

一次“非常”放流背后的生态保护推力

——重庆长江生态检察官制度下的跨部门跨区域组合拳

■3月10日，涪江合川段一次非同寻常的增殖放流引发关注：鱼种非同寻常，全是重庆水域珍稀鱼种；放流方式非同寻常；放流程序也非同寻常

■此次放流是长江增殖放流由注重数量的粗放型向精细化、专业化、科学化放流的一次重大转变

■这一重大转变，来得并不容易

□本报记者 郭晓静 陈波 周松

3月10日，惊蛰已过，万物萌动。涪江右岸合川区赵家渡水生态公园的临江处，一群身着检察制服、渔政制服的工作人员，将一袋袋充氧袋装鱼苗小心翼翼地搬下车。

“啥子鱼这么漂亮？”围观者中有人询问。

合川区检察院副检察长文顺明指着鱼苗给大家科普：“第一排第一袋是岩原鲤，第二袋是胭脂鱼，后面是中华倒刺鲃、厚颌鲂……”文顺明身后，挂着“规范增殖放流 共护生物多样性——2023年联合增殖放流活动”的横幅。

“这个我在电视上见过，是我们重庆的特色珍稀鱼哦！”有围观者认出了鱼苗中的“旧识”。

增殖放流是指用人工方法向天然水域投放或移入渔业生物的卵子、幼体或成体，以恢复或增加种群的数量，改善和优化水域的群落结构。以往重庆每年到了合适季节，各地各部门甚至民间组织，都会组织频繁的增殖放流活动。

但是，这一次却非同寻常。首先是鱼种非同寻常。以往放流鱼种绝大部分是以四大家鱼为主的经济鱼类。但这一次放流的鱼苗，全是在重庆水域难得一见的本地珍稀鱼种。

其次是放流方式非同寻常。以往放流大多在江岸边完成，但这一次放流，除少部分鱼苗在岸边放流外，大部分由渔业专业船舶在江心放流。

这次的放流程序也非同寻常。以往放流流程缺乏规范性和科学性。但这一次放流，从鱼苗选择、种质来源、放流时间和地点，到投放规范、保护监管等方面高度标准化，共有五大环节数十个规范步骤。

随意放流，对长江生物种群结构有害无益

这场由市检察院、市农业农村局、市检察院一分院等单位联合举办的增殖放流活动，在众多不同寻常之处，更有其值得关注的深刻背景。著名渔业专家、西南大学渔业资源环境研



三月十日，合川区赵家渡水生态公园，检察、渔政工作人员、渔业专家等在涪江江心放流鱼苗。记者 齐茂森 摄影 视觉重庆

究中心主任姚维志语重心长地表示，胭脂鱼、岩原鲤是嘉陵江流域自然分布的珍稀鱼类，大口鲶、厚颌鲂、中华倒刺鲃是嘉陵江合川段国家级水产种质资源保护区的保护对象，在嘉陵江水生生态系统中占据重要位置。

但渔业资源监测数据显示，受多种因素影响，三江流域这些鱼类资源的自然补充不足，个体数量相对偏少，种群结构也不够合理，有必要以增殖放流的方式适当补充。

而因为缺乏相应强制性规定和监督手段，近年来重庆诸多增殖放流的“主角”，是四大家鱼等经济鱼类。甚至连食人鲳（俗称食人鱼）、鳄雀鳝等凶猛的外来入侵水生物也成了我市不少民众放流的鱼种，严重威胁着我市水生生物生态环境。

西南大学水产学院博士、重庆智水生态修复研究院院长郑宗林表示，长江重庆段外来入侵鱼类不少已实现自身本地繁殖，对重庆本地珍稀特有鱼类的生态位带来严峻挑战。

“不科学、不规范、不文明”的放流行为，影响增殖放流效果，放流的外来种、杂交种等，更是直接损害长江生物种群结构。”市农业农村局渔业处处长秦大海坦言，此次联合放流是一次向社会公众和相关部门，开展法律法规和科学知识普及的宣传活动。

“据我所知，这么专业的放流，在整个长江流域都少见！”姚维志现场放流鱼苗后表示，此次放流是长江增殖放流由注重数量的粗放型向精细化、专业化、科学化放流的一次重大转变。

规范放流，做好新时代长江保护的“精细活”

