列入国家保护名录的鸟类暗绿绣眼鸟。
(湖北日报通讯员 严军 摄)

湖北日报全媒记者 吴宇睿

今年9月，第五届世界生物圈保护区大会在杭州举办，湖北南河国家级自然保护区（简称“南河保护区”）管理局局长邓婕接过“中国生物圈保护区网络”成员证书时，全场响起热烈掌声。

这一刻，标志着南河保护区正式成为“中国生物圈保护区(CBRN)”这一国家级组织成员，系襄阳市首个获此殊荣的自然保护区。

野生动物鲜活影像 33次亮相央视

南河保护区的清晨，总是从万千生灵의早餐开始。

在保护区的东南片区，一只猪獾正专心致志地在落叶堆里“觅宝”。粉色的鼻子沾满泥土，翻找着可口的昆虫和根茎。“像不像饿了的孩子？”保护区工程师李涛看着监控画面，忍俊不禁。

另一路画面内，五只白冠长尾雉优雅地漫步林间，修长的尾羽泛着光泽，走走停停，环顾四周。

250台红外相机如同隐秘的眼睛，默默记录着这些生动场景。这些设备已累计捕捉到百余种野生动物的鲜活影像，33次登上央视《秘境之眼》栏目，向全国观众展示着南河保护区的生态之美。为了最大限度减少人为干扰，每台红外相机可连续工作6个月。

“通过这些画面，我们了解动物的习性、活动范围、种群变化。”李涛介绍，“每个画面都是保护区生态状况最直接的体现。”9月17日，保护区野生动物视频《南河飞羽》在首届全国科普月大型网络展播活动“科普之光”湖北板块展播，创造襄阳历史。

除了动物监测，植物保护也是重要工作内容。2022年8月，科研人员在保护区内发现已消失115年的七子花，引起植物学界广泛关注。

“截至目前，保护区已发现5000多棵七子花，我们现在看到的是第2134棵。”李涛指着树上的粉色标牌，“七子花是我国特有的单种属稀有植物，野生资源极其稀少，我们会测量植株高度、观察叶片状况，并记录开花结果时间。”

今年，保护区引入了无人机巡护系统，大大提高工作效率。过去需要徒步好几天的巡护路线，现在用无人机很快就能完成。

数据显示，南河保护区森林覆盖率达95%以上，记录到的物种总数超过3000种，包括国家重点保护野生植物45种和重点保护野生动物83种。

数百名志愿者 将加入到保护区大家庭

天色微亮，陈明发整理好进山的行装。这位曾经的采药人，如今已成为保护区的一名护林员。“这就是我们重点保护的叉叶蓝。”他指着一株约30厘米高的叉叶蓝说。

像陈明发这样的护林员，保护区内共有36名。他们大多来自周边村庄，熟

悉珍稀植物的分布位置，了解野生动物的活动规律，承载着守护这片绿水青山的重任。

陈明发说：“一天要走十几公里山路，遇到陡坡还要攀爬。但看着树木一年年长大，动物越来越多，所有付出都值得。”

随着老护林员年龄增长，保护区面临着人员更新的挑战。“巡山需要体力，更换红外相机电池要跋山涉水，老护林员们确实吃力。”管理局科研宣教科科长邓正群表示，“我们积极鼓励护林员传帮带，培养年轻护林员。”

10月12日，保护区启动志愿者招募计划，面向国内外招募500名志愿者。令人惊喜的是，当天就有60多人报名。“这说明越来越多的人关注生态保护，愿意为保护自然贡献力量。”邓正群说。

志愿者招募分为五种类型：有实践经验的、学术背景深厚的、具备专业技能的、善于科普讲解的和热心公益服务的。这些志愿者将参与保护区的日常监测工作，同时帮助开展科普宣传，提升公众的生态保护意识。

