

## 一湖好水鱼先知

## ——江西新余市仙女湖区生态综合治理调查

本报记者 刘 兴

位于江西新余市的仙女湖，曾因粗放的养殖方式和沿湖工业污染导致水质变差。近年来，仙女湖区通过治理湖水水质和整合湖面资源，实现生态升级，同时渔业经济和文旅产业得到较好发展，取得了生态效益和经济效益的双赢。如今，这里水清了、鱼肥了、岸美了、人富了。仙女湖生态系统修复过程中，破解保护与发展矛盾、探索生态修复路径等经验，为内陆湖泊保护治理提供了参考。

新余仙女湖风景名胜区是江西省最早开发的湖泊型景区。在这里，巨网捕捞是文旅融合发展的重要产品，也是促进当地群众增收致富的重要抓手。巨网捕捞季捕获的有机鱼“游”向了各地市场，受到广大消费者喜爱。

一湖好水鱼先知。有机鱼之所以受到市场青睐，离不开仙女湖良好的生态环境。人们很难想到，渔旅产业快速发展的仙女湖区曾因水质变差被上级环保部门要求改进。近年来，仙女湖区是如何通过综合治理推动“两山”转化、走上生态发展路的？经济日报记者在新余市展开调查。

## 共抓环境治理

2月6日，在仙女湖塘尾码头，一辆辆货车正排队等待即将起网的有机鱼装车外销，销售负责人李小腾忙得不亦乐乎。

“湖水明显变得清澈。以前下雨一涨水，湖面上就漂着白色垃圾，现在看不到了。”李小腾是仙女湖区河下镇垵头村村民，生于斯长于斯，前后捕鱼30多年，对仙女湖水质的变化深有体会。

自从垵头村管辖段养鱼承包权收归江西仙女湖渔业有限公司行使后，湖区养鱼进入规范化管理轨道。李小腾也从渔民转变为公司员工。他认为现在比起当年承包养鱼，不仅收入没有减少，而且不用承担市场风险。最关键的是，湖区生态的改善让他觉得“很值”。

李小腾说：“水质对健康有很大影响。没有好的生态环境就没有好的生活。”这也是很多村民的心声。从“谋生活”到“要生态”，这段路并不平坦，随着仙女湖不断推进生态治理，村民们越来越意识到两者间的辩证统一。

有“中国七仙女传说之乡”称号的仙女湖汇聚奇峰、森林、岛屿、曲水于一体，良好的生态环境孕育出丰富的鱼类资源。早年间，生活在仙女湖附近的村民多以捕鱼为生，但由于不科学的养殖和捕捞方式，使得水域生态遭到了很大破坏。

江西仙女湖渔业有限公司副总经理、仙女湖渔乐园董事长王金平告诉记者，“过去以库湾网箱养鱼为主。一些养殖户为了逐利，鱼群、饵料投放密度大、频率高，导致水质逐渐变差”。

当时，湖区共有8家独立渔业养殖单位，这些养殖单位又分别管理着几十户不等规模的散养主体。为保护仙女湖生物多样性，2009年江西仙女湖渔业有限公司在新余市政府支持下成立。从此，仙女湖取消网箱养鱼的养殖方式，8万亩水面统一为一个经营主体、一个品牌、一种经营模式，发展净水产养鱼和碳汇有机渔业，严格实行“人放天养”的生态养殖模式。

虽然湖区养鱼方面实

现了科学规范管理，但是导致水污染的更大根源在岸上。沿湖周边密集的畜禽养殖和工业污染让仙女湖不堪重负。

多年来，空气清新、水质清澈、山川秀丽一直是群众的热切期盼。2017年起，一场以畜禽养殖整治、工业污染整治、水库退养为主要内容的“保家行动”拉开序幕，仙女湖水环境综合治理全面推进。

