

城市湿地公园园林绿化及生态修复改造探析

韩娟娟 陈龙

武汉中科水生环境工程股份有限公司

[摘要]城市湿地公园的存在对于改善城市小气候和区域生态环境具有重要意义。因此在进行城市规划时,要注意湿地公园的打造,特别是本身拥有湿地系统的城市,要注意对其进行保护,形成湿地公园,同时关注内部的园林绿化以及生态修复工作。这要从多方面入手,考虑好改造目标和意义,明确改造内容和思路,思考有效的强化措施。基于此,文章分析了城市湿地公园进行园林绿化和生态修复改造的意义,以及这两项工作的内容和思路,最后对具体的工作措施进行思考,以提高园林绿化建设水平,促进湿地公园的可持续发展。

[关键词]湿地公园; 园林绿化; 生态修复改造

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.541

1 引言

湿地属于陆地、水源的过渡区域,生态功能强大,可以调节区域气候,保护水资源和生物多样性,对于生态环保理念的落实有积极意义。但随着城市发展范围的越来越大,占据的土地面积不断增加,导致原本的湿地系统逐渐退化和消失,因此为了保护湿地,提升城市的生态环境质量,很多城市都开始建设湿地公园,在保护和维护原有湿地系统的完整性条件下,完善实地的生态服务功能,促进湿地的保护和恢复,并为人们提供科教和娱乐的场所。但是湿地公园的建设还需要关注园林绿化工作,以及生态修复改造,不断提升其生态效益,从而帮助改善城市环境质量。

2 城市湿地公园园林绿化及生态修复改造的意义

湿地公园园林绿化,就是在城市建设的湿地公园的基础上,对内有植物、山水等进行绿化的建设过程,本着可持续发展观的要求,综合运用生态学和园林绿化学的理论知识,从湿地公园周边的自然资源和生态环境入手,充分发挥湿地公园资源保护、观赏、生态旅游等功能,在保护城市生态环境的基础上带动经济发展。城市湿地公园园林绿化的建设目标与普通的园林绿化工程相差不大,就是在湿地公园的基础上,考虑适合人工湿地的景观植物建设,加强公园的防污能力,充分挖掘湿地资源,将公园打造成集旅游、生态保护、景观等于一体的湿地公园。

对于城市湿地公园园林绿化建设的意义,首先是提高湿地公园的湿地保护功能,选择湿地适宜生长的植物,强化湿地生态系统的构成,提升对湿地的保护;解决湿地保护与合理利用的矛盾,切实发挥的湿地公园的生态功能,实现生态、社会和经济效益的统一;满足湿地公园的景观要求,因为在城市内,建设湿地公园的目标除了要做到生态保护,还要为人们提供观赏和娱乐的场所,因此进行园林绿化可以满足公园观赏的要求。

3 城市湿地公园园林绿化和生态修复存在的问题

3.1 土壤水质较差

经过调查发现,城市地区的湿地公园大部分水质都比较差,偏碱性,盐碱度水平高,这使得其土壤变成盐碱土壤,不适宜大部分植物的种植。再加上城市的污染排放较多,湿

地公园也受此影响,水质污染比较严重。从这方面分析,进行绿化需要尽量选择耐盐碱的植物;通过对土壤理化性质的分析,适当进行改良,提高土质水平,种植其他类型植物,丰富植物的多样性。可种植的植物种类增加之后,也能丰富公园的景观类型,解决景观单一性问题。同时,这样植被逐渐丰富之后,也会吸引更多的动物,增加公园的生物多样性。

3.2 缺乏统筹协调

在城市中打造的湿地公园,不仅是要发挥生态作用,还要发挥社会作用,也就是需要可以为居民的休闲生活提供帮助。这意味着进行建设时,湿地公园需要关注顶层设计,从整体进行统筹,科学进行布局设计,分区域建设,打造特色等,并配备休闲娱乐场地和设施。但从实际分析,湿地公园在这些方面都存在一定的不足,缺乏统筹与协调,难以产生联动活力,无法有效发挥其社会经济效益。还有,公园打造的绿化缺乏节点和变化,一成不变,新鲜感不足;同时也缺乏基础设施,活动场所的多元性不足。因此,在进行绿化和改造过程中,需要积极挖掘当地的特色文化,不断完善基础设施建设,包括交通、餐饮、酒店、公厕等,不断满足居民的休闲娱乐需求;同时加强与城市周边区域的步行联系,将公园融入周边地块,提升场地的可达性;另外还要根据使用者的需求,对公园进行分区,每个区域种植不同特点的植物,改造出特色的、功能互补的植物分区。

3.3 景观植物缺乏生态特征和层次性

很多城市对于湿地公园都存在重建设轻维护的问题,投入大量资金进行建设,设计水平良好,但投运后不能严格按照规定进行养护。比如很多湿地公园的生态修复改造工作,进行的不到位,公园环境始终得不到改善,植被覆盖率得不到提升,无法保持水土,影响生态环境。公园周边的景观众多,但分布散乱,整体性、连贯性不足,而且与其他共元之间缺乏相互联系,功能差异化不强,同质化严重;选择的植物的绿化、美化水平不足,生态性需求得不到满足。对于这些问题的解决,需要关注湿地的修复工作,不断扩大湿地面积,种植更多可生长的植物,不断丰富植物多样性;从空间、生态、文化及功能四个维度入手,进行统筹规划,科学

