



联合国粮食及
农业组织



全球环境基金
为地球的生存而投资



中国水利



INTCE

全球环境基金“生物多样性保护中国水利行动”

项目简报（总第 12 期）

水利部国际经济技术合作交流中心

2022 年 4 月

➤ 重庆市项目办召开河流生物多样性监测与生态保护培训研讨会

重庆市项目办于 2022 年 1 月 19 日至 21 日召开重庆市试点河流生物多样性监测系统建设与河湖生态保护培训研讨会，来自市水利局相关单位、巴南和江津水利局等约 50 人参加会议。



图 1 河流生物多样性监测系统建设与河湖生态保护培训研讨会

（2022.1.19-21 重庆）

培训会议邀请了中国水利水电科学研究院、大自然保护协会、重庆市水文监测总站、丰都县河长办、西

南大学、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司的 7 位专家，围绕水生态监测技术与方法、淡水生态系统信息平台建设及应用案例、重庆市水生态监测体系现状与发展、重庆市国家（市级）示范河湖创建关键问题与有关案例、试点河流生物多样性监测系统建设与常规化应用指南、河流健康评估典型案例、重庆市新一轮“一河一策”方案编制关键问题等进行深入细致的讲解。

通过培训研讨，参会学员进一步加深了对河湖生态保护以及生物多样性监测系统建设的认识，开阔了视野，提高了工作能力。

➤ 重庆市项目办开展试点河流现场调研

2021 年 12 月 17 日，重庆市项目办调研组赴江津区塘河和巴南区五布河进行现场调研。



图 2 重庆项目办开展试点河流现场调研（2021.12.17 重庆）

调研组现场查看了塘河古镇段水环境综合治理工程、塘河水文站和肖家滩拦河坝、五布河入江口、回龙湾水文站、观景口水库等。调研组在与地方相关部门交流中强调,要加强统筹协调,加快推进塘河肖家滩鱼道建设,为项目试点示范提供样板;加强五布河观景口水库以及各梯级小水电站生态流量泄放监管工作,保障五布河基本生态用水;高水平编制五布河创建示范河湖实施方案,高标准推进示范河湖建设;加强项目成果经验总结提炼和宣传推广。

➤ 重庆“智慧河长”4月正式上线

2022年4月20日,重庆市智慧河长系统上线运行,为全市1.7万余名河长提供服务,系统上线首日累计登录10198人次、巡河3604次、上

报事项434项。

重庆“智慧河长”系统运用卫星遥感、无人机、无人船、5G传输、智能AI视频监控、AR虚拟现实增强、热成像双光谱视频、水质水量自动化监测、污染溯源监测等智能感知手段,系统开展江河水文、水资源、水环境、水生态、水域岸线监测,构筑“天空地一体化”智慧感知网络体系。

“智慧河长”系统汇集了来自全市水利、生态环境、自然资源、城乡建设、农业农村等多个部门的涉河涉污数据,共100余项,包括河流水系、水质检测、畜禽养殖信息、水文水情等,完整、系统、综合反映了河流特征和发展规律,从而为重庆实现智能化水资源管理提供有力的大数据支撑。此次上线的“智慧河长”系统是对重庆市河长制信息管理系统的提档升级,实现从信息化、数字化协同向智能化、智慧化驱动转变。

➤ 重庆市巴南区召开水生态监测与生物多样性保护培训研讨会

巴南区水利局于2021年12月1日至3日召开水生态监测与生物多样性保护培训研讨会。巴南区规划和自然资源局、生态环境局、农业农村

委、林业局、妇联，五布河镇村级河长、民兵护河员、河小青青年志愿者、水文水保监测人员、取水户、小水电管理人员、污水处理厂运行人员等约 50 人参加会议。



图 3 水生态监测与生物多样性保护培训研讨会（2021.12.1-3 巴南）

来自巴南区水资源管理站、水土保持监测管理站、水文水质监测站、河长办以及西南大学的专家围绕小水电生态流量监管、取水许可审批与管理、水土保持工作助力生物多样性保护、水文水质监测和水生态监测、全面落实河长制以及水生态监测调查技术方法等进行深入细致的讲解。

