

江西奋力打造生态文明建设高地

本报记者



江西省宜春市袁州区四方井水库波光粼粼，仿佛一幅美丽画卷。

周 亮 摄（人民图片）

党的十八大以来，习近平总书记每次到江西考察，都对生态文明建设念兹在兹。

2016年2月，习近平总书记在江西考察时指出：“江西生态秀美、名胜甚多，绿色生态是最大财富、最大优势、最大品牌，一定要保护好，做好治山理水、显山露水这篇文章，走出一条经济发展和生态文明水平提高相辅相成、相得益彰的路子。”

2019年5月，习近平总书记在江西考察时要求：“要加快构建生态文明体系，做好治山理水、显山露水的文章，打造美丽中国‘江西样板’。”

2023年10月，习近平总书记在江西考察时强调：“坚定不移走生态优先、绿色发展之路，推动全面绿色转型，打造生态文明建设高地。”

江西广大干部群众深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记在江西考察重要讲话精神，扎实推进美丽江西建设，奋力打造生态文明建设高地。

从长江之畔到赣江两岸，从赣北到赣南，行走赣鄱大地，生态优先、绿色发展的势头愈加强劲。

日前，记者随“高质量发展调研行”采访团在江西多地进行了采访。

擦亮“最大品牌”，拥有“好生态”

走进南昌市“江中药谷”，只见大雁游弋水上，天鹅散步岸边，林间小鹿不时探出头来……这里既不是动物园，也不是自然保护区，而是一家制药企业——华润江中制药集团有限责任公司湾里制造基地。

来到新余市新钢集团，炼钢厂区附近有多个公园。其中，青花瓷公园最受关注，是远近闻名的拍照“打卡”地。冷却塔披着青花瓷彩绘，与蓝天白云交相辉映，塔下不远处芳草茵茵、湖水澄澈。

江西生态“高颜值”，有底气也有压力。

向内看，江西自然禀赋优良，“生态家底”丰厚，森林覆盖率和生态质量指数居全国前列。如何守好绿色生态“最大财富”，发挥绿色生态“最大优势”，擦亮绿色生态“最大品牌”？如何守住“生态环境质量只能更好、不能变坏”的底线？这是江西的必答题。

向外看，江西生态关系全国。以水资源为例，这里拥有152公里长江黄金岸线，每年从赣江、抚河、信江、饶河、修河汇入鄱阳湖，经鄱阳湖调蓄后流入长江的水量平均接近1500

亿立方米，约占长江总水量的15%。如何确保“一湖清水入江，一江清水东流”？江西重任在肩。

江西生态“高颜值”，有机遇更靠努力。

在我国生态文明建设版图上，江西是兼具国家生态文明试验区和生态产品价值实现机制国家试点的省份。近年来，江西持续打好蓝天、碧水、净土保卫战，全面落实长江十年禁渔，推进赣江、抚河、信江、饶河、鄱阳湖全流域综合治理，加强危险废物、尾矿库等重点领域环境风险排查整治，不断提升生态环境监测治理执法能力。

好消息一个接一个：长江流域重现“水清岸绿、鱼跃鸟飞”美景；江豚时隔40余年，重返南昌主城区赣江江段；许久未见的鳊鱼、大黄花鱼、鳊鱼等珍稀野生动物，再次出现；全球98%以上的白鹤、95%以上的东方白鹳等候鸟，在鄱阳湖越冬……

近年来，江西累计整治河湖突出问题1.9万余个。在全国水土保持规划实施情况评估中，连续5年获得优秀。2024年上半年，全省空气优良天数比率为93.9%，国考断面水质优良比例为97%，县级以上城市集中式饮用水水源地水质达标率为100%，长江干流10个断面、赣江干流33个断面保持Ⅱ类水质。“近年来，江西坚持水资源、水生态、水环境‘三水统筹’，全面加强系统保护治理，交出了亮眼成绩单。”江西省水利厅副厅长陈何键介绍。

