

一年来,海口美舍河治理取得四大收获,为其他水体治理摸索了路径,做出了样板

清流 绕城 复故如新

美舍河纵穿海口
写煌 摄

2017年2月9日,美舍河一期五个标段同时开工,打响了海口城市更新7大板块的首场“战役”。

市民游客记得,仅仅3个月,标段大变了模样,但美舍河的变化没有止步。

前一天才开始在东风桥段种植红树,第二天就已经种到了长堤路河口处;凤翔公园1000多平方米湿地台地铺设好垫层,满坡的草皮就是公园的绿色“行头”……一张水体治理时间表提示着“更新”时不我待,水体环境的显著提升也让沿岸居民感受到了海口市政府的不负诺言。

省委常委、海口市委书记张琦说,回首一年治水历程,百姓幸福、治水技术、城市形象、生态理念的四大收获为海口的其他水体治理摸索了路径、做出了样板。

治理城市顽疾,补齐城市短板,优化城市形象,提升城市活力,改善民生保障,建立起系统完整的生态文明城市体系——这是海口的重点工作之一。出行、环境、水系、建筑……未来,更多关乎整个城市全盘发展的更新计划将在海口展开。

什么是幸福?

对海口退休老人韩梅来说,每天能到河边唱唱歌、跳跳舞,这就是幸福。

因为小区附近没有公共休闲场所,早几年,韩梅和几个有着共同爱好的伙伴只能“窝”在家里唱。如今美舍河水变清了,河边的栈道修好了,她每天都会拉着大家一同到美舍河边唱歌。

“美舍河边环境太好了,有花有草,满目翠绿,来到这儿整个身心都会放松不少。”韩梅说。

《送红军》《东方红》《毛主席的光辉》……每天清晨,一首首悠扬的红歌都从美舍河边响起,不少到五公

祠观光的游客还会纷纷驻足加入。

“我们的这个小团体从过去的几人,发展到现在的二三十人,不仅认识了新朋友,更收获了好心情!”韩梅说,美舍河的整治,让大家看到这座城市的真实变化,也让生活在这些城市里的老人真正地收获了幸福感和获得感。

每个人对于幸福的定义不同。在美舍河畔生活了40多年的郑志壮老人,闻惯了原先从河里飘出的异味,他渴望河水问题被彻底根治,但多年的反复治理,成效不明显。

“这次确实不一样。”从几个月前他就发现,经过一段时间的治理,美舍河水变得清澈了,河道旁的水泥护

坡不见了,水中的杂物没有了,鱼儿变多了,甚至就连多年不见的白鹭、棕背伯劳也飞来了。

“听说这次治理政府不仅请了国内一流专家把脉问诊,还对治理过程的多个环节进行了创新。看得出来,这次海口市政府是下了决心。”郑志壮说,看着河水一天天变清,河岸的配套一天天在完善,政府的用心让他感到放心。

漫步在美舍河凤翔湿地公园示范段,满目郁郁葱葱。沿着蜿蜒曲折的河道漫步,微风拂过,让人神清气爽。难以想象,早几年前,这里还是一个“臭水沟”。

“现在经过政府改造,水质干净

了,到处都是鸟语花香。看着三三两两的孩子站在河边嬉戏玩水,像我们小时候一样。”65岁的赵万邦感叹,这是乡愁的味道。

在美舍河畔,我们总能看到一群穿着红色马甲的志愿者,他们由热心居民、学生和社会工作者组成,主要在美舍河周边巡逻,清理垃圾,引导市民游客爱护环境。

“得益于美舍河的改善,越来越多的市民认识到环保的重要性,纷纷加入我们。”龙华区巡警环保志愿服务队志愿者谭昭媛说,去年9月12日美舍河获评“国家水利风景区”,让志愿者和热心于美舍河保护的市民都十分振奋。

美舍河治理 重要时间点

2017年2月9日 美舍河5个生态修复示范段同时开工

2017年3月3日 海口市政府印发《海口市湿地保护与修复工作实施方案》和《海口市湿地保护修复三年行动计划(2017-2019年)》

2017年5月上旬 各区积极落实湿地保护志愿服务制度,分别成立了区级湿地保护志愿服务队伍

2017年6月19日 美舍河二期长堤路至东风桥开工

2017年7月3日 海口市人大常委会颁布实施《关于加强湿地保护管理的决定》

2017年7月16日 海口市政府批复同意实施《海口市湿地保护修复总体规划(2017-2025年)》

2017年7月17日 海口市编委批准成立“海口市湿地保护管理中心”

2017年7月24日 海口市政府批准组建了“海口市湿地保护专家委员会”

2017年9月12日 美舍河获评“国家水利风景区”

2017年9月22日 海口获得参与国际湿地城市认证遴选提名

2017年9月26日 海口召开美舍河历史文脉梳理研讨会,开始系统挖掘和塑造美舍河的文化遗存与文化特质

2017年9月28日 海口市第十六届人民代表大会常务委员会公告公布《海口市美舍河保护管理规定》,自2018年1月1日起施行。这是海口首个关于城市内河水系保护的地方性法规

2017年12月21日 五源河、美舍河2个湿地经国家林业局批准同意开展国家湿地公园试点工作

2018年2月3日 海口美舍河国家湿地公园揭牌暨海口湿地网上线仪式在海口举行,这标志着海口湿地生态保护工作迈上了新的台阶

A 收获百姓幸福 河水环境展新颜

市民生活滋味足

B 收获治水技术 源头治理除病灶 生态修复现生机

不完善问题,下雨的时候仍是雨污水混流。

为了对症下药,此次美舍河治水的第一步就放在了控源截污上。为了弄清楚美舍河究竟有多少个排水口,海口市市政管理局、海口市城市规划设计院、海口市环境监测站等单位,合力联动,反复对美舍河沿岸216.8公里管网的每个排水口逐一进行排查。