仙女湖区将仙女湖全域列为畜禽禁养区，湖区涉及的316处山塘、水塘、水库已全部退出承包养殖，退养率达100%；湖区严把项目审批关，环湖2公里内禁设工厂。

依山傍水、风光秀美的新余市仙女湖风景名胜凤凰湾办事处欧山村，是上世纪50年代末因江口水库修建而形成的移民村。以前，村民们主要靠捕鱼为生。2011年网箱养鱼全面取消后，部分渔民拆除网箱，上岸办起了养猪场。

畜禽养殖整治行动实施后，欧山村被列为禁养区，所有养猪场面临拆除。“家里养了几百头猪，投入这么多，拆掉养殖场肯定很心疼。但想想我们的家园环境，也就没什么可说的了。”欧山村村民王阳平带头拆掉了自己一砖一瓦建起来的养殖场，为村民作表率。

“现在的水质确实好多了。”欧山村党支部书记袁丹说，“时代在变，人们的观念也在变。窝在山里养鱼养猪，之前粗放的养殖方式不仅污染了水源，而且收入只够养家糊口。不少人凭借自身的捕鱼技术外出务工，有的还成了致富带头人。”

孔目江是新余城区主要饮用水源地之一，曾因上游的欧里镇开采矿产资源、养殖畜禽等受到污染。为保护孔目江的一汪清水，欧里镇11座小二（二）型水库、74座山塘全部退出承包，实行“人放天养”养殖模式。与此同时，欧里镇96家畜禽养殖场全部关停拆除到位，并清场复绿、保护水源。

地处仙女湖上游的欧里镇过去是个资源大镇。上世纪90年代，欧里镇煤矿、采石场、水泥厂、石灰窑遍地都是，不少村庄依托矿产资源办起村办企业。村民的腰包鼓了，可是生态环境却遭到了破坏。山头被挖成“痢痢头”，空气里夹杂着呛人的煤烟味，煤炭、石灰撒落在公路上，“晴天一身灰，雨天一身泥”的欧里镇被人唤作“黑白灰”。

要算经济账，更要算长远账。欧里镇调整产业结构，大力发展乡村旅游，推动经济绿色转型。随着欧里镇逐步推进昌坊度假项目开发，采石场、石灰窑、煤矿等相继退出。

昌坊村村民昌有根的采石场就在第一批关停之列，他说：“短期来看对个人是有些损失，但是从长远来说我们也能理解。采石场灰尘大，噪声高，还有安全隐患，关停也是为了环境更好。”

“不能光顾着自己发财，把子孙后代的生存环境毁了。”仙女湖区观巢镇文昌宫农业生态园总经理邹小华说。他曾经是一名矿老板，10年前

专项行动——“保家行动”。逐步取缔网箱养鱼，对沿湖养殖场进行关停及生态化改造，并且探索建立入河（湖）排口长工作机制。当地还先后出台《新余市仙女湖水体保护条例》《新余市畜禽养殖污染防治条例》等一系列地方性法规，为保护仙女湖提供法律保障。事实证明，用好政策法规“指挥棒”，可有效凝聚社会共识，推动各方形成普遍自觉。

最后，注重共建共享机制，唤起群众参与积极性。社会参与是生态环境治理的重要保障，只有广泛调动社会各界积极参与，才能形成强大的治理合力。在仙女湖生态治理过程中，当地政府对于周边群众之前赖以生存的产业不是一关了之、一拆了之，而是为群众算清楚“眼前账”与“长远账”，有意识地建立利益联结机制，持续释放生态红利，让周边村民在不破坏环境的前提下，通过绿色友好替代产业获取更大经济效益。现在的仙女湖不仅是重要饮用水源地，其亮丽颜值更是转化成了真金白银的价值。

完成好河湖治理这项长期而艰巨的任务，有赖于全社会共同参与、科学技术创新、严格的监督政策以及环保教育的推广。正如仙女湖区环保工作人员所说，无论经济如何发展、旅游业如何壮大，只有持续强化上下游协同治理，持之以恒、久久为功，才能进一步巩固提升生态治理成果，为未来发展创造一个更美好的环境。