“志愿者们学习能力强，很快就能掌握新方法、使用新设备。我们经验丰富，熟悉地形，两方面优势结合，工作效果更好。”陈明发说。

这种新老结合的守护模式，正在为南河保护区可持续发展注入新的活力。

保护区1.5万份标本 定格大自然的趣与美

南河保护区标本室内，14800多份植物标本和300多份动物标本整齐陈列。

2022年夏天，护林员李启兆接到村民电话，说发现一只已死亡但从未见过的动物。李启兆赶到现场，凭借多年的护林经验，认出这是国家二级重点保护动物中华斑羚。

“村民很配合，主动把中华斑羚交给我们。保护区把它制成标本，让它的生命以另一种形式延续。”李启兆回忆说，“村民的保护意识提高了，只要发现不常见的动物，都会第一时间通知我们。”

这些标本不仅是重要的科研资料，也是开展科普教育的重要资源。保护区正在建设新的科普中心，未来将向公众展示这些标本，让更多人了解保护区的生物多样性。

“我们计划挑选一部分有代表性的标本进行展示。”邓正群介绍说，“每份标本都会配备解说牌，介绍该物种的特征、习性和保护等级。”

为了加强科研能力，保护区与中国林科院、华中农业大学等多所高校和科研院所建立合作，研究人员利用这些标本开展物种鉴定、遗传分析等一系列研究项目。今年8月，保护区与华中农业大学合作成立专家工作站，科研工作迈向一个新台阶。

“我们正积极推动保护区的角色升级，从过去单一的‘管理者’，转变为开放共享的‘组织者’与‘连接器’。”邓婕表示，希望通过构建更开放的参与平台，凝聚科研机构和社会公众的力量，共同守护人与自然和谐共生的未来。



孕育超3000种物种的湖北南河国家级自然保护区。（湖北日报通讯员 高维益 摄）

襄阳联合多地“一盘棋”治理，带来流域之变生态之美 一江碧水东流 上下游都赢了

湖北日报全媒记者 祝兆林
通讯员 李丹 赵月

秋季的汉江景色宜人，星罗密布的湿地洲岛上，巴茅随风起舞，中华秋沙鸭、白鹭追逐嬉戏。

人与自然和谐共生的美好画卷背后，是襄阳与汉江上下游城市协同治理的生态支撑。

近日，湖北日报全媒记者从汉江干流深入唐白河、南河等支流，感受襄阳、十堰、南阳等地联防联控带来的流域之变、生态之美。

曾经“各扫门前雪”

国庆假期，河南新野碧空如洗，白河滩湿地公园里粉黛花穗随风摇曳，随处可见拍照打卡的市民。“环境越来越好，游客越来越多。”市民归凤暖说，白河滩湿地公园已成为网红打卡地。

如今的水清岸绿，曾经是另一番景象。上世纪90年代，唐白河沿线厂房林立，大量工业废水直排入河，生态严重受损，水质常年处于劣Ⅴ类。“白色的浮沫漂在黑色的水面上，附近居民一开窗户，就能闻见刺激的酸臭味。”归凤暖说。

类似的场景，在十堰房县也曾上演。作为南河水系一级河流，马栏河穿城而过，被誉为房县的“母亲河”。然而沿河两岸的生活污水不断排进河道，造成水污染严重，白鹭、野鸭等动物纷纷迁徙，大量水生植物惨遭灭顶之灾。“乱石滩，绿藻潭，冬春臭水流，夏秋洪水泛”，成为房县人眼中城区河流的真实写照。

襄阳市生态环境局水生态环境科三级主任科员张振斌表示，各地也进行过污染治理和生态修复，但都是“各扫门前雪”，没有形成跨区域的协同机制和生态保护补偿机制，导致汉江水质常年处于Ⅴ类或劣Ⅴ类。

“四联”机制共治水

2010年，襄阳与南阳建立“南襄唐白河流域联席联巡联防联控机制”，以资源互通、数据共享、联合执法及健全流域横向生态保护补偿机制，开启了协同治理唐白河的新篇章。

随即，新野县启动白河滩湿地公园建设，将直排白河的污水集中收纳处理，并沿着8公里的河岸建设郁金香园、月季园、樱花园、桃园等多个园中园。

在白河豫鄂交界处白河国控翟湾断面水质自动站，每四个小时对上游来水进行自动监

测。张振斌说：“一旦发现水质异常，两地立即启动‘四联’机制，跨区域联合执法管控流域内的污染源。历经十余年的协同治理，唐白河水质持续改善，常年稳定在Ⅲ类优良水质。”

