

沔西新城沔河河道景观浅析

王晓强 杨梦明 王晓光

陕西省西咸新区沔西新城开发建设(集团)有限公司 陕西西安 710000

摘要: 随着西咸一体化的快速发展,沔河已逐渐由西安市城边河成为了西安市的城中河,沔河河道滨水景观对于西咸新区以及水资源匮乏的西北地区来说,更是人们向往的稀缺环境。

关键词: 沔河;滨水景观;生态修复;景观设计

Brief analysis of Feng River Channel Landscape in Fengxi New Town

Xiaoqiang Wang, Mengming Yang, Xiaoguang Wang

Fengxi New Town Development & Construction (Group) Co., LTD., Xixian New Area, Shaanxi Province, Xi'an 710000

Abstract: With the rapid development of the integration of Xi'an and Xian, Feng River has gradually become the city river in Xi'an from the river by the city. The waterfront landscape of the Feng River is a rare environment that people yearn for in Xixian New Area and the northwest region where water resources are scarce.

Keywords: Feng River; Waterfront Landscape; Ecological restoration; Landscape Design

1 背景

沔河是渭河最大支流,长安八水之一。它起始于秦岭沔峪,流至咸阳市汇入渭河,全长82公里,流经沔西新城18公里。“丰镐二京”都依沔河而建,并为城市发展提供了交通之便。如今沔河在城市生态、社会经济、历史文化和景观环境方面的价值以及它所承载的居住、休闲、旅游的功能,迫使我们开始思考沔河景观的可持续发展问题,沔河的规划和开发建设注定成为沔西新城生态发展的主题。^[2]

2 存在问题与防洪治理情况

沔河以前是简单的砂土河堤,堤坡上杂草丛生,滩面坑洼不平,由于非法采砂,形成了许多巨大的沙壕,满目疮痍,河滩岸线游移多变,经常出现塌岸险情,河堤堤顶宽窄不一,河道垃圾成堆……

近年来,沔西新城对沔河河堤进行加固处理,堤防按照百年一遇防洪标准进行建设,护坡采用宾格石笼硬

质护坡,部分河段自然河道截弯取直水库化,虽然满足了防洪的功能需求,并产生整齐划一的湖面景观效果,但由于改变了河流的自然特性,使得滨水植物难以生长,从而影响到鱼类和两栖类动物及昆虫的栖息,而这些动物又是鸟类的食物,于是生物链由此断裂,不符合可持续发展的生态化建设理念。^[1]而沔西新城做为西咸新区的五大新城之一,在沔河滩面治理及水生态修复方面做了大量工作,并取得了突出成效,本文以沔西新城(西宝高速-天府路)沔河景观建设为例,分析河道景观发展趋势,并提出建议。

3 沔西新城沔河滩面治理及水生态修复景观分析

3.1 沔河滩面治理及水生态修复工程设计理念

沔西新城沔河滩面治理及水生态修复景观工程是西安市“三河一山绿道”建设的重要组成部分,项目定位于打造大西安新轴线上的滨水生态湿地公园,通过对沔河水资源的有效利用,修复和重建河流生态系统,对河流堤岸进行加固和修整,对硬质护坡进行生态化处理,形成滨水微地形景观,保留河中心的原始洲岛。滩内以滨水景观、栈道、护坡草坪等休闲漫步为主,滩外以运动、休闲、娱乐、服务建筑等设施为主,以绿道串联各

通讯作者简介: 王晓强,男,汉,1987年1月16日,山西运城,本科,职称:工程师,西北农林科技大学,园林专业,邮箱:308907976@qq.com。

景观节点, 实施水、路、堤合一的景观绿化工程, 结合沔西新城海绵城市建设, 以体现柔性治水理念, 采用低投入、低维护、低影响开发的理念, 展现生态、以人为本的景观, 将沔河河岸建设成生态绿色长廊。

