

在湖北钟祥,古树吸引游客,带动乡村旅游发展

# 对节白蜡绿意浓

本报记者 吴君

## 古树的故事

阳光透过树叶洒下斑驳的光影,照在树边池塘的水面上,熠熠生辉。池塘边,陈家万将水桶装得满满的,转身往不远处的大树走去。“最近天热,地容易干,树也会缺水。”陈家万浇完水,坐在树下擦了擦汗,抬头望着眼前参天对节白蜡说:“这树长得可真茂盛,今年还发了新枝。”

陈家万是湖北省钟祥市客店镇南庄村人,也是这棵有着1800年树龄的对节白蜡的护树人。在南庄村,像陈家万这样的管护人还有6名,他们每人负责一棵树龄1000年以上的对节白蜡。

对节白蜡,主产于湖北大洪山余脉京山市与钟祥市交汇处,也称湖北栎。因为枝干节上有两根成对的刺,当地人又称它“对节树”。

1975年,湖北农学院(现属长江大学)教授苏丕林首次在湖北京山虎爪山林场鲤鱼垭发现了其对节白蜡。南京林业大学教授向其鉴定后,认为这是新的树种。4年后,考虑到对节白蜡是木犀科栎属植物,又结合当地人对其的称呼,苏丕林将这种树命名为“对节白蜡”。

对节白蜡树干挺直,材质优良,曾被砍伐用于打造家具。在南庄村,却有保护对节白蜡古树的传统。在村民们的精心呵护下,这里的对节白蜡古树屹立千年仍枝繁叶茂。“村里有一棵对节白蜡古树生长的地方没有水,村民就从很远的地方挑水过来浇。”南庄村党支部书记谢榕说,村民们悉心保护对节白蜡古树,古树也为村子改善土壤、保持水土。古树和村民就这样相依相伴,度过了一年又一年。

2003年,钟祥市林业部门开展第一次古树普查时,发现了南庄村的对节白蜡古树。虽然有村民的照料,但由于缺乏专业的保护技术,南庄村的对节白蜡古树被林业部门发现时,均有不同程度的损伤。

钟祥市林业部门向湖北省林业局申请了专项经费,用于古树抢救复壮,专门对南庄村7棵千年以上的一级古树进行了修复。“我们把古树树干腐朽的部分挖除,填上石硫合剂,用于修补古树的‘伤口’,让古树重新焕发活力。”钟祥市自然资源和规划局副



局长刘卫国说,林业部门的技术人员还为对节白蜡古树输营养液、安装避雷针,并清理了树根上部的部分泥土,让树根能够更好地享受阳光和雨露。

现在,每一棵对节白蜡古树下均设置有古树名木保护牌,清楚地写明了古树的编号、树龄、责任人等信息。“我们给每一棵古树设置了一个编号,还为每棵千年以上的古树聘请了一名专职管护人。”刘卫国说,管护人每年都需要汇报古树的生长情况,林业部门根据古树保护的情况对管护人进行奖补。

经过全方位保护,对节白蜡古树长势又旺盛起来。重新焕发生机的对节白蜡古树逐渐受到人们的关注,更因其树叶、枝条以及最古老的两棵古树均是对节生长,它们也

被一些人赋予了“对节千年,钟爱一生”的寓意,不少人会来到南庄村的对节白蜡古树下祈求爱情,还有一些人会来拍摄结婚照。

游客多了,南庄村便围绕对节白蜡古树发展起了乡村旅游,修建了一条1500米长的步道,将7棵对节白蜡古树串连起来。村里还修建了生态园,穿村而过的大洪山旅游公路将南庄村和周边的旅游景点连接起来。如今,南庄村每年接待几万名游客,村民在古树旁开起了农家乐,在古树下卖着土特产,收入增加了不少。对节白蜡古树附近,一些小的对节白蜡也逐渐成长起来,欣欣向荣。

上图:对节白蜡。

本报记者 吴君摄

## 对节白蜡

对节白蜡,又名湖北栎,是木犀科栎属,叶大乔木,树高可达28米,胸围可达11.08米,花期为2月至3月,果期为9月。对节白蜡树皮为深灰色,嫩枝为灰白色,老时树皮会有纵裂,树干和小枝挺直,营养枝常呈棘刺状。