治好马栏河，截污是重点。2021年以来，房县全力实施县城雨污分流治理，构建县城、集镇和中心村庄污水收集处理一张网，关停取缔沿线12家畜禽养殖场，治理马栏河沿线排污口12个。目前，房县已完成马栏河城区河流综合治理48公里，建设人工湖17座，马栏河口断面水质类别保持Ⅱ类，水质现状评价“优”。

去年底，襄阳与十堰签订汉江流域、南河流域、北河流域上下游横向生态保护补偿协议。襄十两地每年筹集3000万元补偿保障金，根据“谁污染谁补偿、谁保护谁受益”的原则，按年度水质计算实施补偿工作，进一步压实地方治水水管水职责。

百鸟重回汉江畔

“看，那就是国家一级保护动物中华秋沙鸭。”在湖北长寿岛国家湿地公园，两只水鸟从水面掠过，公园管理处副主任赵云拥一眼就认出了它们。

水杨参天，绿草如茵，总面积1715.32公顷的湖北长寿岛国家湿地公园，是襄阳市城区居民饮用水取水口的生态屏障。“植物由2011年的357种增加到了489种，鸟类由97种增加到337种，中华秋沙鸭、白琵鹭等珍稀鸟类纷纷在此‘落户’。”赵云拥介绍，水质、生态好不好，动植物种类的增加最有说服力。

在穿城而过的马栏河河道中，数十只白鹭轻盈地立在树梢，洁白的羽翼在阳光下熠熠生辉。白鹭喜欢居住在洁净的水草地带，有“大气和水质状况的监测鸟”之称。十堰市生态环境局房县分局水生态环境股负责人王强介绍，随着生态持续变好，昔日远走高飞的白鹭、野鸭等候鸟又回来了，河道人工岛成了鸟类的栖息地。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。依托白河滩公园的区位优势 and 生态优势，新野县连续6年举办郁金香文化节，成为城市建设和旅游业发展的一张名片。

如今，襄阳与南阳、十堰、神农架、宜昌、荆门等地，联合签订汉江、沮漳河、北河、南河等流域水生态环境保护联防联控协议，通过上下游统筹保护和协同发展，汉江连续两年国控、省控断面水质全优，“共护一江水”的全域协同治理格局已经形成。

首店经济促消费升级

80余家品牌首选樊城

湖北日报讯（记者张慧华、通讯员王晓丽）10月12日，襄阳市樊城区长虹路民发广场内人头攒动。100余家国内外知名品牌的聚集，让樊城区各大商圈消费火热，其中80余家品牌系首次进驻襄阳。10余年来，樊城区社会消费品零售总额稳居襄阳市前列。

首店经济，是指利用区域资源优势吸引品牌首次开设门店，通过品牌与区域资源耦合促进消费升级和商业活力。

被誉为“潮玩茅台”的泡泡玛特、“甜点顶流”好利来、“网红奶茶”茶颜悦色等代表性首店，均将襄阳首店选在了长虹路民发广场，丰富消费供给，提升商圈吸引力。

“摇一摇，根据手感可以判断盲盒里是不是自己想要的玩偶。”民发广场一楼泡泡玛特门店人气火爆，陈先生和朋友正在挑选心仪的玩偶。盲盒热销，Molly、拉布布、草莓熊等时尚玩偶成为年轻人和小朋友的新宠。

一墙之隔的好利来以粉白装饰让人倍感清新，半熟芝士等经典单品持续热销。该店店长介绍，自7月16日营业以来，几个月的收益超出预期。

7月中旬，京东家电在樊城区人民广场地宫正式营业。该店经营面积2800平方米，是襄阳地区面积最大的京东家电实体店，其成功运营有效盘活了国有闲置资产。

大型文化娱乐活动的引入，进一步放大了首店经济的辐射效应。10月8日，国潮音乐嘉年华在樊城区举办，薛之谦、陈楚生等明星艺人登台献唱，吸引全国4万余名乐迷前来观看。此次活动是襄阳首次举办的大型音乐节，多位艺人在现场推介襄阳牛肉面、唐城、古隆中等地方特色，实现了文旅活动与地方消费的巧妙联动。