设计,关注边岸的共享性,关注与其他景区的连接性和可达性,关注特色风景文化的塑造,关注历史优秀文化传统的传扬,最终形成公共空间的连续空间。

4 城市湿地公园园林绿化及生态修复改造的内容与思路

4.1 绿化植物的选择

进行湿地公园的园林绿化,与其他普通公园的园林绿化建设不同,因为湿地上允许生长的植物可选择的范围较窄,园林绿化的本质上就是通过不同植物的种植,提高公园的绿化水平和植被覆盖率,形成多样化的生物群落,从而形成比较完整的生态系统。因此,在进行湿地公园的园林绿化时,首先关注的就是绿化植物的选择,要结合城市本身的气候特点和湿地发展情况,尽量选择湿地上本身生长的植物,然后适当引进一些不会造成生长泛滥或生物入侵的植物种类进行种植,而且鉴于园林绿化的功能之一是形成景观,因此选择的植物还要有一定的观赏价值。

4.2 湿地景观营造

城市湿地公园园林绿化是根据湿地的自然属性和特征对湿地和周围的区域进行园林绿化,由于湿地土壤和植物的特殊性,具有重大的生态和经济效益,因此进行园林绿化的建设内容之一就是营造湿地特殊的景观,营造富有城市和自然双重特色的景观。湿地景观一般是包括湿地自然保护区和风景名胜,前者的湿地生态系统一般比较完整,科研价值高,保护需求也较高,因此一般不开放或只开放一部分;后者是在湿地保护的基础上,让游人进行参观、游憩,保护行为没有前者严格。

4.3 湿地恢复

对于城市内部的湿地区域来说,本身湿地系统就受到城市开发、人类活动等的破坏,不太完整,退化现象比较严重。在这个基础上进行园林绿化建设,可以在一定程度上促进湿地恢复,促进湿地公园恢复成未遭破坏的湿地区域,形成完整的湿地生态系统,不仅起到生态保护的作用,还能为人们提供良好的湿地景观。这需要管理人员邀请地质专家、湿地生态系统专家等对湿地的情况展开详细的调查研究,然后探讨得出可行的生态修复建议,通过种植和引进适宜生长的生物,减少人类活动的影响等,提高改造效果。

4.4 生态管理

城市湿地公园园林绿化建设完成后,还需要在日常管理工作中加强对湿地生态系统的维护。相关部门应意识到绿化养护的重要性,树立预防为主养护观念,改变传统的认为养护工作是季节性工作的看法,做好绿地养护的准备。建立专业的养护队伍,因为湿地公园所种植的植物一般比较特别,需要养护人员熟悉每种植物的生长特性,然后进行针对性养护,同时要求熟悉城市气候变化带来的影响等。另外,为了保证湿地公园的持续性发展,管理人员需要定期邀请相关领域的专家学者对于公园的绿化和改造情况进行分析,或者普及相关知识等,进行经验传播,以强化湿地公园的建设

效果。

5 城市湿地公园园林绿化及生态修复改造的思考

5.1 建设内容广泛

进行城市湿地公园的园林绿化建设,其建设内容相比单纯的园林绿化建设要复杂,因为在开展园林建设时,一切工作需要考虑到是否适合湿地公园的湿地系统。湿地公园不仅有保护生态环境的功能,还要有游憩、观赏、促进湿地恢复等功能,因此基础设施建设内容比较广泛,包括市政、园林、水务等多个领域,而且涉及到生态、环境、动植物等多个学科,建设内容的交叉性强,内容复杂。

5.2 科学规划

同样因为城市湿地公园的园林绿化建设内容复杂,既要保证做到湿地公园的湿地生态系统保护,促进湿地恢复,还要保证为游客带来游玩休憩的地方,因此在进行建设时要科学规划。结合湿地公园的特色,以及城市的特色和资源现状,考虑整个湿地公园园林绿化的景观统一性和和谐性,需要对建设规划做好科学的计划,在湿地公园本身湿地系统的基础上,做好对湿地公园环境和资源的调查分析,对各个园林绿化环节进行科学规划和安置,合理利用湿地公园本身具有的自然资源,加强对湿地重点区域的保护,并实现一定的景观性,从而促进湿地公园的可持续发展。

5.3 突出特色

湿地公园与普通的公园不同,特别是属于城市内部的湿地公园,具有强大的生态环境保护的意义和责任,因此湿地公园本身具有鲜明的特色,一方面要表现出湿地的特色,一方面还要表现出城市的特色。比如说涿天河湿地公园,是刚开始建设的湿地公园,是在涿天河水库的基础上建设的,内部拥有森林、田园、水域等类型的景观,并且处于瑶族居住地范围内。对此,湿地公园在规划与建设上,需要大力弘扬湿地文化的精髓,致力打造具有鲜明湿地特色和浓郁民俗风情的公园。这意味着在绿化时要注意湿地公园特色的体现,在保证整个公园景观融为一体的基础上,尽量突出公园的特色,给人们深刻的游览印象,从而保证生态、经济和社会收益。

6 结语

未来进行湿地公园的打造,需要进一步优化园林绿化设计,展开可行的生态修复改造工作,不断提升湿地公园的建设水平,更好的发挥其生态、社会和经济效益。

参考文献

- [1] 林凤梅. 城市湿地公园园林绿化及生态修复改造探析[J]. 现代园艺, 2021, 44(22): 159-160.
- [2] 魏莉元. 秦王川湿地公园生态修复景观设计[D]. 兰州交通大学, 2020.
- [3] 沈梦婷. 基于生态修复理念下的城市湿地公园景观设计研究一以哈尔滨文化中心湿地公园为例[J]. 艺术科技, 2021, 34(9): 221-222.