深入攻坚——让水清岸绿景美

美丽河湖成为金华『金名片』

二零二一年全市地表水断面全部达标，城市水质指数改善幅度、位次提升排名均居全省首位

◆本报记者朱智翔 通讯员张帅 刘小刚 俞萍

在浙江省浦江县，翠湖公园是一个网红打卡地。翠湖位于浦阳江西部最上游，是浦阳江浦江段最宽的江面。然而，这里一度是远近有名的“臭水塘”。翠湖不“翠”，成为沿岸市民挥之不去的伤痛。

2013年5月6日，浦阳江水环境综合整治动员大会召开，标志着金华治水在全省打响“第一枪”。如今，经过9年多治水接力，金华连续7年夺得“大禹鼎”，捧回全省治水最高的金鼎荣誉，江河湖泊塘库水质全面提升，让金华人的幸福与水联结在一起。

金华水质不断变好。渔民说，这几年兰江鱼蟹越来越多了。**时补法摄**

细化治水目标，持续与水污染“较真”“较劲”

水是金华的城市符号，因地处钱塘江、瓯江、椒江、曹娥江“四江之源”，这里曾舟楫往来，因水而兴。

经济快速发展的同时，水环境付出沉痛代价：2012年，全市地表水断面1/3为劣Ⅴ类，1/3接近劣Ⅴ类，只有1/3达到Ⅲ类水质标准。

当时金华市委、市政府提出“一年灭黑臭、两年提水质、三年可游泳”的目标。在很多人将信将疑时，金华将治水目标进一步细化，治水目标由市人大常委会作出决定，向全市人民公开承诺。

那时的浦阳江，已是钱塘江流域污染最严重的支流。“以前河水里长年漂着乳白色的水晶加工废弃物，还有各种生活垃圾。到了夏天我们都不敢开窗户。”在浦江段翠湖岸边居住了50余年的陈奶奶一说起从前污水横流、臭气熏天的翠湖，直言“没有亲眼所见的人难以想象当时的情景”。

2013年，浦江打出行业整治、河道清淤、截污纳管等治水组合拳，关停水晶加工户2万余家。

2014年决战“清三河”“灭黑臭”，2015年打响“源头治理攻坚战”，2016年“清淤泥、防反弹”，2017年全域小微水体剿劣Ⅴ并开展浙中生态廊道建设，2018年全域推进“污水零直排区”建设，2019年“河长制”提档升级……治水路漫漫，金华孜孜求索，持续与水污染“较真”“较劲”。

针对高污染行业，金华大力关停、淘汰、提升铅酸蓄电池、电镀、造纸、印染等六大重污染高耗能行业企业。各县（市、区）以区块特色行业为重点，深入推进“低小散”整治。

在常态护水机制方面，金华制定《金华市水环境保护条例》，为水污染架起“高压线”；推行河长制，为地表水织就“保护网”；实施全流域上下游水质生态补偿机制，构造治水“命运共同体”。2020年，金华“河长制”“湖长制”工作获国务院正向激励，成为浙江唯一获此殊荣的设区市。

“这几年，浦江发现了水质指标性昆虫EPT昆虫，小天鹅成群结队在市区水域出现……”金华市生态环境局水生态环境处处长章加建说，这些都说明金华的江河湖泊水质稳定趋好。

2021年，全市地表水断面保持100%达标，城市水质指数改善幅度、位次提升排名均居全省首位。

累计投入超7亿元，强化“大水缸”保护

金华市婺城区沙畈水库是金华市民的“大水缸”。“大水缸”出好水。去年5月，一款产自沙畈水库的矿泉水“出圈”。“经专业机构检测后发现，沙畈山泉水质呈低钠、天然弱碱性，受到市场热捧。”金华市婺城区沙畈乡停久村潭中月山泉水厂负责人金伯勋说。

现在每天都能喝到的好水，却是金华人曾经的期盼。金华地处南方丰水地区，水资源总量丰富，但时空分布不均，存在季节性、区域性缺水问题。改革开放后，金华市区经济社会快速发展，生产生活用水和供水矛盾日益凸显。那时，市区市民喝的还是老自来水厂加工的东阳江水，量不大，一到枯水季，需要向东阳横锦水库“讨水喝”。但110多公里的空间距离，加上沿线用水和水体污染，市区依旧未停止“喊渴”。

新建水库势在必行。很快，沙畈水库筹建领导小组和沙畈水库工程指挥部成立。1991年提出建设方案，1992年破土动工，1997年底工程基本建成，2001年1月水库通过竣工验收。如今，人们只要拧开水龙头，就能喝到优质沙畈水。

