盘活“红林湿地” 鹭鸟翩跹游人如织

大亚湾红树林绘就生态旅游新图景

文/图 羊城晚报记者 陈丽媛
通讯员 张 璇

俯瞰大亚湾红树林公园，淡澳河串起星罗棋布的湿地、湖泊和池塘，碧水如镜，涟漪微开，白鹭翩跹。顺着水波的回荡方向，你会看见一条精致的木栈道蜿蜒其中，水桥相通，绿色的植物群落散落两侧，流淌出翡翠般的诗意——“翡翠绿心”因此而得名。

近年来，大亚湾经济技术开发区持续推进全域旅游示范区创建，“一心、两翼、三区、十景”的旅游空间格局逐渐成形，其中“一心”，即有“翡翠绿心”之称的大亚湾红树林城市湿地生态公园。

红树林公园生长着茂盛的红树植物，栖息着数百种动物鸟类，独特的水域植被形成“红林湿地、候鸟成群”的独特生态景观。如今，红树林公园已成为大亚湾全域旅游生态版图中不可或缺的一部分。红树、碧水、栈桥、鹭鸟……红树林景区内常常游人如织，大亚湾生态旅游持续升温。

红树林公园现貌

走访 碧水微澜白鹭轻飞 红树林公园成市民游客打卡胜地

“淡澳碧水轻舟渡，红林湿地白鹭飞。”走进大亚湾红树林城市湿地公园，很难不为“红林湿地”的绝美景致倾倒。

庚子初冬，记者沿着蜿蜒的木栈道探秘迷宫般的红树林公园，海贝亭、水月台、科普馆、栖鹭亭串珠成链，满眼翠绿叫人心旷神怡，沿途游人如织，来自周边地区的观鸟爱好者、观光旅者结伴成行，还有本地居民休闲漫步，不时传来幼童瞅见鹭鸟起飞的欢呼。

“这里景色很美，空气很好，我们茶余饭后都会带小孩来这里散步，还能对小孩进行生态科普。”对于家住附近小区的邓姨一家而言，漫步红树林公园已经成为不可或缺的生活情趣。

来自深圳的张先生是狂热的观鸟爱好者，他常常在周末前来红树林公园观鸟散心，“据说栖居这里的鸟类多达80多种，身边很多喜爱观鸟的朋友都慕名而来。”

2017年1月，大亚湾红树林获评国家城市湿地公园。2018年2月，夺得国家4A级旅游景区的称号，景区东起白寿湾大桥，南以滨河南路为界，北至中兴南路，西至中兴二路桥，全长约3.9公里，总面积约111.2公顷，有大亚湾“城市绿肺”之誉。

不为人所熟知的是，红树林湿地是地球上最珍贵的生态系统之一。据介绍，红树林湿地分布在热带、亚热带陆地与海洋交界带的滩涂浅滩，是陆地向海洋过渡的特殊生态系统。红树林植物泛指红树、木榄、秋茄等红树科植物，他们根系发达，对盐土的适应能力远远强于陆生植物，能在海水中生长。

生态 红树茂密鹭鸟成群 300多种动物栖息于此

中国红树林主要分布于广西、广东、台湾、海南、福建和浙江南部沿岸，而大亚湾红树林湿地公园拥有全国保存最好、面积最大的海漆群落，也是粤东地区保存最完好的红树林群落基地。

“大亚湾红树林公园湿地类型多，富有层次，红树林湿地面积占整个景区面积的40%以上。”大亚湾红树林景区相关工作人员表示，除了郁郁葱葱的红树科植物，红树林的生物群落种类也不胜枚举。初步统计数据显示，大亚湾红树林共有陆域植被283种，水域植物52种，其中红树植物17种，主要为桐花树、老鼠勒、白骨壤、秋茄、木榄等。

茂密的植被和原生态湿地还吸引众多林鸟、水鸟流连。数据显示，大亚湾红树林公园内栖息着约300多种动物，包含鸟类80多种，其中最具特色的当属鹭科鸟类；国家Ⅱ级保护动物7种，包括黑耳鸢、普通鵟、红隼、褐翅鸦鹃等，大亚湾红树林公园是候鸟迁徙的重要停息地之一。

