



2020年8月19日,习近平总书记来到合肥市肥东县十八联圩生态湿地蓄洪区巢湖大堤罗家疃段考察,强调要坚持湿地蓄洪区的定位和规划,尽快恢复生态湿地蓄洪区的行蓄洪功能和生态保护功能。

六年后的今天,合肥市肥东县十八联圩生态湿地碧波铺展,接天荷叶随风摇曳,成群白鹭贴着水面翩跹掠过。作为南淝河入巢湖前的最后一道生态屏障,十八联圩是巢湖综合治理最直观的“观测窗口”,它的华丽蝶变,正是合肥深耕巢湖全流域系统治理的生动缩影。

记者 沈娟娟 通讯员 陈振 顾雯鑫



白琵鹭等候鸟在十八联圩生态湿地栖息

一圩焕新“映照”一湖清澜

合肥十八联圩华丽转身,串起巢湖治理的合肥答卷

从“连片鱼塘”到“天然净水器”的华丽转身

上世纪80年代,十八联圩依托肥东长临2814渔场,作为合肥市“活鱼缸”红火了三十年。

合肥十八联圩生态建设管理有限公司董事长李家政早年是渔场场长,也是一位“塘主”,他关于十八联圩的记忆有些“浑浊”,“沟渠都被水草覆盖,水体发黑,特别是在夏天,味道很难闻。”那种腥臭的气味让李家政至今想起来还直皱眉。

2016年,合肥正式启动十八联圩全域改造,第一步便是“三退攻坚”:退渔清塘、退居搬迁、退耕还湿。一年间,1.2万人搬出圩区,3500亩鱼塘水面清退,随后湿地治理的一、二、三期工程也立即展开。

推倒割裂水面的塘埂,挖除富含污染物的陈年淤泥就地构筑33座生态渗滤岛,栽种芦苇、荷花、水杉等乡土水生植物扎根固氮吸磷;梳理水系打造浅滩、沼泽、深水湖区错落有致的多样生境……昔日规整刻板的养殖塘,被改造成

一套天然多级净水系统。

南淝河裹挟着城区径流的河水缓缓流入湿地,经过沉淀沉降、水生植物根系吸附、微生物降解层层过滤净化,每天约60万方的水体在这里完成“深度洗澡”,全年可削减入湖氮磷污染物约四成,出水水质稳定达到Ⅲ类标准,洁净水体再汇入巢湖主湖,硬生生在入湖口筑起一道牢固的生态屏障。

不止净水,全国首个生态湿地蓄洪区的创新设计,让这片湿地兼顾“治水保安澜”重任。总蓄洪量1.09亿立方米,汛期开启闸口可3天完成蓄水,最高能压低合肥主城区洪水位20厘米,一改往日汛期被动破坏分洪的老旧模式,防洪与生态两全兼顾。

生态保护和防洪减灾,在这片湿地上完美融合,“生态湿地蓄洪区”的模式也成为全国首个兼具生态湿地功能定位的蓄洪区,创新性实现了生态保护与防洪减灾的有机统一。

338种飞鸟“丈量”一湖生态蝶变

飞鸟是水域最挑剔的“考官”,它们用翅膀票选水域的生态,愿意停留的每一步浅滩,都藏着水质最诚实的答案。

为了平衡生态保护与生产需求,湿地近年还创新推出了“夏稻冬鸟”特色模式——夏季种植水稻保障粮食生产,冬季蓄水营造浅滩湿地,为候鸟提供充足的觅食栖息空间。

这种“人进鸟退、人退鸟进”的动态平衡,让农业生产与生态保护找到了最大公约数。

2026年1月,湿地内监测到的小天鹅数量突破1000只,昔日的养殖塘真正变成了远近闻名的“天鹅湖”。

70岁的王仕俊从前靠着田里的收成过日子,如今,他是十八联圩的“守护者”,手机里还珍藏着一段让他无比自豪的视频——两只毛茸茸的东方白鹳幼鸟,正伸长脖子等待成鸟的投喂。

“水清岸绿,鸟也很多,很多我之前没见过的鸟儿都在这里安了家。”李家政的话语里透着说不出的骄傲。

的确,不止是东方白鹳、青头潜鸭、卷羽鹈鹕等国宝级珍稀鸟类也陆续在此安家。

据统计,建设前整片圩区仅记录63种鸟类,如今增至232种,水里鱼类从36种增至64种,水下沉水植物连片复苏,真正形成“水下有草、水中有鱼、岸上有林、天上有鸟”的完整生态链。

