

基于生态规划理念下的市政园林景观设计

刘欢

江西中浩建设工程有限公司

DOI:10.12238/etd.v2i5.4347

[摘要] 现阶段的市政园林景观设计,呈现多样性,并且其设计要素在不断变化。对于市政园林景观设计工作人员来说,在进行市政园林景观设计的过程中,将生态规划理念融入,是非常关键的。所以,对基于生态规划理念下的市政园林景观设计进行讨论十分有必要,只有相关人员重视市政园林景观设计,了解市政园林建设发展的现状,并且积极采取措施,才能够从根本上解决问题,才能够促进我国经济的良好发展。本文就生态规划理念下的市政园林景观设计进行分析。

[关键词] 生态规划理念; 市政工程; 园林绿化; 景观设计

中图分类号: TU99 文献标识码: A

Landscape design of municipal gardens based on the concept of ecological planning

Huan Liu

Jiangxi Zhonghao Construction Engineering Co., Ltd

[Abstract] At this stage, the municipal garden landscape design shows diversity, and its design elements are constantly changing. For the municipal garden landscape design staff, it is very important to integrate the ecological planning concept in the process of municipal garden landscape design. Therefore, it is necessary to discuss the landscape design of municipal gardens based on the concept of ecological planning. Only when relevant personnel pay attention to the landscape design of municipal gardens, understand the current situation of the development of municipal gardens, and actively take measures, can we fundamentally solve the problems and promote the sound development of our country's economy. This article analyzes the municipal garden landscape design under the concept of ecological planning.

[Key words] ecological planning concept; municipal engineering; landscaping; landscape design

现阶段, 园林景观和自然景观有着紧密地联系, 需要设计者具有生态规划意识, 了解各地区的自然景观样貌。并且在园林景观设计前, 设计人员需要了解这个地区的植被、土地、地貌、水体等情况, 形成平衡的生态系统, 并结合当地经济、人为等因素, 提高民众的休闲活动地的体验感。

1 生态规划理念含义

生态规划就是用生态识别方法和生态系统, 将生态学的理念、方式和准则等各种内容, 让人工符合生态的形式用于设计工作中, 最终实现民众对于生态环境的要求。园林景观设计准则是, 把人文、建筑、小区、自然环境相结合, 将社会环境融入生态景观中。生态环境规划

中, 需要将人文、资源、生态景观连接到一起, 不仅美化城市环境而且为民众提供了优质的生活, 提升民众的生活幸福感。除此之外, 园林景观设计需要在合理的范围内, 进行整体规划, 让基础功能更加完善, 提高设计的美观感, 推动民众生活的品质和对城市环境的要求。

2 生态规划理念下园林景观设计原则

2.1 多元化原则

多元化原则也就是指, 在市政园林景观设计过程中, 把各个景观植物运用其中, 充分展现市政园林景观的多元化特点。首先, 在景观设计上, 展现出多样化特性, 具体体现在景观布局上, 多样性也就是多态美, 是市政园林景观设计的

重要因素, 展现出对市政园林景观设计和管理关注度。其次, 是物种多样性。防止由于物种单一而影响生态发展, 便于促进生态系统完善和多样。

2.2 功能性原则

从市政园林景观设计角度来说, 包含了诸多理论知识, 且各个方面之间存在一定的关联性, 如景观生态学、城市生态学等。要想让市政园林景观设计更加规范和合理, 应秉持生态功能优先原则, 从关联性、整体性等方面入手明确生态功能。在市政园林景观设计和建设过程中, 需要从生态规划角度出发, 实现对生态环境的治理和修复, 协调好关联性与整体性关系, 从而将各种因素影响把控在合理范畴内, 全面发挥市政园林景观自身价值。

2.3 异质性原则

异质性作为市政园林景观设计的基本特性之一,是景观系统空间结构中重要展现形式。在市政园林景观设计过程中,可以把异质性划分为多种类型,如空间异质性、时间异质性、边缘效应异质性等。但从市政园林景观生态设计角度思考,在市政园林景观设计中,景观异质性更展现在水平异质上,如景观尺寸、规模、层次等,应保证景观异质性设计的合理性,可以充分展现市政园林景观整体功能价值,在丰富物种的同时,实现市政园林景观的稳定发展。