江西生态“高颜值”，品牌效应日益显现。

“庐山天下悠，三清天下秀，龙虎天下绝”，江西美景举世闻名。近年来，当地新的文旅品牌不断涌现。凭

借绿色生态优势，有“梯田村落、晒秋人家”美誉的婺源篁岭，“从废弃矿区变身仙侠小镇”的上饶市望仙谷、让人“诗意栖居大自然”的大余县丫山等景点在全国知名度日益提升，成为“明星村”“网红景点”。

江西的一些探索成为全国样板。赣州市曾因水土流失严重，许多丘陵岗地山岗红壤裸露，经过40多年综合治理，这里重现绿水青山。崩岗治理“赣南模式”和废弃矿山修复“寻鸟经验”已向全国推广。

此外，望仙谷“两山转化”、丫山“点绿成金”、长江江豚保护等典型经验在全国推广，九江石化绿色智能炼化、靖安绿色发展模式广受好评，赣南脐橙、南丰蜜桔、广丰马家柚等地理标志产品荣登全国百强榜。

推动“两山”转化，实现“高价值”

近年来，江西不断拓宽生态产品价值实现路径，让绿水青山的“高颜值”转变为金山银山的“高价值”。如何转变？位于赣西北的靖安县璜都镇港背村的实践，颇有代表性。

小村青山环抱，清溪潺潺，绿树成荫，森林覆盖率95.7%。一度，港背村靠卖林木赚钱，成了“万元村”。后来，村子生态环境恶化，村民开始外出务工另谋生计。港背村“靠山吃山”，“吃”成了“空心村”。痛定思痛，港背村要翻身，还得“靠山吃山”。

“不过，‘吃法’变了，现在要依山靠水。”村支书吴竹林说，近年来，村里发展养蜂等特色产业，又吸引乡贤投资，提升基础设施，打造竹筏漂流等项目，走上了生态旅游的新路。

“去年，全村旅游营收近200万

元，村集体经济收入40余万元。港背村又风光了起来，绿水青山就是金山银山！”吴竹林说。

让资源变资产、资产变资本、资本变资金，发展生态旅游，江西有资源、有路径。

“我们充分挖掘绿色生态这个最大优势的价值，实施‘生态+文旅’行动，深度融合生态旅游、文化旅游、红色旅游等产品形态，依据各地资源禀赋及特点，打造了全域一体型、城乡融合型、产业主导型、文化特色型、休闲康养型五大类生态旅游业态产品，满足游客个性化、差异化、多层次生态旅游需求。”江西省文旅厅厅长梅亦介绍，江西现有国家级旅游度假区5个、国家级森林康养基地6个、国家级“绿水青山就是金山银山”实践创新基地10个，2023年全省林业旅游与休闲服务产值超千亿元。

推动“两山”转化，三产旅游大有可为，一产二产也“当仁不让”。

盛夏的清晨，樟树市店下镇芦岭村，村民们早早出门，直奔林子，忙着给林下种植的中药材黄精松土、除草。在“药都”樟树，有10多种中药材实现林下种植，总种植面积达11.6万亩，带动2.9万农户增收。

林下经济，不与粮争田、不与林抢地，是林业生态价值实现的重要途径。江西有国家林下经济示范基地34家，林下经济利用林地面积达3762万亩，去年林下经济综合产值达1836亿元。江西提出，到2027年，全省林下经济年产值达3000亿元以上，利用林地总面积达到5000万亩以上。

用林活绿，延伸产业链。竹建筑用材、竹纤维制品、竹家具、竹餐具、竹工艺品……立“竹”资源，做“竹”文章，江西在改造低产低效竹林基础上，加快推动竹加工产业发展，建竹产业集群、培育竹加工龙头企业、加强竹产业科研。江西现有1400余家竹加工企业，去年全省竹产业总产值达798亿元。

“两山”转化，需要量化生态价值，探索建立生态产品价值实现机制。

摸家底，算价值。近年，江西出台试行全省统一的生态系统生产总值(GEP)核算规范、统计报表制度、结果应用意见和生态资产价值评估管理办法，建成全省统一的生态产品信息共享与核算平台，完成省市县三级GEP初步核算。