沿着木栈道往北，来到充满诗情画意的“栖鹭亭”。季节更迭，鹭鸟相继来此栖息，给红树林公园带来了勃勃生机，映照出宋代大诗人欧阳修的绝美诗词：“谁知闲凭阑干处，芳草斜晖。水远烟微。一点沧洲白鹭飞”。

“这里是观赏白鹭的最佳点。”据景区内导游介绍，“栖鹭”取自诗句“谁筑新亭绿水西，欲邀白鹭个中栖”。侧耳倾听，鸟语阵阵，游人的交谈声时而惊动栖居红树中的林鸟水鸟——一跃而起，鹭鸟轻飞的身姿在翠绿天堂中破开一道白色的浪漫。

盘活 湿地景观生态科普 打造全域旅游“翡翠绿心”

开放运营十年来，红树林公园已经成为大亚湾经济技术开发区的城市名片之一。如今“国家4A级旅游景区”名声在外，大亚湾红树林公园红树茂密、候鸟成群的湿地景观，持续激发艺术家的创作热情，吸引无数游客慕名而来。

大亚湾女诗人胡雅玲的在诗歌《大亚湾红树林公园》中描绘了红树林湿地的唯美景致：“世人用一条木制的桥/在你的身体内切出一片天空/光线漏下来/你的绿在光中就形成了影像/树尖对望着树尖/勾搭成雾岚/它们一片挨着一片/让出四季的颜色/使每个日子都充满了温暖……”

如今，大亚湾红树林公园已经是集生态保护、游览观光、休闲健身、科普文化为一体的生态公园。基于河口红树林湿地的独特景观，大亚湾经济技术开发区“一心、两翼、三区、十景”的旅游空间格局逐渐成形。

据悉，“一心”指中心湿地“翡翠绿心”，“两翼”指以中兴大桥为界线的湿地生态翼和城市休闲翼，“三区”是指中心湿地科普区、虎头山运动休闲区、城市文化休闲体验区，“十景”是指虎山远眺、龙湾望峰、沙田览胜、长堤栖鹭、芦荻飞雪等景观。

今年以来，大亚湾经济技术开发区全面推进全域旅游示范区创建，不断提升核心旅游景区吸引力。为巩固提升红树林国家4A级旅游景区建设成果，2019年，红树林景区完成了旅游驿站、生态馆、展览馆等服务场馆改造升级项目，接下来还将进一步优化景区智慧旅游、科普研学和咨询服务功能。

2018年11月，大亚湾红树林公园被评为“惠州市科普教育基地”。据景区工作人员介绍，目前周边很多学校都将红树林景区作为课外科普教学活动点。

【文脉档案】

“海岸卫士”红树林盛名何来？

红树林生长于热带、亚热带海岸的潮间带滩涂上，是“水陆两栖”植物群落的典型。红树植物虽然具有极强的耐盐性，但经过漫长的周期性潮水浸淹，植被树干富含一种名为单宁酸的物质，剥开树皮后，单宁酸与空气接触即迅速氧化成红色，由此得名“红树林”。

海陆相接处，“红林湿地”的奇特生态逐渐成了一道靓丽的风景，但真正让红树林闻名遐迩的，是其“海岸卫士”之名。2004年印度洋海啸凶猛来袭，周边十余个国家和地区受灾，死亡人数高达20万人。在这场突如其来的天灾种，印度泰米尔纳德邦某近海渔村的170多户家庭却幸免于难，原因是渔村旁的海岸上，屹立着茂密苍青的红树林。自此，“海岸卫士”红树林的盛名远播。

不过，由于地处人口密集的海岸带，红树林极易受到围海造地、围海养殖、砍伐等人类活动的影响和破坏。在过去很长一段时间里，国内红树林面临着生物多样性降低、生态系统功能退化等问题。如今，红树林保护已经成为海洋生态文明建设的重要一环，大亚湾经济技术开发区对红树林生态的保护和盘活是惠州推动海洋文明建设的有力实践。

