

江西贵溪做实

营造绿色温馨家园

林长制

盛夏的江西省鹰潭市贵溪市青茅境林区，漫山翠绿，鸟鸣声声，勾画出一幅绝美的山水图。

“回家吧！”近日，鹰潭市（贵溪）野生动物救护中心动物医生张振中双手托起一只只环颈雉，轻轻松开，小家伙就张开翅膀飞回深林。“上个月有村民送来5只刚出生的幼雉，经过我们精心护养，已经达到放归条件。”张振中说，此次放归的还有1只国家二级保护动物猴面鹰、4只刺猬和1只竹鼠。

近年来，贵溪市做实“林长制”，织密扎牢林业资源保护网，将保护野生动物形成共识、达成原则、化为机制，走向人与自然深度融合，实现生态保护与经济发展的良性互动，让野生动物尽享生态福祉。

构建保护圈

大清早，贵溪市三县岭林场，护林员李贵平已经开始一天的工作。山间林密，人迹罕至，宽不足1尺的崎岖小道，李贵平却走得极为熟练。担任护林员以来，这条巡山路他每天要走两趟。“以前我是砍树人，如今我是护林人。”李贵平说，“山林越来越密，野生动物也多了，他们都不怕人。”

强化担当“治绿”，重拳出击“护绿”，精准施策“增绿”，贵溪市持续创新探索“林长制”，严守生态红线，构建野生动物“大保护圈”。2018年，贵溪市设立了市、乡（镇）、村三级林长，并构建以行政村林长、监管员、护林员为主体的“一长两员”森林资源源头管理架构。

目前，贵溪市共有三级林长502人、监管员34名、护林员147名，共同构建起全覆盖、边界清晰的网格化管理体系，实现了网格一对一巡护。该市不断提高护林员岗位技

能水平，让护林员成为林业部门的“眼睛”、森林资源管理的“探头”，并充分利用智慧化巡护系统，推动源头管理实时化、规范化。

驱车驶向耳口林场，沿途山林层层叠叠、绿意浓浓。两山排闼送青来，既源于当地良好的资源禀赋，也离不开林业人十年树木的功劳。“将低效林改造和稀有树种‘增绿’结合起来，不断提升森林品质和品相。”贵溪市林业局局长张象林介绍，贵溪市是江西省重点林业县，林地面积达204.3万亩，森林覆盖率达64.45%，全市森林质量和生态系统功能得到明显提升，为野生动物生长搭建起良好的自然屏障。

织牢“安全网”

在鹰潭市（贵溪）野生动物救护中心，仍有不少动物“病号”在“住院观察”。“这是苍鹭，那是绿头鸭，这一间住的是野鸡和夜鹭。”张振中每天都要查看它们的恢复情况。

贵溪市丰富的山林资源成为野生动物的天堂，已查明现有脊椎动物364种，其中国家重点保护野生动物57种。“我们以前缺乏有效救助手段，一旦它们受伤或生病，致死率很高。”张振中说，救护中心成立后，相当于为野生动物建立了一所“中心医院”；受伤的动物送进来，由动物医生进行专业诊治，完全康复后再放归自然。

中心除了设有3间宽敞的病房，还设有手术室、隔离室等，配备了血液分析仪、生化分析仪等专业救护设备，对受伤野生动物进行检查、检疫、治疗和合理安置。自2022年4月成立救护中心以来，这里已救治野生动物120余只。

“小动物们无法开口求助，都是热心村民帮助送来救治。”张振中介绍，林业部门工作人员每年都要上山进村开展野生动植物保护宣传教育活动，使村民们树立起牢固的保护意识，真正做到不惊扰、不捕杀、

不食用、不买卖野生动物。同时，加强野生动物收容救护中心建设，建立野生动物保护志愿活动协调机制，为野生动物自由繁衍提供更多保障。

江西国际峰国家级自然保护区总面积为10946公顷。保护区内，贵溪市通过“林业工作站+林场+护林员”的日常巡护监测，运用“技防+人防”持续开展野生动物种群动态监测，及时清除兽夹、“天网”等捕猎装置，为野生动物提供安全“生活区”。保护区外，贵溪市在全省率先建立“林长+检察长”协作机制，深入摸排破坏野生动物资源违法犯罪案件线索，开展公益诉讼，严守野生动物保护红线。

“保护野生动物个体，是保护种群的一种有效手段。”张象林介绍，贵溪市坚持问题导向，不断完善野生动物保护各链条各环节，多管齐下构建起大保护机制，将“安全网”织得更牢更密。

呵护多样性

在双圳林场，50多岁的职工郭袁剑每天都早早起床去山林转一圈。去年8月，他在溪涧散步，碰巧一大群猴子在水中嬉戏，夕阳的余晖照着水面，泛起点点光斑。

“那一刻太美了！我从小在这里长大，山里的野生动物越来越多了，不光有成群结队的猴子，还生活着白鹭、山鸡、斑鸠等野生鸟类。现在，我每天都要来看看它们，防止有人前来打扰。”郭袁剑说。