资溪县在全省率先开展县域GEP图斑级核算。经核算，该县2021年GEP总值为478.76亿元，约为当年全县地方生产总值的9.23倍。

“截至目前，江西硅业、水权、排污权、用能权累计成交额近4500万元，林业类生态产品累计成交额近90亿元。”江西省发改委副主任刘兵说。

坚持“双碳”引领，支撑“高质量”

佛吉亚歌乐电子(丰城)有限公司位于宜春市丰城市，工厂外墙上有一扇“巨型”扇叶。

“它们会随着阳光移动智能开合，在夏天减少建筑内热能辐射，帮助降低室内空调能耗。”佛吉亚中国区首席运营官李丽介绍，工厂建造之初就进行了一系列节能布局，如光伏发电设备、雨水收集系统、隔热建筑材料，地下还有地源热泵系统。

节能降耗，各有高招。在南昌，华勤电子公司引入“5G+智慧能耗管理云平台”，综合能耗降低20%以上；在鹰潭，江铜贵溪冶炼厂利用数字化技术降低综合能耗7%以上；在赣州，江西金力永磁科技股份有限公司负责人介绍，将近60%的电能是被电机消耗掉的，而稀土永磁电机比传统电机节能25%以上。

数据显影，“十三五”时期，江西以年均3.1%的能耗增速拉动年均7.6%的地区生产总值增长。

构建废弃物循环利用体系，是加快发展方式绿色转型的重要举措。

一台酷似巨型“抓娃娃机”的抓斗机，忙碌地进行着抓卸作业。来到位于吉安市的井冈山经济技术开发区，走进光大环保能源(吉安)有限公司的垃圾吊控制室，一个能够存贮1.3万吨垃圾的巨大垃圾仓赫然立于眼前，2台抓斗机正抓取垃圾倒入投料口焚烧。



在江西省吉安市遂川县左安镇洋溪村俯瞰双溪山，数十台风力发电机电迎风旋转。

朱海鹏 摄（人民图片）

推进生态与文旅深度融合

本报记者 程 晨 周 欢

雨后初晴，薄薄的白云还绕在山腰，阳光已经唤醒了篁岭的清晨。曹日忠把雪白的衬衫扎进西裤，上山开始了一天的忙碌。曹日忠是江西省上饶市婺源县江湾镇篁岭村村民，也是“篁岭晒秋”民宿的主人，还是篁岭景区的一名员工。曹日忠说：“去年我家民宿收入相当不错。我还在景区工作，每个月有六七千块钱工资。”

2023年10月，习近平总书记在江西考察时指出：“优美的自然环境本身就是乡村振兴的优质资源，要找到实现生态价值转换的有效途径，让群众得到实实在在的好处。”“发展林下经济，开发森林食品，培育生态旅游、森林康养等新业态。”

森林覆盖率达92%、流水潺潺，鸟鸣幽幽……曾经，地处深山是篁岭经济发展的阻碍；如今，优美的自然环境是篁岭全面振兴的基底。

“以前上山的路是黄泥巴拌石子，一下雨就打滑。”曹日忠回忆，“一家人也不常生活在一起，我们夫妻俩在外地打工，老人孩子在老家。”

2009年，当地引入婺源篁岭文化旅游股份有限公司，在山下建设篁岭新村，通过产权置换引导篁岭村的村民搬迁至新村，对山上的老村进行统一开发，建设篁岭景区。景区还在建设时，曹日忠和妻子就决定回到家乡，搭上发展的快车。他们将之前在山下买的房子改造成有16间客房的民宿。2013年，篁岭景区试营业，曹日忠家的民宿也开始试营业。

梯田花海、徽派古建、晒秋民俗……优美的自然环境和独特的人文风貌吸引了大量游客。2014年，篁岭景区被评为国家4A级旅游景区。2023年，篁岭景区接待游客272万人次，总营收达4.2亿元，篁岭村入选联合国旅游组织“最佳旅游乡村”。

