

习近平书记关切事

# 生态守护者的绿色画卷

新华社记者 刘紫凌 马丽娟 张睿

“为子孙后代留下天蓝、地绿、水清的美丽家园。”

戈壁荒漠、江河湖泊、高山密林……在祖国辽阔的土地上，生态守护者以脚步丈量青山绿水，用初心守护万物共生，深入践行习近平总书记的殷殷嘱托，用自己的力量让家园变得越来越美。

## 沙里的“绿色长城”

凌晨6点的八步沙，天光未亮，河西走廊的风，刮得脸生疼。

70多岁的郭万刚穿着胶鞋，深一脚浅一脚地走在沙脊上。

不久前的一场新雪，为黄沙披上银毯。他轻轻掸去一株梭梭枝头的积雪，目光满是疼爱，这些都是他亲手栽下的树。“雪下得好，明年的墒情就好，还能多种一些树。”

2019年8月21日，习近平总书记来到八步沙林场。“当时，我们正在进行‘草方格压沙’作业，总书记走过来，向我们询问作业方法，还拿起一把开沟器，和我们一起干起来。”郭万刚说。

八步沙是甘肃省武威市古浪县最大的风口，身为林场党支部书记的郭万刚告诉总书记，林场三代人累计完成治沙造林20多万亩。总书记殷切嘱托：“要继续发扬‘六老汉’的当代愚公精神，弘扬他们困难面前不低头、敢把沙漠变绿洲的进取精神，再接再厉，再立新功，久久为功，让绿色的长城坚不可摧。”

“总书记的话让我们更加坚定，要立下愚公志，一锹一锹挖，一代一代干！”郭万刚说。

牢记总书记嘱托，“郭万刚”们治沙的脚步从未停歇。在八步沙治理已大见成效的基础上，多年来，郭万刚带队不断向古浪县北部沙区挺进。2019年底，黑岗沙、大槽沙、漠速沙三大风口被全部锁住；2023年再向北，麻黄滩15.75万亩沙化土地绿了；2024年，古浪县239万亩沙化土地全部完成初步治理，他们又把草方格扎到了张掖、金昌和白银。

郭万刚把自己的侄子也喊了回来。“年轻人思路活，懂新技术，引入了无人机、打坑机、抱草机，效率提高好几倍！”

他们还在短视频平台注册“八步沙林场”账号，展示治沙场景和林场变化，吸引了网友和社会公益组织的关注。涓涓细流，新绿丛生，更多年轻人加入林场，全国各地的网友还开始了“云种树”，让古浪治沙进入“信息时代”。

风沙渐退，林场顺势发展起林下经济。他们和周边农户成立合作社，养溜达鸡，在梭梭树下嫁接肉苁蓉，治沙又致富。“乡亲们从沙漠中受益，造林护绿的积极性更高了。”郭万刚说。

虽然年事已高，但无论寒暑，郭万刚每天依旧

会在天未亮时来到八步沙，检查防火、看护树苗、修剪枝丫……

“今年春天，还有一批新苗就要种下了。”他望着无垠的林海说。

## 江边的“珍稀宝贝”

湖北省三峡坝区，高峡平湖，烟波浩渺。宜昌市秭归县童庄河江心小岛上，三峡集团长江生物多样性研究中心副主任黄桂云俯身，仔细察看一株丰都车前。这种曾因库区蓄水淹没几近灭绝的珍稀植物，在黄桂云团队抢救性保护下，从最初引入的10株，繁育扩大到近万株，并于2024年3月成功回归野外。

看到丰都车前长势喜人，黄桂云的心里又踏实了几分。

走在江边，黄桂云经常想起2018年4月习近平总书记三峡大坝左岸坝首考察时对她说的那句话：“你们的工作非常有意义，是造福子孙后代的事。”

