

城市规划与水系景观区设计探索

吕官满

浙江城市空间建筑规划设计院有限公司缙云分公司

摘要: 伴随城市建设的快速向前进步,人们在感受繁华与喧嚣的现代化城市所带来的物质享受的同时,对于城市环境的质量与生活品味的需求也在持续提升。如何避免环境污染、空间拥堵等问题带来的困扰,建立人与自然一同共处的居住环境成为城市规划建设中非常关注的问题。

关键词: 城市规划; 水系景观区; 设计

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.013

引言

城市作为人们的生活归宿和精神家园,不仅是人与自然共创的自然景观,更反映了所在地区的文化特征。随着城市建设高速向前发展,人们在享受繁华与喧嚣的现代城市带来的物质满足的同时,对城市环境质量和生活品味的要求也不断提高。如何能够规避环境污染、空间拥挤、精神生活匮乏等一系列问题的困扰,创建人与自然和谐共处的人居环境早已是城市规划建设中极其重视的问题。水系是市内环境中的重要构成,作为城市规划建设的骨架网络,影响着城市的发展方向以及性质布局。城市中的临水区域具备平衡生态环境,为人们提供充裕的交流空间等功能,因而成了城市空间中最具吸引力的理想生活地段。时至今日,随着人们生存理念的不断更新,城市水系的景观建设也更加受到重视,成了改善城市环境,丰富城市文化内涵的重要措施。

一、水系景观规划

水系景观规划是指结合生态环境和经济文化的需要,综合分析水系景观要素的特征进行,并对水系景观要素进行系统整合,采用科学的规划布局方法,创建生态、健康、可持续的城市公共环境。水系景观规划所要满足的基本功能有三个,它们分别是防洪、水利、环境。城市水系所流经的大多为人口分布较为密集的区域,因此防洪安全应该是水系景观规划设计首要考虑的功能;水利功能不仅仅是指水系的供水及给排水功能,还应该包括水系的交通运输功能和分担交通压力的功能;环境功能则是指在确保水系能够满足防洪与水利要求以外,还应起到美化城市环境、调节城市气候、维护生物多样性的功能。水系景观规划设计,既不能过分注重景观设计形式,也不可只着眼于水系的防洪蓄水功能。水系景观规划的最终目的在于满足水系的防洪、水利的基本功能后,还应该突出其特殊的物质形态和景观特色,构建一个生态可持续发展的城市游憩空间。

二、城市规划与水系景观区设计探索

(一) 城市土地利用规划协调水景观规划

城市土地利用规划是根据当前社会经济和自然条件以及国民经济发展的要求,对城市的土地资源进行空间与时间上的安排和布局,通过协调土地供给需求,进行土地利用方面的总量安排的规划。它是城乡建设、土地管理的纲领性文件,是落实土地用途管制制度的重要依据,是实行最严格的土地管理制度的一项基本手段。土地利用规划是城市规划中最核心和最主要的内容,是城市功能的空间落实,是基础设施规划的基础。其规划对象是城市的所有土地资源,也包括城市水系所存在的“未利用地”对象在内。城市水景观规划要考虑流经城市区域地块所具有的特殊性,结合城市总体规划的定性、结合地块所处区位,结合地段的生态价值、历史文化价值、商业经济价

值、人文旅游价值综合考量,根据自然、人文资源条件,把握城市生态敏感区,建立城市生态基础设施,将更加有利于协调城市土地利用与水景观建设问题。通过城市土地利用规划,在城市分类制定的调控指标及管制措施中,体现城市水景观的发展目标,将更加有利于城市水景观观点规划的实施。

(二) 生态堤岸

很多城市在河道体系中的堤岸整治,运用单一的石块或水泥样式的硬化堤岸,为自然生态的发展造成非常严重的后果。硬化堤岸会产生一个封闭性较好的系统,阻碍水体和土壤的渗入交换,让自然河堤失去了原有的调整水量能力。生态堤岸相关的植被丧失涵盖水分的作用,土壤中包含的微生物让堤岸土壤拥有较高的孔隙率,进而更好地推动地下水的渗入与水的良性循环,提升滨水环境所具有的自然净化功能。处在丰水期时,水向河堤中不断渗透储存,降低了洪灾的概率;处在枯水期时,储水反渗透到河堤或蒸发,具有滞洪补枯、调整气候的作用。由于水系规划设计会优先考虑运用生态形式的护坡堤岸,借助生态河堤将水、河道和堤防、河畔植被结合成一个整体,在有效利用自然地形和地貌的条件下,创建阳光、水、植物以及生物与土壤间的相互协调共存的河流生态系统,能够帮助水体与土壤、水体与植被的彼此养护,创建适宜生物生存的环境。

(三) 搞好水系景观区域的人工造景设计

在漫长的河堤岸线上,若仅是以平铺直叙的行列树木为景观,难免会有些单调乏味的印象。因此在规划设计过程中时应特别注意景观元素彼此之间协调呼应,形成主次和谐,特色明确的观景效果。同时,应当充分运用自然景色的四季变化,通过不同季节特征的植物,创造含有春夏秋冬四季特点的水系景观区。

结语

随着社会的快速发展进步,水系景观区设计对城市规划影响的受重视程度也与日俱增,切实做好水系景观区设计工作,为人与自然的和谐发展起到促进作用,营造更为优美的城市环境,获得更多社会效益。但是,由于受到各种因素的影响,目前城市规划中水系景观区设计却依旧还有一定问题存在,不仅难以满足人们的审美新要求,甚至还对环境造成了一定程度的破坏,阻碍了人类社会的长远可持续发展。在这种背景下,水系景观设计人员必须要握紧时代发展脉搏,综合考察人们的审美以及环保要求,遵循整体优化、多样性、景观个性、地方性以及综合性原则展开设计工作,推动城市发展建设的同时,为我国的协调可持续发展提供更有力的支持与保障。

参考文献

- [1] 侯永明,李太生,孙荣. 平度市城区水系景观规划设计探析[J]. 建筑与文化, 2020(8):153-155.
- [2] 祁华,周升波,周馨艳. “江北水城”聊城城区水系景观规划设计研究[J]. 山东林业科技, 2018, 48(5):118-121.
- [3] 崔珩,王雅乾. 关于城市生态水系规划建设研究[J]. 花卉, 2019(16):86-87.
- [4] 葛怀风. 城市人工河道生态水系景观规划设计研究[J]. 中国水运(下半月), 2015, 15(11):331-332.