

委员讲述·我身边的河

# 一渠“长潭”何以“甘冽”

——福建三明市政协“委员河长”魏国桢讲述长潭河的美丽蝶变

本报记者 王惠兵 通讯员 张华 伍宸

谷雨至，萍始生，百谷茁长。

蜿蜒于福建宁化、长汀、清流三县的长潭河，在两岸青松茂林的掩映下，以一渠碧波微澜的春意，潺潺流入位于三明市清流县长校镇的竹青背水电站，实现了水质“甘冽”。

“你瞧，眼前这‘水晏河清、山秀林美’之景，让人实难想象三年前它也曾垃圾成灾、苦治艰难。”作为该河段的“委员河长”，三明市政协“委员河长”、清流县政协委员魏国桢亲历亲见了这渠“长潭”的美丽蝶变。

长潭河，位于闽江上游，一路流经清流等地的多个乡镇，注入九龙江，再经沙溪汇入闽江。其在清流境内长42公里，流域面积237平方公里，两岸居住1.66万人，古时亦曾是当地内外货运的“黄金水道”。

“2020年7月29日，我一直记得这个光荣的日子，彼时我被选聘为三明市政协‘委员河长’，正式挂钩负责长潭河的巡河履职工作。”魏国桢回忆往昔，乐呵呵地说。

“第一次巡河，正逢一场暴雨刚过，那时的长潭河之景让我着实吃了一惊。”在魏国桢的描述中，整个河面漂浮着许多垃圾，随着浑浊的洪水滔滔而下，汇聚到下游的竹青背水电站坝头，长潭河面一时成了“垃圾展览馆”，水电站成了“垃圾转运站”。而待洪水退却后，水电站坝头一带的河岸“彩旗飘荡”，河道水面“万头攒动”，红色、白色的塑料袋和各种污浊的废弃物，挂满了树枝、堤岸，倘若不是电站水坝拦着，垃圾定将继续漂流，污染下游河段。

作为“委员河长”，魏国桢立即拍照记录，上传至巡河App平台，得到了清流县政协、河长办、生态环境局，及长校、里田等沿河乡镇的高度重视，迅速召开县、乡、村、部门多元联动的专项会议，研究制定系列针对性治理措施。

其中，针对暴雨造成的河道污染，清流县长校、里田两个乡镇更是第一时间组织专业的河道专管员清理河道垃圾，连续作战，打撈清运，终于恢复了河道整洁。“但是‘苦治’并没有从根本上解决问题，‘水晏河清’的治理目标并没有真正实现，待下一次雨季来临时，河面再次垃圾成灾。”魏国桢的话里难掩忧虑。

“哪里来的这么多垃圾？”“为什么反复清理、反复产生？”与魏国桢一同忧虑的，还有不少清流县政协委员。大家一道积极分析，寻找治本之策。

## 治理前后对比



▲长潭河下游的竹青背水电站整治前



▲长潭河下游的竹青背水电站整治后

后经实地调查和走访，委员们发现了，原来垃圾主要来源于沿河两岸，附近村民时常将生活垃圾丢弃到河岸边，一些农膜、农药瓶等农业废弃物也被丢弃到河岸边，大雨一来，这些废弃垃圾及岸边的林木枯枝烂叶便被一同冲入河道，顺流而下，不断汇聚增多。

“这正是河道垃圾反复清理、反复产生的重要原因之一。”不少委员们在调研中还发现，长潭河垃圾的来源其实很复杂，不仅有本县里田乡、长校镇产生的垃圾，还有上游宁化、长汀两县沿河乡村产生的垃圾。因而，如果上游垃圾未根本整治，下游垃圾永远清理不尽。

“要想河水美，河岸要先清。”在委员们的呼吁下，相关部门与属地乡镇就长潭河治理达成一致共识。其间，令魏国桢欣喜的是，长潭河清流县段属地的长校镇、里田乡政府集中人员，下大力气，

深入村户开展宣传，引导村民改变生产生活习惯，同时增设垃圾桶、配备村级保洁员、聘请专业垃圾打撈队。一次次入户、一次次劝导、一项项措施，目标只有一个，就是解决垃圾入河问题，真正实现“河畅、水清、岸绿、景美”。

在治理河道垃圾中，长校镇创新垃圾“分段拦网”清理法，大大提高了垃圾清理效率，不仅降低了垃圾清理成本，还有效避开了深水区河道作业的安全风险问题。

如何解决农业废弃物这一特殊垃圾入河问题，亦成为相关部门治理重点。2022年2月，魏国桢受清流县农业农村局邀请，参与商讨农业废弃物处置办法。深入走访相关乡镇和农户，广泛征求意见，确定采取设立农药瓶回收点、实行补贴价等政策，促进农业废弃物回收。目前，全县共布设49个回收点，明确回收补贴价，农药塑料瓶2元/公斤，农药玻璃瓶0.8元/公斤，农药锡箔纸袋4元/公斤。该制度施行以来，共回收19.2吨，补贴26.75万元，农业废弃物入河问题得到了基本解决。

