

城市滨水区防洪堤景观改造的探讨

——以贵港鲤鱼江防洪堤(贵港园博园段)改造为例

王亦青

南宁市古今园林规划设计院

DOI:10.32629/eep.v2i1.88

[摘要] 在贵港园博园总体规划设计中,对地块内鲤鱼江南、北岸防洪堤现状及存在问题进行分析的基础上,对其堤岸功能位置、园林景观及植物配置进行规划设计。

[关键词] 防洪堤景观改造; 城市滨水区; 规划设计

引言

当今,随着人们生活水平提高,对生态环境的要求也逐渐提高,防洪与生态、用地、景观的矛盾日益突出,如传统意义上的防洪堤坝会造成与视觉景观的矛盾等等。在贵港园博园规划中,通过对地块内鲤鱼江南、北岸防洪堤岸的调整与景观改造,实现最小干预地使用地块达到规划使用标准要求,并使其在经历汛期时依旧能保持有景可观的美好。

1 现状概述

贵港园博园即第十一届广西园博园,位于贵港市西部综合片区城西组团,迎宾大道以西、西环路以东、江南大道以南,总规划面积约为83.06公顷。

郁江支流鲤鱼江穿越地块中南部。其中,鲤鱼江北岸用地区域包括贵港市城北防洪区现有防洪堤,防洪标准为50年一遇,长度1142米,堤顶高程50米;沿江建有土堤,堤顶高程为48.5米;鲤鱼江南岸用地区域包括贵港保税港防洪区现有防洪堤,防洪标准为50年一遇,长度408米,堤顶高程50米。



图一 现状航拍图

2 存在问题

2.1 建设用地面积与堤坝调整

根据《广西贵港市城区防洪排涝规划(修编报告)》,贵港市城区的防洪堤设计标准为50年一遇,考虑鲤鱼江方案后,鲤鱼江自排洪水标准为30年一遇。鲤鱼江下游将修建水闸,地块内鲤鱼江常水位为39米;以西环闸控淹水位数据为依据,地块内鲤鱼江控淹水位为43.5米。

根据《中国国际园林博览会管理办法》第二章申办第九条指出:申办城市应科学选择园博会展园建设用地,园博园用地原则上应为城市绿地系统规划确定的规划绿地,园区范围内作为城市公共绿地保留的部分不得少于50公顷。《广西壮族自治区人民政府办公厅关于举办园林园艺博览会的通知》第三条会场安排指出:各承办城市根据各自的具体情况,在市区内选址新建或在原有公园的基础上建设园博会的主会场,其用地规模应在60公顷以上。第六条园博会的规划选址和建设要求指出:园博会的选址和规划设计方案应报经组委会审查同意,园博会的选址应符合城市总体规划和土地利用总体规划,原则上不占用农田,充分利用荒山荒坡,依托风景区、公园景观造园;园博园建成后作为公园永久保留项目对外展示。

贵港园博园总体规划按照现状鲤鱼江南、北岸防洪堤建设,园区规划面积为83.06公顷,其中鲤鱼江水域面积为6.19公顷,建设用地面积为32.97公顷,非建设用地面积为43.90公顷,建设用地面积未满足国家、自治区对园博园用地规模的规范性文件要求。又鲤鱼江自排洪水标准为30年一遇,现状北岸土堤顶高程基本与防洪水位持平。在满足防洪要求的前提下,且利用原有堤坝加固将内堤线将堤线拆除外移至外线方案可增加建设用地面积,满足各项要求。因此,规划建议对鲤鱼江北岸防洪堤进行调整。

2.2 堤坝地势与现状高差

两侧堤坝为南北两岸地势较高位置,在园区整体规划中的交通路网、景观空间、植物造景等需考虑景观化解决高差问题。

2.3 景观空间

滨江带近2公里,需考虑空间功能分布及景观亮点设计,提供多元高品质的滨江体验。

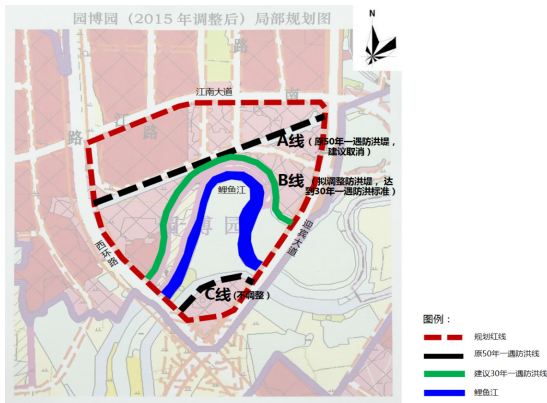
2.4 植物设计

河流具有的季节性,洪、常水位高差大;且两侧堤岸现状植物多为杂草灌丛,色相单一、生境杂乱、空间层次感不强,并有变化多的陡坡与自然缓坡,植物设计需要考虑耐水湿、防洪水冲刷及植物造景的多样性。