## 仙女湖全域被列为畜禽禁养区

涉及的316处山塘、水塘、水库

已全部退出承包养殖

退养率达100%

## 湖区严把项目审批关

环湖2公里内禁设工厂

## 每年3月至5月期间，仙女湖全域禁止捕捞和垂钓

## 采用“人放天养”的生态养殖模式实现渔业可持续发展

仙女湖每年可捕捞鱼类水产品产值约

5000万元

主动放弃经营多年的矿产企业，投身农业开发。2019年年底，他接过观巢镇政府伸出的“橄榄枝”返乡创业，带领村民走生态路、吃生态饭，成为一名乡村振兴致富带头人。如今，文昌宫农业生态园已是当地乡村农文旅融合发展的亮点之一。

欧里镇近年来累计关闭退出了18处煤矿、59座石灰窑、3个采石场及4家矿产品加工企业，彻底告别了单纯“靠山吃山”的历史。

## 共护绿水青山

发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生。近年来，仙女湖区深入践行“两山”理念，共建人与自然和谐共生的美好家园。仙女湖区生态环境局副局长李小根说：“尤其是2018年上级环保部门指出仙女湖生态治理存在短板后，我们把生态保护提到更高的高度，工作力度也不断加大。”

污水处理体系综合改造提升、保家行动、水库退养、生态保育、孔目江人居环境整治行动、绿色矿山创建……一项项治理措施的开展、推进和落实，既是对历史欠账的整改和反思，也是为了满足人民群众日益增长的优美生态环境需要。大力推进仙女湖区的生态保护，除了加强治理外，精心的修复与呵护同样重要。

位于欧里镇洲上、欧里、昌坊村交界处的金石山矿山公园项目现场，机声隆隆、工人忙碌，造型各异建筑拔地而起。游客接待中心、匠心学院、设备用房等建筑单体主体结构已完成，进入装修施工阶段，苗木种植、水景铺装、边坡喷播等室外景观正全力推进。

金石山矿山公园项目负责人蔡锦娥介绍：“项目总投资3亿元，占地1200余亩。在废弃矿山生态修复基础上导入旅游开发项目，盘活古镇资源，因地制宜规划设计了匠心学院、矿洞探险体验馆、崖顶星空民宿、无动力乐园等各类体验设施，建成后将成为仙女湖区打造中三角旅游度假区的一张文旅名片。”

波光粼粼的湖面上泛着一叶扁舟。仙女湖区九龙山乡黄田村护湖队员谢小华划着船开展护湖巡查工作。打捞垃圾、维护生态浮岛、制止非法捕捞……多年来，这些工作已经融入他的日常生活。

为鼓励湖区村民保护环境，解决集体经济“空壳村”难题，仙女湖区管委会创新湖区管理机制，2016年起推行“党建+旅游虚拟股份”模式，即以仙女湖岸周边17个行政村共同参与湖区渔

政管理、污水管控为虚拟股份，按照制定的考核办法和考核结果，给予每个行政村3万元至10万元不等的分红。“自从有了护湖队，山更绿、水更清，风景越来越好了。”谢小华说。

江西仙女湖渔业有限公司董事长刘中平说：“在发动沿湖村庄护湖队管好自己流域的同时，我们还购买了专业打捞船只用于大水面，确保垃圾能被及时清理。”

距离仙女湖20余公里的孔目江湖峡段，仙女湖区仰天岗河长制办公室工作人员黄丽琴正骑着电动车沿江巡查。实行河长制以来，她每天都要巡查辖区水面，打捞水面垃圾、劝导不文明行为等。“现在村民的环保意识更强了，乱丢乱弃现象很少，即使有，经过规劝也能马上改正。”

治山理水换来青山绿水。环境的持续改善让仙女湖有机鱼的“靠山”越来越硬。目前，仙女湖区森林覆盖率达到80.7%。据第三方监测机构对仙女湖内23个断面和其他排水口的水质监测与分析，仙女湖湖口断面水质稳定为Ⅲ类水、平川断面水质稳定为Ⅱ类水。这个鱼类栖息地、城区主要饮用水源地已经成为鱼跃人欢的生态家园。