“长潭河河畅水清，我这个河长能发挥作用，与政协组织的独特作用可分不开。”魏国桢笑着说，“要知道辖区河段治理是基础，上下游联动治理是关键。”近年来，清流县政协发挥“民主监督”的优势，以委员河长工作为着眼点，牵头开展长潭河上下游“跨县联合整治”，建立“两地四县”（三明市清流县、宁化县、龙岩市长汀县、连城）联动会商机制，四县“委员河长”定期联动巡河，定期会商交流，针对发现问题，共商解决对策，组织统一行动，让沿河两岸老百姓直呼，深切感受到长潭河带来的崭新变化。

“河湖治理，必须久久为功。”如今，面对魏国桢持续不断反馈的部分河段出现“蓝藻”现象等问题，县里立即做出保持水流动，增殖放流白鲢、黄尾密鲴等措施。同时，为从源头解决沿河养殖污染“老大难”，县畜牧水产中心与县生态环境部门联合推进养殖粪污资源化规范化利用，督促养殖场（户）推行粪污干湿分离、粪肥密闭发酵、沼液种植消纳等模式，将养殖污水“变废为宝”，实现“种养双赢”。

斜风细雨，湿润山林。跟着魏国桢的脚步，行走于长潭沿河生态走廊，眼前的河道清澈见底，两岸山青林密，丝丝清新之气沁人心脾，恍若人行画中，细细描绘出闽江上游的“清流之笔”。

## 全国政协常委黄润秋：

# 生态保护修复监管要强化“全过程”

本报讯（记者 王嵩娟）全国政协常委、生态环境部部长黄润秋在自然生态环境保护工作会议上表示，在习近平生态文明思想的科学指引下，我国生态保护修复监管制度体系初步建立，全国和重点区域生态状况评估深入推进，重要生态空间违法活动监督力度不断加大，生态保护修复监管能力建设持续加强，生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设稳步推进。作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国，积极参与和引领全球生物多样性治理，为全球生物多样性保护贡献中国智慧、中国力量。

黄润秋强调，新时代我国生态保护修复监管工作取得积极成效，全国生态系统格局总体稳定，陆域生态系统质量持续改善，重大战略区域生态环境持续向好。同时也要清醒看到，当前生态保护修复监管面临的形势依然严峻。全国生态环境系统要坚决履行好生态环境保护修复监管体系和监管能力现代化，强化“全过程”“全链条”监管，推动生态保护修复监管工作迈上新台阶。

黄润秋指出，加强生态保护修复监管是建设美丽中国的必然要求，是实现高质量发展的必然要求，是满足人民群众日益增长优美生态环境需要的必然要求，是维护国家生态安全的必然要求。要深刻理解新时代新征程加强生态保护修复监管的重要意义，准确把握生态环境部门生态保护修复监管的职责定位和方法路径，突出问题导向，围绕发现问题、交办整改问题、监督执法、督察问责这条主线开展工作。要从发现问题入手，对重点区域、重点领域、重点问题开展监测和针对性评估，既要用好常规生态监测方法和手段，更要用好现代化遥感监测手段，不断提高监测发现问题能力。要着眼推动问题整改，建立生态环境部门内部工作协同机制、部门间协同机制以及国家与地方协同机制，确保问题有效交办并推动整改到位。要强化监督执法和督察问责，充分发挥中央和省级生态环境保护督察作用，进一步强化“绿盾”行动，严肃查处生态环境破坏行为并严格问责，推动举一反三、完善制度机制。

## 全国政协委员马宗保：

# 西部发展分布式光伏须完善保障机制

本报讯（记者 范文杰）近年来，在国家大力发展绿色新能源政策的激励引导下，我国光伏产品制造和光伏电站装机规模已连续多年位居世界第一。宁夏全国政协委员马宗保将目光聚焦于此，建议加快推动西北地区分布式光伏新能源开发利用。

我国西北地区风光资源丰富、分布广泛，随着“千家万户沐光行动”方案的实施，分布式光伏开发利用进入快速增长期，新能源应用场景不断增加，装机总规模快速增长。但通过前期调研，马宗保发现，由于分布式光伏的波动性和间歇性特点，在建设运营中暴露出了消纳保障机制不强、电力交易机制不明确等问题，影响了分布式光伏的进一步发展。