就是这块湿地,在完成自身“蝶变”的同时,成功入选“联合国生态系统恢复十年行动”优秀案例,作为湿地治理的“中国样本”向全球展示,彰显了中国水利建设的硬核实力。

与此同时,“十四五”期间,环巢湖周边共观测到鸟类338种,其中水鸟130种,巢湖鸟类数量和种类纪录不断刷新,生物多样性不断丰富。

合肥串珠成链,织密巢湖全域治理网

十八联圩的蜕变,从来不是单点孤立改造,而是合肥“治湖先治河、治河先治源、全域一盘棋”系统治巢战略的关键一环。以河口湿地为支点,合肥十年来打通源头管控、河道治理、环湖修复、科技赋能全链条,八百里巢湖一步步褪去浊色、重焕碧波。

据统计,合肥市拥有汇水面积50平方公里以上河流82条,常年水面面积10平方公里以上自然湖泊4个,704座水库和近万座泵站。

在从源头斩断污染的基础上,合肥市以十八联圩为标杆,环巢湖十大湿地陆续建成投用,近百平方公里湿地沿湖岸线串珠成链,南淝河、派河、十五里河等主要入湖河口全部布设生态缓冲带,每一条入湖河流都配备专属“生态过滤器”,层层拦截净化入

湖水体,构筑环湖绿色防护带。

从聚焦“一湖”治理拓展至“流域”治理,智能“大脑”发挥了无可替代的作用,让管湖更精细。依托“数字巢湖”智慧平台,卫星遥感、无人机巡检、水下监测探头全域覆盖,实时监控水质、蓝藻、水文动态;巢湖研究院、中国环境谷攻关治水新技术,蓝藻精准防控、水生态修复等科研成果落地应用,告别过去人工粗放巡查,实现科学化、智能化精准管护。

安徽省巢湖管理局一组实打实的数据见证治理成效:巢湖水质从2018年的Ⅴ类好转至稳定Ⅳ类,其中总磷浓度从2021年的0.08mg/L降至2025年的0.059mg/L。南淝河、十五里河等主要入湖河流水质全部达到或优于Ⅲ类。每年注入长江约40亿立方米Ⅱ类水,为长江大保护贡献了合肥力量。

根据规划,“十五五”末,巢湖平均水质达到Ⅲ类,综合营养状态指数力争53以下。8条主要入湖河流水质稳定Ⅲ类、总磷浓度达到Ⅱ类,力争建成安徽巢湖防洪治理主体工程,防洪能力大幅提升,河湖水循环系统基本形成。



十八联圩生态湿地三期俯瞰

市民尽享“四季有景”湖畔幸福

湖水变青、岸线变美,生态红利不仅让飞鸟驻足,更惠及民生,让幸福可感可及。

作为湿地巡护与保洁队伍中的一员,王仕俊每月有3000元稳定收入,家门口就业让他感觉踏实又幸福,“不用外出奔波,守着熟悉的巢湖就能上班,实在太方便了。”

和王仕俊一样,昔日靠养鱼谋生的当地村民,有的转型成为湿地管护员,有的当上了生态讲解员,周边村落则依托优质生态打造4A级景区。用李家政的话说,每天工作就像在旅游景区一样,既舒心又养心。

“春有青草绿,夏有荷花香,秋有稻金黄,冬有白鸟翔。”李家政迫不及待想把“四

季有景”的十八联圩分享给更多的人。

如今,环巢湖大道游人络绎不绝,湿地徒步、环湖骑行、湖畔露营成为合肥市民日常休闲新选择,巢湖游船、湖岸市集、草坪音乐节、桨板夜划等亲水活动火爆出圈,幸福感写在每个人的笑脸上。

一圩焕新“映照”一湖清澜,一方十八联圩,丈量着巢湖十年治水的步履。风吹芦苇、水鸟翩飞,这样的动人画面既是一方圩田的新生,更是大湖治理交出的温暖答卷。守护好“合肥最好的名片”,一幅城湖共生的美好图景正在巢湖之畔持续铺展。(图片由合肥十八联圩生态建设管理有限公司提供)