多年来，老郭每天都到山里巡逻。严寒季节，他还带上食物来投食，帮助猴子和鸟儿顺利过冬。凤头鹰高飞，猕猴嬉戏……苍茫大山中，这样的画面令人欣慰。

夏日午后，刚下了一场大雨，鸟鸣之声不绝于耳。江西国际峰国家级自然保护区黄沙管理保护站站长王志阳来到山里，将藏在树丛间的红外摄像机收回，“猜猜这回能拍

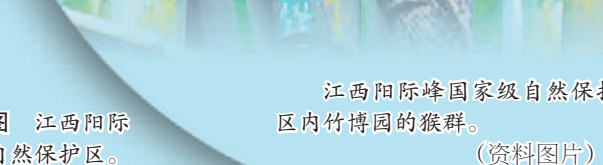
到谁！”

让王志阳期待的身影，是一群生活在保护区的“原住民”。从开始布设相机以来，藏酋猴、白鹇、赤麂等省级以上野生保护动物就多次闯入镜头。群山深处，它们或自由觅食、饮水，或从容散步、嬉戏，全然不知已被镜头捕捉下来。

只在外围观测记录，决不干扰影响。“前两个月，我们拍到了‘鸟中大熊猫’黄腹角雉，还拍到难得一见的黑熊，小动物‘出镜率’越来越高。”王志阳细数着这些变化说，现在监测区域面积可以达到240公顷，红外摄像精确又清晰，把野生动物活动的珍贵画面都能记录下来。

天色渐暗，巡林归来的王志阳填写好巡林日志，开始整理带回的10多台红外摄像机。如果拍到不认识“新朋友”，他就交给“智囊团”帮忙辨别。贵溪市与中山大学、上海辰山植物园、江西农业大学等单位的专家学者保持长期合作，开展自然保护生物多样性监测，结果显示保护区内野生动植物种群持续恢复并呈扩大趋势。王志阳自豪地说，“这证明我们的保护措施是有效果的，要持续做下去。”

“保护好野生动物，呵护生物多样性，必须持续发力，久久为功。”鹰潭市副市长、贵溪市委书记、贵溪市总林长陈敏介绍，贵溪建立以保护区、森林公园为主体的自然体系，保护它们的生存环境；不断完善相关法律法规，严厉打击滥捕滥猎违法犯罪行为；加强宣传引导，增强公众保护野生动物的意识，把保护野生动物的理念内化于心、外化于行，促进人与自然和谐共生。



江西国际峰国家级自然保护区。 (资料图片)

浙江千岛湖以秀美风光和优良水质闻名天下。一湖好水的背后，被业内称为“新安江模式”的全国首个跨省流域生态补偿机制试点功不可没。前不久，浙江、安徽两省签署《共同建设新安江—千岛湖生态保护补偿样板区协议》，意味着这一试点迎来了“升级版”，引起社会广泛关注。

绿水青山如何转化为金山银山？金山银山如何回报绿水青山？生态补偿机制就是打通“两山”之间转化通道的一把“金钥匙”。在“新安江模式”下，按照“受益者付费，保护者受偿”的原则，好水质的受益方拿出一部分发展的收益，补偿为生态保护作出贡献者——这种利益联结机制，让有钱的出钱、有力的出力，显然有利于调动各方参与生态环境保护的积极性，共同建设青山绿水间的美好家园。

“新安江模式”之所以敢为天下先，一个重要原因是：与我国许多大江大河流域横跨多个省份相比，新安江发源于安徽省黄山市休宁县，向东流入浙江省杭州市淳安县千岛湖，跨越皖浙两省，保护者和受益方都很明确，且双方“一拍即合”——上游的安徽意识到发展不能再走“先污染后治理”的老路，有意愿拿出“壮士断腕”的决心治污；下游的浙江经济较为发达，随着人民生活水平提高，对生态环境提出更高的要求，同时有能力为优质生态产品“买单”。“两厢情愿”之下，催生了联合国称之为典型范例的生态补偿模式。

与我国“摸着石头过河”的改革一样，“新安江模式”发轫之初，明显带有为生态补偿机制在我国探路的性质。除了“谁补偿谁”，生态补偿的另一个难点在于“补偿多少”。这是因为，绿水青山这样的公共产品具有自然资源属性，很难像工业产品那样计算价值，所以生态产品价值实现目前在全世界都是难题。

在试点之初，补偿资金“总盘子”为5亿元，其中中央财政出3亿元，安徽、浙江两省各出1亿元。浙皖双方约定：只要安徽跨界考核断面水质达标，浙江每年补偿安徽1亿元，否则安徽补偿浙江1亿元。2015年第二轮试点时，两省补偿金额调整至2亿元。回过头来看，这种“奖惩并举”更像是为了建立一种生态治理的激励与约束机制，并不能完全反映生态补偿的合理价值。第三轮补偿结束后，上游黄山市已投入190多亿元用于新安江流域综合治理，中央及浙皖两省提供的生态补偿资金为48亿元。两者之间，差额巨大。

到底该补偿多少？一方面，都由中央财政和浙江省“买单”似乎也不合理，毕竟安徽当地是生态环境改善的最大受益者；另一方面，安徽为保护生态确实付出了很大的代价，淘汰高能耗高排放产业牺牲一时的经济增长速度，产业转型升级也需假以时日。如果补偿不到位，必然对当地经济增长和民生改善造成压力，从长远来看，也不利于保护工作继续开展。