针对调研中发现的实际情况，马宗保建议，加大对现有配电网升级改造力度，提高配电网智能化水平，提升存量资产利用率。根据分布式光伏典型应用场景特点，结合新型电力系统发展趋势，重新制定分布式光伏相关规范，重点支持“自发自用、余量上网”模式。

发挥大电网资源配置作用，推动主干网架提质升级、柔性化发展，支撑新能源高效开发利用。

“通过推动分布式新能源就地开发利用，促进新能源多领域跨界融合发展。”马宗保认为，可以就地利用为主要目的，拓展分布式新能源开发应用场景，积极推动各具特色的电力源网荷储一体化项目，围绕公共建筑、居住社区、新能源汽车充电桩、设施农业等建筑、交通、农业等领域，发展新能源多领域融合的新型开发利用模式。

马宗保还建议，推动分布式智能电网由示范建设到广泛应用，促进分布式新能源并网消纳。持续推进配电网标准化、透明化、智慧化建设，适应分布式智能电网发展需要。推动各领域先进电气化技术及装备发展进步并加快向各行业延伸，交通领域大力推动新能源，建筑领域积极推广建筑节能一体化清洁能源替代，工业领域加快电炉炉、电锅炉、电窑炉、电加热等技术应用，扩大电气化终端用能设备使用比例。

## 最高检依法从严惩治破坏长江经济带环境资源犯罪

# 将惩治犯罪与生态修复有机统一

本报讯（记者 高志民）在迎接第53个世界环境日之际，最高人民检察院决定对上海市徐某等人涉嫌非法捕捞水产品案、江西省郭某华等人涉嫌非法捕捞水产品案、江西省王某强等人涉嫌非法捕捞水产品案3起案件挂牌督办。

今年5月7日，第三批第二批中央生态环境保护督察启动，7个督察组分别进驻上海、浙江、江西、湖北、湖南、重庆、云南。此次督察重点聚焦长江大保护。

最高检第一检察厅负责人表示，长江经济带发展战略是以习近平同志为核心的党中央作出的既有利于当前，又惠及长远的一项重大战略决策。相关检察

机关要高度重视，逐级确定办案部门，并指定专人加强对挂牌督办案件的台账管理，及时了解和掌握案件办理情况。依法从严惩治破坏长江经济带环境资源犯罪，以案件办理为抓手，把好事做实、证据关、法律适用关，高质量办好每一个案件。强化协作配合，破解司法难题，及时发现、移送涉嫌刑事犯罪特别是职务犯罪案件线索，强化立案监督。积极探索稳妥推进生态环境保护领域涉案企业合规改革，结合办案积极开展生态修复，做到惩治犯罪与生态修复有机统一，以高质量检察履职，不断推动长江经济带高质量发展取得新进展。

## 恢复珍稀特有鱼类资源

# 水电行业联手启动鱼类增殖放流行动

本报讯（记者 高志民）世界环境日期间，水电水利规划设计总院、中国水力发电工程学会联合主办“2024年世界环境日水电行业鱼类增殖放流联合行动”。活动对恢复珍稀特有鱼类资源、保护水生生物多样性、加深社会公众对水电行业环保工作的认识等具有重要意义。

据中国水力发电工程学会常务副理事长兼秘书长郑声安介绍，我国水电开发技术成熟、能源清洁高效，是构建清洁低碳安全高效的能源体系和新型电力系统的重要一环。多年来，我国水电开发以“生态优先、统筹考虑、适度开发、确保底线”为指导思想，水电生态文明建设取得了显著成效。水电环境保护标准体系不断完善，环保投入占比逐年升级，流域综合监测水平不断提升，栖息地保护、增殖放流、过鱼通道、分层取水、人工鱼巢等保护措施逐步落实，中华鲟、长江鲟、川陕哲罗鲑、四川裂腹鱼、岩原鲤、长薄鲌等珍稀保护和土著鱼类的人工繁殖技术取得重大突

破，践行了“在发展中保护，在保护中发展”的理念。

据了解，近几年水电行业生态环保技术研究成果瞩目，水生态保护关键技术不断迭代进步，生态调度、鱼类栖息地保护、河流连通性恢复及鱼类增殖放流等传统难题陆续被攻克。特别是在鱼类增殖放流方面，中华鲟、长江鲟、川陕哲罗鲑、圆口铜鱼等保护鱼类的驯养与人工繁殖技术上连续取得突破性进展。本次活动遵循依法依规、科学放流原则，按照水电环评文件要求，全年计划在长江、黄河、金沙江、雅砻江、松花江、大渡河等我国主要水电基地持续开展增殖放流，放流鱼类包括中华鲟、长江鲟、川陕哲罗鲑3种国家一级保护鱼类，圆口铜鱼、长薄鲌、后背鲈、尖裸鲤、金沙鲈鲤等20种国家二级保护鱼类，43种流域特有鱼类，18种重要经济鱼类，开幕式当日放流1113万尾，全年计划放流1672万尾。

