

浅谈生态风景园林施工中的关键问题

周 辉

(菏泽市规划建筑设计研究院有限公司, 山东 菏泽 274000)

摘 要 随着我国城市建设速度的加快以及人们对生活质量要求的提高,生态风景园林承载了人们休闲放松的美好愿景,各个城市都会根据城市的特色进行独特的生态风景园林施工建设,以便满足风景园林市场的需求。我国生态风景园林的建设在很大程度上满足了人们精神层面的需求,在我国城市化建设过程中具有极高的价值,生态风景园林还具有优化城市环境等突出优势。但是在生态风景园林施工的过程中也存在许多关键问题影响着施工的质量和效率。

关键词 生态风景园林 园林施工 生态环境

中图分类号: TU986

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)12-0027-02

城市作为承载社会、经济以及自然生态的复杂系统,包含着许多的构成要素,共同构成了具有当地特色的人居环境,为了提高人居环境的舒适性以及满足人们对美化环境的要求,出现了生态风景园林。生态风景园林能够将人们与自然环境联系在一起,提高人居环境与生态环境的和谐程度,实现社会的可持续发展,这也是我国建设生态城市的核心内容。另外,生态风景园林也是城市建设的关键部分,不仅能为居民提供锻炼、社交以及娱乐的场所,也能调节城市的气候,降低城市的环境污染。总而言之,生态风景园林是增强城市信心,树立城市美好形象的重要措施。因此,研究生态风景园林施工中存在的 key 问题将会提高生态风景园林的整体质量,进而有利于城市化的进程。本篇将针对生态风景园林施工中存在的问题进行分析讨论,进而得出切实有效的应对策略,进一步提高生态风景园林施工的整体效益。

1 生态风景园林的相关内容

1.1 生态风景园林的概念

生态风景园林是在特定的空间区域内,运用园林艺术和工程技术手段,通过改造山石、水体、植物以及建筑等物质表现素材,营造建筑和布置园路等途径创造而建成美的自然环境和生活、游玩休息的场所。生态风景园林与传统的风景区不同,其被赋予了更多的自然元素,使得生态环境园林的功能不仅有美观、舒适和娱乐,更加强了其生态功能,换个角度而言,生态风景园林是拉近人与大自然距离的重要途径。

1.2 生态风景园林的特点

生态风景园林具有鲜明的持续性,在特定区域内通过生态设计,对当地的自然环境进行艺术性的设计,不仅满足了当地人们对生态园林的需求,也建设了生态环境系统,提高了城市自然生态环境的自我修复能力,是借助自然再生能力而进行艺术呈现。生态风景园林也具有自然性的特点,是顺应自然环境发展的建设结果,体现了尊重自然、保护自然的施工特点。生态风景园林也具有乡土特点,每

一处的生态风景园林无不体现着当地独特的自然环境和地域文化,并且能够因地制宜结合当地的生物、气候、地形以及地貌,与当地自然的建筑材料相结合,提高当地的人与自然的和谐性和生物多样性。生态风景园林施工具有有效性特点,是为了实现社会可持续发展的目标而充分、循环利用资源的施工方法,最大程度地节约能源,也要利用废弃的自然材料。^[1]最后,生态风景园林具有舒适性,生态风景园林中环境优良能够为人们提高清洁、无污染的环境,呈现良好的自然景观,既是人们休憩的场所也是生物生存的场所,提倡人与生物的美好相处。

2 生态风景园林的作用

生态风景园林顾名思义就是构建健康发展的生态系统,并不仅仅是具有观赏性的园林风景,因此生态风景园林能够促进城市人口、资源以及环境三者的相互协调,进而能够调节城市物流、人流以及能流的有序开展。生态风景园林也能够增强城市的生态功能,比如空间绿化立体性、景观结构艺术性以及功能效益的多元化,在城市化的进程中充分发挥生态风景园林的整体功能。生态经济将会成为我国国民经济中一个重要的经济增长点,能够促进经济增长以及社会的可持续发展,而生态风景园林的建设将会成为可持续发展战略的源泉和动力。

3 生态风景园林施工中的关键问题

我国将建设生态良好的城市作为目标,因此生态风景园林的指导思想以及施工指标标准等方面都优良更高的要求,为了城市、社会、经济与自然生态的系统的整体协调,生态风景园林施工的质量必须有更稳定的保证。因此,下面就着重分析生态风景园林施工中的关键问题,促进生态风景园林的施工朝着更有效的方向前进。

3.1 生态风景园林施工设计图纸落实不到位

施工设计图纸是生态风景园林施工质量的关键保障。设计图纸是园林设计人员根据设计区域的植被、生物、地形以及当地文化综合设计而成的方案,能够提高生态风景园林设计的科学性、稳定性以及艺术性。生态风景园林要

建设成为符合人体工程学、方便使用的公共服务设施设计,以及设计的区域会成为健全的景观系统,能够使得人们完整地观察到自然的发展变化。但是由于施工单位对设计图纸的理解参差以及设计人员与施工单位的不协商都导致了设计图纸无法落实,最终成果无法体现设计图纸的设计理念以及设计人员的设计意图。设计图纸是设计方案另一种的呈现方式,如果对设计图纸研究不到位,那么在生态风景园林施工过程中,施工的技术方法、设计原则、建筑用料等方面都会出现一定程度的差别,这些差别最终都会影响最终生态风景园林的建设成品。最后成品的审核结果也会不合格,导致返工、重建,增加施工单位的成本。