总书记的肯定，让坚守长江珍稀植物抢救保护

一线30多年的黄桂云激动不已，“感觉这么多年都值得了”。她向总书记承诺，到“十三五”末，他们保护的珍稀资源性植物品种将达到1000种。

如今，这一数字已达2130种3.2万株。

“我们加大保护力度，保护范围从三峡延伸到了金沙江。”黄桂云告诉记者，2022年他们在长江上游向家坝水电站新建了一座40万平方米的珍稀植物园，与三峡坝区100万平方米的基地，共同形成中国规模最大的长江流域珍稀植物保育基地。

“山水林田湖草沙是一个生命共同体。保护的最终目标，是让有亿万年历史的珍稀物种回归长江，在生态修复中发挥作用。”黄桂云说。

这几年，黄桂云团队针对库区高边坡、消落带等生态脆弱区域，筛选适宜物种进行人工繁育和野外回归，丰都车前便是成功案例之一。

“2021年我们选送了4000粒丰都车前种子‘上天’，利用太空诱变育种技术提升它的存活率。”黄桂云团队将自主繁育的丰都车前、疏花水柏枝、珙桐等6.3万余株特有珍稀资源性植物回归库区乃至整个长江流域，三峡库区实现植绿全覆盖。截至目前，三峡工程环境影响报告中提到的可能受影响的植物，全部得到有效保护，无一灭绝。

“为长远计、为子孙谋，这是我牢记总书记嘱托一直在努力践行的事。”眼下，黄桂云和同事正马不停蹄地进行地勘工作，“今年我们要建一座现代化种子库，初步计划投资5000万元，能保存9万份种子超30年，长江珍稀植物保护的最后一块短板就要补齐了！”

## 林里的“如画山水”

冬日暖阳下，福建省三明市将乐县常口村的金

溪河泛着粼粼金光，两岸青山郁郁葱葱，皮划艇不时划过静谧水面。

“年年都有来自北方的水上运动队到我们这里冬训呢！”常口联村党委书记张林顺在河畔告诉记者。

从一个闽西北深山里的一个小窝村，到年均接待游客超10万人次的“明星村”，张林顺说：“常口村有这么大的变化，源于习近平总书记跨越20多年的牵挂和嘱托。”

早在1997年4月，时任福建省委副书记的习近平来到常口村调研时说：“青山绿水是无价之宝，山区要画好‘山水画’，做好山水田文章。”身在现场的张林顺把“保护生态”的嘱托深深记在心底。

2019年全国两会，作为全国人大代表的张林顺再次见到习近平总书记。总书记细致询问常口村环境卫生整治、厕所改造等情况，语重心长地说，加快老区苏区发展，要有长远眼光，多做经济发展和生态保护相协调相促进的文章。

“总书记的谆谆教导，为常口村的发展再次指明了方向。”张林顺说，他们仔细琢磨起“山水田”文章，在绿水青山间开启了一场“多元转型”。

守“山”——深化集体林权制度改革，通过“村企合作”实施碳汇造林。2021年5月，常口村领取了全国首张林业碳票。“涉及村里3197亩生态公益林，核算碳减排量12723吨，卖了14万元左右，全村老少喜提分红。大伙儿没想到，不砍树也能挣钱！”张林顺笑道。

治“水”——为守护村前一泓清水，常口村实施农村生活污水治理，同步落实强弱电下地、通天然气，家家户户用上了干净水厕；开发衢山漂流、常上湖观光竹筏等项目，打造皮划艇训练基地，承办国家级赛事，“水美经济”效益显著。

富“田”——2019年，常口村流转土地800亩种植脐橙，缀满枝头的金果果，每年为村里带来130万元的甜蜜收入；更深的深山里，多花黄精、铁皮石斛等中药材悄然生长。

张林顺说，来村里旅游、比赛、研学的人多了起来，村民办起了特色民宿和乡土菜馆，在家门口就有事做、有钱赚。

旧貌换新颜的常口村还和周边5个村组建联村党委，实现治理联动、产业联抓。

展望新一年，张林顺满怀期待：“今年省运会要在三明市举办，我们要借这个机会，建好水上运动中心，升级漂流项目，开发‘日游+夜游’航线……既要吃上‘生态饭’，更要端稳‘生态碗’，把‘山水田’文章越做越精彩！”