3 规划设计

3.1 堤坝调整

(1)取消鲤鱼江北岸现有防洪堤(如图二A线);(2)在鲤鱼江北岸土堤(如图二B线)保持走向、位置不变的基础上,加固现有堤坝,其中部分位置需提高堤顶标高,确保达到鲤鱼江堤岸防洪标准(30年一遇洪水标准);(3)鲤鱼江南岸现有防洪堤(如图二C线)不作调整。通过调整鲤鱼江北岸防洪堤位置,园区建设用地面积调整为58.06公顷,非建设用地面积调整为18.81公顷,满足国家、自治区对园博园用地规模的规范文件要求。(详见图二)



图二 防洪堤调整前后对比分析图

3.2 景观空间

在设计中,首先全面了解了贵港城市文化,提取出最具代表的文化元素,以景观的手法贯穿于整个滨水休闲带。利用防洪堤上的抢险道,形成环滨水主园路,通过广场、平台、花阶、桥梁连接园博园其他功能区,打造兼具文化休闲与活动健身功能的游览路线。在景观空间造景上,堤坝滨江一侧不仅设计环鲤鱼江滨水步道,并在中部绿岛设有多个离岸式观景水栈桥,满足漫步观景、健身休闲、生态体验等功能,并根据水位数据另外加设多条高低不一的面向不同景观面的观赏平台,保证人在不同的季节都能通过这些观景平台的选择最大限度的亲近江水,丰富观赏点及景观面。

园博园滨水休闲区依托鲤鱼江优美的自然风貌,提取贵港市荷花、港口等城市特色,结合滨水岸线,营造活力、多元的亲水休闲景观带,打造园博园中部滨水景观可亲性、可用性、共享性的形象。



图三 园博园(建设中)航拍图

3.3 植物设计

根据园博园景观功能分区要求,园区整体保留大部分现状果树、灌木丛等,同时适当疏理和提升种植。对于果树林、滨水竹林等成型成景、极具南方特色的林地,在予以保留的基础上因山就势、因势造景。利于打造南方独特的花果飘香、清新雅致的植物景观,针对场地内不同的生境情况、植被类型来进行具体设计,达到植物景观、生态效益的最优。

在滨江区域,堤岸两侧的种植策略为“因势造景,丰富群落”,主题为“杉林花堤区(滨水湿地种植区)”,范围包括鲤鱼江防洪堤两侧绿地及中部绿岛,打造以落羽杉林与缤纷花堤为特色的滨水湿地景观。

(1)种植要点:落羽杉主要种植于鲤鱼江中部绿岛,结合地形,选用不同规格,营造参差错落的杉林景观。花堤重点打造夏季观花植物景观,堤坝及堤外滩涂地成片种植耐水湿的开花灌木地被:堤底局部种植开花片林,间种落羽杉作为点缀,与中部杉林湿地相呼应。

(2)主要树种选择:主调树种:落羽杉、洋紫荆、海南蒲桃。配调植物:大花紫薇、黄槿、柳叶榕、木棉、青皮竹等。中、下层植物:1)灌木及地被:夏秋开花:三角梅、翠芦莉、大花美人蕉(红花、黄花)、软枝黄蝉、巴西鸢尾等;冬春开花:琴叶珊瑚、毛杜鹃等。2)水生植物:花叶芦竹、再力花、千屈菜、水生美人蕉(粉花、黄花)、黄菖蒲、旱伞草等。

4 结语

以包容开放的态度处置场地特征、功能布局、空间营造、文化传达之间的矛盾是风景园林师应具备的基本设计观,我们所做的往往不是捏造一个风景,而是让这个空间变得有趣生动起来,打造可以承载美的时空。



图四 园博园航拍图

【参考文献】

- [1]张谊.论城市水景的生态驳岸处理[J].中国园林,2003(01):53-55.
- [2]高秀琴.城市绿化的作用及绿化树种的选择[J].畜牧与饲料科学,2009(3):184.
- [3]俞孔坚,陈晨,牛静.最少干预——绿林中的红飘带秦皇岛汤河滨河公园设计[J].城市环境设计,2007(01):18-27.
- [4]韩爽,周佳梅,胡新艳.衢州市西区常山港左岸生态防洪堤景观设计[J].现代农业科技,2012(14):180-182.