通过培训研讨，参训人员进一步了解水生态监测与生物多样性保护的重要意义，提升了业务素质和参与生物多样性保护的意识。

➤ 重庆市江津区举行河湖长制水生态监测培训研讨会

江津区水利局于 2022 年 1 月 4 日至 6 日召开河湖长制水生态监测培训研讨会议，江津区河长办、各镇街水利（河长制）负责人、各镇（村）河长等项目利益相关方约 50 人参加会议。



图 4 水生态监测培训研讨会（2022.1.4-6 江津）

邀请江津生态环境局、江津区检察院公益诉讼部门、区渔政站、区水文水资源管理站（区水环境监测中心）、区河道管理站、区水利工程管理站等单位专家，围绕水文水生态监测技术、塘河河道管理与水生态保护、水利工程与水生态保护、水资源管理助力生物多样性保护、河长制等主题进行了详细讲解和交流。

通过培训研讨，学员们进一步深刻认识到江河湖泊是宝贵的绿色财富，是生存发展的珍贵资源，更加牢固地树立了“绿水青山就是金山银

山”理念，进一步增强了持续改善全区河湖面貌和水生态环境的决心。

➤ 云南、重庆项目办开展 2021 年度技术服务课题初步成果检查

云南省项目办于 2022 年 1 月 17 日组织省项目办领导小组成员单位对技术服务单位 2021 年度课题初步成果进行审核。充分肯定云南省河湖长制背景下水生生物多样性保护工作取得的成效，尤其对在较短时间内高质量完成课题任务给予高度评价。

会议要求课题承担单位根据会议反馈意见，进一步修改完善成果报告，认真梳理云南省和试点市县水利部门在生物多样性保护、水生态调查与修复等方面工作成效与问题，总结试点工作经验，完善对策建议的针对性和可操作性。同时，省项目办继续做好项目整体协调，加强对项目实施进度的监督和技术指导，全面做好项目结题准备工作。

重庆市项目办于 2022 年 1 月 19 日组织召开了 2021 年技术服务课题初步成果专家研讨，肯定了重庆市生物多样性保护水资源管理政策分析和水生生物多样性保护水资源管理技术研究取得的成果，对成果价值及发挥作用给予积极评价。

根据专家意见，项目办要求课题承担单位进一步修改完善成果报告，加强对试点河流相关生物多样性情况的调查和监测，补充五布河未下泄生态流量情况下对水生生物的影响以及塘河鱼道工程建设对生物多样性保护的意义等内容。

➤ 普洱市举办“筑牢西南生态安全屏障，全力推进美丽河湖建设”专题研讨会

2021 年 10 月 11 日，普洱市召开“筑牢西南生态安全屏障，全力推进美丽河湖建设”专题研讨会，市政府党组成员、市中心城区给排水工程指挥部指挥长张若雷、市项目领导小组成员单位负责同志、镇沅县、景东县项目办及有关单位负责人和其余 8 个县（区）河长制办公室及有关单 位负责人，共计 50 人参加了本次研讨会。

本次研讨会以推进生态文明建设、河湖健康评价技术要求、美丽河湖建设、“一河（湖）一策”滚动修编等工作为主要研讨内容，邀请省水利水电勘测设计研究院、市河长制办公室有关领导、专家进行详细讲解，参会人员认真听讲，主动与各位专家进行沟通交流。



图 5 “筑牢西南生态安全屏障，全力推进美丽河湖建设”专题研讨会
(2021.10.11 普洱)

➤ 普洱市镇沅县召开水生生物多样性保护培训研讨会议

2022 年 3 月 14 日至 16 日，镇沅县项目办召开水生生物多样性保护培训研讨会议。各成员单位负责人、各乡（镇）党政领导、民间河长代表、试点河流巡河员、县项目办工作人员等约 50 人参加会议。

普洱市项目办、镇沅县行业部门专家围绕各行业助力生物多样性保护工作经验做法展开培训研讨。

通过培训，进一步提升了基层相关工作人员、公众保护生物多样性的意识，增强了生物多样性保护工作业务水平及监管中解决实际问题能力。

➤ 普洱市景东县、镇沅县在试点河流开展增殖放流

2021 年 10 月-12 月，景东县、镇沅县对川河、补麻河和恩乐河项目区开展增殖放流活动，共投放 29 万

尾鱼种，同时，项目区积极开展外来入侵鱼类等物种清理工作。



图 6 增殖放流 (2021.10 镇沅)

