

十年护江

碧水背后的守望者

一江碧水，万千生灵。江豚跃浪、候鸟翩飞、鱼群洄游的动人图景，不是自然凭空馈赠，而是十年来无数护江人以日复一日坚守，一笔一笔书写在皖江两岸的答卷。自“共抓大保护，不搞大开发”理念提出，安徽以416公里长江干流岸线为阵地，推动治污、治岸、治渔协同发力。巡护员、生态修复工程师、水产科研工作者扎根一线，用脚步、船桨与专业智慧，守护这条大江的生灵与生机。



太阳从对岸江西一侧缓缓升起，八里江江豚保护协会巡护队队员、志愿者与渔政工作人员一起，对位于汇口镇的八里江口进行巡护。



退捕转岗： 从“捕鱼人”到“守豚人”

清晨破晓，安庆西江长江江豚迁地保护基地，巡护员张礼元早早登上管护船。他曾经是江上渔民，2019年响应国家政策，收起渔网，转身成为护豚人，被大家亲切地称为“豚爸”。西江3.5公里的故道水域，是江豚重要的庇护家园，张礼元每天至少4次巡护，风雨无阻，至今累计巡护里程超2.3万公里。

巡护的工作琐碎而严苛。驾船巡查，排查偷捕、清理水下废弃渔网与漂浮垃圾；每日两次饵料投喂，每一条饵料鱼都要筛选、消毒、称重，保障江豚饮食安全。多年朝夕相伴，他能依靠江豚出水呼吸的节奏、跃水姿态，分辨江豚的性格，判断其健康状态。“从前向长江讨生活，如今守长江护生灵。江豚信任我们，我们就要守好它们的家。”张礼元说。西江基地自2018年起，几乎每年都有幼豚顺利出生，迁地保护种群稳定增长，成为全国江豚迁地保护的标杆样板。

铜陵协助巡护员张明浩，深耕长江水生生物保护三十余年，亲眼见证白鱀豚消逝的遗憾，也亲历江豚种群逐步复苏的历程。他牵头成立江豚保护协会，自筹资金开展监测宣传，常年奔走于铁板洲、老洲等江豚高频活动水域。江面巡查、生态记录、向沿岸群众宣讲禁渔政策，是他常年不变的工作。

在池州、马鞍山等地，一支支由上岸渔民组建的巡护队伍，从捕鱼人转变为守江人。禁渔先禁捕，安徽全省组建2145名协助巡护人员，搭配294艘执法艇、上百架无人机，构建起全天候立体化监管网络，织密长江水生生物防护网。



生态塑形： 以匠心重塑江岸生机

十年之前，皖江沿岸密布非法码头、散乱污企业，岸线硬化、滩涂退化，污水直排持续侵蚀水体，山水岸滩的自然生态肌理被严重破坏。为系统性修复长江岸线生态，安徽全域开启综合整治行动，逐段清零污染点位、重塑江岸生态格局。

马鞍山薛家洼曾是长江干流马鞍山段渔民、渔船的聚散地，江边布满工厂，沿江烟囱林立，生态问题重重叠加。整治启动后，工程团队系统性拆除违规码头、清理遗留堆场、剥离污染土层，因地制宜重塑江岸地形地貌，补种芦苇、垂柳、乡土草本等原生植被，将硬质化防洪江岸改造为生态缓坡、亲水湿地，彻底扭转“临江不见江、近水不亲水”的局面。

这样的系统性生态修复工程在八百里皖江全面铺开。全域拆除非法码头、腾退工业生产岸线，大力实施退圩还湖、湿地植被重建、水系连通工程，打通水陆生态循环廊道。岸线修复绝非简单种树复绿，而是系统性重构山水林田湖草沙生命共同体：保留天然浅滩、沼泽、洲岛地貌，为鱼类预留完整洄游通道，为候鸟留存充足觅食栖息空间，最大限度降低人类活动对水域生态的干扰，让江岸回归自然本貌。

十年持续治理，皖江沿线大量工业化生产岸线有序转化为绿色生态岸线，曾经千疮百孔、机器轰鸣的江岸，逐步蜕变为草木葳蕤、水清岸绿的生态廊道，为水生生物、鸟类栖息繁衍筑牢了岸线根基。



科研护航： 以专业守护生灵永续

水下生命的复苏、江豚种群的稳步增长，离不开长期持续的科研支撑。铜陵淡水豚国家级自然保护区积极与中科院水生所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心等机构合作，开展江豚声学监测、野外科考、迁地保护等专项研究。

近年来，皖江江豚野外科考，已告别传统肉眼观测模式，采用拖曳声呐、AI视频监控、环境DNA分析等现代化技术手段，精准摸排江豚种群动态、核心栖息地范围与迁移廊道，系统掌握江豚野外活动规律。保护区建成水生哺乳类声影像智慧监测管理平台，水下声呐、高空视频探头全天候值守，持续记录江豚活动影像与声学数据，实现常态化科学监测。

十年护江，是一场跨行业、跨群体的接力守护。一线巡护员日夜坚守江面，生态修复工程师深耕岸线治理，科研工作者潜心钻研攻坚，执法、环保、农业农村等多部门联动发力，沿岸群众、志愿者广泛参与，汇聚成守护一江碧水的磅礴力量。人与江的关系发生根本性逆转，从过去“靠江吃江”的过度索取，转变为如今“守江护江、与江共生”的双向奔赴。

江水无言，生灵作答。江豚频频跃出的浪花、浩荡洄游的鱼群、湿地翩飞的万千候鸟，就是十年攻坚最厚重、最动人的答卷。

站在新的起点，一代代护江人将坚守江面、岸滩与实验室，以初心守碧水，以匠心护生灵，持续书写皖江永续发展、万物共生的崭新篇章。

