

## “海口水治理调查”系列报道·内河

清清河中水，青青河边草，怡然岸边人。近年来随着六水共治的深入实施，海口的多处内河流域存在的水质污染、河道垃圾乱扔、周边环境脏乱差等问题得到治理。今年8月15日是第二个全国生态日，近日，记者走访了美舍河、五源河和迈雅河等海口多条内河流域，目睹水体整治后的河清岸绿美景。从职能部门到治理者，再到居住在周边的市民群众，记者倾听他们讲述内河整治的成功经验、亮点，以及水体环境改善后带来的幸福感、获得感。

南国都市报记者 王康景 实习生 安露瑶 文/图

通过截污、水体治理、退塘还湿  
海口内河成为居民的“幸福河”

# 水清岸绿 景美人怡

2021-2023年  
海口有15条内河  
被列入省级幸福河湖名单

五源河、芙蓉河（开维生态城-福创村下游段）、大同沟、美舍河（凤翔湿地公园段）、美舍河群上湿地公园、道孟河湿地公园、迈雅河湿地公园、一横河、南面沟、龙珠湾、南渡江（滨江-国兴街道）、三桥沟、演丰东河、南渡江（美兰段）、演丰西河。

美舍河凤翔湿地公园段风景优美。

### 共性经验： 控污、退塘还湿 因地制宜建设湿地公园

走进位于椰海大道旁的凤翔湿地公园，只见这里草木绿意盎然，蜿蜒的临空漫步道上不少市民游客悠然散步或者跑步。梯田式绿化带生机勃勃，河水清波荡漾。

曾经，美舍河多处污水入河、水体发黑发臭，2016年，海口市以PPP模式启动美舍河-沙坡水库水环境综合治理项目建设。“海口聘请专家团队作为设计监理，通过截污纳管、内源治理等措施控制污染源，避免污水直排入河，同时开展水生生态修复和岸线整治，启动退塘还河、退塘还湿，建设湿地公园，持续推进生态治水。”海口市水务局有关负责人介绍道。

2017年底，美舍河提前消除黑臭，水质常态下达到Ⅴ类水以上标准。2017年美舍河获评国家级水利风景区，2022年2月水利部公布全国11条“最美家乡河”，美舍河成功上榜。

“你能想象，以前我们迈雅河流域到处散布着大大小小的鱼塘，污水乱排入河，水体黑臭的情景吗？”当人们走进如今的迈雅河湿地公园，畅然呼吸新鲜空气，目睹清沙白鸟飞回的场景而心旷神怡时，常能听到当地村民发出由衷的感叹。

2019年，迈雅河区域生态修复项目启动，数百个鱼塘被征收改造，通过退渔还湿、河道疏浚、连通水系和种植植被等方式开展生态修复，建设湿地公园。如今，迈雅河流域生态系统生物多样性显著提升，湿地公园建成，漫步道串联起河道中的各个绿色之岛，这里成了人们休闲娱乐的好去处。

五源河过去河道外源污染较严重，部分河道为劣Ⅴ类水质，加上周边生活污水、农业污水直排，加剧了水质恶化。2016年以来，海口多部门联合开展五源河河道污染排查整治，实施一系列控源截污、清淤疏浚以及岸坡整治等工程，构建复合生态系统。2023年五源河成功入选生态环境部第二批美丽河湖优秀案例，成为海南省首个人选的案例。

### 治理者说： 借鉴“他山之石” 兼顾水体治理及生态多样性修复

“迈雅河这个项目和咱们做过的江苏盐城国家级珍禽自然保护区湿地保护项目比较类似，而保护区的保护级别比湿地还高一些。”在早前的采访中，迈雅河区域生态修复项目设计方相关负责人介绍，江苏盐城项目主要采取了湿地恢复与重建、引水补湿、退渔还湿等措施。借鉴江苏盐城的经验，结合迈雅河区域实际，设计方决定通过循环可控的水系统，低干扰多层级的交通网络，智能化的管理、服务、宣教与建筑设施，重点对微地貌进行改造和调控，修复湿地多元生境，恢复湿地退化区域的原生水生植被，促进水生动物土著种增殖和种类增加，恢复和保护鸟类栖息地。

“通过统筹实施湿地生态修复、海防林生态修复、园林景观、给排水等工程，科学布局亲水栈道、公共服务驿站、滨海漫步道等服务设施，让迈雅河生态休闲区成为群众共享的绿意空间。”项目施工单位中铁十局项目部有关负责人表示。

在凤翔湿地公园，目前负责公园绿化运维的北京东方园林有限公司凤翔湿地公园项目主管梁振锐告诉记者，凤翔湿地公园段美舍河的整治包括水体整治和园区绿化规建等内容。其中一大亮点就是运用梯田式的水生态系统，让城市生活污水经过各个阶梯中水生动植物的吸收、净化，符合标准后再流入美舍河。“这样一来，不仅美化了园区的环境，增加了生物多样性，也有效保护了美舍河水的洁净。”

“我们加强水体的巡查，避免管道溢流及面源污染，常态化开展水上保洁，同时还定期对域内两座提升泵站、一座污水处理站等附属设施进行管养维护，加强水质的监测。”五源河水体治理运维方、海口开源水务有限公司主管冯推万表示，如今，湿地公园内动植物种类和数量明显增加，栗喉蜂虎、红原鸡等10余种国家二级重点保护野生动物在此安家，国家二级保护植物水蕨和野生稻也在此落脚。

### 受益者说： 自然景观提升带来人居环境改善 游玩有去处、民宿商铺渐火

在走访中，记者碰到市民王小丽带着她的两个女儿（分别上幼儿园大班、中班）来到凤翔湿地公园内靠近美舍河边的草坪，铺设好野餐布，开始了惬意的玩耍。而在美舍河边的亲水区，不少家长和小朋友在游玩、赏鱼。

“美舍河水体整治后，水变清了，也不臭了，这里公园的环境也很漂亮，所以基本上只要周末有时间，我就会骑着电动车带两个女儿来公园玩。”王小丽说。

凤翔湿地公园一旁的椰海家园等小区，不少居民纷纷来公园散步游玩，小区的临街铺面也变得热闹起来。

“刚投入使用的时候，来的人还不是很多，现在，人们都知道这里了，节假日尤其周末，多的时候粗略估计一天能有上万人次来公园里活动。”梁振锐告诉记者。

在海口五源河湿地公园，随着健身设施的配备、亲水漫步道的建设，以及各种动植物的丰富多样化，这里已然成为周边不少小区居民和游客的健身、散步好去处，还有一些摄影爱好者在此拍摄美景。

“在迈雅河的整治中，我们村民在池塘征收等方面获得一定的补偿，如今水体治理好了，池塘变成了美丽的绿色小岛和迈雅河的水连在一起，环境变好了，村民们心里自然高兴。”在迈雅河流域，东营村委会村民张大爷说，自己家里已经盖了房子，儿女在外，老两口如今出了门就可以到迈雅河湿地公园里散步健身，甚是惬意。

随着迈雅河流域的整治，当地不少村民借着市民游客的来来往往，也做起了一些小生意，开铺面卖小吃，还有的筹划开民宿。在村民们看来，他们的家与迈雅河是一衣带水，和谐共生的关系。

整治后的迈雅河湿地公园风景如画。（海口美兰区委宣传部供图）