

不负青山展新卷

——江西逐绿前行打造生态文明建设高地

■ 胡锦涛 程迪 陈毓珊

作为全国唯一同时承担国家生态文明试验区与生态产品价值实现机制国家试点的省份，绿色生态是江西最亮的底色：森林覆盖率位居全国第二，国考断面水质优良比例97.7%，绿水青山成为“标配”……

青山为证，碧水为凭。自江西省委部署打造国家生态文明建设高地以来，江西持续深化国家生态文明试验区建设，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，生态环境质量稳定向好，绿色低碳发展动能不断增强。

治山理水擦亮“亮丽品牌”

晨光铺洒赣江两岸，南昌市举着“长枪短炮”按下快门——憨态可掬的江豚三两成群，与远景高楼同框亮相。这一定格江豚“进城”的独特光影，既记录下人与自然和谐共生的盛景，更成为江西生态改善的生动注脚。其背后，是一场系统性的生态治理变革：

——旗舰物种“常驻”见证生态改善。

江豚作为长江水生态系统的旗舰物种，被誉为水生态系统健康状况的“晴雨表”。2022年长江江豚科学考察数据显示，长江江豚种群数量为1249头。其中，鄱阳湖约492头，比2017年科考估算增长35头。

江豚频现，并非偶然的“抢镜”。南昌市农业农村局渔业渔政科负责人熊永平说，2025年12月以来，南昌市新建区赣江昌邑大桥下游水域先后发现10多头江豚觅食、活动。当地决定自1月12日施行为期半年的“禁钓令”，更好保护“微笑天使”。

不仅江豚回归，全省珍稀濒危物种种群数量持续增加。监测数据显示，江西累计监测到土著鱼类158种、珍稀濒危水生野生动物19种，鳢鱼等珍稀鱼类重现。

——系统治理筑牢生态屏障。近年来，江西持续打好蓝天、碧水、净土保卫战，全面落实长江禁渔，推进“五河两岸一湖一江”全流域治理。

一场生态修复行动在江西开展：南昌建成覆盖1600余个点位的四级生态环境监测网络，实现精准感知；上饶“十四五”期间修复历史遗留废弃矿山1.34万亩，52座“山”跻身绿色名录；九江国家绿色工厂达40家，超七成工业园区完成绿色转型……

系列举措成效显著。全省PM_{2.5}年平均浓度连续四年保持“20+”水平，空气优良天数比率稳定在95.5%以上，国考断面水质优良比例达97.7%，生态环境状况指数居全国前列。

——综合施策守护绿水青山。江西省生态环境厅厅长李军表示，江西聚焦影响水、气、土壤质量的重点领域综合施策，通过制定鄱阳湖总磷污染防治、土壤污染



江西鄱阳湖江豚跃出水面。■ 廖士清摄

防治等专项法规，强化制度保障；同时，聚合省内多个污染防治与生态修复重点实验室的科技力量，推动水资源、水环境、水生态“三水统筹”，为科学、精准、依法治污提供坚实支撑。

绿色生态，已然成为江西的亮丽品牌。截至目前，江西全面完成试验区阶段性任务，42项改革举措和经验做法向全国推广，36项改革成果案例纳入国家生态文明试验区改革成果案例汇编。山水林田湖草沙保护修复、全流域生态补偿、国土空间规划、河湖长制等改革走在全国前列。

点绿成金变现生态价值

“品牌”的价值如何变现？作为全国生态产品价值实现机制试点地，江西正以改革创新为钥，破解生态价值“说不清、算不明、用不上”的痛点，让绿水青山的“高颜值”转变为金山银山的“高价值”。

最关键的“密钥”在于“定价”。在罗霄山脉腹地的吉安市吉州区兴桥镇，钓源古村拥有2.6万棵樟树和成片明清古建，过去却因保护资金匮乏而发展乏力。转机源于一份评估报告。当地引入第三方机构，为古树、古建、碳汇能力等精准定价。报告显示，古建文化遗产估值超2亿元，年固碳释氧价值达800万元。

“从资源评估、整合开发到收益分配的闭环，最终通过制度化、市场化途径，可持续地回馈资源守护者。”吉安市两山科技有限公司总经理肖斌说。

通过“评估”撬动8000万元融资后，钓

源古村实现“华丽转身”，年接待游客59万人次，旅游营收突破1800万元。原先守着几亩薄田生活的村民们，生活也有了改观。“我现在有三份收入，我的老屋年收租金7000元，担任村里的文化宣传员年收入2.6万元，再加上村集体股东分红，每年收入能增加4万元。”村民彭月红的话里满是笑意。