➤ 普洱市开展河湖保护宣传活动

2022 年 3 月 22 日，普洱市水务局、河长制办公室等多家单位围绕“推进地下水超采综合治理 复苏河湖生态环境”主题联合开展形式丰富的宣传活动。发放各类宣传手册、口袋书 5000 余份、宣传布袋 1000 余份，制作宣传展板 12 块、宣传横幅 11 条。全面展示普洱市水务工作成效，推动提升全民节水意识，引领社会形成惜水、节水和护水的良好风尚。



图 7 河湖保护宣传 (2022.3.22 普洱)

➤ **国家和地方层面出台河湖生态环境治理保护相关文件**

2021年10月，水利部颁布《河湖生态环境需水计算规范》，这是新发展阶段下对2014年行业标准的修订。12月，水利部印发《关于复苏河湖生态环境的指导意见》和《“十四五”时期复苏河湖生态环境实施方案》，为全面推进河湖生态环境治理与保护提供指导。

2021年10月，云南省发布《关于“湖泊革命”攻坚战的实施意见》，针对全省九大高原湖泊治理提出60条实施意见。12月，云南省水利厅印发《云南省小水电站生态流量管理办法（试行）》，规范全省小水电站的生态流量管理，保障河湖水系健康。

➤ **水利部项目办编制项目可持续发展战略等报告**

2021年12月，水利部项目办完成项目可持续发展战略（退出战略）、性别主流化行动策略及计划方案编制。前者梳理了项目到结束时预计产出成果及财务安排，评估成果的可持续性，并提出需要采取的措施建议。后者根据项目中期评估有关建议以及《全球环境基金性别平等政策》有

关要求，提出将性别主流化融合到项目实施全过程中的总体策略和具体行动计划。报告均已提交FAO驻华代表处。

➤ **水利部项目办完成2022年技术服务单位选聘及专家续聘工作**

2022年3-4月，经公开选聘，水利部项目办选取项目实施情况专题片拍摄制作单位以及《河流和湖泊流域水生生态系统管理与修复手册》《河流修复与生物多样性—英国和爱尔兰基于自然的河流修复方案》2本翻译书籍的出版单位。目前相关工作都在按计划推进中。另外，水利部项目办完成了2022年国家层级技术顾问、项目管理专家及云南省和重庆市项目管理专家的续聘工作。

➤ **水利部项目办召开国家层面课题初步成果审查会**

水利部项目办于2022年3月29日组织专家对《国家层面生物多样性保护水资源管理政策分析（2021）》和《国家层面水生生物多样性保护水资源管理技术研究与支持（2021）》课题的初步成果进行了审查。

会议肯定了课题承担单位取得的工作进展及成果对国内开展生物

多样性保护的参考价值,同时要求进一步做好补充完善工作和成果凝练。

➤ **水利部项目办派员参加 GEF 洞庭湖项目总结会议并作经验交流**

2022 年 3 月,水利部项目办派员参加了在湖南省岳阳市召开的 GEF“中国洞庭湖生物多样性保护与可持续利用项目”实施经验总结与推广会议,学习了解洞庭湖项目办在社区共管示范点建设、项目实施情况总结宣传等方面的特色经验。会上,水利部项目办人员介绍了“生物多样性保护中国水利行动项目”的执行情况,并与鄱阳湖项目办、河口项目办、黄山项目办等国内其他 GEF 项目办交流分享了项目实施经验。

➤ **项目独立财务审计**

FAO 委托国际独立财务审计公司开展了 GEF 项目 2021 年 1 月-6 月期间的财务审计。2022 年 1 月,审计报告报送 FAO,审计对项目办财务管理工作给与肯定。

➤ **水利部项目办提交第九期项目进展报告**

2022 年 3 月,水利部项目办向 FAO 驻华代表处提交了第九期项目进展报告(PPR, 2021 年 7 月-2021 年 12 月),对项目实施进展和财务情况进行了总结。

联系人: 夏志然

单位: 水利部国际经济技术合作交流中心

联系方式: 010-63202215

邮箱地址: xmc_intce@163.com

网址: <http://intce.mwr.cn/swdyxbhzhgsjxd>