对节白蜡枝条柔软,耐修剪、耐摘叶,易于造型加工,且萌芽力强,夏秋树叶苍翠茂密,冬季落叶后曲于虬枝,既是极好的木材树种,也是极佳的盆景、根雕树种。

对节白蜡喜光、耐干旱,适应性强,主要分布在湖北大洪山南麓,生长于海拔600米以下的低山丘陵,一般采用嫁接、播种或扦插的方式繁育。

本报北京8月12日电(记者王浩)随着2023至2024年度黄河水量调度工作圆满完成,8月12日,黄河顺利实现自1999年以来连续25年不断流。

2023至2024年度,水利部全面落实黄河保护法、《黄河水量调度条例》,认真践行“四水四定”原则,多措并举、精准施策,持续强化黄河水量统一调度,克服来水偏枯等不利条件,圆满完成各项调度目标,有力支撑黄河流域生态保护和高质量发展。水利部按时批准下达《2023年7月至2024年6月黄河可供耗水量分配及非汛期水量调度计划》,滚动编制月、旬水量调度方案,科学调度小浪底等骨干水库,实现多目标统筹调度,及时公布《2023—2024年度黄河水量调度责任人名单》,明确水量调度责任。

水利部强化总量控制和调度监管,督促各省份和有关单位严格执行年度调度计划、调度方案和实时调度指令,确保水量调度工作有序开展。本年度黄河干流累计供水232.77亿立方米,各省份用水量均不超年度调度计划分配指标。此外,水利部加强重点河流生态流量监管,重点河流主要控制断面生态流量保证率全部达标,有效保障河道基本生态用水;实施重点区域生态补水,促进区域生态修复改善。

下一步,水利部将进一步强化流域干支流统一调度,提升调度水平和管理能力,维护黄河健康,为黄河流域生态保护和高质量发展提供更加有力的水安全保障。

## 黄河实现连续二十五年不断流

## 生态环境“监管—监测—监察”联动模型 支撑北京空气质量持续改善

本报北京8月12日电(记者潘俊强)记者从北京市生态环境局获悉:为适应大气污染防治新阶段的管理需求,北京市生态环境部门系统化打造生态环境“监管—监测—监察”联动大模型。

当前,北京市大气污染防治进入了在相对低的浓度水平下进一步改善的阶段,再改善的减排空间收窄、改善难度增大。对此,北京市生态环境部门率先探索,在大气污染防治领域创新实施“监管部门统筹调度、监测部门智慧感知、监察执法部门精准执法”联动机制,利用大数据、人工智能等技术,以新型的监测网络、智慧的分析技术、高效运转的调度系统,强力支撑联动机制运转。

打造新型监测网络,充分运用传感器、物联网和卫星遥感等技术,构建了“天上看、地上巡、数据联、电量核”新一代监测体系。其中,卫星遥感“天上看”,能够遥感智能识别裸地、黑臭水体等10余类目标,识别精度达90%。将用电量、工地台账、餐饮企业台账等经济社会运行数据纳入生态环境监测网络中,经过智能算法分析,实现对各类污染源全方位、全时段监控,智慧感知问题线索。

利用智能算法助力精准研判。聚焦低浓度水平下城市精细化管理需求,构建智能识别算法库,自主研发了单车排放超标、企业产治不同步等26类问题线索挖掘算法,动态追踪超标排放和违规行为。比如利用设施用电监控技术,将千余家重点涉气企业和6000余个监测点位纳入监测。

联动模型实施以来,共推送各类环境问题线索1万余条,实现精准快速响应、支撑精准有效调度。在日常管理过程中,在线、遥感、热点网格等诸多科技手段的运用,令环境污染问题发现率不断提升,让执法更加精准高效。

## 摸清“绿色家底” 广西启动森林草原湿地荒漠化普查

本报南宁8月12日电(庞革平、张雷)记者从广西壮族自治区林业局获悉:近日,广西壮族自治区自然资源厅、自治区林业局联合召开广西森林草原湿地荒漠化普查工作动员会,一体化动员部署广西森林草原湿地普查和荒漠化调查监测工作。

森林草原湿地资源是广西自然资源的重要组成部分。此次普查工作,从任务量上来看,广西共有2463个林草湿地需要进行外业调查,约有780万个不一致图斑需要核实确认或实地举证,约有1730万公顷的林地、草地、湿地需要进行图斑区划和属性调查。

