

优化生态风景园林施工技术的分析

田宝宏

沂水县园林绿化综合服务中心

摘要:随着城市化的建设,越来越多的居民更加重视宜居功能,生态风景园林成为当前城市发展的首要目标。生态风景园林作为城市中的一项目基础设施,在城市化进程不断落实的过程中占据着极为重要的位置,通过优化和完善生态风景园林的施工技术,不仅能够促使城市风景园林的生态功能得到最大限度的发挥,同时也能进一步改善一个城市地区的生态环境质量,为人们的娱乐游憩提供一个生态化的场地。本文对生态风景园林施工中应注意的技术问题进行了探讨。

关键词:生态风景园林;施工技术;途径

前言

生态园林建设能够极大的改善环境质量,目前我国在生态园林建设方面还存在许多不足,由于园林施工环境差、缺少完整的管理体系、各部门缺乏沟通,导致我国生态园林建设工作没有较大的进步,只有严格按照园林施工原则工作、建立完善的管理体系、提高各部门协调能力才能有效改善我国生态园林建设现状,才能够有助于城市建设甚至建设的发展。生态园林建设不仅仅是一个持续使用的过程,还能够发挥其良好的经济效益和环境效益。望此次研究被当代学者所关注,并且根据实际情况进行创新并且运用。

一、生态风景园林内涵

生态风景园林作为一个城市的基础设施之一,其创造与设计主要是指通过人类对区域环境的划分,实现生态环境与城市基础景观的有效融合,进一步发挥出园林景观的生态价值。大多数的风景园林设计师在生态风景园林基础设施项目中,都必须遵循生态系统理念,使现代美学与生态系统之间有机融合。生态环境与基础景观、现代美学与生态系统之间的双重融合是生态风景园林的基本内涵。在生态风景园林项目的施工环节中实现“人与自然是和谐相处”是项目施工建设的基本目标,为了顺应我国的可持续发展政策,近年来生态风景园林基础项目的建设得到了各地区政府的高度重视,在项目施工建设中周边建筑与生态景观设计需要保证统一协调,所以施工人员和设计人员还应考虑到项目周边的自然环境和地势因素,才能够实现城市风景园林项目建设的生态化。

二、生态风景园林绿化施工的基本特点

(一) 材料价格的差异性

在风景园林的施工环节中项目建设单位需基于风景园林的设计与建设规划开展施工初期工作,如明确施工所需材料、施工工艺等,同时还需要保证施工管理人员的专业技能,这样才能够为风景园林项目建设的顺利开展奠定良好的基础条件。而生态风景园林绿化施工中材料价格具备差异性特点,对材料价格差异性的产生原因进行深入的分析,能够明确树种花卉的种类、材料市场的标准等都是较为重要的因素。现阶段我国并未针对树植花卉市场进行统一的定价,且不同城市地区的树植花卉价格存在较大的差异,而材料价格的差异性对于生态风景园林绿化施工的建设成本存在直接的影响。

(二) 综合性较强

风景园林绿化施工项目的设计作为项目建设中的一项基础工作内容,在一定程度上决定着施工工艺和施工技术。首先风景园林绿化需要遵循人与自然是和谐相处的建设目标、生态系统理念以及统一协调原则,设计人员必须要保证周边建筑与园林景观的协

调性、水文与地势地形的协调性。其次现代化的风景园林项目施工设计涉及了建筑学、设计学以及生态学等多门学科,所以风景园林绿化施工项目具备综合性强的特点,只要保证了项目施工设计的综合性才能够保证施工工艺和施工技术的科学性。

(三) 养护管理时间长

养护管理时间长作为风景园林绿化施工的最大特点,需要耗费城市园林绿化相关部门大部分精力,用于养护施工与维护管理。在实际的风景园林绿化项目建设中前期的施工主要为栽植工作,而后期的施工则涉及修剪、浇水、病虫害防治、防寒等多项工作内容,前期施工和后期施工都是风景园林绿化项目中的重要内容,且对风景园林生态化作用的发挥存在直接的影响。

三、生态风景园林施工技术的优化途径

(一) 前期准备工作的强化

首先需检验树植花卉的质量与价格之间的合理性,需检验树植花卉的种类是否符合当地的气候、地形及土壤环境,需进一步确定树植花卉材料的基本特点是否能够满足生态风景园林设计规划要求。其次需要优化生态风景园林施工图纸质量,确定施工图纸与项目建设规划的一致性,施工图纸的生态型以及结合施工场地考量是否会在施工的环节中出现图纸变更等问题。

(二) 强化土壤改良技术

土壤改良主要分为两个阶段,第一保土阶段,通过合理的开展施工保证土壤流失量得到控制;第二阶段为改土阶段,通过更换土壤、施加肥料、增加土壤有机质等方式提升土壤的肥力。

(三) 施工环节的技术优化

提高生态风景园林项目建设团队的综合素质,基于项目建设规划以及选定的树植花卉特点开展施工会议,学习新的施工技术,合理的使用土壤改良剂,正确的改良土壤结构,保证施工场地的土壤环境能够符合树植花卉的生长所需。加强施工管理健全施工管理机制,将生态效益和社会效益的最大限度发挥作为城市景观园林建设施工管理的最终目标。利用信息技术通过模拟生态风景园林建设后的效果指导项目建设施工。

(四) 强化植物移栽及种植养护工作

首先基于苗木的特性编制树种花卉种植施工计划和后期的养护施工计划,对外来物种应做好运输期间的维护工作,避免植物根系在运输的过程中出现碰撞损伤或水分过度流失。基于树植花卉的特性做好后期的养护工作,如对喜温怕寒的植物需在冬季实施保暖措施。其次落实景观园林场地的给排水工程,提高树植花卉的成活率。最后定期开展除草、病虫害以及施肥浇灌等工作。

四、结语

生态风景园林项目建设中施工技术的提升涉及多个方面,且生态风景园林建设项目相较于其他城市基础项目、工程建设,具备较多特点,而要想实现生态风景园林施工技术的提升不仅仅是单纯的优化施工技术,还应从特点、潜存问题以及生态风景园林的价值等多个角度展开研究,从而保证施工技术的提升方案具备针对性和科学性。

参考文献

- [1] 孙萍.提升生态风景园林施工技术的有效路径探究[J].建材与装饰,2020(03)
- [2] 王明祥.提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].现代园艺,2019(24)