

# 碧水重生记:赤水河畔的“长江禁渔”交响曲

深夜十一点,贵州省遵义市赤水市畜牧渔业发展中心的杨光辉拎起手电筒,带着两名队员登上了执法快艇。赤水河在月色下泛着细碎的银光,两岸青山静默,唯有快艇划破水面的声音在夜色中回荡。这是他们几年来雷打不动的巡河日常。

“非法捕捞者常在深夜活动,我们必须比他们更晚。”杨光辉说着,目光如探照灯般扫过河面。自从事打击非法捕捞工作以来,他亲眼见证了这条河流从“少鱼”到“多鱼”,从寂静到新生的历程。

赤水河流域,地处云南、贵州、四川三省接壤的生态腹地,蜿蜒穿越十三个县市。这片水域,曾是长江鲟、胭脂鱼、岩原鲤等多种珍稀特有鱼类赖以生存的家,是重要的卵苗孵化场与天然的种质资源基因库。然而,在过去一段时期,由于污水直排、过度捕捞、挖砂采石等人类活动的持续侵扰,流域生态一度遭遇严重破坏,众多珍稀鱼类的生存濒临危机。而今,经过不懈治理,赤水河重焕生机——成群鱼儿再度于碧波中自在游弋,这条曾经伤痕累累的河流,正重新绽放出生命的光彩与活力。

## 1 智慧护渔:从“人海战术”到“天罗地网”

在赤水市智慧渔业指挥中心,巨大的电子屏上,104个高清摄像头传回的实时画面织就一张无懈可击的“天网”。轻点鼠标,镜头迅速拉近,河面的细微动静清晰可见。这套先进的“天眼”系统,如今精准掌控着赤水河赤水段73.9公里河道的实时动态。

“2米以上的物体在水面移动就会触发预警。”杨光辉介绍,2023年4月,赤水市对原有系统进行了全面升级改造,新增104个夜视摄

像头、29个高位监控、5套雷达,将原有3—5米的杆塔升高至12米,每个点位还增加了3—5小时后备电源,实现了赤水河赤水段全流域无死角覆盖。

当夜幕降临,这套系统的威力才真正显现。监测到可疑目标时,系统会同步向渔政执法人员手机端发出报警,接警人员立即赶赴现场处置。这种“线上监控+线下排查”“河上巡+陆地查+空中拍”的多维立体巡查体系,让护渔工作实现

了从“人防”到“技防”的质的飞跃。

在相邻的习水县,一套“横向到边、纵向到底”的县—乡—村三级网格化管理体系正在高效运转。一级网格按流域和行业领域划分,由县农业农村局、公安局、交通运输局、市场监管局等主要部门牵头,分别负责赤水河、习水河、桐梓河流域以及船舶、水产品市场等关键环节;二级网格落实到涉河各乡镇政府;三级网格则延伸至沿线各行政村(居)。这套体系实行“定区

域、定人员、定职责、定任务、定考核”的“五定”原则,确保每一段河道、每一个市场都有人负责,形成了“边界明确、责任落实、上下互动”的严密格局。

三级网格化监管的同时,习水县还聘请了6名兼职巡护员,确保每6—8公里河道有1名巡护员包保巡查。今年30岁的颜闯,本职是习水县醒民镇农业服务中心的工作人员,对家乡的这条河有着深厚的感情。“2016年之前,河里有这么

多鱼?那时候打鱼、网鱼的人多,河面总是不太平静。”他回忆道。如今,作为守护家乡河水的一份子,他亲眼见证了非法捕捞现象的锐减和鱼群数量的回升。“现在偶尔在巡河时看到鱼群游过,心里就特别踏实,也更觉得自己有责任把家乡的这条河保护好。”

智慧监控与人防网格相结合的监管模式,让赤水河流域的“禁渔网”收得更紧、护得更牢。

## 2 跨界协同:从“各自为政”到“共治共管”

赤水河流域地跨云、贵、川三省,其干流在赤水市境内长73.9公里。河流不会遵循行政边界,禁渔也不能“各扫门前雪”。这一认知,催生了跨区域协作的新模式。

2025年10月10日,贵州省赤水市与四川省合江县联合开展赤水河流域交界水域禁捕违钓联

合执法监管行动,两地公安、农业农村、市场监管等多部门协同作战,聚焦非法捕捞、违规垂钓、售卖禁用渔具等重点问题展开拉网式排查。

两地在四川省合江县枣林桥码头趸船会议室召开联席会,建立了赤水河流域共管水域禁渔“十共

六互”原则,努力搭建跨区域协作平台。随后,两地农业农村部门代表禁捕退捕专班,签订了赤水河流域交界水域禁捕违钓联合执法监管协作协议并成立联合工作组。

“现在实行‘谁发现谁处理’机制,彻底打破了以往分区域管理的壁垒。”杨光辉说,更深刻的变化发

生在执法环节。赤水市建立了“首位发现机制”——谁先发现违法捕捞行为,谁先核实,然后共同打击。“以前程序复杂,现在公安直接参与、直接立案。”杨光辉感慨,“守监控的守监控,到现场的到现场,大家各司其职,效率大大提高。”