人不负青山，青山定不负人。生态守护者们牢记总书记嘱托，饱蘸汗水绘就绿色画卷，守护着我们和谐的家园。春风吹渡处，必将又是一派盎然生机。

（新华社北京1月7日电）

# “循声”长江，感受生态之美

新华社记者 赵佳乐 赵小帅

走进重庆大学声景研究中心，背景中播放着雨落山林、波涛翻涌、候鸟鸣唱等自然环境声，令人心旷神怡。这其中的很多声音，都采集自长江流域。

提到长江生态保护的成效，人们往往会想到一江碧水、两岸青山，而重庆大学的科研团队，则将目光投向了另一个角度——声音。

重庆大学声景研究中心主任谢辉介绍，自2019年起，他带领团队顺长江而下，在沿途的自然保护区、景区以及城市、乡村等区域采集声景样本，记录长江流域的“声音变化”。

谢辉团队建立的声景数据库中收录了多种珍稀鱼类、鸟类和昆虫的声音。谢辉现场播放了一段“扑哧、扑哧”的声音，这正是国家一级保护动物江豚的吐气声。

“长江声景类型的多样性，可以很好地反映长江流域生态系统的多样性。很多鸟类、蛙类、昆虫更容易被‘听到’，而不容易被‘看到’。”谢辉说，声景研究为生物多样性保护和生态系统健康评估提供了新的工具。声景监测能够在不打扰生物生活的情况下实现连续记录，减少人为干扰，为珍稀、隐蔽物种提供更为友好的监测方式。

谢辉团队在采集声景的过程中发现，江豚等水生生物的生存状态容易受到人类活动影响，而声景监测能够让人们“听见”这些不易被“看见”的变化。

“声景能帮生态系统‘看不见的运行状态’变成可量化、可对比评估的指标，就像给生态系统做‘心电图’。”谢辉介

# “万里长江第一城”产业焕新擦亮生态底色

新华社记者 胡旭

2015年，四川省宜宾市煤炭和白酒产业产值占全市规模以上工业超四成；2015年前三季度，宜宾动力电池、晶硅光伏及智能终端产业产值占全市规模以上工业近一半。十年来，“共抓大保护、不搞大开发”理念在“万里长江第一城”宜宾落地生根，当地产业支柱持续从“黑白”向“蓝绿”转变。

金沙江与岷江在宜宾交汇并入长江，依山而建的宜宾，素有“万里长江第一城”之称。冬日午后，三江口远山滴翠，江水滔滔，鱼群翻涌，红嘴鸥盘旋飞舞，市民纷纷驻足观赏。

宜宾曾是西南煤业重镇，也是“中国白酒之都”，“一黑一白”曾是宜宾两大支柱产业。与此同时，宜宾受“化工围江、污染绕城”长期困扰。随着沿江污染防治力度、煤炭产业整顿管控、白酒产业周期起伏，承担长江上游绿色发展新使命的宜宾，努力突破资源之困、产业之难、动力之困。

## 上海：

# 在长江尾绘就人水和谐新画卷

新华社记者 董雪 陈浩明

“以前小区排水不通畅，下雨积水要半天才能退去，还会散发臭味。现在不一样了，即使遇到台风暴雨也不会积水。”上海市徐汇区长桥街道徐汇新城居民区党总支书记杨新蕾带着记者在居民区边走边看，这个已建成近20年的小区，最近两年进行了全面的雨水和污水管道混接整治，并提升了小区的排水能力。

地处“长江尾”的上海，通达海，因水而兴。这里既是长江经济带与世界联通的枢纽，也是守护长江生态的关键一环。记者采访了解到，长江“共抓大保护，不搞大开发”以来，上海系统攻克“硬骨头”，从改造城市排水管网、补足污水处理能力、建设美丽幸福河湖入手，探索国际化大都市的人水和谐。

排水管网是一个城市的“毛细血管”，对于上海这样城市化发展较早的大都市来说，部分小区排水管网老旧、雨水和污水管网混接是较为普遍的历史遗留问题。

上海市水务局介绍，为了避免极端天气时雨污溢流长江，上海持续提升城市排水韧性，并于2024年启动了新一轮的三年专项整治行动，计划到2026年底全面完成雨污混接普查和整治工作。