今年，曹日忠又投资200万元将房子翻新，“现在游客多了，我们要让各方面都再上档次，等到‘十一’假期，我家的房子就是电梯房了。”

篁岭景区周边，村民人均年收入超过5万元。“景区700多名员工，有大约500名是周边村民。”篁岭文化旅游股份有限公司景区总经理曹日忠说。

距离篁岭村约半小时车程的石门村，植被多样，空气清新。饶河支流乐安江从村边流过，河中间的沙洲上栖息着国家一级重点保护野生动物蓝冠噪鹛。

为给蓝冠噪鹛提供安静的栖息环境，每年4至7月，石门村都要封闭月亮河周边区域。可游玩区域变小了，游客却多了。“现在我开民宿收入稳定，还准备和表哥合伙开个农家乐。”村民王土英说。

依托优美的自然环境，吃生态饭、走生态路的，不只篁岭村和石门村。在赣州市，大余县在丫山着力打造以“生态+运动休闲”“生态+康养”等为主题的新型旅游综合体。

在景德镇市，浮梁县依托良好生态发展茶产业和民宿产业，今年以来，全县茶叶及相关产业实现营收8.98亿元，民宿接待游客20万人次，实现营收5000万元。

“下一步，我们将持续巩固提升生态环境质量，着力畅通‘两山’转化通道，让绿水青山的‘高颜值’转化为金山银山的‘高价值’。”江西省委主要负责同志表示。

为了一江碧水东流

本报记者 刘 发 何 欣 禹

万里长江奔流不息，在江西留下152公里的“黄金水道”。

2023年10月10日，习近平总书记在九江市考察调研时指出，无论未来长江经济带怎么发展、发展到哪个阶段，都不可能离开长江的哺育。要从人与自然和谐共生的生命共同体出发，着眼中华民族永续发展，把长江保护好。

为了守护一江碧水，江西多措并举，持续做好治山理水、显山露水的文章。

站在中国石化九江分公司储运运行部2号码头，可见长长的银色管道整齐排列，连接引桥和泊位。“这就是运输管道。在管道陆域和水域交接的地方，我们安装了远程紧急切断阀，一旦发生意外，可以防止油污外泄。远处江面上的橙色带子是充气式围油栏。”九江石化储运运行部副总工程师胡荣江告诉记者。

来到九江石化斑鸠园水生态景区，只见池水清澈，锦鲤游弋……各类污水经过处理后，能够养鱼。抬头一望，不远处便是钢铁森林一般的石化设备。池塘边的电子屏幕上，环境实时监测数据一目了然：污染物浓度远低于国家标准。

这些年，江西长江沿岸的“绿”越来越浓。九江市独拥长江江西段152公里岸线。市产业升级促进中心副主任龚辛告诉记者：“九江市近年来对长江沿岸的小型化工企业进行整顿清退，已完成127家分类排查和整顿，其中清退33家。”

为防止生活垃圾填埋对地下水水质产生影响，进而威胁长江水质安全，“近年来，九江市新建3座垃圾焚烧发电厂，实现了生活垃圾‘零填埋’，100%无害化处理。”九江市生态环境局副局长王新民对记者说。

九江市彭泽县，是长江在江西的最后一站。盛夏时节，彭泽县御龙湾长江湿地公园满目葱茏。难以想象，这里曾是废弃的狮子山采石场，一度岩壁裸露、水土流失严重。经过综合治理，废弃矿山变身公园，亲水平台、观江亭、步道道一应俱全，成为市民休闲、娱乐、健身的打卡地。

彭泽县拥有46.5公里长江岸线，以往的无序采矿给长江岸线留下一道道“疤痕”。该县聘请专业施工单位实行专业化修复，“目前已完成51处废弃矿山生态修复工作，3家矿山成功创建国家级绿色矿山。”彭泽县自然资源局副局长欧阳垂星说。