建好“大水缸”只是第一步，护好“大水缸”却是一场长跑。2010年，金华启动首轮功能区生态补偿，功能区涵盖沙畈、金兰、九峰、安地4座中型水库（总库容约3.5亿立方米）所有集雨面积（85.6万亩），涉及婺城区、金华开发区、武义县、丽水遂昌县辖区的12个乡（镇），62个行政村（自然村），总人口约3.7万人。

“10多年间，金华累计投入资金超7亿元，“大水缸”保护措施明显加强。”章加建说。

如今，只要走进功能区，就能看到绵延的隔离设施。目前，金华已在功能区内4个水库库面建设物理隔离设施50余公里，有条件的地方还增设生物隔离带，实现封闭式管理。而在水库周边，还“隐藏”着高清监控探头和高音喇叭，帮助及时发现违规钓鱼等行为。

2016年以来，功能区完成人工造林5879亩，建设生态公厕70座，森林覆盖率超过88%；完成规模养殖场、采沙场整治。2013年8月，沙畈乡所有行政村，以及琅琊镇新兰村、妙康里村、岳村等功能区范围内的锯板厂开始关闭。功能区内的畜禽养殖场全面关停、搬迁、拆除。

借助这些一揽子保护措施，功能区“大水缸”水质稳定改善。水质监测数据显示，“十三五”期间，全市8个县级以上集中式饮用水水源地水质全部达到Ⅱ类以上。其中，涵盖沙畈水库的沙金兰区域“一枝独秀”，水质连续6年保持在Ⅰ类。

盘活水资源，多年治水换来了好水

清晨时分，漫步在金华市区三江六岸的游步道上，秀美风光让人心旷神怡。恰人风光带来了生态红利，铺就了金华盘活水资源、做好水文章的共富之路。

近年来，在一条治水主线的带动下，散落在金华沿江各处的资源，如同一块块璞玉被挖掘出来、利用起来。一大批村落通过治水改善环境，从过去的“脏臭村”“垃圾村”变为风景秀丽的旅游村，依托绿水青山发展休闲旅游服务产业；一大批项目通过产业论证评估，从以往的“低小散”“无特色”，焕发出强大新动力，凭借绿色发展集聚产业转型新动能……行走在金华生态建设新路上，河流清清、绿意盎然、产业合理、百姓获益。

去年，兰溪市衢江等11条河湖获评浙江美丽河湖。“美丽河湖创建，改善了水环境质量，扮靓了我们家门口的环境。”兰溪市游埠镇伍家圩村村民张小林说，现在衢江（兰溪段）已成村民欣赏江景的“打卡点”。

如今，美丽河湖在金华随处可见，多年治水换来了好水质，释放了水能量，成为金华高质量发展、推进共同富裕先行示范的动力源之一。

下一步，金华将以“浙中生态廊道”建设为依托，结合“浙中诗路”构建、美丽城镇和乡村振兴建设，辐射全域构建“浙中锦绣生态廊道、婺水流金八咏华章”八婺浙中水乡网，共筑金义都市区诗意水岸家园，预计将创建10条特色主题廊道、35条美丽河湖、50个“水美乡镇”，持续激活水动力，发展水经济。

CEN 资讯速递

江西推动全域全境全面“治气”

将开展省、市、县、乡、村五级联动治污

本报讯 江西省生态环境保护委员会办公室日前出台《关于推动大气污染防治全域全境全面治理的指导意见》（以下简称《指导意见》），要求到2025年，江西全省大气污染防治工作机制更加完善、科技能力建设提档升级、污染天气应对能力得到稳步提升、区域治理更加协同高效，实现环境、经济和社会效益共赢。

目前，江西环境空气质量主要指标保持中部领先、全国前列，全省人民的蓝天幸福感、获得感显著增强。

“但江西省重点城市、重点领域大气污染问题仍较突出，部分城市细颗粒物（$PM_{2.5}$）仍处于高位，全省夏季臭氧污染形势依然严峻，秋冬季污染天气仍时常发生；大气污染物与温室气体协同减排、$PM_{2.5}$与臭氧协同控制、区域大气污染协同治理仍存在短板。”江西省生态环境厅大气环境处相关负责人表示。

《指导意见》提出，到2025年，全省设区城市空气质量持续巩固提升，所有设区城市$PM_{2.5}$浓度稳定在二级标准内。全省县级及以上城市细颗粒物（$PM_{2.5}$）平均浓度控制在24.8微克/立方米以内，县级及以上城市空气质量优良天数比例达到95.2%。