事实上，渔业专家口中的这一“重大转变”，来得并不容易。

自2006年起我市就开始在长江干流及嘉陵江、乌江等重点水域实施增殖放流。截至目前，已累计向天然水域投放各类鱼苗（种）5.5亿尾，在增加鱼类总量上取得积极效果。

但以往各类增殖放流活动因缺乏相应强制性规范，一定程度上存在“重量轻质”现象，放流鱼种结构不够理想。

市农业农村局为改变这一现状作出过不少努力，但因增殖放流涉及面广、缺乏强有力制约手段等，收效有限。

“新时代的长江流域生态保护，是高质量发展的题中之义。”市检察院一分院相关负责人表示，规范增殖放流、共护生物多样性，司法理应先，这是统筹发挥刑事检察惩治预防功能和公益诉讼检察修复弥补作用的内在要求。

司法机关的介入可以解决行政机关这方面工作中的痛点，即规范增殖放流的监督、惩处等系列法律问题。

双方一拍即合。2022年5月，市检察院一分院与市农业农村局联合出台《规范水生生物增殖放流保障生态平衡的协作意见》，于全市率先对规范增殖放流的基本要求、增殖放流的行政监管与检察监督等众多领域进行了规范。2022

年7月，该院又出台《重庆市人民检察院第一分院关于规范检察环节增殖放流活动的办法》，对检察环节增殖放流活动进行系统规范。

这一系列制度，一改以往粗放的放流模式，从放流规范报备审查程序、放流苗种的选取、放流方式的选择等环节和方面进行了规范。例如明确要求用于增殖放流的水生生物必须是本地种，放流物种的亲本应来源于放流水域原产地天然水域等。

这些细致入微的明确要求，旨在让增殖放流变成一项“精细活”。

市农业农村局相关负责人高度评价该系列制度，认为其“进一步明确了规范增殖放流的有关要求，建立了信息共享、线索移送、联合巡查等7项协作机制，提出了强化增殖放流行政监管和检察监督的具体措施。”

此外，市农业农村局还要求全市各区县农

—【记者手记】—

一个保护水生生物多样性的新视角

□陈波

改变以往增殖放流“重数量、轻质量”的粗放方式，代之以精细化、专业化、科学化放流方式，这是重庆长江生态检察官制度在保护生态环境领域打出的又一套组合拳。规范增殖放流鱼种、规格、流程，规范增殖

业农村部门积极主动加强与检察机关的对接，共同把协作意见履行好，把增殖放流监管好。

区域联合、系统探索，为长江生态检察官制度再赋能

制度的力量影响重大且深远。据不完全统计，在增殖放流系列制度出台前一年，市检察院一分院辖区增殖放流26.496万尾鱼苗，基本没有珍稀鱼类；该系列制度出台至今不足一年，该院辖区增殖放流岩原鲤、胭脂鱼等珍稀鱼类7020尾，中华倒刺鲃、长吻鮠等本地特色鱼类11.08万尾，在增殖放流总量中所占比例猛增至49.1%。

“这是长江生态检察官制度全面运行以来的一次重大探索。”市检察院一部主任李光林表示，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，长江生态检察官理应合力扛起长江“上游责任”。

李光林透露，重庆检察机关不仅在规范增殖放流、共护生物多样性上进行首次重大尝试，更已经全面开启对长江生态环境资源的“系统化、专业化、一体化、溯源化”保护。

2022年，重庆市检察院办理了一起跨省非法捕捞野生鳊鱼案。该案的特殊之处在于，涉案渔获销售地在江北区，但非法捕捞却在贵州省清水江。

重庆市三级长江生态检察官一体化办案，依据重庆市检察院和贵州省检察院等六地签署的《关于建立长江上游生态环境保护跨区域检察协作机制》，在刑事处罚之外，确定了渝黔两地联合修复生态的协作方案。

今年2月27日，贵州省黔东南州天柱县清水江江边，该案中3名微罪不诉的当事人，亲手放流用于生态修复的鱼苗，同时以巡河方式以劳代偿。

长江生态检察官制度全面运行近两年，全市检察机关紧盯非法捕捞“捕运销”环节，强化全链条打击，斩断长江捕捞非法利益链条。同时健全检察环节生态修复机制，提起刑事附带民事公益诉讼87件，追偿生态环境资源损害赔偿金220万余元，放流鱼苗300万余尾。

“目前重庆市检察院和市农业农村局，正与四川省检察院和农委农村厅积极对接，就川渝两地规范增殖放流、共护生物多样性进行共同探索、共同合作，实现川渝联动、川渝互动。”李光林表示，川渝两地检察机关未来将进一步打造长江生态环境资源联合保护机制，对长江生态进行更高质量保护。

