

建设生态湿地 打造“城市氧吧”

西双湖位于东海县城区中心，是上世纪 50 年代修建的人工湖。西双湖是“国家湿地公园”试点，也是国家 AAAA 旅游景区，公园以湖面、岛屿、树林、湿地为特色，是市民休闲娱乐健身大空间、好去处。东海县加快推进美丽宜居城市建设试点，全力打造西双湖湿地公园，着力于维护湿地生态系统的完整性，有效改善西双湖及周边区域的生态环境，将西双湖打造成为东海县最靓城市名片。

一、畅通内外水系脉络，打造“活水润城”

一是依托东海县城区现状河流、湖泊等水系循环设施，作为城区最大水资源涵养地，通过建立科学防洪调蓄体系，西双湖优质水源实现与县城区各河道水系联通，打通水系脉络，持续为城区提供源头活水。二是西双湖秉承“生态补水、生态护绿、以绿养水、活水润城”理念，通过修复保护，水源长期保持在三类水标准，成为城区中型水库及应急饮用水源地，作为备用取水口反哺城市居民，在现有 1 座取水泵站基础上，新增取水泵站 1 座，供水规模将从 5 万 m^3/d 增加至 25 万 m^3/d ，为



城市水环境安全提供坚实保障。

二、增强生态涵养功能，打造“城市绿肺”

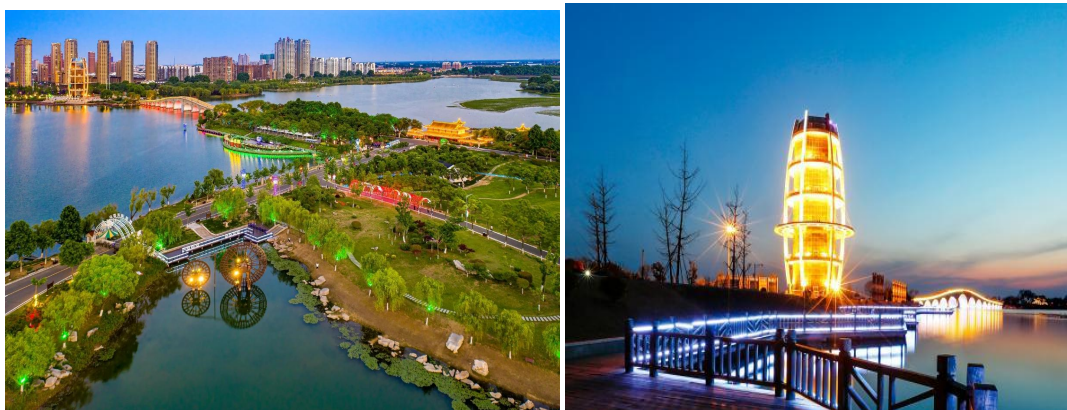
一是通过湿地植物修复、湿地水生植物栽植、湿地清淤、湿地动物保护等工作，实现西双湖湿地生态保护，各种国家级鸟类在景区安家；二是开展水质监测，建设水质监测站，对西双湖水中的化学物质、悬浮物、底泥和生态系统进行统一的定时或不定时的检测工作，为西双湖风景区饮用水源地的水环境管理、环境科学研究提供数据和资料。通过生态提升，为居民提供城市中心的天然氧吧。



三、提升整体景观绿化，打造游憩福地

一是景区园内道路系统提升。在对园内看花岛、芝樱花海片区道路进行改造提升，融入海绵理念，采用透水混凝土施工。在新改建健身步道时，配置国风花卉、儿童卡通等主题彩绘，并考虑沿线树木种类、景点、地形等，分段配以仿真竹篱笆、灯光等，打造不同景观效果。二是设施设备维护更新。修复破损路面、改造提升木栈道、完善标识标牌、涂装坐凳花架等，提升景区亮化，

增加各类景观灯饰。三是景区绿化改造提升。依托百合园以及湖中小岛，打造特色小岛，依托特色景观、特色树种，打造“一岛一景”，集中打造百合园、南湖湿地等景点，形成“集聚效应”。通过持续的基础设施提升，西双湖现已成为居民的“城市会客厅”。



四、拓展湿地片区功能，打造宣教基地

在生态湿地打造过程中，融入地域历史文化内涵和民俗风情等特色，增加湿地宣教展示内容，开展湿地参与体验活动。以西双湖自然生态湿地为核心，以地域历史文化内涵和民俗风情为依托，融入自然野趣的湿地、精湛的盆景艺术、富有魅力的水晶文化、版画文化等特色文化，打造湿地文化及地域文化宣传教育基地。