

城市化进程中坑塘景观整治与保育规划探讨

冀凤全^{1,2}

(1. 河海大学浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室, 江苏南京 210098; 2. 安徽建筑工业学院建筑学院, 安徽合肥 230022)

摘要 以亳州市丁家坑水域整治实践为例, 探寻城市化进程中坑塘水域景观整治与保育规划的对策。笔者认为要做到城市坑塘水域健康发展, 需做好: ①做好城市水域保护规划, 结合景观进行坑塘整治与保育规划。②依法加强管理、监督坑塘“绿线”, 禁止在水域绿线规划范围内乱搭、乱盖建筑物和构筑物, 发现填占、侵害坑塘水域等违法行为, 及时处理。③禁止向水域排放各类污水, 禁止向水域倾倒垃圾、渣土及有毒、有害物质等。④加强与舆论宣传及监督, 揭露违法行为, 使坑塘水域保护深入人心。

关键词 风景园林; 景观整治; 景观保育; 丁家坑

中图分类号 TU984.18 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2009)14-06707-02

Exploration to Landscape Renovation and Protection Programming of City Pits or Ponds

Ji Feng-guan (Ministry of Education Key Laboratory of Integrated Regulation and Resource Development on Shallow Lakes, Hohai University, Nanjing, Jiangsu 210098)

Abstract Taking water renovation of Dingjiakeng in Bozhou City as example, the study discusses the countermeasures for landscape renovation and protection programming of pits or ponds in the course of urbanization. It believes that makes pits or ponds develop healthily, it must be that: ① combining with landscape and pits or ponds renovation and protection programming, to plan city water protection; ② enhancing management, supervising pits or ponds “greening”, forbidding false building, finding filling and infringing pits or ponds water and other illegal activities, it need be treated in time; ③ forbidding discharging all kinds of wastewater, waste, residue soil, toxic and harmful substances; ④ enhancing opinion propaganda and supervision, disclosing illegal activities, pits or pond water protection need be deep into people heart.

Key words Landscape architecture; Landscape renovation; Landscape protection; Dingjiakeng

城市坑塘水体被称作“城市之肾”, 对城市健康发展起着至关重要的作用。近些年, 随着城市化进程的加快, 掠夺性利用坑塘水域资源的现象日趋严重, 许多坑塘水域被周边的居民采用填坑造房的手段, 蚕食水域面积。人口的增加和坑塘面积的不断萎缩, 导致一系列环境问题: 水域空间迅速下降, 水体污染十分严重, 纳污能力和自净能力大幅度下降。随着城市居民生活水平的提高, 人们对居住环境的要求越来越高, 坑塘景观整治与保育工作已受到政府高度重视。近期亳州市对其所属丁家坑水域整治列为重点项目, 确保坑塘不受进一步危害, 并对已受污染的水体进行治理, 科学规划, 实现坑塘资源可持续发展, 更好地发挥坑塘的生态效益、环境效益、经济效益, 美化城市, 创造良好的人居环境^[1-2]。通过对亳州市丁家坑水域进行实践, 探讨快速城市化进程中坑塘景观整治与保育规划方法。

1 坑塘现状分析

亳州市丁家坑位于老城区, 水域保护面积约 9 万 m², 是亳州市区中坑塘中最大的一个, 其东临少数民族聚集区, 民族聚集区内建筑密集、破旧、安全隐患较多, 急需整体改造。水域周围排放口没有设置污水截流设施, 合流污水直接排入坑塘内, 造成河道水质污染严重, 鱼、虾、蛙等两栖动物基本绝迹, 严重影响了周边居民的身体和生活, 同时不利于沿岸地块的开发利用和坑塘旅游景观带的建设^[3]。

1.1 治理前存在的问题

1.1.1 蚕食坑塘现象严重。在巨大的经济利益的驱动之下, 居住在坑塘周围的居民采用蚕食的手段进行填坑造房, 坑塘面积减少(图 1)。

1.1.2 沿岸环境质量差, 水质恶化。周围生活污水直接排



图 1 丁家坑现状

Fig. 1 Present situation of Dingjiakeng

放入坑塘, 岸边垃圾堆放严重, 水质严重污染。

1.1.3 河道生态系统恶化。生态系统恶化, 河水呈深褐色, 气味刺鼻难闻, 藻类滋生, 鱼、虾等动物已基本绝迹。

1.1.4 水域淤积严重。长期无人管理和维护, 水土流失加剧, 水域淤积严重, 调蓄雨洪的能力不断降低。

1.1.5 规划缺失, 生态布局不合理。坑塘在人类活动的影响下丧失其自然状态, 杂草丛生, 缺乏合理有序的景观保育规划。

2 景观整治与保育规划实践

2.1 规划目标 通过对水体周边用地控制规划, 制定水域保护控制线, 减少对水体的人为破坏, 基本控制水域水质污染和生态破坏趋势, 完善水域周边环境建设规划, 营造绿色自然生态环境, 建成“水碧荫绿”的景观水域空间。