怎么办？试点“升级版”为我们打开了思路：建立生态补偿机制的初衷，是为了让生态保护区共享发展的成果，那为何不回到共同发展的道路上来，变“输血”为“造血”，将单一的资金补偿升级为资金、产业、人才多元补偿新模式，通过先富带动后富，最终实现从“一水共护”迈向“一域共富”。

从实践来看，两省之间山水相连、人文相近，早已在跨区域旅游协作、农特产品推介等方面开展了先行探索，未来还有望在共建产业合作园区、联合打造文旅品牌、教育医疗养老合作等方面继续发力，通过“共下一盘棋”，在好山好水之间携手谱写一首绿富美“协奏曲”。

生态谈

迈向一域

杜铭



江西国际峰国家级自然保护区内的白鹇翩翩起舞。 (资料图片)

重庆涪陵——

守护植物“活化石”

本报记者 吴陆牧

三峡库区面积最大、离城最近、数量最多的桫欏林，位于重庆涪陵区。

清晨阳光下，长江水面波光粼粼。37岁的潘柯均一如既往起个大早，吃罢早饭，带上工具和水，骑着摩托车来到位于重庆涪陵区江东街道的桫欏自然保护区，开始一天的巡山工作。

山路崎岖，枝密林茂。顺着林间小道，潘柯均一路走，一路查看桫欏的生长情况。8公里山路，他来回一趟要走2个多小时。“早中晚各巡一次。”潘柯均说，最近几年，巡护力度不断加大，保护区内乱砍滥伐现象已经杜绝，桫欏种群分布及数量均得到大幅提高。

长江流域是我国珍稀濒危野生动植物集中分布区域。作为侏罗纪地质年代遗留下来的珍稀物种，桫欏有植物“活化石”之称，属于国家二级保护野生植物。

行走在保护区，高大的桫欏随处可见，它们一株挨着一株，参差错落地生长在潮湿阴凉的山谷之中。“这里的海拔在200米至800米之间，终年温暖湿润，多云雾，适宜桫欏生长。”涪陵区林业局党委书记、局长张正书告诉记者，他们严格落实保护措施，严禁在保护区内的一切破坏森林资源和破坏桫欏生长环境的行为，让桫欏及森林生态系统自然繁衍。

涪陵区委书记王志杰表示，江东桫欏自然保护区是野生物种资源天然“基因库”，保护好桫欏及其他珍稀濒危树种，对提升长江生物多样性水平具有重要意义。此外，保护区紧邻长江，是长江涪陵段重要的水源补给地之一，保护区内的生态系统对净化三峡库区涪陵段的水体质量起到举足轻重的作用。

“近年来，涪陵区坚持共抓大保护、不搞大开发，持续推进长江生态

环境保护修复，加大国家重点保护和珍稀濒危野生动植物及其栖息地的保护修复力度，着力提升三峡库区生态系统多样性、稳定性、持续性。”王志杰说。

记者了解到，涪陵区与西南大学合作，对全区国家重点保护野生动植物资源进行摸底调查，并出台了加强自然保护区管理等制度文件，通过建章立制规范保护区监管工作。今年以来，涪陵区林业局联合区农业农村局、区公安局、区市场监管局等部门开展了“2023清风行动”，严厉打击野生动植物非法贸易。同时，组织开展了多场自然保护区及国家重点野生动植物保护宣传教育活动，不断提升群众生物多样性保护意识。

为科学化、精细化保护桫欏种群，江东桫欏自然保护区设立了2个核心区、2个缓冲区和1个实验区，其中，核心区面积达308.46公顷，除监测桫欏以外禁止其他人为活动。而在实验区内，则组织开展与桫欏相关的科学教学、参观考察等活动，将自然资源保护同科研、教育、旅游等相结合，着力实现在保护

中发展。

涪陵区江东街道金桃村是桫欏自然保护区内的一小山村。在这里，每个人都是生态的守护者。在村民游光乾的家中，一株2米多高的桫欏沿着屋后的斜坡笔直生长，茂盛的枝叶已经盖住了屋顶。“以前巡山保护桫欏，现在一开窗就能看见桫欏。”66岁的游光乾曾经干了19年的护林员，对桫欏有特殊的感情，他说：“守护美好生态，是大家的共同愿望，我们从来不会去打扰桫欏的生长，而是与它和谐共处。”

而今，随着一系列保护措施有力落实，涪陵江东桫欏自然保护区的生物种群数量进一步扩大，种群质量不断提高。“桫欏数量从保护区建立之初的9000多株发展到目前的近2万株。同时，还发现了金荞麦、金毛狗等珍稀植物以及松雀鹰、红隼等国家重点保护野生动物。”张正书说，下一步，将通过完善制度、强化监督管理、加强保护宣传教育等，持续筑牢保护区生态资源安全屏障，铺展绿水青山生态底色。



重庆涪陵江东桫欏自然保护区里，桫欏茂密成林。 (资料图片)