## 共享生态红利

巨网捕捞时是怎样的盛况？1月12日，迎着晨曦，伴随着“一二，嗨哟！”的起鱼号子，仙女湖水面上数十条小船慢慢围拢。渔民们齐心协力拉起渔网，鱼儿高高跃起，溅起的水花打湿了渔民的笑脸，湖上呈现出万鱼欢腾的热闹场面。

江西仙女湖渔业有限公司生产队长章永根说：“按照‘捕大放小’原则，这一网渔获大概七八万斤，主要是鳊鱼、鲢鱼、青鱼等。”

好山好水出好鱼。随着仙女湖水质显著提升，鱼的品质也更上一层楼。“会仙”牌有机鱼已连续多年获得中绿华夏有机食品认证中心的有机产品认证。“我们的有机鲜鱼口感好，销往湖南、广东、上海、重庆等20多个省份，供不应求。”王金平言语中透着自豪。

每年3月至5月期间，仙女湖全域禁止捕捞和垂钓，让鱼群休养生息繁衍壮大，采用“人放天养”的生态养殖模式实现渔业可持续发展。

如今，仙女湖每年可捕捞鱼类水产品五六百万斤，产值约5000万元。每年年底，沿湖村民还可以每人5斤、每户10斤的标准领取“股份鱼”，共享一汪清水带来的生态红利。

为促进仙女湖有机鱼品牌与文旅产业深度融合，仙女湖依托生态有机鱼举办“腊八冬捕”鱼文化节等活动。通过开发特色菜品、评选优秀厨师，吸引游客参观巨网捕鱼、休闲垂钓、品尝美食等，让仙女湖的鱼可观赏、可品尝、可购买。

“结合仙女湖七夕文化主题，我们推出了‘一鱼七吃’‘七巧全鱼宴’，点单率特别高。”曾获得

鱼网争霸金奖的仙遇记生态鱼馆厨师胡志刚说。

去年12月举办的2023仙女湖马拉松赛吸引了1.3万余名选手参赛。迎着冬日暖阳，参赛选手奔跑在仙女湖环湖路上，在湖光山色中放飞自我。这一大众体育赛事自2015年举办以来，因为仙女湖“七仙女”的美丽传说，在跑友中有“爱情马拉松”的美誉。

近年来，围绕33公里环湖路这个“生态圈”，沿湖4个乡镇也主动对接、融入、服务主景区，凤凰湾度假村、婚纱摄影基地、亲子乐园、江口电厂艺术区、东山湖营地……不断增加的文旅项目串联起村集体和农民的“致富带”，将生态优势转化为经济效益。

走进凤凰湾办事处东坑村，富有农家特色的民宿、餐馆不时映入眼帘。在当地“林区变景区、田园变乐园、资源变资产、民房变客房、农民变股东”理念倡导下，东坑村村民钟金香和丈夫利用自家房屋开办民宿客栈和农家乐。

“我们的生意不错，特别是周末和节假日，都忙不过来。”钟金香说，招呼着几位来自广东的自驾游客人。游客邓先生将从附近菜地摘来的莴笋、香菜放进水池，边清洗边说：“这里风景好，人也热情，回去我会介绍朋友过来玩。”

“上午9点仙女谷迎来了南昌大型旅游团，第一批客人已入场，虽然下着雨，但是拦不住游客们来仙女谷游玩的热情。”河下镇垵头村仙女谷景区负责人徐清华在接待游客的空隙发了一条朋友圈。

徐清华告诉记者，仙女湖生态环境质量的持续改善让大家看好这里的文旅产业前景。他投资1.5亿元将千亩荒山打造成了集观光、休闲、采摘、游玩于一体的农文旅综合体——仙女谷。开业以来，仙女谷人气颇高，有效带动垵头村200余人在家门口就业。