在着力修复“毛细血管”的同时，上海也将目光投向规模更大、影响更广的污水处理主干系统，努力让尾水排放越来越清。

位于长江口的竹园污水处理厂，近年来开启了提质扩容的“加速跑”，不仅处理能力从每日220万立方米提升到340万立方米，处理后的水质也远优于排放标准。

“由于建成年代早、规模大，上海以

绍，团队将环境里的声音分成生物声和人工声，观察其比例变化。在关键河段做长期点位观测，形成“声学体检表”，能够快速定位生态问题。此外，航运噪声管理、港区与跨江工程影响评估等也可以将“生物声是否回升、人工声是否下降”作为依据。

谢辉介绍，在长江流域形成的声景研究方法具有可推广性。目前，团队正与文莱大学合作，在热带雨林做珍稀物种声学识别与雨林健康评估，推动生态领域的国际合作。

这些来自长江流域的声音也被赋予了新的用途。重庆大学声景研究中心采集自重庆南川金佛山竹林、巫山山水等场景的声景，被应用于医院、校园和社区等场所，用于缓解焦虑、提升专注力。

“声景的疗愈作用不能靠‘听起来舒服’来判断。一套用于健康干预的声景方案，需要经过声景设计、实验室随机对照试验、真实场景中的反复验证等环节，才可投入实际应用。”谢辉说。

重庆大学声景研究中心副主任罗俊说，为了采集某些特定的声景，团队有时会同一地点连续蹲守一周以上。这些声景素材还会被用于影视与科普作品中，让更多人能够“听见”长江声音。

“下一步，我们计划将长江声景转化为更多公众易于理解的产品，让大家‘听见’长江的生态蝶变，从而引导人们关注生态、保护声景，凝聚生态保护共识。”谢辉说。

（新华社重庆1月7日电）



# 长江禁渔五年，发生了哪些变化？

新华社记者 李思远

在湖北省宜昌市，长江江豚在水中嬉戏（2021年5月11日摄，无人机照片）。新华社记者 肖艺九 摄

2021年1月1日全面启动以来，长江十年禁渔已实施满5年。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室表示，5年来，长江禁渔取得阶段性明显成效：水生生物多样性恢复向好，退捕渔民基本实现安居乐业，禁捕管理保持总体稳定。江豚逐浪起，鲟鱼竞洄游，万里江涛上，人水和谐的画卷不断铺展。

## 水生生物多样性恢复向好

长江，是我国淡水渔业的摇篮，也是世界上水生生物多样性最为丰富的河流之一，淡水渔业资源一度占全国的60%以上。20世纪80年代以后，受长期高强度人为活动影响，长江流域水生生物资源衰退，生物完整性指数一度到了最差的“无鱼”等级。

十年禁渔，让长江得以休养生息。

天气转冷，长江湖北宜昌段江滩公园一隅，江豚观赏点依旧热闹。“江豚一家‘豚’丁兴旺，其乐融融。”摄影爱好者杨河兴兴奋地展示他拍摄的“大片”。画面中，一头成年江豚高高跃出水面，身后一头幼豚紧跟不舍。

中国科学院水生生物研究所研究员王丁说，伴随长江十年禁渔不断推进，江豚逐浪成为沿江城市的“标配”景观。2022年科学考察结果显示，长江江豚分布范围扩大，种群数量与2017年1012头相比，实现历史性止跌回升。

禁捕之外，长江沿线还深入实施旗舰物种拯救行动，推进水生生物重要栖息地修复。

农业农村部长江流域渔政监督管理办公室主任江开勇介绍，2024年到2025年，中华鲟放流规模连续两年超过100万尾，有效补充了野外种群。长江鲟自然繁殖试验取得成功，野外种群重建迈出重要步伐。

越来越多的标志性物种回归公众视野。消失多年的鳊鱼出现频次快速增加，“长江三鲜”之一的刀鲚重新溯河到达最远的洞庭湖……

江开勇表示，长江水生生物多样性恢复向好。干流水生生物完整性指数持续提升。2021年至2024年，长江流域累计监测到土著鱼类344种，较2017年至2020年增加36种。