3 基于生态规划理念下的市政园林景观设计策略

3.1 人与自然和谐相处

基于生态规划理念的市政园林景观设计,应当重视人与自然的和谐相处。自然环境条件复杂,其中包含诸多植物与景观,对于人体健康存在益处,在遭到人类破坏后其功能有所下降,导致生态系统的平衡运行受到了严重影响。因此在市政园林景观设计中,需要对自然环境中植物功能加以挖掘和利用,通过合理的景观设计来为其功能发挥提供载体。部分植物对于生长条件并未存在特殊要求,可实现快速生长,对此类植物加以利用,能够促进空气流动,改善景观观赏性,比如将带有香味的花卉种植于优良栽培土地上,随着空气的流动可带来芬芳,令人感到清新和愉悦;比如通过针叶树种种的栽植,可促进负氧离子释放,对空气进行净化,市政园林景观设计效果也得以改善,真正凸显出以人为本,景观设计目标也得以顺利实现。

3.2 协调统一植物物种

植物种类不同,代谢排放物存在差别,因而其生长状况也有所不同,植物代谢排放物存在互惠互利作用,在同一生态环境下,有助于植物快速生长,在人工协助手段方面的依赖程度得以降低。但应当注意的是,部分植物之间代谢物质

存在相克作用,在市政园林景观设计中必须要加以避免,比如桧柏与蔷薇科海棠一同种植会加大染病概率。在差异化的生长环境下,为促进植物成活,需要把握具体的生长环境条件,对植物栽种范围加以合理调整,确保与植物生长习性相符合。部分植物对于光照时间存在特殊要求,部分植物喜阴暗潮湿,有的植物则喜欢干燥的土壤环境,一旦生长环境不适宜,极易影响植物的生长状态,甚至出现烂根等问题,因此在市政园林景观设计中必须要加以高度重视,保证植物物种的协调统一性,为植物成活提供优良的环境条件。

3.3 能源循环利用

为保证市政园林景观设计的科学性与合理性,对于植物的选择应重视美观性与周期长等特性,对后期维护成本进行分析。园林建造中所选用材料应具备可再生性与重复运用性,符合低碳环保要求,确保碳排放量得到有效控制。市政园林景观设计中应当确保材料可循环利用,在改善景观设计效果的同时,能够与生态环保理念相符合。比如就拆迁房废物中的红砖进行打破、堆砌、重组等,可进行改造利用,打造独特景观;发挥植物果壳的作用,可作为其他植物肥料,促进植物生长;改造建设后剩余材料可用于市政园林的装饰等。

3.4 采用先进科学技术

市政园林景观设计中,应当重视先进科学技术的应用,以提升整体设计水平,水资源重复利用问题是一个难点,对于市政园林景观设计来说,应当结合实际选用优质科学技术,提高水资源利用率,减少不必要的水资源消耗。比如可采用现代化灌溉方式,或者通过优质技术来提高污水回收率,改善污水处理效果,通过中水对园林绿地进行灌溉,可提高水资源利用率,城市水环境也得到明显改善。

3.5 景观设计节能环保

市政园林景观设计中,节能环保是一个重要方向,在生态规划理念下的景观设计,也应当凸显出节能环保特征,以促进生态系统的良性运行。在这一设计过程中,所选择的植物应当具有节能特性,在提升植物质量的同时,保证技术简单且成本投入较低。当地植物具有一定优势,可自然成型,快速生长,无需施肥。通过节水园林的打造,能够融合生态理念与水体景观设计理念,保证园林景观的动态性和创造性,所打造出的景观效果显著,对于市政园林建设水平的提升至关重要。为提高能源利用率,需要结合地势、水源等条件出发,综合分析后科学选址,把握地理条件优势,立足原有生态基础开展市政园林景观设计,提高土地资源利用效率。景观设计的开展应当把握生态系统条件及植物分布特点,以景观异质为基本原则,保证生态环境的多样性,公众对于园林景观的审美需求也得到满足。

4 结语

在城市建设发展中,城市园林景观生态建设是改善城市环境的主要措施之一,园林景观生态建设能够增加城市绿化面积,并保护当地城市的生态系统,在实际发展期间,需要从当地的自然资源中就地取材,并增加城市园林景观的多样性,做好园林景观生态建设的宣传工作,减少对园林景观生态环境的破坏,在提高城市园林景观观赏性的同时,促进城市园林景观生态建设的可持续发展。

[参考文献]

- [1]刘润东,郝天峰.生态规划理念在园林景观中的应用[J].现代园艺,2020,(2):103-104.
- [2]方翠莲.基于生态规划理念下的市政园林景观设计[J].现代园艺,2020,43(10):95-96.
- [3]蔡建辉.基于生态规划理念下的市政园林景观设计[J].城市建筑,2020,17(33):155-157.