

新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径

张振辉

深圳园林股份有限公司 广东 深圳 518021

摘要:受国家绿色经济发展理念影响,构建生态风景园林受到社会各界越来越多重视,施工技术直接影响生态风景园林的建设效果。近年来生态风景园林发展体现出一系列的新趋势,但是其施工技术应用中也有一定不足,如忽视生态施工技术重要性、缺乏专业管理体系等,限制生态风景园林进一步发展。故文章提出生态风景园林施工技术的有效提高策略,旨在为全面提高生态风景园林施工技术、让生态风景园林发挥应有价值而不懈努力。

关键词:生态风景园林;施工技术;环境保护

引言

我国城市快速发展的同时生态景观建设也在进步,在城市发展中扮演着越来越重要的角色。在生态景观建设和发展的过程中,应该体现自然与和谐的生态理念,促进城市的可持续发展^[1]。在生态风景园林设计过程中,应该融合生态设计的理念,采用先进的施工技术来提高生态风景园林的施工效果,从整体上提升生态风景园林的设计水平。

1 生态园林景观工程概述

城市的生态园林景观工程建设就是在进行城市景观设计规划的过程中加入自然和生态的概念,使城市的园林景观具备绿色生态的特点,达到城市与自然相融合,改善城市绿化环境,调节城市的生态系统^[2]。与普通的园林景观建设不同,生态园林景观工程更加强调生态和自然的概念,这也是在设计过程中的设计要点,强化人与自然的联系,做到人与自然和谐共处。而城市生态园林景观工程主要的研究内容为在建设过程中的园林施工技术,想要最终呈现出来的生态园林景观工程效果美观兼具艺术感,就需要优化施工的技术,对工程中的植物和花卉进行形象上的塑造,将整个生态风景园林景观工程打造成一个兼具美感和实用功能的绿色体系。虽然我国的城市生态风景园林景观工程已经取得了不小的进步,但是在实际的建设过程中还是存在着施工技术上的问题,导致生态园林景观工程发展停滞不前,因此需要根据目前已经存在的施工技术问题进行针对性地解决优化,保障建设出来的生态园林景观工程能够更好地改善城市居民的生活环境,同时成为城市的生态系统绿色调节体系。

2 生态风景园林施工技术中存在的问题

2.1 施工人员的专业素质和能力需要提升

园林设计是一项综合性高和复杂性强的工作,同时涉及的范围广,在施工的过程中涉及方方面面^[2]。需要施工人员有高素质的高新技术水平和专业素质,不仅要掌握工程技术知识、自然科学知识和审美鉴赏力,这还要了解城市经济发展情况。但是从当前的施工人员的技术水平来看,有些施工单位在应聘的过程中存在一些问题,对一些学历低和技能差的工作人员没有把关,从而导致生态风景园林施工过程中缺乏专业技术的指导,不能积极地应对生活过程中遇到的问题。

2.2 管理体制不合理

管理体系的缺失会影响施工技术发挥自身最大价值。首先,生态风景园林施工中,缺乏科学管理体系,导致部分技术人员施工积极性不高,工期较长,对施工方造成一定损失^[3]。再者,施工中缺乏对应监管人员,导致施工人员往往不按照施工手册规范工作,造成施工质量不能满足设计要求。最后,技术人员施工中,未针对设计图和现场实情斟酌分析,未因地制宜应用施工技术。此外,园林建设多为大型项目,植物选型、材料斟酌、施工管理等未进行严格把控,导致低质量园林材料存在,技术缺乏实效性。例如,一些不法商贩对采购员送礼,贩卖更多廉价、质量问题材料,而采购员吃回扣等,导致材料高价买进,应用到生态风景园林建设中。

2.3 忽视生态技术作用

若施工技术不如人意,则最终施工质量也就得不到保障。生态风景园林建设比一般建筑项目更为复杂,其将更多园林专业的理论知识和实践经验相结合,从而确保生态环境的质量及水平,确保外在环境影响下,生态风景园林也可发挥自身绿化作用^[4]。但实际施工中,技术人员忽视园林建设生态性,以普通建筑施工方式施工,且施工团队专业性技术能力有待提升,无法使用先进技术,导致生态风景园林施工效果不理想。

