

生态理念下的风景园林设计策略

李晓萌 董鹏成 秦 星

潍坊市园林设计院有限公司, 山东 潍坊 261031

[摘要]城市建设过程中风景园林工程起到了重要的作用,同时可以改善城市环境污染问题,因此在进行风景园林设计过程中应融入生态理念,将环境保护工作放在首位,从而实现环境与人的和谐共生。可见在城市发展过程中进行风景园林工程建设应认识到生态理念的重要性,从风景园林设计阶段就全面落实生态理念,从而提升设计效果,更好的满足城市环境改善及发展要求。

[关键词]生态理念;风景园林;设计

DOI: 10.33142/aem.v3i3.3919

中图分类号: TU9;TU2

文献标识码: A

Landscape Architecture Design Strategy Based on Ecological Concept

LI Xiaomeng, DONG Pengcheng, QIN Xing

Weifang Landscape Design Institute Co., Ltd., Weifang, Shandong, 261031, China

Abstract: In the process of urban construction, landscape engineering plays an important role and can improve the problem of urban environmental pollution. Therefore, in the process of landscape design, ecological concept should be integrated and environmental protection should be put in the first place, so as to realize the harmonious coexistence of environment and people. It can be seen that in the process of urban development, landscape engineering construction should recognize the importance of ecological concept and fully implement the ecological concept from the landscape design stage, so as to improve the design effect and better meet the requirements of urban environment improvement and development.

Keywords: ecological concept; landscape architecture; design

1 生态理念概述

生态理念是将生态保护及发展思想进行了有效的结合,生态理念中不仅包括自然环境的改善同时也包括社会环境的优化。生态理念是将自然环境、环境保护作为前提,将关注点放在人与自然及社会的改善方面,从而形成和谐共处的局面,也可以为城市建设与发展提供有利的保障。在生态理念的引导下人们也更深刻的认识到环境保护与社会发展间的关系,实现人、社会与自然和谐发展目标^[1]。

2 风景园林设计中生态理念应用的重要性

2.1 合理应用自然元素

社会经济的不断发展也改变着人们的生活,人们的生活品质也在不断提升,也带动着城市向现代化方向发展,但是在城市发展的过程中也给自然环境带来了不利的影响,可利用的自然资源也逐渐变少。在城市建设过程中风景园林工程起到了重要的作用,不仅可以改善城市环境问题同时可以为城市居民创造良好的休闲娱乐环境。在进行风景园林工程设计时就应融入生态理念,即可以实现节能减排目标同时可以更好的显现出自然元素的特点,实现人与自然的和谐发展。将生态理念引入到风景园林设计中可以对原有的自然空间进行拓展。例如,在风景园林设计中引用生态理念可以实现绿化目标并可以使植被的选择更加准确,从而提升风景园林设计效果。将生态理念融入到风景园林中可以实现对城市环境的优化,从而实现城市生态建设目标^[2]。

2.2 实现对生态资源的保护

随着城市的不断发展对风景园林工程的要求也随之提升,风景园林建设中涉及到的内容也被不断丰富。在进行风景园林设计过程中利用生态理念可以使设计更符合环境保护要求,提升设计的科学性及独特性。生态理念下进行风景园林设计不仅可以确保设计效果且可以实现对自然资源的保护。设计在满足生态理念要求的同时还应做好城市发展、人文风俗等方面的要求,更好的利用环境空间,从而提升风景园林设计效果。此外,风景园林设计融入生态理念后可以实现对资源的循环利用并可以缓解污染现象,为城市居民创建优美的生活工作环境。

3 风景园林设计中落实生态理念的策略

3.1 充分利用清洁及可再生能源

在城市发展中风景园林已经成为重要的标志,要想确保风景园林工程建设质量应充分认识到设计工作的重要性,

在进行风景园林设计时应落实生态理念,并充分利用清洁及可再生资源,例如太阳能、风能等。在进行风景园林设计中合理设计太阳能的使用可实现热源的有效利用,从而满足风景园林中热水使用要求;同时在风景园林照明设计时可以将太阳能光源为主,将太阳能转化为电能,确保风景园林工程照明效果。风景园林设计中风能的使用亦可以将其转化为电能,从而降低风景园林工程用电成本。目前,风能在风景园林中应用后得到了良好的效果。例如,在风景园林中设置一些风车,将风能转化为电能后可以节省风景园林工程建设成本。此外,将生态理念应用到风景园林设计中清洁能源也得到了广泛的应用,目前应用较多的清洁能源为地下热能。可见,在进行风景园林设计时应用清洁及可再生资源可以提升设计效果并可以有效避免污染现象,提升风景园林设计效果。

