

# 节约型生态园林景观设计与植物配置分析探讨

彭轩

西安高科园林景观工程有限责任公司

DOI:10.12238/bd.v4i8.3465

**[摘要]** 节约型生态园林景观能够营造出绿色环境、生态养生、艺术性结合的环境。园林植物能够很好的吸收噪音以及减少污染,为人们生活提供更舒适的环境。同时节约型生态园林具有生态圈效应,其能够持续的自我修复使生态园林能够健康、持续的发展。而且它能够在长时间低维护的状态下持续改善人们的生态环境。因此,提高节约型生态园林景观设计与植物配置的有效性能给人们的生活带来更好的环境。基于此,文章就节约型生态园林景观设计与植物配置进行了分析。

**[关键词]** 节约型生态园林; 景观设计; 植物配置

**中图分类号:** TU986.1 **文献标识码:** A

21世纪以来,在经济进程不断加快的今天,节约型社会取代了原来的粗放型社会,在城市的生态园林景观建设方面也逐渐朝着节约的方式发展,即节约型生态园林景观设计。但在节约型生态园林景观设计的进程中,却存在了很多不合理的问题。比如园林景观设计中的植物配置相关的问题。一些问题的出现,必然会导致节约型生态园林景观建设对城市环境价值的降低。所以,在节约型生态园林景观建设的过程中,尤其是建设人员应该积极学习应用生态园林景观建设的知识和方法,把城市的景观设计做好。

## 1 节约型生态园林景观的基本概念

节约型城市生态园林的景观其实就是一种以保护和改善城市生态环境和有效节省城市实际使用能源成本为目标的出发点来建设的经济型的园林景观。这种生态园林景观的设计更注重在维护园林与城市中人与自然的和谐相处,改善整个城市生态环境的同时,能够有效地节约能源的投入和使用,来实现和确保最大的经济社会效益和最大的生态经济效益。因此,节约型的生态园林景观就是以最低的投入和成本来保护和建设城市生态高经济效益、社会经济高效益、实用性强的现代经济型园林。

## 2 节约型生态园林景观设计的原则

2.1 遵循因景得宜原则。地形规划是造园的基础,也是造园的必要条件。《园冶·兴造论》中:“因者:随基势高下,体形之端正,碍木删桷,泉流石柱,互相借姿;宜亭斯亭,宜榭斯榭,不妨偏径,顿置婉转……”,即因不同的地点和环境条件灵活地组景,有山靠山,有水依水,充分攫取自然的美景为我所用,因此,地形的规划对景点的布置起着决定性的作用,在造园前必须进行地形规划。在节约型生态园林景观设计中,要依据城市原有的立地条件、地域文化等进行景观设计。只有遵循因地制宜的原则,才能创造出满足人们需求的节约型生态园林景观为人们所接受与欢迎。

2.2 遵循调和的原则。为了更好地实现节约型设计,相关人员进行设计时,应该从多个角度思考问题。深入了解人们的需求,以及周边环境的具体情况,让园林设计能够满足人们的心理需求以及精神需求,同时也能够让园林景观能够更好地融入周边环境。所以,工作人员在设计时,应该让环境和人的需求有效融合,这样才能够获取最大的经济利益以及社会效益。

2.3 遵循适度性原则。主要体现在对资源、环境的开发要适度。基于适度性

原则设计园林景观,不但能促进各方面的协调发展,还能实现园林景观设计目标。反之则易导致人与自然、社会与环境的失衡。

2.4 遵循美观性原则。美观性原则主要指生态型园林景观设计能够与大众审美要求相符合,缓解人们视觉疲惫感,充分体现出植物群落美,同时也能够充分地体现艺术和科学的价值。这就要求相关工作人员在植物群落配置工程中,充分体现出植物造景功能以及观赏特性。

2.5 遵循经济性原则。是指在创造美观、舒适、怡人的园林景观的同时,需要做到对资源的节约。例如,充分有效利用现有资源,使用绿色环保材料,合理设计减少后期管理维护费用。

## 3 节约型园林设计的要点分析

3.1 生态功能的优先是节约型园林景观设置的根本。进行生态建设的主要目的是为了给人们营造一个更加美好的人居环境,保证人们的身体健康,在进行选择节约型园林植物的过程中要注意选择对环境保护更加有意义的植物,植物的光合作用和呼吸作用帮助吸收空气中的二氧化碳,放出一定的氧气,改善人们的生活环境,提高人们的生活质量,促进城市的生态平衡,建设节约型园林可以在促进空气的净化的同时发挥植物的其他生态功能。