为此，江西将开展省、市、县、乡、村五级联动治污，稳步推动涉气重点行业企业绩效分级工作开展，积极引导污染物排放总量大、污染物排放浓度高的行业企业开展超低排放改造，以点带面，严格落实各行业监管要求，加强科技支撑和帮扶指导，推动全行业企业稳步绿色转型。

江西将统筹臭氧（O_3）和细颗粒物（$PM_{2.5}$）污染排放治理、区域大气污染联防联控需求，构建以自动监测为主的大气环境立体综合监测体系。到2023年，11个设区市完成挥发性有机物补充监测网络建设。鼓励有条件的地方建设乡镇（街道）空气自动监测站，配套建立考核机制，压实乡镇（街道）大气污染治理责任。将以推动省际联防联控、加强省内群防群治和开展交叉帮扶指导方式，强化与邻省传输通道城市联动，强化本地污染管控。

同时，江西将进一步完善污染防控机制、加强空气质量预报、保障应急措施落实等措施，推动建立大气污染防治协同作战体系。 **张林霞**

湖北省十堰市生态环境局张湾分局近日对辖区内10余家企业开展全面扫描，精准溯源重点区域内可能存在的挥发性有机物，从而为进一步降低臭氧浓度、提升区域空气质量提供科学治理依据。 **叶相成 杨群摄**

靖江生态环境监测站

提升监测能力 强化质控管理

日前，江苏省市场监督管理局组织专家组，对靖江生态环境监测站采取“双随机、一公开”的方式进行了监督检查，认为靖江监测站紧密围绕监测能力建设、质控管理等重点工作，全力以赴、攻坚克难，开展了卓有成效的工作，为靖江深入打好污染防治攻坚战，推动生态文明建设提供了有力的数据支持。

近年来，靖江监测站加强站内日常学习，年初制定业务学习计划，通过岗前培训、技能培训等渠道搞好全员培训，使监测人员特别是新进人员掌握监测业务知识，熟悉各种标准、规范、技术方法，同时组织开展学习国家、江苏省新颁布的各项新标准、新规范以及新的检验检测机构资质认定评审准则。通过走出去和请进来相结合，及时掌握新技术、新方法，丰富职工的业务知识，提高每位监测人员解决问题的能力和监测站的整体创新能力。积极参加监测计量认证、持证上岗考核、质量管理评审、能力验证和实验室间比对等外部质量控制活动，充分利用外部力量完善质量管理体系，不断提高监测技术能力。2021年，靖江监测站又新增了空气和废气中的油烟、一氧化碳，水和废水（含大气降水）中的硒、磷酸盐、石油类，土壤、底质、煤质中的PH值等6个项目，使监测能力扩展到110项。全年高质高效完成4个国控断面、6个省控断面、7个市控断面、28条内城河流、25条镇区重点河流、42条入江河流监测断面的例行监测；完成市区降尘、降水监测工作，每天向社会发布环境空气质量日报和预报；完成7个点位每季度的功能区环境噪声、20个交通噪声和122个点位的区域环境噪声以及土壤等监测工作。

检查组依据《计量法》《认证认可条例》《检验检测机构监督管理办法》《检验检测机构资质认定管理办法》等法律法规，通过现场听、看、查、问等多种方式进行了监督检查。重点检查了监测站检测项目相应标准的有效性、检测报告内容的符合性、仪器设备的管理维护等，抽查了仪器档案、仪器设备检定、校准证书、检测报告、技术人员上岗证等，充分肯定了靖江监测站的监测能力和质量体系的有效运行，并对日常检测工作存在的问题提出了意见和建议，进一步促进靖江监测站质量管理体系不断改进和完善，提高检测工作的检测质量，确保检测结果清晰索源、真实准确、客观公正。

叶网盛

靖江各类生物栖息地不断增加

黑脸琵鹭『打卡』马洲岛生态湿地

马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站近日传来好消息：继今年“鸟界国宝”东方白鹳、黄胸鹀先后“打卡”靖江以来，观测站又在马洲岛生态湿地首次观测发现全球濒危珍稀鸟类——黑脸琵鹭。至此，靖江观测到的国家一级重点保护野生动物已达到三种。

当天早晨，科研人员通过马洲岛的固定监控点看到，在马洲岛的生态湿地上，一群鸻鹬正在觅食，一只黑脸琵鹭突然闯进监控镜头，优雅地踱着方步，在水塘里觅食。

黑脸琵鹭是全球珍稀濒危鸟类之一，全球数量仅6000余只，珍稀程度仅次于朱鹮，先后被列入《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》（2017）濒危等级、中国《国家重点保护野生动物名录》（2021年）一级。根据历史资料，马洲岛之前并未有过黑脸琵鹭的记录，这是首次在马洲岛记录到黑脸琵鹭。黑脸琵鹭通身雪白，头部和喙为黑色，长长的嘴似民族乐器琵琶，因而得名，其姿态优雅，有“黑面天使”“黑面舞者”的美誉。