## 渔民从“靠水吃水”到“护水兴水”

禁渔成与败，关键在渔民。5年来，长江流域各地构建培训强技、创业强心、政策兜底的精准服务体系，为渔民织密保障网。退捕渔民实现了从捕鱼者到护鱼者、致富者的转变。

穿上志愿者服装，拿上清洁工具，荆江上首宜都市枝城镇白水港村退捕渔民刘红全几乎每天早上都去长江岸边，清理垃圾与杂物。

三面环水，白水港村以水而兴。多年来，村民以渔为生，耕波犁浪。2015年3月，记者到访白水港村，那时的村民们打鱼没钱、上岸没地，生活困难。

完善配套政策、开展技能培训、举办专场招聘会……随着当地一系列举措出台，186户退捕渔民全部转产就业。白水港村党支部书记李维说，转产

后，旧渔村变身生态村，人气越来越旺。2025年村集体经营性收入达101万元，人均收入从2019年的2万元增至近3万元。

多地出台退捕渔民创业贷款等优惠政策，助力他们从捕鱼人变身“新农人”“创业者”。

年关将至，江汉平原湖北省监利市桥市镇，退捕渔民阎德国的200多亩螃蟹迎来收获季。凭借当地给予的创业贴息贷款，从水上“讨生活”，到岸上“创未来”，阎德国创办了水产养殖专业合作社，收入也跟着水涨船高。“年关价格高，等年关再卖。按照每亩2000多元毛利算，今年可以收入数十万元。”阎德国说。

稳得住、能致富，这样的故事在长江两岸不断上演。江苏扬州渔民深入挖掘江豚生态文化价值发展旅游，江西九江渔民开起“渔家乐”民宿。渔民“创业梦”正照进现实。

农业农村部发布的数据显示，通过采取有力措施对23.1万退捕渔民实行安置保障，有劳动能力和就业意愿的退捕渔民就业率基本达到100%，符合养老保险参保条件的全部参加养老保险；通过兜底保障，1.2万困难渔民被纳入低保等救助范围，基本实现“应帮尽帮、应保尽保、应救尽救”。

## 挑战仍存需久久为功

征程过半，成效初现。从昔日“无鱼之困”到如今“鱼跃之景”的生态转变，从传统“靠水吃水”到现代“护水兴水”的理念革新，长江禁渔实践充分证明，生态保护与民生改善能够实现协同双赢。

但长江生态系统历史欠账多、修复周期长，面临的挑战不容忽视。整体上，长江水生生物资源和多样性依然处于低位。尽管禁渔以来新增监测到36种土著鱼类，历史上分布的443种鱼类中，仍有99种未被监测到。

水生生物完整性指数仍为“较差”等级，保护修复任重道远。据介绍，珍稀物种生存危机未解除。中华鲟连续8年未监测到自然繁殖，2024年到达葛洲坝下的成鱼仅10尾；野外长江鲟均为人工放流个体，尚未形成自然种群。

禁渔秩序方面，非法捕捞行为仍然时有发生。少数不法分子选择深夜跨区域作案，借助无人机、夜视仪、潜水服、大马力快艇等新工具规避执法打击，望风、开船、电鱼、下网、销售各环节分工明确……据长江航运公安局介绍，非法捕捞案件呈现团伙化、隐蔽化，“捕运销”产业链转入地下。近年查处的案件中，跨区域作案占比较多，隐蔽性强，打击难度更大。

基层干部建议，下一步，要持续提升禁渔监管效能，推进重要栖息地和关键生境修复，加强珍稀濒危物种保护，不断提升长江十年禁渔后半程工作实效。

江开勇说，坚定不移实施好长江十年禁渔，农业农村部将继续会同有关部门和沿江各地，守正创新、系统施策、补齐短板，完善长效机制，强化联合执法，提升保护能力，以长江水生生物高水平保护助力长江经济带高质量发展。

（新华社北京1月8日电）