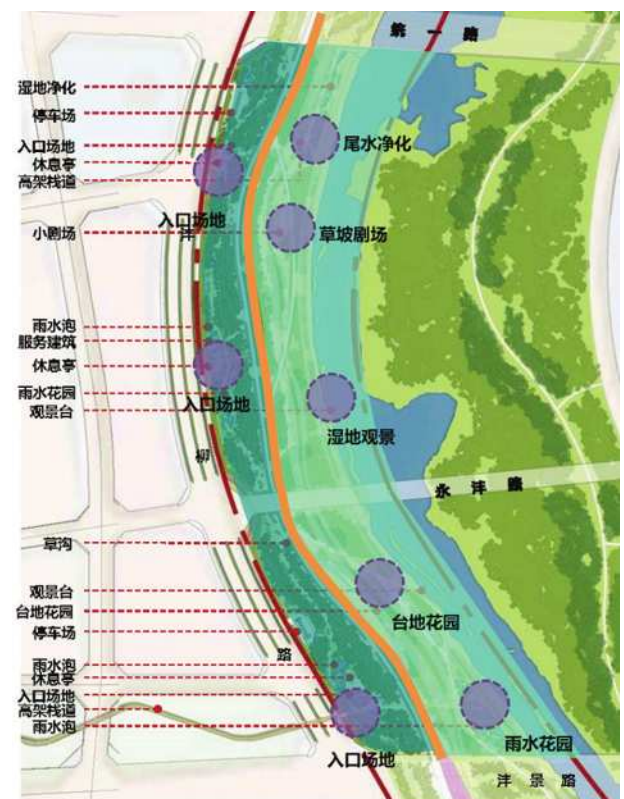
3.2 沔河滩面治理及水生态修复工程景观分析

随着沔西新城的建设发展, 沔河滩面治理及水生态修复工程从郊野河道景观逐渐向城市河道公园转化, 主要包含水电工程、景观绿化工程、海绵城市系统工程、驿站管理用房、标识标牌等五大内容, 项目分三段设计:



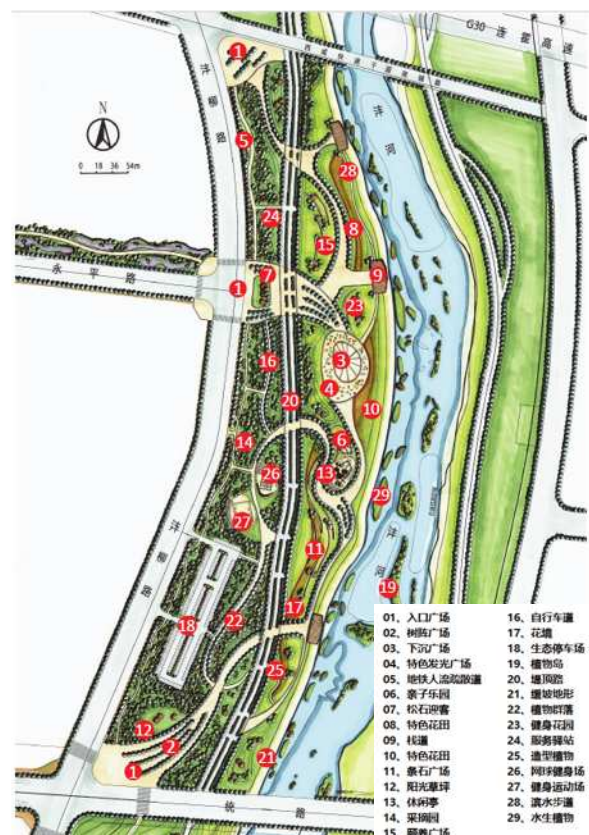
沔景路-天府路 (图一)

3.2.1 (沔景路-天府路) 段, 此段为上游部分, 长约1.5公里, 面积43万平米, 是沔河滩地面积最大的区域, 河道弯曲自然, 洲岛众多, 是最具活力的人气节点。



统一路-沔景路 (图二)

点。滩外部分定位为城市森林绿道区, 布置了绿道、篮球场、足球场、羽毛球场等各种活动设施; 中间为活力核心区, 与主入口景观结合, 以曲线、流水为设计语言整体考虑空间结构, 广场两侧为林下休息区域, 中间以曲线跌水贯穿历史文化景观, 利用景石、光影长廊、中心流水再到镜水面形成景观序列。滩内以生态修复、自然保育和科普教育为主, 突出生态性和亲水性, 保留河道内原始洲岛、利用废弃沙壕设置副河道增加行洪断面, 设计观景平台、栈道增加亲水性, 使人能够亲近自然、融入自然。



西宝高速-统一路 (图三)

3.2.2 (统一路-沔景路) 段, 长约1.3公里, 面积32万平米, 根据规划, 周边为大学和商业住宅。主要定位为休闲娱乐, 南边延续上游设计理念, 北边绿道下穿统一路与下游连接, 以堤顶路将景观节点进行串联形成“沔西绿链”。景观上形成“一堤、两带、八节点”的空间布局: “一堤”——贯穿南北的7米堤顶路, 是沔河绿道的主游径, 也是防洪功能的重要保障。“两带”——堤顶路东西两侧绿化带, 堤外靠近城市, 为市民活动提供休闲空间; 堤内靠近沔河, 是缓冲洪峰和生态展示的重要区域。“八节点”水净化节点、草坡剧场、滨水观景台、台地花园、雨水花园、休闲广场等的设置为沔西新城居民提供景观展示和市民休闲的空间。植物配置上采