经排查,美舍河沿岸排水口共计339个,其中排污口130个,雨水口209个,每日排放污水约8万吨,现通过各种污水处理设备已基本全部处理。同样在美舍河凤翔段,也发现了约30个污水口,项目工程队铺设了近3700米的截污管道,截住了污水。

除了对排污口进行截污,海口还对私排污水的行为进行严管重罚。

启动全天候排查污染源机制,发现企业存在偷排行为第一次将被处罚10万元,第二次被发现则将被顶格处罚50万元。

“如果说基础设施修复,是为了给生病的美舍河开药、治疗。那么生态修复则是让美舍河‘锻炼’‘出汗’,增强抵抗力。”王晨用一个形象的比喻阐明了两者之间的关系。

“三面光”(两侧硬质护岸、河床硬化)现象导致了河水自净能力急剧下降。美舍河首要的生态修复举措就是破除河道。去年2月底,海口通过无人机拍摄首次在美舍河凤翔公园发现了白鹭。专家说,因河堤降下来,泥质坡岸露出来了,白鹭能喝到水了,也有地方站立了。

“海绵城市”理念也融入了城市水生态修复过程中。在凤翔公园东侧的坡地上,有一处占地1.4万平

方米的8级人工梯田净化湿地——这是目前国内最大的梯田人工湿地。梯田湿地可通过生物净化,降解水中污染物。水经过梯田湿地,无影无踪。通过湿地处理后的中水、雨水,都成为美舍河的景观补水。

对生态底本“断臂再植”,在美舍河中成功种植红树修复生态,更彰显了海口生态治水的决心和智慧。在南渡江司马坡段发现秋茄后,专家认为,美舍河有可能大范围种植具有极强水体净化功能的红树植物。

去年3月份,海口在长堤路、振兴路、文明路、白龙路、国兴路附近河段分批种下红树。如今,上万株红树已在沿岸活了下来,进一步丰富和稳定了美舍河的生态系统。

如今,海口通过治理美舍河摸索出了一条系统施治的治水新路子。

C 收获城市形象 自然人文并进

城市形象重塑

城市新名片。

“美舍河生态修复选种本地树、本地草的做法非常符合植物的自然生长规律,可以让人亲近自然,感受自然,成为自然的一部分。”“湿地公约”原秘书长Peter·Bridgewater游览美舍河后认为,海口对美舍河生态修复的成功,让城市体现人与自然有机融合的形象。

一座城市形象的提升,不仅看重生态环境的改善,也需要历史文化底蕴的发掘。一年来,在对美舍河进行生态修复的同时,海口也对美

舍河畔的历史文化脉络进行了梳理,进而发现了海口人与美舍河的乡愁记忆。

通过对美舍河的治理,不仅让美舍河变美,更是将海南文化体育公园、府城、五公祠、仙人峒、南溟古刹——大悲阁、海口老城等人文历史场所串联起来,南洋文化、海南本土文化在此交相辉映,让这些海口文化的“根”和灵魂得以延续。

一个城市形象的重塑,首先体现在政府的决心与力度。不到7个月,海口在3.5万平方米的垃圾

堆填场上建成全国最大的梯田湿地,在众多专家认为不可能的城市内河中种活红树林。美舍河的生态修复体现出海口市政府“还景于民、还水于民、还绿于民”的决心,也体现了海口提升城市形象的担当与勇气。

“美舍河的治理比三亚河的治理更加复杂。”时任美舍河水体治理顾问邓新兵深有感触,“如果说三亚‘双修’依靠的是执政者智慧与担当,那么美舍河治理依靠的必然是执政者的勇气和决心。”

D 收获生态理念 生态提升价值

人与自然共生

水的命脉在山,山的命脉在土,土的命脉在树。梳理可发现,在美舍河凤翔公园中,这些元素都能找到对应。

海口市政协副主席、美舍河治理副指挥长冯泓浩介绍,凤翔公园生态修复,第一件事是“退塘还湿”,营造湿地空间;破除堤坝亦是“退塘还河”,在美舍河下游闸门的作用下,可提高30万立方米的雨洪调蓄能力。湖心岛上、湖边高地的树木,湖岸农田菜地保持功能不变。由此保留了完整的“山水林田湖草”景致。

“山水林田湖草”是一个生命共同体,人的命脉在田,田的命脉在水,

公园。它不再是一个工程,它是“生命的共同体”。”海口市常务副市长、美舍河治理指挥长顾刚说。

美舍河在全国首次实现了在城市内河中种植红树林,但其更大的意义还在后头。国际“碳排放权交易制度”建立后,国家之间可购买碳排放指标,通过市场机制实现生态价值补偿。研究表明,红树林系统固碳能力为地球生态类型之最。当城市里蔓延生长红树林,即是海口践行绿水青山就是金山银山理念的生动体现。

“从红树林湿地固碳可以看出,

在美舍河种植红树林,正是践行绿水青山就是金山银山理念的体现。种在美舍河里的红树林就是‘金山银山’!”海口市副市长、美舍河治理副指挥长文斌说。

顾刚表示,树立“绿水青山就是金山银山”意识,根植“山水林田湖是一个生命共同体”理念,在今天的海口,突出表现为推进水体治理、建设海绵城市的实践。此实践,让全市人民感受到海口在加快发展过程中依然有着“望得见山、看得见水、记得住乡愁”的情怀。

市民在美舍河畔尽享绿色风景。
写煌 摄美舍河凤翔湿地公园是城市多样性植物的集中地。
写煌 摄