3.2 生态风景园林施工使用不合理的施工技术

生态风景园林的施工是建立在美学原理、景观学原理以及生态学原理的基础上,因此所应用的施工技术也要合乎施工的理论基础。首先,生态风景原理施工的技术要保持生态风景的美感,生态风景园林的施工建设与美学有着密切的联系,但是由于施工单位对美学原理的认识不到位,应用的施工技术往往不能够在最大程度上满足人们的审美要求和审美习惯。其次,施工技术也要将园林景观将一定的文化和艺术内涵联系起来,现阶段的园林施工的队伍比较缺少专业的景观学人才,导致园林的景观视觉感官达不到设计要求。最后也是最重要的施工技术原则——生态平衡原则,专业的施工技术不仅要重视园林环境中各个要素的协调性,更要建立起一个生态园林网络,形成功能效益多元化的园林结构。现阶段的施工技术水平还无法达到更高的要求,降低了园林施工的质量。园林施工技术的不合理以及对设计方案的浅层剖析都导致了园林施工事故的频发以及施工成果的不合格。

3.3 生态风景园林施工建筑材料的不合理选择

生态风景园林施工所用的施工建筑材料是整个生态风景园林的质量的基础保障,无论是植被的覆盖还是土木山石的选择都有一定的标准。生态风景园林施工建设工程本就是耗资巨大的工程,施工单位为了能够降低施工的成本,会选择成本较低的施工建筑材料,而不考虑选择的施工材料是否会对园林区域内的生态产生影响。生态风景园林施工建材的不合理选择还体现在对设计方案的不落实,没有与当地的文化以及生态环境相结合,选择的建材会影响到最终整体的风景生态园林环境,进而增加施工的成本。另外,我国提倡资源节约,园林施工的建筑材料要尽量充分和循环利用资源,尽量减少能源、土地、水以及生物资源的使用和消耗,提倡使用废弃的原材料,赋予它们新的功能进行循环利用,也减少建筑废料。

3.4 生态风景园林施工对原始环境的破坏

生态环境园林施工对原始环境的保护意识薄弱,缺乏切实可行的保护措施,往往在施工完成后会对园林周围的环境造成一定程度的破坏,比如植被的砍伐、水体的污染以及生物多样性的减少等。因此生态风景园林施工过程中的环境保护措施被迫切的需要。

3.5 生态风景园林施工队伍的整体素质不高

生态风景园林的施工与传统的风景园林施工有很大的不同,但是现阶段很多的生态风景园林施工单位仍停留在低水平的施工技术上,施工队伍的整体素质不高,也就导致生态风景园林施工质量不尽如人意。施工队伍对生态风景园林的认识并不深刻,施工过程中仍凭靠自己的施工经验导致实际的施工状况与设计产生偏差。

4 生态风景园林施工关键问题的控制措施

经由上述对生态风景园林施工关键问题的分析,我们将从设计方案、施工技术、环境保护以及施工队伍素质等方面对生态风景园林施工的关键问题进行控制,提高风景生态园林施工的质量。

4.1 增强园林施工设计图纸的准备

生态风景园林施工的设计图纸要进行深入的剖析以及做好充足的施工准备,将设计图纸中涉及到的建材数量、施工工艺以及施工人数做好规划,确保施工过程中不出现纰漏。

4.2 增强园林施工技术的水平

增强园林施工的技术水平要从以下几个方面入手:首先是施工单位要科学合理的选择合乎规范的施工技术,其次是增强施工队伍的专业素质,以便能够更好在生态风景园林中应用施工技术,最大程度地发挥出施工技术的作用。

4.3 增加园林施工过程中环境保护措施

生态风景园林施工的过程中要增强环境保护的力度,尽量降低施工对周围原生环境的破坏。环境的保护措施举例有,在园林施工过程中对植被进行覆盖保护,采用专业的技术对植被进行保护。

4.4 增强施工队伍的专业技能

施工队伍是风景生态园林建设的核心因素,因此施工单位要增强施工队伍对生态风景园林的认识,增加专业施工技术的培训以及生态、美观等理念的培养,以便能够保持生态风景园林施工质量的稳定性。^[2]

5 结语

生态城市能够兼顾社会、经济以及生态环境的整体效益,在人与自然和谐相处的前提条件下寻求新的发展方向。我国进入社会主义新时代后将环境保护提上重要地位,而生态风景园林的建设能够为环境保护提供动力,促进城市的生态平衡。因此,为了生态城市的建设以及人与自然的协调生存,必须重视生态风景园林的施工质量。

参考文献:

- [1] 陈炳春.提升生态风景园林施工技术的途径探析[J].江西建材,2021(08):238,241.
- [2] 曹东.论生态风景园林施工技术的有效提高方案[J].江西建材,2021(07):186,189.