2.2 规划构思 针对坑塘水域保育现状存在的主要问题及其根源, 在总结历史经验、教训的基础上, 水域利用方式应从过度利用向科学利用和依法保护转变, 继续利用水域蓄水功

基金项目 安徽省教育厅自然科学类资助项目(KJ2007B058)。

作者简介 冀凤全(1977-), 男, 安徽亳州人, 博士研究生, 讲师, 从事景观学的教学与科研工作。

收稿日期 2009-02-11

能,充分发挥其调蓄雨水的作用,强化水域在城市绿地生态系统中的作用,提高城市人居环境水平,取消水域纳污功能,为改善水域水质提供前提条件。通过科学利用和依法保护,改变侵占、排污等危害水域的状况,保护水域形态和改善水质,实现城、水和谐统一。丁家坑水体功能应定位为:景观娱乐与生态水域。

2.3 景观整治与保育工程规划 景观整治与保育工程规划以整治水域周边环境,控制水域形态为主,结合景观保育要求,改善水质。

2.3.1 景观规划。①规划范围划定。为了避免丁家坑被进一步蚕食和破坏,划定水域保护范围(“绿线”、“蓝线”),根据“城市绿线管理规定”、“城市蓝线管理规定”和《亳州市绿地系统规划》(2008)而界定,在控制范围内确保水域水体的

水面和容量得到有效保护,水域绿线范围内与景观建设相结合,塑造绿色空间。②具体规划。结合丁家坑功能及水域形态改造,规划不同大小的景观节点,形成流畅的绿化空间序列,在岸边修建景观休闲空间,便于群众休闲娱乐(图2)。水域岸线以水域保护线为基准布置,以建设绿化带的方式来保护水域线,水域岸坡以生态护岸或自然生态岸坡为主。整个区域配置四季花木,突出亳州水域景观地域特色,配植多种形态各异的乔木和花灌木(一些药用植物)以及各色花卉等,形成四季常绿、季季有花的特色植物景观,主要有:垂柳、桂花、广玉兰、栾树、牡丹芍花、蜡梅、迎春、樱花、碧桃、梅花、红叶李、石榴、木槿、月季、大叶黄杨、垂丝海棠、紫薇、紫荆、海桐、石楠、紫藤、五叶地锦、美国凌霄、火棘、荷花、睡莲、唐菖蒲等。



图2 丁家坑景观规划

Fig.2 Landscape planning of Dingjiakeng

2.3.2 水污染控制规划。点源污染仍然是水域污染的主要原因,减少污水入水域量是改善水域水质的有效途径之一,控制措施主要是对水域周边的排污口进行截污,在丁家坑水域周围设置一道 d800 截污管将排入丁家坑的活水进行全截流,排入城市污水管网。同时减少周围垃圾的堆放等措施,有效减低水域面源污染。

3 景观整治与保育规划探讨

城市坑塘水域是一个城市极具活力和生态价值的区域,通过对亳州市丁家坑水域进行景观保育与整治规划,以绿色的自然空间作为坑塘的定位,将大力推进坑塘水域与亳州城市的和谐发展。探讨生态和谐、功能健全的城市滨水景观建设,对于恢复和提高滨水景观的活力具有十分重要的意义。为更好促进城市坑塘水域健康发展,需做好后续工作:

(1)做好城市水域保护规划,结合景观进行坑塘整治与

保育规划。

(2)依法加强管理、监督坑塘“绿线”,禁止在水域绿线规划范围内乱搭、乱盖建筑物和构筑物,发现填占、侵害坑塘水域等违法行为,及时处理。

(3)禁止向水域排放各类污水,禁止向水域倾倒垃圾、渣土及有毒、有害物质等。

(4)加强舆论宣传及监督,揭露违法行为,使坑塘水域保护深入人心。

参考文献

- [1] 俞孔坚,韩西丽,朱强. 解决城市生态环境的生态基础设施途径[J]. 自然资源学报,2007(5):808-816.
- [2] 俞孔坚,张蕾. 黄泛平原区适应性“水城”景观及其保护和建设途径[J]. 水利学报,2008,39(6):688-696.
- [3] 亳州市建委. 亳州市水域保护规划(2008)[R]. 亳州:亳州市建委,2008.