3.2 做好植物系统设计

植物在风景园林工程中起到了重要的作用,因此在风景园林设计过程中就应做好植物系统设计。因此在风景园林设计中有效的利用生态理念可以确保植物系统设计的合理性并可以更好的体现出植物在风景园林中的价值。植物系统设计过程中需要对植物功能、土壤环境、生长条件等进行综合考虑,从而提升植物成活率,保证设计效果。在进行风景园林植物选择时应以本地植物为主,本地植物可以更好的适应当地环境,确保生长效果。假如风景园林工程建设地点土壤存在污染现象应及时进行土壤换填,为植物创造良好的生长环境,确保植物可以健康生长^[3]。

3.3 合理利用水资源

在风景园林设计中植物系统是其中重要的组成部分,其中水是保证植物健康生长的重要条件,也可以为植物提供需要的营养物质。风景园林设计中有效的水体设计不仅可以增添园林趣味性且可以调节当地气候环境。可见,在风景园林设计中水景设计起到了重要的作用,在生态理念指导下可以对水体设计中的问题进行有效处理,但是现阶段城市在发展过程中水资源污染现象比较常见,也给人们的日常生活带来不利的影响,在风景园林设计中利用生态理念不仅可以提升水资源利用率同时可以控制水源污染现象。

3.4 合理利用施工材料

现代城市在发展的过程中也加快了各个行业的发展,尤其是工业产业得到了快速的发展,但也在无形中增加了市场竞争力,其中一部分企业无法适应发展要求,最终导致倒闭,企业中原有的一些建筑物也被淘汰、废弃,例如厂内铁路等,长期不治理也会给环境带来污染。因此在进行城市风景园林设计过程中应做好施工现场勘察工作,明确施工现场具体情况,例如在施工时是否有可循环利用的建材等。风景园林设计过程中应以施工现场现有资源为主并积极利用可循环材料,从而避免给环境所带来的污染,实现建设成本的节约。

3.5 确保设计合理性的基础上恢复生态资源

社会经济不断发展的过程中人们的生活水平也逐渐提升,人们也将关注点放在经济效益提升方面,并没有认识到生态环境保护的重要性,为了更好的促进经济发展,过度的开采、应用资源给生态环境带来了严重的破坏,如果没有进行及时的处理会导致自然资源枯竭等现象。因此在进行风景园林设计与建设过程中应充分融入生态理念,不仅可以实现自然环境保护目标同时也可以提升资源的利用效率,实现人与自然的和谐发展。

3.6 园林景观设计中融入地方特色

在进行风景园林设计过程中生态理念可以提升施工效果,同时在进行设计工作时还应将地方特点融入到其中,实现对当地自然资源的有效利用。风景园林设计中融入当地自然资源可以更好体现出当地特点、植物特色,形成独特的风景。近些年来,随着现代化城市的建设与发展更多的风景园林设计师将重点放在时尚方面,并没有充分利用本地材料,这样就无法对整体成本进行控制,也无法达到最初的设计及建设目标。同时在采用外地材料时不仅会增加材料运输费用,同时在运输过程中车辆也会产生一些废气,这样就会给环境带来污染,也与生态理念相悖。因此,在进行风景园林设计过程中设计人员应将本地资源作为主要材料,这样不仅可以体现出本地特点同时可以提升风景园林设计效果,满足环境保护要求。在风景园林设计中将本地植物及建筑资源作为主要材料不仅可以更好的适应当地气候及土壤环境等方面同时可以为植物创造良好的生长环境,保证成活率的同时实现风景园林在城市发展中的价值。

4 结语

社会经济及科技的发展人们不仅关注自身生活品质的提升同时也更加关心周边环境,因此应不断强化城市风景园林建设。在进行风景园林建设过程中应从设计阶段就融入生态理念,并积极利用本地植物及建筑资源,这样不仅可以提升风景园林设计效果同时可以实现对环境的保护,提升风景园林建设效果,为人们创造良好的工作生活空间^[4]。

【参考文献】

- [1]刘杉,李萌,张凯惠.风景园林人性化设计在城市景观规划中的要点分析[J].现代农业研究,2021,27(1):65-66.
- [2]孙明.城市风景园林设计与园林植物保护研究[J].工程技术研究,2020,5(24):207-208.
- [3]申佳可,王云才.生态系统服务制图单元如何更好地支持风景园林规划设计[J].风景园林,2020,27(12):85-91.
- [4]周渊.试论地域特征对城市风景园林规划设计的影响[J].居舍,2020(33):90-91.

作者简介:李晓萌(1983.2-),女,山东省潍坊市,汉族,大本学历,从事景观园林工程及设计工作。