徐清华介绍，2023年国庆中秋假期，仙女谷成为黄金周网红打卡地，跻身江西省旅游景点排行榜前20强。

配合仙女湖全域旅游发展，“生态圈”的辐射效应扩大到湖外乡镇、村组。欧里镇白梅村的十几家小煤矿关停了，把乡村旅游和生态农业作为发展主攻方向。

白梅村依托深厚的历史文化底蕴，建起梅花公园，举办梅花节活动，利用视频号、朋友圈营销，热度迅速攀升。看到村里的活力和潜力，村民宜春根与村委会合作，将村里闲置的老旧房屋改造成半山酒家提供餐饮服务。

去年8月，白梅村还瞄准当地旅游市场空白，策划推出首届烧烤节。活动期间每天接待近万名游客。“村里从来没有来过这么多客人。”白梅村党支部委员月亮亮告诉记者，村里争取到50万元衔接资金，打造东湖烧烤园，园内小桥流水、夜景璀璨，对游客很有吸引力。

好风景带来好“钱景”。有机鱼搅动的发展转型之变，正带动仙女湖生态投入与转化步入良性循环。2022年8月，新余市仙女湖旅游投资发展集团有限公司凭借仙女湖的“一湖水”，获得金融机构整体授信19亿元，首次贷款1亿元。这也是江西省落地的首单GEP（生态系统生产总值）融资产品。“通过创新生态产品价值实现机制，一汪清水成了金融活水，并且有了保值增值空间。”新余市政府金融办主任林舒说。

2023年1月，仙女湖七夕文化旅游度假区获评国家级旅游度假区。“我们将坚定不移走好生态优先、绿色发展之路，着力打造绿水青山与金山银山双向转化样板区，在推动长江经济带高质量发展中彰显仙女湖担当。”仙女湖区委书记周俊华说。

本版编辑 王薇薇 于浩美 编 王子莹

## 调查手记

## 源头入手 协同治理

记者调查时发现，泛舟仙女湖上，不时可见浮在水面的一块块方方正正的“水上绿洲”。据护湖队员介绍，这是利用生物科技治理水环境的生态浮床。生态治理设施成为湖中一景，足以窥见当地呵护水生态环境的良苦用心。

仙女湖不仅是江西省最早开发的湖泊型景区，也是当地饮用水重要的水源地。近年来，面对“两山”转化这一时代命题，仙女湖区开展了一系列探索和实践，他们的多项做法也颇具启示。

首先，注重方式手段创新，抓住“源头”关键。湖泊的污染容易积累，也有很强的自净能力，这是湖泊的一条重要规律。不同的湖泊，地理特点、水系构造、河湖关系和水动力条件不一样，环境承载能力也不一样。科学治水的前提是遵循湖泊的生命规律。仙女湖区在主湖区入湖支流水系建设生态滤场、提水植物消减带、沉水和浮叶植物群落带，在河道开展生态清淤，在湖区进行增殖放流，实现水体良性循环，再现了水清鱼肥鸟飞的生态景象。其中的关键便在于因地制宜地抓住“源头”，管好装水的湖、治好流水的河、护好蓄水的山。

其次，注重政策措施规范，发挥约束作用。政策推动是生态环境治理的重要方式，只有为环境问题制定最严格的政策法规，并确保政策法规有效执行，才能有效改变人们的行为习惯，促使他们遵守保护环境的规定。仙女湖区较早就出台政策，开展水环境突出问题整改

仙女湖区河下镇垵头村总愿护湖队通过清理水面杂物、管护挺水植物等举措保障湖岸常绿。 赵春亮摄



仙女湖区河下镇垵头村与仙女湖景区山水相依。 赵春亮摄



江西仙女湖渔业有限公司捕捞队进行秋捕捞作业。 赵春亮摄



仙女湖区河下镇垵头村总愿护湖队通过清理水面杂物、管护挺水植物等举措保障湖岸常绿。 赵春亮摄