600亿文旅项目孕育新契机

潼湖镇将建湿地文化主题乐园

文/图 羊城晚报记者 林海生
通讯员 惠仲宣

南海之滨，有一座山水之城，名为惠州，城内有名山罗浮、高榜、南昆，水有西湖、巽寮、大亚湾湿地和潼湖湿地，其中，潼湖湿地为广东省极少的典型内陆淡水湖泊湿地之一，坐落于仲恺高新区。

深秋时机，走在潼湖湿地边上，野花绽放的堤岸，凉风掠过，放眼望去，水波荡漾，映衬蓝天，鹭鸟不时飞过，好一幅如诗画卷……

当下，惠州正在打造国内一流城市，潼湖镇处于“大湾区1小时生活区”中心地带，距离广州、深圳、东莞仅需1个多小时车程，“天时地利”下，潼湖迎来了发展新契机：今年9月份，惠州引进600亿元文旅项目——万有（惠州）国际旅游度假区，该项目选址惠州仲恺高新区潼湖镇湿地附近，总规划用地面积约2200公顷，总投资600亿元，计划建设最具特色八大文化旅游景区和万有文旅生态城融为一体的世界级文化旅游综合体。据透露，该项目拟抓住地方特色，结合潼湖湿地，打造湿地文化主题乐园。

潼湖湿地 古连观 摄

面积最大时达110平方公里

从惠州市区驱车出发，不到一个小时就能到达广东省少有的的内陆淡水湖泊湿地——潼湖湿地，平塘水面如境，湖上鹭鸟翔集，雄伟的博深高速潼湖特长桥如长虹般横贯而过，黄昏时分，候鸟觅食而归，碧水荡漾，周边的农田、村庄、小镇和少量的工厂错落分布，宛如画卷，让人忍不住吟诵出“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”。

潼湖镇文化站老站长苏冠明，自小在潼湖边长大，对于潼湖，他竖起了大拇指说：“美。”出于对潼湖的感情，他做了一首诗：“粤冠湿湖地，千船端午游。微风苇草动，细雨水泊移。当午锄禾米，斜阳撒网鱼。鱼干千瓮贮，草布万牛驰。”透过诗句，可以追觅到潼湖最初的美。

据史料记载，潼湖是广东的古湖泊之一，接纳周围小溪而成。历史上，由于东江洪水频发，东江支流石马河的下游也受东江汛期高水位影响而出现顶托，灌入地势低洼的潼湖区域，再加上潼湖区域三面环山的地势所汇集的地表径流，多方来水“渍水成湖”，形成了范围广阔的天然通江淡水湖泊——潼湖。根据现有资料记载，潼湖历史上可查询的最大水面面积达110平方公里。

湿地造就鱼米之乡

多方来水“渍水成湖”，带来了丰厚的营养，成就了潼湖鱼米之乡的地位，《惠阳文史资料》记载，潼湖物产丰富，人好物美。

今年86岁的黄谭带是潼湖镇黄屋村村民，祖祖辈辈都生活在潼湖。在他的童年记忆里，潼湖到处都是水。只要一下雨，整个潼湖仿佛都被水包围了。“那时候，最喜欢和小伙伴去水里摸鱼，一摸一大把。拿回家煮汤，特别鲜美。”黄谭带说，潼湖最出名的是鱼和虾，每年重阳节前后，几乎家家都晒有一百多斤鱼干和一二十斤虾干。1777年《粤中见闻》中也记载，潼湖春夏水阔弥茫数十余里，冬月水落鱼虾窝聚。

“日头一出似火烧，晒死高田有禾收，水浸低田有禾割，耕田至死有风流。”这是潼湖人耳熟能详的童谣，透过这首童谣，可以反映出潼湖人劳作的艰辛。但是，潼湖人吃苦耐劳，村民种植水稻、花生、黄豆、甘蔗、荔枝、龙眼、香蕉，养殖鸡、鸭、鹅和水牛等，辛勤耕耘，使潼湖成为农产品生产地区。

湿地成为鸟的天堂

潼湖湿地资源丰厚，成为众人眼中的“香饽饽”，明末清初时，潼湖湖区周边立村渐多，人类的活动，逐渐侵占了湖区，至1913年，湖面缩减至90平方公里。

令人心痛的是，潼湖湿地环境曾一度遭到破坏：砖场随处可见，几乎每隔数百米便能看到一根高耸入云的大烟囱。据潼湖镇国土资源办相关负责人介绍，1966年部队进驻潼湖围垦，潼湖核心只剩下六七百公顷，周围是一大片稻田。到上世纪80年代，潼湖核心区的周围，稻田被改造成鱼塘和菜地。如今，遍布鱼塘和菜地的潼湖，已没有了当年的渔火、渔排、野炊等。