在赤水河流域,“全社会参与

保护、全天候巡查监管、全链条执法打击”已经成为沿线区域的普遍共识。每天,45.6公里的赤水河习水段都会有干部群众组织的护渔队采取“白+黑”“定期+不定期”“水上+岸上”的方式巡查鱼类“三场”水域和市场涉渔经营场所,实现对赤水河全水域全方位立体监管。

## 3 科学护航:从“人工保种”到“种群重建”

位于赤水河畔的中国科学院赤水河珍稀特有鱼类保护与水生生物多样性观测研究站,宛如一座承载着希望的“鱼儿方舟”,在这里,科学与自然和谐共舞。

观测站工作人员孔秋宏介绍,消失鱼类的重新出现,珍稀物种

数量的增加,都表明水生生物群落结构正在变得更加丰富。“鱼类恢复需要一个循序渐进的过程。鳊鱼和圆筒吻鲃属于生存年龄较短的物种,种群恢复相对快一些;对于那些种群恢复较慢的,我们就需要利用‘人工鱼巢’帮助改善

产卵环境。”

更令人振奋的是长江鲟的保护成果。2023年和2024年,研究站配合赤水市农业农村部门放流了两批次长江鲟。监测数据显示,放流个体生长状况良好,已经完全适应赤水河的生态环境。

2025年4月,科研人员在赤水河干流通过人工选择适宜生境,辅以引流和生态水文调度,首次实现了人工投放长江鲟亲本野外自然产卵并成功孵化出苗。“这标志着长江鲟保护从人工保种向自然种群重建迈出了关键一步。”孔秋宏

激动地表示。据悉,研究站已在赤水河赤水段建成多个人工鱼巢,预计年产卵数千万个、繁育鱼苗超千万尾。这些科学措施为赤水河流域的鱼类资源恢复提供了有力支撑。

## 4 生态复苏:从“数量稀少”到“鱼翔浅底”

“禁渔之前,胭脂鱼几乎绝迹。”杨光辉回忆道,“从2019年开始,我们逐步重新发现它们,而且个头都很大。”这两年,赤水河畔经常会出现这样的动人场景:成群的胭脂鱼在清澈的河水中自在嬉戏,银色的鱼鳞在阳光下闪闪发光,构成了一幅“鱼翔浅底”的生态画卷。

实际上,赤水河的禁渔监测走在了国家长江禁渔之前。2017年,原农业部发布《关于赤水河流域全面禁渔的通告》,赤水河全域禁渔的序幕就此拉开。这条因红军“四

渡赤水”和茅台酒闻名于世的长江支流,是长江上游唯一一条没有修建电站、保持自然流态的一级支流,更是珍稀特有鱼类的重要栖息地和繁殖场所。

禁渔以来,赤水河流域的生态恢复成效显著。中国科学院水生生物研究所科研人员介绍:“我们监测到的鱼类物种数量从2017年禁渔前的123种增加到2024年的131种,有8种曾经消失多年的鱼类,现在又重新出现了。”这些监测数据,揭示了一场深刻而积极的生

态演变:生命的回归、种群的壮大与生态系统的重塑。

向英俊,一位在赤水河上捕了半辈子鱼的老渔民,对此感受最深。“过去一网下去,尽是些小鱼小虾。”他回忆道,“现在站在河边就能看到成群的鱼儿。岩原鲤、胭脂鱼这些多年不见的宝贝都回来了”。禁渔后,向英俊从“捕鱼人”转变为“护渔人”,他的亲身经历成为生态改善的最有力证明。

在习水段,这场生态复苏同样波澜壮阔。土著鱼类物种数从

2017年的22种猛增至2024年的50种,国家二级保护鱼类岩原鲤的采集数量从寥寥1尾增加至118尾,单船监测渔获量更是从2.6公斤/天跃升至19.2公斤/天。

与此同时,赤水河及其支流启动的“拆坝战役”也取得了显著成效。截至2024年底,赤水河流域共拆除了320余座小水电,大同河等支流恢复了自然连通。科研团队引入仿自然修复理念,构建“阶梯—深潭”系统,恢复滩潭相间的生境格局。

“每次看到鱼儿在河里活蹦乱

跳,我们心中总有难以言说的愉悦,感觉小时候家乡河的模样又回来了。”向英俊的话语中透着欣慰与自豪。

从智慧监控到科学放流,从跨界协同到全民参与,赤水河的变迁,映照出人与自然和谐共生的可能。而在河岸上,无数的护渔人依然日复一日地守护着这片碧水,见证着更多生命的回归。他们的故事,正如这奔流不息的赤水河,还在继续向前。

(来源:微观三农)

幸福  
都是奋斗出来的

文明让生活更美好

中共遵义市委宣传部 遵义市精神文明建设办公室 宣