3 生态风景园林施工技术的有效提高方案

3.1 完善施工方案

在生态风景园林施工的过程中,要保证施工方案的科学合理性,需要对方案不断优化。将节能环保思想贯穿到整个方案中。使生态风景园林有较高的观赏性,同时达到节能效应。在进行生态风景园林设计和施工的过程中,需要考虑诸多的因素,诸如园林所在的地理位置以及周围的环境情况等,确保施工方案的每个环节都具有可行性。在施工的过程中,要将每个施工环节都落实到位,确保各个施工流程顺利展开。提高设备的使用效率,避免出现闲置和空转的情况。

3.2 施工图纸的设计

施工图纸的设计方案是施工能否顺利进行的关键,因此在生态风景园林景观的设计过程中,需要保障设计的施工图

纸是科学且合理的,具备可执行性,同时在设计的过程中还需要与施工人员进行交流与沟通,确保在未来的施工中工序能够顺利进行^[5]。设计人员在进行正式设计之前,需要去施工地点进行详细的调研和现场考察,尤其是在设计各种植物的种植地点时,需要对植物进行合理的布局,根据植物的生长特性和布局的美观进行设计,与施工人员进行沟通和交流的过程中,施工人员可提出建设性的优化意见,保障设计方案在实际的施工中具备可操作性,减少因为交流不足造成后期出现施工质量问题的概率,设计人员也需要及时和详细向施工团队表明园林的设计理念,以及施工设计图纸中的细节事项,力保双方充分了解对方的立场和概念,减少施工过程中的矛盾,保障在双方默契的情况下建设出完善的生态园林景观工程。

3.3 加大技术的研发力度

生态风景园林工程有不同的特点,所需的技术也存在差异。为此,应该加大对基础的研发力度,结合工程建设的实际情况突破技术难点,保证工程的顺利开展,如果在植被栽种之后出现病虫害,要加强对病虫害防治方法的研究,然后对研发的新技术进行详细记录,并且做好保存,为后续的技术开展奠定基础^[6]。为了提高生态风景园林的施工效果,各个施工企业之间应该加强沟通与协作,重视对新技术的分享和交流,从整体上提高施工技术和质量。

3.4 提升土壤处理的方式方法

土壤是植物能否顺利成活的关键,因此在进行城市生态风景园林景观工程的建设过程中,需要注意土壤处理的方式方法。在正式进行植物树苗的栽种工作之前,需要园艺人员了解每种植物的生长特性,以及适合在哪种土质的环境中生长,避免因为了解工作做得不到位而出现植物死亡的情况,其次就是需要在正式处理土壤之前进行土壤的成分检测,了解当前施工环境中的土壤酸碱度和所含营养成分的多少^[7],若是出现土壤的成分要求不符合植物生长环境的情况,就需要进行土壤的改良工作,需要改良的主要是土壤的养分情况和物理性状。若是土壤的养分不足,就可以采取施肥的方法来对土壤的养分进行改良,若是土壤的硬度比较强,不适合植物的生长,就可以采用翻松土壤的方式来进行土壤的改良^[8],需要注意的是,翻松的过程中需要进行深度的翻松,只是表层的土壤翻松依旧不适合植物的生长。

4 结束语

生态风景园林建设对促进城市的经济发展以及生态环境的改善具有重要的作用,其是一项综合性高的复杂的工程。为此,在具体的建设施工的过程中,应该综合考虑城市发展的实际情况,选择适合的施工方案,提高施工人员的作业技能和水平,不断提高施工质量。同时加强各个部门之间的沟通与合作,提高施工的质量和效率,为促进生态风景园林的建设奠定基础。

参考文献:

- [1]张璐欣.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].科技经济导刊,2021,29(03):59-60.
- [2]张勇.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].河南农业,2020(17):37-38.
- [3]刘芳.探索新形势下提升生态风景园林施工技术的途径[J].花卉,2020(10):123-124.
- [4]王又晨.新形势下提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].建材与装饰,2020(12):58-59.
- [5]金家立.生态风景园林施工中面临的问题及应对措施[J].居舍,2020(11):93.
- [6]周海霞,孙振.提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].花卉,2020(12):125-126.
- [7]彭轩.节约型生态园林景观设计与植物配置分析探讨[J].建筑发展,2020,4(8):53-54.
- [8]麻应伟.提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].现代园艺,2019(22):202-203.

作者简介:张振辉,1986.11.08,河南,汉,男,本科,中级,中央广播电视大学,深圳园林股份有限公司。