3.2合理配置物种的多样性。在生态园林建设的过程中,要根据情况配置园林中植物的种类,不仅如此,也要重视区域生态的特点,从而保证城市建设的符合多样性特点。在进行园林建设设计的初期阶段,设计人员要提高自身对植物物种多样性的认识。提高对生态园林物种多样性的高度重视和控制,就能保证区域景观的美观度。同时,提高生物多样性的手段就要引进优质的物种,在引进优质物种前要了解需引进物种的特点,比如分析物种适合的气候和种植方式,在选择植物的时候要保证合理性和科学性,避免物种引进后出现灾祸,引进物种也要重视对物种的改良。

3.3因地制宜的手段确保节约型的景观设计。当今节约型生态环境建设的日益发展,各种因地制宜的城市生态环境的建设也逐渐的出现。在这种形式之下,相应的设计人员就一定要从城市的土壤能力、地理环境以及气候、地下水的状况进行整体性的研究和分析,对所在地区的气候、水文、自然环境进行一定的测算。也需要在进行设计的时候,对植物以及周边环境的人文状况进行整体性的分析。

#### 4 节约型城市生态景观的植物配置

4.1注意季节性植物配置。一年有四季,每个季都有不同的特征,如此一来,不同季节的园林设计,也会给人一种不同的感觉,同时还会让社会大众感受到丰富多彩的自然风光,在观赏生态园林

景观的时候,还可以感受了解到四季植物的特征,感受到大自然的美丽,同时也可以让这种设计融入到社会大众的生活中,让社会大众的生活得以改善。

4.2节约利用土地资源。在实际的园林景观的设计工作当中,要体现出节约型这一特点,首要的一点就要对园林的土地资源进行合理的设计运用,为了实现这一点,比较推崇的方式就是屋顶花园的形式以及垂直绿化的设计形式,这些设计形式,能够将土地的资源利用率大大提升,而且,土地的利用率一旦得到了提升,能够使得生态园林中的生态系统的运转走向正轨,这对于生态园林的未来发展是具有非常重要的。

4.3贯彻实施海绵城市建设理念。海绵城市建设的目标是加大对雨水的利用率,这一点与节约型生态园林景观建设目标相一致。在设计园林景观时,尽可能多地设置海绵型公园与绿地,减少设置不具备下渗功能的硬质铺砖。在景观微地形塑造时,设置草沟、洼地、旱溪等,并配置既能够抗旱,又能耐涝的植物,从而利用自然排水收集汇聚雨水,增加雨水下渗。设计雨水花园,通过植物沙土,净化雨水,增加雨水下渗,同时,将多余的雨水收集并用于绿化灌溉。

4.4适当使用乡土植物进行造景。例如江西具有非常丰富的资源,植物品种非常多,为当地的园林绿化景观设计创造了非常完美的自然条件。在园林景观设计的时候,可以将当地的树种作为园景树,以其为核心构件特殊的植物景观,

将不同树种的特点结合在一起,发挥出当地树种的优势。在江西,多数城市的中行道树都选择当地的乡土树种,很多道路还以植物的名字来命名,用花果树营造一种点缀色彩的气氛,为园林造景增强了无穷的生气。乡土树种在园林造景中的应用,还可以起到分割空间的作用,利用景物起到防范性的功能。

#### 5 结语

综上所述,城市在进行节约型生态园林景观建设的过程中,设计人员要与相关的植物配置措施结合起来,以满足其理念应用的经济性、美观性以及功能性原则要求。具体来说,在设计方法方面,设计人员要实现园林生态系统的多样性、以“因地制宜”的设计建设理念来保证园林景观设计的节约性以及弯身种间关系的协调操作。事实证明,只要在有些设计方法的支撑下,节约型生态园林的景观设计,就能以满足经济性、美观性、多样性以及功能性等需求的状态下,发挥出其应有的作用价值。

#### [参考文献]

[1]张雷,祝莘莘.试述生态园林景观植物配置的现状与对策[J].建材发展导向,2016,14(19):319-320.

[2]薛明.试述生态园林景观植物配置的现状分析与对策[J].现代园艺,2017,(009):118-119.

[3]刘永山.生态园林景观植物配置的现状与对策[J].中国农业信息,2015,(17):95.