## 保护生物多样性

# 科技助力守护石山精灵

本报记者 王硕

在广西壮族自治区崇左的喀斯特石山中，生活着一群特殊的精灵——白头叶猴。它们是我国极危级保护动物，比大熊猫（易危级）更加珍稀，是中国独有的灵长类濒危物种。

它们幼年时期呈金黄色，半岁左右开始逐渐变色，一岁半左右完成变色，变色后雌雄性身体都呈黑色。因其头顶高耸起一撮直立的白毛，像极了摇滚风格的“莫西干”发型，又以树叶为食，故而得名白头叶猴。

在世界范围内目前所发现的500多种灵长类里，白头叶猴是唯一一种由中国人发现并命名的猴子。

可惜这样的精灵仅存约1400只，只出没于崇左市左江以南、明江以北的一个三角形狭长地带。

2012年白头叶猴被世界自然保护联盟（IUCN）列为极度濒危物种。2016年被《中国脊椎动物红色名录》收录为极危物种。

为保护白头叶猴，2005年，广西成立了广西崇左白头叶猴国家级自然保护区；2012年，被国务院审定为国家级自然保护区。

要保护好这些精灵，科研监测是基础性工作。但白头叶猴是典型的昼行性动物，运动攀岩能力强，白天在悬崖峭壁与树丛中活动，晚上在石灰岩峭壁高出的溶洞中夜宿。而保护区内，石山地势陡峭，山林植被繁茂遮挡较多，再加上猴群活动范围广、移动速度快，靠传统的人工观测手段对于白头叶猴的保护和监测存在很大的难度。

为了更好地观测猴群的生存和发展情况，保护区最初布设了数十个视频采集设备，对白头叶猴的栖息点的生态情况、猴群日常活动等进行全面



的信息收集。

然而，全天监测的空拍素材对存储服务器造成了大量的资源浪费；而靠工作人员肉眼去分辨视频中的白头叶猴活动情况，也需要投入大量的人力和精力。

2024年开始，崇左白头叶猴国家级自然保护区联合华为为TECH4ALL（tech for all）数字包容团队开展了“白头叶猴智慧化监测”方案试点，开发了一套包含识别、存储及查询应用和推理服务器三部分组成的系统。

通过系统，算法能自动识别视频出现的白头叶猴，如果白头叶猴一直出现则分段保存，分段时间可配置为1-5分钟，统计视频中白头叶猴的数量，同时保留一张白头叶猴出现数量

最多时候的图片。

而存储及查询应用系统能够提供可视化展示界面，展示的内容包括白头叶猴每日数据实时统计，还能提供不同观测点下的日/周/月/年统计数据对比分析。比如，在系统的首页大屏上，记者就看到，当日白头叶猴出现累计数、出现最大数以及前端摄像机的直播数据等。

据统计，截至2024年5月27日，系统共识别发现白头叶猴累计1.52万余次，单个观测点最大出现次数为38次。

中国—东盟人工智能计算中心首席运营官玉晓成介绍说，该项目的价值和意义在于通过引入AI技术手段，提供科学、高效、可持续的保护手段，为白头叶猴的保护和生态平衡作出贡献。他解释说，通过实时监测，可以及

时发现异常情况，如白头叶猴数量突然地增多减少等，以便及时采取相应的保护措施，保障白头叶猴的安全和生存环境。更关键的是，通过大规模数据的收集和分析，可以揭示白头叶猴的生态特征、种群动态以及与环境之间的相互作用关系，为生物学研究提供丰富而准确的数据基础。

此套系统还能将采集到的白头叶猴数据进行可视化展示，直观地向公众传播保护区的自然环境和白头叶猴的生态知识，提高公众对白头叶猴保护的意识和认识。

在崇左白头叶猴国家级自然保护区管理中心主任农登攀看来，这套系统提高了保护区管理和科研监测能力，还让相关工作更加高效。而且，他着重指出，保护白头叶猴不仅是保护一个物种，而是以白头叶猴作为伞护种保护整个生态系统，是维护共有家园、保护生物多样性的重要举措。

华为中国战略与Marketing部品牌部长周建国介绍说，TECH4ALL是华为推出的在数字包容领域的倡议和长期行动计划，基于华为和伙伴在技术、应用和技能等方面形成合力，“让数字世界更平等可持续”。比如，用数字技术保护生物多样性。就像在对白头叶猴、雪豹、绿海龟、候鸟等物种的监测中，即通过人工智能（AI）技术实现高效的智能识别和有效监测，不但减轻了人类活动对自然环境的影响，也将开创更多环境及生态保护的可能性。