

# 绿色理念下对低成本风景园林设计的思考

郭璟

赣州市天成市政规划设计有限公司

**摘要:** 随着国家生产总值以及人民生活水平的提高,人们对提高生活品质的需求也越来越多,因此风景园林的建设数量也就随之上升。目前我国多个城市都开始进行风景园林建设,但由于部分城市在进行风景园林建设时,不能很好地结合当地的生态环境,导致风景园林的建设对生态环境的破坏日益加剧,城市如何合理地进行风景园林的设计与建设迫在眉睫。本文将针对绿色理念下的风景园林设计进行讨论,并对其成本问题提出相对有效的优化方案。

**关键词:** 绿色理念; 风景园林; 成本

**前言:** 面对现代经济的飞速扩张,城市建设是城市发展中必不可少的一步,由于进行城市建设会对环境造成一定的破坏,所以寻找经济发展与环境保护之间的平衡点一直是我国有关部门想做的事情。就目前的情况而言,风景园林已成为城市建设过程中改善生态环境的重要手段之一,因此对于风景园林的景观设计与建设也逐渐成为各层人士关注的重点之一。

## 一、在园林设计中体现绿色理念

### (一) 人为干预的降低

减少人为干预的概念意味着,景观设计尽可能地根据环境条件来规划设计,最大限度地减少人为因素对环境的影响。在设计园区景观时,设计师应以勘测建设周围的自然环境,考察自然环境的基础和存在为前提条件,尽量保证环境发展的可持续性。例如,在进行景观公园的设计过程中,我们必须充分利用原始的自然对象,如具有相关适应性的植物以及动物;在设计中将它们恰当地融进景观花园,以此反映景观公园的自然性质。此外,由于人为干预降低的过程可以进一步降低建筑成本,设计人员就可以有充足的资金对园林建筑的设计发挥出更大的空间。

### (二) 低排放

在园林的设计和建造中会使用到许多不同类型的建筑材料,但由于大部分材料都是化工所得,因此会对生态环境造成严重的污染,造成无法修复的损害。因此,在园林景观的设计中,设计师应当从低排放的角度出发,充分考虑到环境的因素,通过更换更为贴近自然的建筑材料来降低对环境的破坏程度,并让风景园林在建成之后更贴近自然,确保风景林园的可持续发展。

### (三) 低消耗

在贴近低碳生活的低成本以及绿色的相关理念指导下,园林设计师必须充分考虑到景观公园低成本设计的问题。贯彻建设为辅,保留原有的风景环境为主。在相关的建设中降低人工材料的使用量,以保持美好景色为主,并在花园、池塘、树林等相关的建设中减少人工的工作量,使其能够保持原生态。

### (四) 低维护

首先,在园林景观设计过程中,需要进行相关植物的栽培,并且在选择植物品种时,相关人员应根据当地的实际地质环境来选择合适的植物品种,尽可能选择适合当地气候和生长条件的植物进行种植。其次,在进行植物栽培过程中,要减少人工的修剪次数,并有目的地选择生命力和环境适应力较强的植物,降低之后的维护成本,在选择植物后,设计者应当根据植物的特性进行相关板块的设计,方便建成后不需要进行过多的人工维护。除此之外,设计师在进行园林场景设计时,还需要选择一些具有装饰功能的物件进行场景的设计,这不仅能够带来很好的经济效益,还能够在很大程度上满足人们的审美要求。

## 二、低成本景观园林的设计原则

在园林设计过程中,设计师首要考虑的是实际需求。应明确

园林设计的主要目标,以人居环境的质量为首要目的。成功打造低成本的景观花园与设计师的想象力和创造力密不可分。因此,在园林设计过程中,“以人为本”的理念应该充分渗透到设计过程中,设计师需要考虑人们对景观建筑的实际需求,将为居民提供更好的生活环境作为主要的设计目标,并在低成本的基础上提高宜居程度。其次,在园林设计过程中,还应以公众对景观的审美要求为参考,将当地景观与园林有机结合,更好地提升景观园林的整体审美效果。并且在建设景观的过程中,还应充分考虑居民的实际需求。除了审美方面,还应充分考虑元素的融合设计,比如:花园以及其他娱乐设施的组合。合理地设计这种类型的设施进行设计选择可以大大降低购买绿色植被的成本。

### (一) 充分利用自然优势

自然界中存在的一些景观元素无法复制,也无法由人类创造。在景观设计和施工过程中,充分利用自然资源和自然力量也可降低成本。但在建设过程中需要懂得在生态环境中,一些自然法则是不可改变的,因此在景观园林的建设中应遵循自然规律,不仅要最大限度地保护自然资源,保护环境,还要在低成本概念的指导下,以植物的生长模式为基础进行合理的景观设计,并能够充分了解每株植物的生长条件和生长模式,减少植物死亡概率,实现植物利用率的最大化。除此之外,成本规模、维护费用、生态学原理等包含着多种可应用于景观建筑的知识。设计师应从中进行生态学原理的相关内容学习,并选择适当的方式,适用于实际的施工过程。

### (二) 降低建设成本

景观建设的成本包括设计成本和建筑成本,因此也应考虑降低建筑成本。因此,在景观设计的初始阶段,应充分考虑施工过程和后期维护工作中能否合理使用资源,并对相关环节进行改进,确保资源利用率保持在最高水平。景观设计的设计过程还应根据科学原理来合理使用资源,以达到降低建筑成本的目的。此外,相关政府部门还可以为公众组织公益活动,使民间资本的利用也能有效地体现在景观设计和建设中,实现当地资源的优化配置及整体低成本的概念。在施工过程中,设计师可以将施工任务有效从大化小,合理分配到每一个施工人员的身上,让施工人员能够结合自己的任务与实际的施工项目,进行高效的施工作业,并高质量地完成工作,从而提高整个施工团队的效率,并在保质保量的同时缩短建筑工程的施工周期,在使用环保材料的前提下尽可能提高建筑的耐久性。

## 结语

许多景观园林都包含着风格不同的房屋建筑。这些房屋都与花园的景观相呼应,这就是一种园林设计中整体性的体系。因此在进行低成本园林设计时保证设计中包含有较强的系统性和科学性,所以学习绿色理念已成为园林设计的重要指导原则。在实际建设过程中,应首先考虑实际需要,并以自然优势为基础,以降低建设成本为原则进行设计。其中值得注意的是,园林风格应该是设计的根本和核心,建筑的规模和风格应符合园林的实际情况,不应单一追求奢侈,在实际的设计中,应让园林设计能够在绿色与环保的理念之下,实现低成本的建设,更好地服务人民群众。

## 参考文献

- [1] 崔水花. 自然与生态的回归——风景园林低成本营造之路[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017,(28):195.
- [2] 邹苏颖, 戚继忠. 低成本风景园林设计策略及应用[J]. 统计与管理, 2016,(11):107-108.