樊城区商务局局长刘清平介绍，从流量到留量，从爆红到长红，樊城区正以首店经济为突破口，不断把消费者打卡热情转化为消费热潮。

襄阳推行“电子联单”

破解建筑垃圾私拉乱倒

湖北日报讯（记者赵怡然、通讯员徐永富）10月14日4时，一辆装载20吨工程渣土的运输车驶出襄阳市陈老巷历史文化街区改造项目施工现场，在通过出口处的车辆自动计数设备时，系统自动拍照识别，相关信息实时上传至湖北省建筑垃圾监管服务平台。

防止私拉乱倒、污染环境是建筑垃圾治理的一项重要工作，襄阳市自5月1日推行建筑垃圾监管服务平台“电子联单”管理模式以来，每辆运输车的起止时间和地点、所装载垃圾类型、运行轨迹等信息都可在线显示，真正做到“来源可查、去向可追、全程可控、责任可究”，让建筑垃圾实现全流程智慧溯源管理，私拉乱倒等行为无处遁形。

襄阳市城管服务中心三科科长刘靖介绍，运输公司在出土前，会提前在湖北省建筑垃圾监管服务平台上申报计划，工作人员结合天气状况和交通管理要求进行审核批复。如果运输途中出现撒漏等问题，平台迅速追踪相关企业和车辆，城管部门将依法进行查处。

信息数据一屏统览、运行状态一网感知、违规行为一目了然的监管模式，不仅方便管理部门，也让参与运输的各方“心里有底”。企业和消纳场可实时掌握车辆位置、工程进度及运输车次，司机能随时查看自己的运输量；市、区两级城管执法人员能随时调阅运输计划台账、查看运单状态并识别车辆是否具备运输资质、是否按申报路线行驶等，监管效率大幅提升。

截至目前，襄阳市已累计生成建筑垃圾电子联单31698单，监管建筑垃圾总量约64万吨，闭环管理率超过98%，违规案件发现和处置效率提升90%以上，相关市民投诉举报量同比下降超70%。

近日，襄阳市推行的“电子联单”管理模式已成功入选“中南六省（区）建筑垃圾治理示范案例”，为城市治理现代化提供“襄阳经验”。

132名党员主动对接农企

襄州供电助力秋粮归仓

湖北日报讯（记者吴宇睿、通讯员黄文浩）近日，襄阳阴雨连绵，导致大量抢收稻谷含水量超标，面临霉变风险。为确保粮食安全，国网襄阳市襄州区供电公司组织132名共产党员，主动对接农业企业，开展安全用电检查，全力保障秋粮烘干用电。

襄州区黄龙镇丰盛园粮油有限责任公司，高大的烘干塔持续发出低沉轰鸣，厂区门口运送稻谷的车辆排成长龙。公司负责人黄进眉头紧锁：“持续阴雨对粮食安全威胁极大，必须争分夺秒进行烘干，否则损失难以估计。”

作为周边农户的“田保姆”，该公司每日需烘干粮食30万斤，而烘干设备满负荷运行对供电稳定性要求极高，一旦中断，不仅延误农时，塔内高温稻谷停滞还存在焦糊风险，可能造成巨大经济损失。

10月11日，国网襄阳市襄州区供电公司“金蜜蜂”共产党员服务队队员罗仁杰和同事冒雨帮助企业对厂区设备开展全面排查，及时发现并处理了两处接线端松动隐患。“电力服务到位，让我们烘干用电更加安心。”黄进说。

“襄州区是湖北省产粮大区，确保秋粮颗粒归仓是当前头等大事。”国网襄阳市襄州区供电公司党委党建部潘晨杰介绍，该公司已组织132名共产党员主动对接农业企业，开展安全用电检查，及时响应各类用电需求，确保烘干设备“健康”上岗，助力粮食颗粒归仓。