放流的行政监管与检察监督等系统性举措，让保护重庆水生生物多样性，在重庆具有了司法和行政双重保障。

生态保护，司法先行。重庆检察机关为保护重庆水生生物多样性、筑牢长江上游重要生态屏障，提供了一个全新视角。

2023重庆高校毕业生就业行动启动

251场系列活动，确保高校毕业生年底就业率不低于90%

为全力促进2023届高校毕业生及往届离校未就业高校毕业生高质量充分就业，并持续加深川渝两地人才交流合作，推动成渝地区双城经济圈建设走深走实，3月17日，2023重庆市高校毕业生就业行动启动仪式暨成渝地区双城经济圈软件和信息服务业专场招聘活动在重庆市大学生就业创业公共服务中心（以下简称“市双创中心”）举办。

启动仪式上，发布了本次高校毕业生就业行动系列安排：即日起至今年年底，市人社局将联合市委等部门开展川渝协同专项活动、“职引未来”系列招聘行动、高校与重点产业供需对接洽谈会等就业创业系列活动251场，确保高校毕业生年底就业率不低于90%。有就业意愿的困难毕业生全部就业。

市区协同 大力促进数字经济人才就业

据了解，本次活动由重庆市人力资源和社会保障局、重庆市教育委员会、重庆市经济和信息化委员会、共青团重庆市委、中国重庆数字经济人才市场联合主办。

启动仪式上，主办方相关负责人表示为重庆数字经济人才市场北碚、巴南、两江新区市场正式授牌。

据了解，2021年，重庆市经人社部批复设立了我国首家数字经济人才市场，旨在加快集聚数字经济人才，打破数字经济产业创新发展瓶颈。到2025年，该市场将力争打造成高端数字经济人才培养基地和全国数字经济人才输送交流平台。

去年底，数字经济人才市场已基本完成数字化平台建设，市人社局批复设立北碚、巴南、永川、两江新区数字经济人才市场。

“此次授牌，也意味着市场的覆盖范围进一步扩大，服务能力进一步提升，人才效应进一步增强。”市人社局相关负责人说，接下来我市将紧紧围绕数字经济重点领域，充分发挥中国重庆数字经济人才市场作用，大力促进数字经济人才就业，助力数字化变革，加快形成软件和信息服务业“满天星”发展态势，推动软件和信息服务产业发展跑出“加速度”。

“2023届普通高校毕业生预计达34万人，将再创历史新高。”启动仪式上，市人社局二级巡视员方扬坦言，从就业看，有一定压力，但从我市发展看，注入的是蓬勃的活力。

为此，我市启动了2023重庆市高校毕业生就业行动，该行动将持续至年底。期间，将通过实施公共就业服务进校园行动、离校未就业毕业生服务攻坚行动、高校与重点产业供需对接洽谈会、创业服务支持行动、青年专项技能培训行动等，抓实重点群体就业质量追踪，深化就业服务和结对帮扶，助力高校毕业生年底就业率不低于90%，助力重点群体就业稳定。

专场招聘 为数字经济产业提供有力人才支持

数字经济是近年来我市重点推进的领域之一，发展数字经济将成为促进高校毕业生就业一大着力点。

为此，启动仪式当天，同场举办了成渝地区双城经济圈软件和信息服务业专场招聘活动。

据介绍，该活动采用“1+5”会场设置，除在市双创中心设主会场外，还在渝北、永川、荣昌、涪陵、铜梁5个区县就创中心或高校设置了分会场，共同为高校与重点产业企业搭建供需双向交流平台，助力推进“满天星”行动计划，为数字经济产业提供有力人才支持。

主会场招聘会联动了成都市人才服务中心，组织了145家成渝两地优质企事业单位进场揽才，提供了涵盖



2023重庆市高校毕业生就业行动启动仪式暨成渝双城经济圈软件和信息服务业专场招聘活动现场

软件开发、工业设计、信息技术服务、数字内容、文化传媒、医药健康等多个领域的2600余个岗位。

“这次招聘会企业多，岗位优质，选择面很广。”重庆工程学院数据科学与大数据技术专业应届毕业生秦心怡说，她想找一份月薪3000元以上、偏行政类的工作。

“因为是应届毕业生，工作经验不足，选择工作我更看重公司的发展前景以及工作氛围。”秦心怡说，这次招聘会主要针对高校毕业生，现场大部分企业都专门拿出适合应届毕业生的岗位，降低了对工作经验的要求。“我要把握这次好机会，多投几家公司，争取尽快解决工作问题。”