江西最大的河流赣江是长江主要支流之一，它的水质直接影响长江。在赣江支流乌沙河岸边，一处看起来像口袋公园的地方，其实是南昌礼步湖污水处理站。

曾经，沿线居民区的生活污水直排导致乌沙河污染严重。2018年，为快速解决水体黑臭问题，日处理污水量2万吨的礼步湖污水处理厂开建，两个月内便完工投运。据江西金达莱环保股份有限公司总监张强华介绍，这座污水处理站运用新型污水处理工艺，避免了异味散逸，周边居民区的生活污水经处理后，出水可达地表水Ⅳ类标准，直接回补乌沙河。

保护水质的故事，还发生在其他河湖沿岸。五河归鄱湖，鄱湖入长江。长江干流江西段连续6年保持Ⅱ类水质，江豚在江面嬉戏的场景频频出现……长江生机勃勃，江西欣欣向荣。

“绿电”这样诞生

本报记者 王 丹 何 欣 禹

夏日，走进江西省吉安市万安县韶口乡韶口村，远远望去，水库的开阔水面上，一排排深蓝色的太阳能光伏板一眼望不到头。走近来看，水面下方，活泼的鱼儿竞相追逐。

水上发电，水下养殖。2020年起，万安县与三峡新能源万安发电有限公司合作，在仙人港水库等闲置水面及周边抬田区域上千亩水面上，建成了54兆瓦“漂浮式”渔光互补光伏发电区。

三峡新能源(集团)股份有限公司江西分公司总经理王强介绍，这里的水库已经转变为生态渔业产业和清洁能源生产示范基地。村民曾广平是这里的鱼塘承包人，他说：“以前从没想过水面上也能发电，还不占地方。”

“光伏发电与渔业养殖都会占用大量土地和水面资源，‘渔光互补’模式创新性地把两个产业有机融合，一举多得。”行走库区，韶口乡党委书记邱野向记者介绍。

韶口乡的另一个村——梅岗村，谋的则是“地上发电、地面种草”的差异化路子——地上同样装太阳能光伏板，下面种牧草，目前已建设38兆瓦“打桩式”农光互补发电区。

自2021年6月首批并网发电以来，韶口乡“渔光+农光”项目累计发电约2亿千瓦时。项目完全建成后，预计每年可发电约1亿千瓦时，与相同发电量的火电相比，每年可减少空气污染物排放约9.7万吨。

在万安县，除了光、水、风也能发电。近年，万安依托绿色生态资源优势，推动水、风、光多能互补一体化、产业化、集群化发展。

万安是一个缩影，在江西，清洁能源产业四处开花。按照“分布式与集中式并举、优先就近就地利用”原则，江西加快提升风电和光伏发电占比，因地制宜推动农林生物质和城镇生活垃圾发电。

——在宜春市靖安县三爪仑乡和宝峰镇的崇山峻岭间，国网新源江西洪屏抽水蓄能电站利用高低不同的地势，通过低抽高发，以“调峰填谷”的独特优势，促进电力消纳。

——在赣州市崇义县乐洞乡，“绿电”从龙归风电场输送到千家万户。江西省最大的高山风电组成项目之一——兴国茶园风电场，年发电量约2亿千瓦时，可为当地每年节约标准煤约8万吨……

——江西洪城康恒环境能源有限公司是南昌市的生活垃圾处理地，“年处理100万吨生活垃圾。”公司副总经理龚宇亮告诉记者，“垃圾焚烧发电时产生的烟尘、氮氧化物等经过先进烟气处理工艺进行无害化处理后才排入大气，真正实现‘垃圾’变‘绿电’。”

——上饶市拥有国家光伏高新技术产业化基地，组件产能占全球的4.5%。这里集聚了晶科能源、信义光能、海优威新材料等龙头企业，形成了“硅片—电池片—辅材—组件—应用”一体化的全产业链条。2023年，全市光伏新能源产业营业收入超过1600亿元。

“2023年，江西省可再生能源发电装机已超过火电。”江西省发展改革委党组成员、省能源局局长温俊杰表示，截至今年5月，江西省可再生能源发电装机达3536万千瓦，占全省总发电装机容量的55.2%。绿色，已成为江西省电力装机增长的主色调。