和钓源古村一样，江西正在全省范围内探索编制自然资源资产负债表，将广袤的土地、繁茂的林木、丰沛的水资源等“入账”。越来越多的地方通过引入科学评估，为无形的生态服务功能“定价”，让绿水青山的价值清晰可见。

“添绿增金”“点绿成金”“绿色资本”……江西根据各地资源禀赋、区位条件、功能定位等特征，因地制宜探索生态产品价值转化新路径——

赣州市创新特定地域单元生态产品价值（VEP）绿色贷款、湿地经营权融资模式；九江市出台林权质押贷款代偿收储奖补政策，拓宽商品林保险范围；抚州市推出古屋、畜禽智能饲养等专属产品；萍乡市搭建数字碳金融服务平台，推出“数碳融”“云碳贷”等，均实现生态与经济价值双赢。

江西省生态环境厅自然生态保护处处长江剑平说，系统性探索正不断结出硕果：江西已创建10个国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，数量居全国第一方阵；省级实践创新基地达44个。2025年11月末，全省绿色贷款余额11763亿元，占各项贷款增量的比重为53%，绿色金融发展指数位居全国前列。

从消失20多年到成功自然繁育

绿孔雀回到了保护区

立春刚过，云南大理巍山青华绿孔雀省级自然保护区里，11只绿孔雀安然越冬，保护区管护局科研所所长杨家伟松了口气。不久后，绿孔雀将进入繁殖季，工作人员早早就忙碌起来，为绿孔雀调整食谱、补充蛋白质和矿物质。

提起“孔雀”，很多人脑海中浮现的，常常是动物园中蓝孔雀的样貌。其实，蓝孔雀是外来物种，绿孔雀则是我国的本土原生孔雀，是国家一级保护野生动物，国内仅分布于云南。

为了保护绿孔雀及其栖息地，1997年，青华绿孔雀自然保护区升级为省级自然保护区，这也是我国唯一一个以绿孔雀为单一保护对象命名的保护区。然而，自2000年摄影师在保护区拍摄到最后一张绿孔雀图片后，20多年来，再也没有人见过绿孔雀。

“把绿孔雀引回来”，成了杨家伟心中的执念和努力的目标。

监测、保护好栖息环境

2007年、2008年间，有人声称自己在青华保护区见过绿孔雀。但雌孔雀一到繁殖季几乎每天都会鸣叫，如果绿孔雀还在，怎么会听不到叫声？

“有没有可能它们躲着人？”杨家伟怀疑。为了验证这一猜想，保护区工作人员开始在林谷间布设红外相机。他们定期回收存

区管护局与中国科学院昆明动物研究所、云南森林自然中心共同开展绿孔雀野化放归试验，在青华保护区联合组建绿孔雀野化放归试验基地。

欣喜之余，杨家伟有了新的担忧。彼时，绿孔雀人工繁育技术尚未成熟，每年仅能孵化出几只。与繁育中心相隔上百公里的青华保护区，气候、海拔、环境都不同，能不能把绿孔雀养好，他自己也没底。

怎么投喂、怎么消毒、如何救治……保护区先后两次派人去昆明学习绿孔雀养殖技术。

绿孔雀野化点选址也同步进行。背风、向阳，光照充足，远离村庄，又得交通可达；既要避开干扰，又要便于监测……野化点最终选在了保护区试验区内。

2023年5月31日，3只来自云南省野生动植物救护繁育中心的人工繁育绿孔雀——编号04和08的两只雄鸟以及编号02的一只雌鸟，被送到保护区。第一天，绿孔雀整天没有进食；第二天，绿孔雀开始寻找水源；到了第三天，绿孔雀主动进食。知道它们已经逐渐适应放归笼舍，保护区工作人员开始轮班监控。

把绿孔雀养好只是开始，真正的挑战在野化放归。为此，工作人员精心制作“混合饲料”，野外有什么，就给绿孔雀喂什么，还会补充蔬菜、面包虫等，甚至连沙浴池的沙土，都专门从黑惠江采来，只为还原真实的野外环境。

2024年底，保护区第一次打开笼舍大门，绿孔雀进入占地5000平方米的野化场。最初，3只绿孔雀只是小心翼翼地在门口张望。后来，胆子逐渐大了起来，开始到外面找食物。春天新叶抽出，叶片、嫩枝都成了它们的食物；出去一圈，回来吃的食物就变少了，工作人员知道，绿孔雀野化的路走对了。