作为发展数字经济的重要引擎，重庆信息技术产业正加速迈入高质量发展阶段，亟需更多高质量数字技能人才，服务数字经济发展。

为招贤纳士，现场不少企业开出了万元月薪。如重庆云潼科技有限公司的算法工程师月薪为2万元—4万元；芯片设计工程师、软件工程师和电子元器件工程师薪资待遇最高都在3万元/月；阿维塔科技（重庆）有限公司招聘整车系统开发工程师、

解决方案工程师、研发工程师、网络安全工程师等岗位，开出了最高月薪1.5万元，吸引了不少高校毕业生排队投递简历。

“借成渝地区双城经济圈东风，两地企业发展加速，我们需要更多的人才。”四川云上天府科技有限公司人力资源经理肖娟认为，川渝一体化发展，让更多人才向“圈内”聚集，为两地经济社会发展带来了人才红利。

肖娟说，该公司位于四川德阳，很看好重庆的高校资源，这次招聘会除了提供过万元的月薪，还有五险一金、节假日福利等，希望以此招揽更多人才。

为了此次招聘会，四川锦源展新能源科技有限公司招聘专员张鹏提前一天来到重庆。“我在大学城逛了一圈，真是高校云集，这一趟是来对了！”张鹏说，他所就职企业位于四川眉山，当地符合该企业岗位需求的专业较少，为此特地来重庆参加招聘会，为企业作人才储备。

孙秋月是重庆师范大学电子信息科学与技术专业应届毕业生，她抱着精心准备的10多份简历，早早来到招聘会现场。

“川渝一家亲嘛，两地距离很近，所以符合该企业岗位需求我都在投递简历。”孙秋月是彭水人，她认为，近年来，川渝两地加快推动成渝地区双城经济圈建设，无论是政策上，还是交通，两地距离都越来越近了。“川渝两地的协同发展增加了就业机会，让高校毕业生有了更多选择。”

“成都和重庆都很好，在哪边我都喜欢。”重庆工商大学测控技术与仪器专业应届毕业生程诗越也是四川广安人，她说，自己已经面试了2家重庆的公司，又特意来四川企业的招聘区域，想尽快找一份网络安全方面的工作。

“这样的招聘方式简直太高效便捷了！”程诗越感叹，一次就可以面试川渝两地的企业，节约了时间和路费，

希望多多举办这样的活动。

据了解，为切实帮助高校应届毕业生拓宽就业渠道，此次行动充分集合了成渝两地相关部门、各区县、各高校力量，聚焦供需两端需求，靶向精准发力，全面摸排高校专业、人数、岗位需求等，动态收集和分类遴选重点企业、“专精特新”小微企业和事业单位招聘岗位，通过“大型综合化+小型精准化”“线下面对面+线上屏对屏”相结合的方式，大力开展就业促进系列活动，多措并举推动就业工作提质增效，为高校毕业生提供全方位支持、贴心服务。

市人社局相关负责人介绍，近年来，重庆人社、教育等部门坚持把稳就业放在更加突出位置，不断创新就业模式，努力开创高校毕业生就业工作的新局面，保证周周有招聘、月月有活动、校校有服务，促进高校毕业生顺利就业，尽早就业。

该负责人表示，接下来，将以成渝地区双城经济圈建设“一号工程”为统领，持续打造“智汇巴蜀”“才兴川渝”等人力资源服务特色品牌，开展“智汇巴蜀”求职大赛、“智汇巴蜀”公共招聘进校园等活动，搭建川渝两地人力资源服务行业交流、项目合作、品牌推荐和供需对接平台，推动川渝高校毕业生有序顺畅流动。

同时，将围绕重庆市大学生就业创业公共服务中心打造特色创业基地，畅通市区县联动培育渠道。建立以市场需求为导向的职业技能培训，围绕辖区产业发展需求和企业经营需要，开展岗前培训、实训结合，提高培训精准性和有效性。

此外，还将立足学生需求，联动高校开展无人机技术、短视频运营、影视设计、带岗训练等大学生喜闻乐见的培训实践活动，切实提升专业技能和创新能力，改变大学生“零基础、无经验、少实战”的状况。

王彩艳 高绮
图片由市人社局提供