在多方人员的争取下，惠州开启了潼湖湿地整治工作。2004年，惠州启动潼湖湿地保护区建设工作，有关研究机构前后出台了《关于潼湖流域污染情况的报告》《惠州潼湖湿地市级自然保护区动植物资源调查报告》《惠州潼湖湿地市级自然保护区水文地质调查报告》等。2006年开始，惠州市人大代表为整治潼湖水系、恢复生态原貌奔走呼吁，并掀起了持续多年的潼湖水系保护行动；2008年前后，惠州相继投入近百亿元治理“两河”（潼湖和淡水河流域），共清理2000多家养猪场，关停100多家重污染企业，建成20多座污水处理厂；2013年年底，潼湖湿地公园总体规划完成初步方案……现如今，整治已取得了重大成果，水清草绿，候鸟回归，俨然形成了候鸟的天堂。

拟建湿地文化主题乐园

近年来，经环保整治及交通建设便利，潼湖生态农业、蔬果采摘、农家餐饮的发展优势进一步凸显，吸引了广州、深圳、东莞等周边城市游客。该镇镇委书记钟小君介绍，潼湖镇内拥有潼湖湿地、观洞水库、东江、花果山、种田花海等充满特色的自然资源和景观，既有敦伦书室、美乾书室、黄屋古村落等文化底蕴深厚的传统建筑，又有碌鹅、东江河虾、萝卜粄、粽子、红团等美食。

钟小君介绍，接下来潼湖计划打造“两张牌”：一张是“美食牌”，依托黄屋、赤岗古村落举办美食汇等活动，广泛宣传红团、粽子、碌鹅、龟苓膏等潼湖特色小吃和美食，利用互联网力量加速推动潼湖生态旅游的发展；一张是“文化牌”，引进有实力的社会资本，用市场化运营管理的模式挖掘古文化价值，做好古村落、古书室的保护、传承和开发工作，尤其是要借助湿地文化，因地制宜进行开发。

今年9月份，惠州引进大型文旅项目，总投资600亿元，目标打造中国版浪漫“奥兰多”，项目选址潼湖，将因地制宜，拟就潼湖湿地打造湿地文化主题乐园。

华南理工大学旅游发展与规划研究院博士生导师、教授江金波认为，项目落地，能够给惠州及整个大湾区带来多方面效应，能带来文旅产业规模化示范效应。“最直接的就是能够促进惠州思考对有文化底蕴的景点的挖掘、投入是否较少？文化传承是否该变换形式，将其具象化、规模化、产业化？”江金波说，万有项目有意愿在打造过程中，注入文化元素，这就要求它在这过程中兼具多元性与独特性，潼湖拥有丰富的湿地文化，湿地文化主题乐园若能真正建成，将拥有无法比拟的优越性，而且能为惠州农业、石化产业以及山海产业的融合提供一定的示范。

【文脉故事】

手上写字提醒，预防学生嬉水

“人之初，性本善……”坐落于潼湖黄屋村的敦伦书室，是惠州市文物保护单位。自清末书室办学以来，敦伦书室便如其名一般勉励子孙、教育化人，为当地学生提供书香学舍之地。《弟子规》《大学》等儒学经典是敦伦书室国语学科的主要学习内容，黄谭带向羊城晚报记者介绍，书室内开办了国语、地理、历史、算术、自然和劳作六门课。

当时的敦伦书室已经有了与现代相似的教学制度，上世纪四十年代的敦伦书室已有明确的上学时间规定，上午上课时间为七点到十二点，下午为两点到五点。

潼湖地势低洼，湿地多，书室临湖而建，门前不远就是湖滩，学生们放学后会到湖边玩水抓鱼。老师们格外重视学生们的生命安全，黄谭带回忆道：“老师为了防止学生们下水，下课后就会在学生手上写字提醒，预防学生嬉水。”