马洲岛生物多样性保护观测站负责人、生态环境部南京环科所研究员曹铭昌介绍，黑脸琵鹭对环境要求极为苛刻，是生态环境的指示性物种，多以未受污染的小鱼、虾、蟹、昆虫、昆虫幼虫以及软体动物和甲壳类动物为食。但其警觉性特别高，多“掺杂”在白鹭、苍鹭、白琵鹭、白鹮等鸟类之间以作掩护，人类难以接近。

马洲岛地处靖江最东端，位于长江干流内，占地约13.5平方公里，由于四面环水，远离陆地，无人为干扰，被誉为长三角城市群内仅有的一片未被工业化和城市化污染的原生态绿洲。2013年，靖江市将马洲岛列入生态红线管控，禁止一切开发活动，保持滩涂、芦苇荡等原生态风貌，湿地生态系统环境良好。近年来，随着“长江大保护”和禁渔政策的深入推进，马洲岛附近江段频现“水中大熊猫”长江江豚戏水的场景。为更好地保护马洲岛生态资源，靖江市政府和生态环境部南京所联合开展马洲岛生物多样性观测站建设，系统对马洲岛生物多样性开展调查。2021年，马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站正式揭牌。这也是长江下游继上海崇明岛后建设的第二个生物多样性观测站。

一年多来，科研团队已经开展多次生物多样性调查监测工作，共记录鸟类197种，国家重点保护物种32种，国家一级重点保护物种3种，为黑脸琵鹭、东方白鹳、黄胸鹀；国家二级重点保护物种29种。

“随着生物多样性调查监测工作不断开展，越来越多的珍稀物种出现在我们的视野中，这说明开展马洲岛生物多样性的调查监测工作具有实际意义。下一步我们将持续开展马洲岛生态湿地的调查监测工作，关注马洲岛生态环境状况和生物多样性动态变化。”曹铭昌表示。

“新记录种类的发现和各类珍稀濒危物种的回归，表明靖江各类生物栖息地不断增加，长江自然生态保护成效初步显现。”靖江生态环境局副局长顾爱东介绍，下一步，靖江将以保护好长江生物多样性作为重要支点，大力推进马洲岛生物多样性保护观测站建设，构建起涵盖靖江百里江岸、“天地空”一体的生物多样性保护观测体系，对长江下游生物多样性、湿地生态环境、珍稀濒危物种进行长期观测研究，打造长江湿地保护修复试验示范区、生态农业发展示范区，成为展示靖江贯彻落实“共抓大保护、不搞大开发”方针的重要窗口和示范基地，为长江生物多样性保护、生态红线监管以及湿地生态恢复与重建、区域可持续发展提供基础数据和关键支撑。 **陈伟**

靖江生态环境局开展党建系列活动

听党课 学党史 忆初心

参观红色教育基地、上主题党课、观看红色电影……近日，靖江生态环境局开展了以“学党史 忆初心”为主题的党建系列活动，进一步加强生态文明价值观教育，推进基层党组织标准化建设，丰富基层党组织活动，激发党员干部的使命感和责任感。

新四军黄桥战役纪念馆由“中央决策、发展华中”“挺进苏北、东进黄桥”“立足黄桥、团结抗日”等七个部分串联起来，通过一件件珍贵的革命文物、一幅幅生动的图片资料、一段段感人的文字介绍，再现了一段段激荡着血与火的抗战历史，让大家深切感受到无数革命先烈为党和人民事业大义凛然、前赴后继、不畏牺牲的革命精神。“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程……”在纪念馆，大家重温了入党誓词，一句句铿锵的誓言，表达了大家坚定为共产主义奋斗的理想信念。

在祁巷村泰州市生态环境系统党建教育基地，局分管负责人为大家上了一堂“忆初心，担使命，传承铁军精神”的主题党课，并观看了红色电影《金刚川》。抚今追昔，鉴往知来，通过此次红色教育，大家更加深刻地感悟到自身的责任感和使命感，纷纷表示，要进一步传承革命精神，增强奉献意识、责任意识，以一往无前的奋斗姿态和永不懈怠的精神状态，谱写靖江生态环境高质量发展新篇章，用实际行动和优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

为纪念建党101周年，靖江生态环境局还将开展线上党史学习竞赛、在职党员回社区、“党内关怀”走访慰问等丰富多彩的系列实践活动，强化干部职工生态环境保护意识，提升绿色发展能力。 **叶网盛**