理念重塑引领绿色风尚

生态价值的实现，不仅改变了山河面貌和产业形态，也正重塑着人们的思想观念与行为方式。

在新余市仙女湖区，当地通过“党建+旅游虚拟股份”机制创新，将沿湖17个行政村的生态保护成效转化为村集体“虚拟股份”，各村依据考核结果获得分红。当地还建立起200多人的护湖队，承担水质监测、垃圾清运等工作。

随着水质显著提升，仙女湖有机鱼品牌价值凸显，年产值已达5000万元。每年年底，沿湖370多户村民“股东”都能领取分红。慕名前来的游客越来越多，带动村民们开办的农家乐生意红红火火。

“护好一湖清水，就能增加自家收益。”仙女湖区河下镇江口村党支部书记何小猫说，如今村民主动参与湖区管护，形成“全民护湖、共享红利”的良好局面。

因生态受益、为生态守护，越来越多的人自发参与到守护中来。

抚州市推出的“绿宝”碳普惠平台，让全省190万会员的日常低碳行为可计量、可兑换，引领着绿色生活新风尚；赣州市安远县咀下村通过流域治理，将河道杂乱的村落打造成生态宜居胜地，2025年26家民宿农家乐接待游客13万人次，旅游年收入1350万元。

绿色低碳生活深入人心，生态文明理念日益普及、生态文明建设广泛参与、生态文明成果广泛共享。融入经济社会发展的绿色风尚，正成为美丽江西建设的重要力量。

保护区迎来新生绿孔雀

仅仅是能在野外生存还不够，自然繁育是绿孔雀成功野化放归不可或缺的一环。

2024年，02号雌孔雀接连产下了7枚蛋。杨家伟觉得是个“好兆头”。然而，雌鸟不选巢、没坐窝，工作人员不得不将蛋捡回，让老母鸡代孵。结果让人大失所望：一只绿孔雀都没有被孵出。

待到来年一开春，工作人员就开始给绿孔雀调整饮食，投喂富含蛋白质和矿物质的饲料，确保产蛋质量和数量。2025年3月，02号雌孔雀在一高坡隐蔽处做巢。见此情景，杨家伟信心倍增：“或许能盼来雏鸟！”

4月9日，02号雌孔雀产下第一枚蛋，此后8天里，又接连产下3枚。为了不影响雌孔雀孵蛋，保护区所有人为干预全部停止，只留下必要的食物补充。28天后，监控画面里，第一只小孔雀破壳而出。随后，2只、3只、4只，杨家伟喜出望外。

新的问题接踵而至，08号雄鸟经常会啄刚孵化的小孔雀。工作人员将4只小孔雀和02号雌孔雀再次送回过渡笼舍，以保证小孔雀的安全。不久后，一雌四小5只绿孔雀被送到云南森林自然中心，进行后续研究培育。

这一年，云南森林自然中心的绿孔雀人工繁育技术也取得突破，第二批人工繁育绿孔雀运抵青华保护区——四雄四雌。通过3年多努力，从云南森林自然中心送来的两批绿孔雀适应环境，健康成长。而4只雏鸟的出生，也让人们看到了绿孔雀人工种群放归后自然繁衍的希望。

“希望从野化场通向保护区核心区的那扇门，能够早日打开。”杨家伟满怀期待。

杨文明 梁婷昱

燕山横亘京津冀北部，太行山西倚三地西侧；海河水系滋养三地，京杭大运河京津冀段绵延数百公里……山水相连，地域相接，京津冀不仅是经济共同体，也是生态共同体。

组建专题工作组，制定发布协同工作规则、建立会商协商机制、搭建交流合作平台……京津冀协同发展进入第十二年，三地推进生态协同治理，变“污染痛点”为“生态亮点”，助力三地群众共享天蓝、地绿、水秀的生态获得感。

一泓清波润泽三地 跨界河流协同治理

碧蓝天空倒映水面，成群候鸟嬉戏栖息……立春刚过，潮白河的汨汨清水流向远方。

潮白河是一条跨界河流，由北京通州区流经河北廊坊市北三县，于天津汇入永定新河。廊坊段全长61.3公里，其中与北京通州区左右岸界河段长达40公里。

驻足观察水质、俯身察看岸坡是否有排污痕迹、及时清理水面漂浮物……廊坊境内，潮白河与牛牧屯引河双水交汇处，廊坊市生态环境局水污染防治中心主任周海洋正沿着巡河步道巡查。