此次普查总目标是实现共建“一张图”、共用“一套数”,并通过普查准确掌握全区森林草原湿地荒漠化资源及其生态状况,摸清广西的“绿色家底”,为林地管理范围落界、林地保护利用规划、造林绿化空间上图、“十五五”森林采伐限额编制等工作提供基础支撑。

根据普查工作的部署安排,广西全区各级自然资源部门、林业部门将统一普查底版和普查标准,以实地现状为原则开展认定地类,着力解决森林草原湿地调查监测植被覆盖类型与国土调查地类不一致问题。

## 司法审判与生态环境修复相结合 大兴安岭生态环境修复基地落成

本报哈尔滨8月12日电(记者郭晓亮)近日,黑龙江省大兴安岭地区中级人民法院与大兴安岭林业集团公司融合共建的“林业碳汇+生态司法”生态环境修复基地在漠河林业局前哨林场所落成。

该基地将司法审判的生态环境损害赔偿资金全部用于生态环境修复,目前已成功种植树龄22年的云杉1305株,占地面积24亩。基地预留二期修复林面积30亩,可种植树木1600株。

该基地将司法审判与生态环境修复相结合,为生态环境损害的预防、惩罚、修复、补偿提供了全链条的解决方案,也为国有林区林业碳汇提供了司法保障。

接下来,大兴安岭法院将把环境资源案件生态环境损害赔偿资金向基地倾斜,致力于打造可复制、可推广的生态修复示范项目,为其他地区提供参考。

本版责编:程晨 何宇澈 董泽扬  
版式设计:张丹峰



## 水畅岸美甸溪河

云南省红河哈尼族彝族自治州弥勒市甸溪河湿地公园河岸绿意盎然。近年来,生态修复后的甸溪河不断完善管理机制,水畅岸美,生态环境持续向好。

杨文明 普佳勇摄影报道

## 保护措施成效显著

# 长江水生生物资源总体恢复向好

本报北京8月12日电(记者郁静娴)近日,农业农村部会同水利部、生态环境部、交通运输部联合发布《长江流域水生生物资源及生境状况公报(2023年)》(以下简称《公报》)。《公报》指出,近年来长江水生生物资源总体呈现恢复向好态势,以十年禁渔为重点的长江大保护系列政策措施取得明显成效。

《公报》显示,长江水生生物资源持续恢复。2023年长江干流监测点单位捕捞量

均值为2.1千克,比2022年上升16.7%;重要支流监测点单位捕捞量均值为2.3千克,比2022年上升64.3%。重要区域性指标中,长江中游监测断面四大家鱼卵苗资源量为59.8亿粒(尾),是禁渔前2020年的4.4倍;长江下游刀鲚单位捕捞量为30.6千克,是禁渔前2020年的7.3倍。

水生生物多样性稳步提升。2023年长江流域监测到土著鱼类227种,比2022年增加34种;监测到国家重点保护水生野生动物

14种,比2022年增加3种,新监测到滇池金线鲃、细鳞裂腹鱼和四川白甲鱼。

栖息生境总体稳定。2023年长江干流水质评价总体为优,Ⅰ—Ⅲ类水质断面占98.5%,采砂和航道整治等涉渔工程增量开发强度有所下降,但存量规模依然较大。

综合研判,水生生物完整性指数稳中有升。2023年长江干流、洞庭湖、鄱阳湖水生生物完整性指数评价等级为“较差”(共6个等级,分别为优、良、一般、较差、差、无鱼),相

较于禁渔前的“无鱼”等级,提升了2个等级;重要支流中赤水河继续为“良”,岷江从2022年的“差”提升1个等级至“较差”。

《公报》也指出,受监测到的国家重点保护水生野生动物种类数仍相对较少,部分国家重点保护物种水生野生动物数量偏少,少数江段水体连通性较差,岸线硬化度较高等因素制约,相关水域水生生物完整性指数偏低。中华鲟连续7年未监测到自然繁殖,长江江豚数量刚刚止跌回升,珍稀濒危物种保护依然任重道远。

下一步,农业农村部将会同有关部门和沿江各地,压实地方政府禁渔主体责任,做好退捕渔民安置保障,保持执法高压严管态势,加强珍稀濒危物种保护,强化重要栖息地修复,加强外来物种防治,多措并举保护修复长江水生生物多样性。