用五带多点的形式进行设计,从河道到沱柳路根据地块的位置确定植物的整体基调,分为蓝色滨水带,彩色野花带、堤顶林荫带、樱粉春色带、黄色秋林带,根据不同景观节点增加植物的季相变化,形成层次丰富、生态高效的植物群落。

3.2.3(西宝高速-统一路)段,长约1.1公里,面积18万平米,传说姜太公曾在此钓鱼,故称钓台,现属钓台街办辖区。周边为大型居住社区,居住人数达10万人。在设计中既注重生态性又满足周边居民的休闲娱乐及健身活动需求。通过对历史文化的研究,提取周秦时期的文字流线形式,形成曲线交通平面构图,与统一路、永平路、横一路交会处设置入口广场,互联互通,引导周边市民进入公园,广场铺装大量采用再生砖,再生混凝土等材料,体现其环保性。在滩外设计篮球、网球等运动场地,在滩内设计儿童活动场地、条石坐凳、滨水绿道等体现其亲水性,并满足不同年龄段的市民活动、休闲漫步等需求。引用沱堤榆柳、姜太公钓鱼典故在运动场、广场周边设置沱柳、钓台两座驿站,满足卫生间、售卖、休憩功能,最大限度的利用了场地现状,制造出良好的景观生态效果。

4 沱西新城沱河景观发展建议

沱河有三千年的历史沉淀,应体现自然河道景观,以青山绿水、烟波浩淼为美。因此沱河河道景观应尽量维持河流的原生态,为生物创造富有多样性的环境条件。不能以纯水利的方式去改变它,应以资源水利、生态水利、景观水利的新理念进行修复,让沱河成为生物栖息地,历史文化交流地、城市休闲活动地。

4.1 整体考虑,系统规划

沱河与西咸新区发展,应整体规划、系统考虑,对土地性质、规划设计合理布局,同时沱河景观必须与沱西城市中其他绿化景观相互融合,形成连续的景观带,使广场、道路、公园三者自然过渡,使绿带向城市扩散、渗透,与沱西新城其他绿地系统构成完整的城市景观系统,体现沱西整体形象,成为沱西新城的窗口和门户。^[1]

4.2 保持生态的完整性

保护接近原始自然状态的沱河,“生态、自然”的沱河滩面治理,将成为沱西发展的新要求。不再拦河建坝,

不再用混凝土防渗;河流的走向不在僵硬笔直,有宽有窄,水中有小岛,河水自然落差,有浅滩和深潭;河岸的防护和加固,以植物护坡代替工程固坡,使“人工河流”重新回归自然。^[3]

4.3 深挖历史文化背景

沱河的历史成就了周朝的繁荣,其本身的历史和人文故事数不胜数,《诗经》文化、红色文化、农耕文化...等的挖掘工作应融入其中。因此,沱河景观设计不仅要考虑到防洪排涝、自然保护、旅游娱乐功能,还要考虑到景观与整个区域的文化融合,使沱河景观与历史变迁、地域风格、人文风格有机结合,彰显大气,突出细腻,回顾历史,展望未来,使人们在享受美好风景的同时,也能受到文化的熏陶,在不同时空,与历史交流,与自然融合。

4.4 与周边环境相融合

沱河的形态十分丰富,在河的上游、中游和下游,河道的宽窄、河水的流量和流速都不一样;其流经区域规划有郊野农田区、城市居住区、商业区、教学区等,烘托的氛围与展现的功能也迥然不同。在景观方面,应与周边环境、功能定位一致,如郊野农田段结合农耕、水利灌溉文化体现生态性;城市段展现休闲运动、商业洽谈等功能,突出沱河河道景观的特色。

综上所述,沱西新城对沱河滩面治理及水生态修复工作经历了“对自然资源的开发、对河道的人工修整,到现今的柔性治水、与自然和谐发展”等理念的认知与演变。并充分挖掘沱河的历史文脉,积极践行新发展理念,通过景观设计,高标准化推进沱河滩面治理及水生态修复工程,以水造势,以绿造景,以野造趣,逐步打造出“洪畅、堤固、水清、岸绿、景美”的生态沱河滨水景观。

参考文献:

- [1] 张志诚. 沱灞生态区灞河右岸生态化景观设计的探讨[J]. 城市探索, 2011, (8): 5.
- [2] 朱记伟, 雒望余, 刘建林. 沱河干流生态治理的必要性研究[J]. 新西部, 2009(22): 45-63.
- [3] 曾锦辉. 河道综合治理与生态修复工程的设计思路[J]. 中国水运, 2019(7): 176-177.