“每个月，局里会派专业技术人员对流域进行采样监测。采取水样的检验数据我们会同步在工作群，与北三县和北京通州区的生态环境部门、水利部门共同分析。”周海洋说。

曾经，受京津冀三地属地治理模式差异、行政壁垒导致的标准不统一、治理合力不足等问题影响，三地交界河段的治理是难题；随着区域协同发展的不断深化，三地建立定期联合会商机制，实现流域协同治理。

潮白河正是协同治水的一个缩影。

“我们积极对接上游北京和下游天津等地，共同研讨跨界河流水质、水量变化情况，开展联合执法、隐患排查、应急响应等行动，构建流域上下游突发水污染事件联防联控体系。”周海洋介绍，协同治理下，潮白河等跨界断面水质提升显著。2025年，沟河桑梓红旗湖、潮白河吴村、北运河土门楼等国家地表水考核断面水质均达到或优于地表水Ⅲ类水体标准。

不光潮白河，滦河、永定河等跨界河流都实现了协同保护。2024年，潮河、白河、沙河、黎河等跨界断面水质达到Ⅱ类及以上。

绿色出行融入生活 扩展区域碳普惠场景

为鼓励京津冀区域开展多种形式的碳普惠活动，调动全社会力量自愿参与碳减排，2024年10月，京津冀三地实施《碳普惠项目减排量核算技术规范 低碳出行》标准，这也是国内首个区域性低碳出行碳普惠领域减排量核算技术规范。同年12月，石家庄碳普惠平台“碳惠燕赵”小程序上线运行，居民可以在小程序上注册开通自己专属碳积分账户，并与“燕赵通”交通卡进行绑定，使用“燕赵通”交通卡乘坐公交或地铁出行时，“碳惠燕赵”小程序便会自动记录、采集相应出行数据，同步计算本次出行碳减排量，并获取相应的碳积分。

“‘碳惠燕赵’小程序实现居民绿色行为的数字化记录与量化管理，形成公开透明、可积分赋值的碳普惠自愿减排量体系和权益兑换机制。”河北省生态环境厅综合处干部陈园园说，当居民积攒的碳积分到一定额度时，还可兑换公交地铁电子票、共享单车优惠券、绿色金融权益、绿色商品优惠券等各类绿色权益。

“乘坐地铁、公交，不仅经济便捷，还能为低碳出行作贡献，每次看到积分增加，都觉得特别有意义。”自小程序上线以来，河北石家庄市市民胡凯琦便坚持绿色出行。此前，他还用自己积攒的碳积分兑换了一个帆布包。在石家庄，越来越多像胡凯琦这样的市民，逐渐把“降碳”融入日常生活。

“我们将努力扩展京津冀区域碳普惠场景，研究不同场景的京津冀区域碳普惠标准，进一步推动绿色低碳发展。”陈园园说。

国土绿化提质增效 持续织密生态屏障

河北塞罕坝机械林场，积雪未化，连绵林海铺展向天际，务林人周赫一大早就和同事上山了。

“新一年的植树季快到了，现在正是做准备的时候。”周赫一边日常巡护，一边对发现破损的防护围栏网及时修补，“最近几年，林场主要集中在石质阳坡和林冠下造林。‘石头山’种树难度大，林冠下整地限制多，但咱得努力啃下这些‘硬骨头’。”

“10.6万亩石质山地造林成活率、保存率分别达到95%和85%以上。”塞罕坝机械林场场长于士涛说，2026年林场森林覆盖率将提高到84%，单位面积林木蓄积量将增加到每公顷142立方米。

护绿，不只是塞罕坝的“使命”。北部坝上，地处浑善达克沙地南缘的张家口、承德，纵深推进“三北”工程攻坚战、京津风沙源治理等工程，筑起京津防沙防线；

西部太行，邢台、邯郸等地聚焦石质山地生态修复难题，全面推进太行山绿化工程，荒山上披绿装，累计增绿超1000万亩；

华北平原，雄安新区践行“先植绿、后建城”理念，高标准推进千年秀林建设，采用“异龄、复层、混交”的近自然林模式，建设千年秀林48.3万亩，森林面积达74.3万亩，森林覆盖率由新区成立前的11%跃升至35.1%……

“今年将大力营造混交林、推广引乔入灌模式，构建乔灌混交、健康稳定的森林生态系统，全面推动森林可持续经营。”河北省林草局党组书记、局长王忠表示，未来将更加注重提质增效、兴业、利民，拓展“两山”转化路径，让绵延的绿色成为京津冀三地共同的生态福祉。

携手增亮点 提升获得感

京津冀协同发展进入第十二年，推动减污降碳扩绿

邵玉姿