

风景园林设计与施工中技术优化和质量控制的措施

宋忠毅

大连城市建设研究院有限公司

摘要:时代是不断发展的,对于风景园林施工来说面临了新的挑战和新的发展机遇,因此,在实际工作过程中,需要加强对风景园林施工的有效控制,以提高施工技术应用效果和质量为主来开展日常的工作,并且相关工作人员还需要在以往工作模式进行不断地创新以及调整,更加贴合于当前园林工程施工的要求和标准,从而推动我国园林行业的稳定性发展。

关键词:风景园林;园林施工;施工技术;质量控制

引言

现代人们生活品质显著提升,对城市生态环境建设的要求越来越高,风景园林施工项目不仅能够打造美观的城市风景,净化城市环境,还可以带动城市经济的发展。但是由于风景园林施工涉及的方面比较多,要提前做好各方面协调和规划工作,从风景园林建设的整体角度出发,以保证施工质量为核心目标,深入分析质量控制工作中存在的不足,有针对性地采取解决对策,确保控制能效更加理想,促进城市文明发展,为人们打造良好的生活环境。

一、风景园林施工质量控制的重要性

风景园林施工的涵盖范围非常广,涉及地形、地质、施工工艺及设计等多个层面,任何一个施工环节出现问题都会影响风景园林施工质量,同时施工过程中极其复杂,而且施工规模大、包含不同施工项目,在这样施工环境下,容易出现施工质量问题。除此之外,施工过程中出现的材料差异、操作失误、机械问题等问题,不仅会影响施工进度,还会给施工质量带来严重影响。风景园林工程建设水平代表着城市规划水平,其建设质量关系着城市生态文明建设成效,做好施工质量控制是提升城市规划水平的有效途径,相关人员要给予高度重视,从基层工作做起,保证施工质量得到有效控制,为城市发展奠定基础,打造生态化、规范化的风景园林景观。

二、当前风景园林施工中存在的问题

(一)质量管控的不到位

在当前风景园林施工的过程中,质量管控方面存在着诸多的问题。在进行园林工程建设时,需要将多个项目进行相互整合和协调,构建统一的整体,从而保证实际项目的有序进行,然而在现实中一些部门并没有加强对质量管理工作的重视程度,也没有构建完善的信息沟通和交流机制。忽略了协调性的工作理念,使得风景园林质量控制效果无法得到有效提高。

(二)施工设计问题

风景园林工程是一项具有生态性、美观性的工程项目,施工设计质量关系着工程整体品质,对整个工程起到指导作用。即使施工设计过程充分考虑风景园林施工的各个方面,但是在实际施工过程中仍然存在很多不可控因素,比如,植物种类繁多、城市居民的植物需求不同等等,影响施工设计的运用效果,这样也会增加施工设计及植物选择和栽植难度,还会影响风景园林施工。

(三)园林施工环境差

在生态风景园林建设中,有些地区地形地势复杂,加大了建设难度。同时,很多园林工程建设都是在人口密集区或者城市中心位置,会给园区工作人员以及周边居民带来一些影响,例如垃圾较多、土壤污染严重、噪声较大等。另外,在园林工程建设中,相关人员要预测在此环境中植物的存活率,进而决定是否要增加建设资金。在工程建设中,土壤会因为垃圾处理不合理而被污染,使土壤酸性增加,植被的生存和生长受到不利影响。各种人为因素和自然因素会对植物造成不同程度的影

响,加大建设难度。

三、风景园林施工优化其技术和质量控制的措施

(一)提高园林的施工技术水平

在进行风景园林施工的过程中,需要结合实际工作需求,选择正确的施工技术,保证实际施工效果的提升。相关施工人员需要提高自身的综合素质和施工水平,加强对施工图纸内容的研究以及分析,充分领会设计的意图以及出发点,结合实际情况,对设计方案进行科学地调整和优化,选择正确的施工工艺,提升风景园林施工的效果。在实际施工时需要进行科学而合理的定点放线,充分熟悉施工场地的情况,需要加强对施工现场有效了解和认识,保证所制定的施工方案能够具备科学性和合理性的特征。在进行种植和挖掘的过程中需要注意相关施工方案是否符合相关法律的要求和标准,这样的才可以精准地计量,保证后续种植工作的有序进行。

(二)完善施工流程

首先,正式开始施工前,摸清地下管网的分布情况,防止施工过程中对管网造成损坏,及时清理施工现场杂物,保证施工环境干净、整洁,避免影响施工效率和进度。结合施工需求,可以在施工现场周围修建道路设施,保证施工人员及设备的交通便利性;其次,明确施工技术,确保技术应用效果可以满足施工标准,对施工技术相关参数就进行多次复核,保证参数的准确性,与风景园林建设目标相匹配,图纸审核过程中,如果发现任何问题,及时与设计人员沟通、协调,做好设计优化和改良。最后要增加施工现场管理力度,针对不同施工环节制定不同的质量目标及管理标准,使施工流程更加规范化,为后续施工有序进行提供保障。

(三)提升施工技术水平

风景园林工程具有复杂性、系统性特点,对施工人员的知识储备量和专业技能要求较高,只有施工人员具备丰富的实践经验,了解风景园林建设的发展趋势,以科学的方式处理施工问题,不断借鉴先进的科学技术和理念,做到持续优化和调整,保证施工质量与预期项目相一致。风景施工技术要点体现在以下方面,相关人员要掌握每个施工环节要点,为良好控制施工质量奠定基础。

结束语

综上所述,风景园林施工与其他工程项目相比,其施工内容存在很大差异,风景园林施工过程中,要特别关注植物种植和养护,要求施工人员掌握风景园林建设的要点和难点,结合建设区域的环境要素,选择适宜生长、存活率高的植物类型,通过合理搭配植物色彩和种类,营造良好的景观效果,要保证施工设计方案的合理性、施工技术及工艺的正确性,确保按照规范化流程进行施工作业,做到因地制宜,针对不同建设情况采取差异化的施工计划及流程,保证施工质量的基础上,提升资源利用率,减少不必要的成本投入,为风景园林工程有序进行创造有利条件,实现经济效益、环境效益及社会效益最大化,推动我国生态环保事业持续稳定前行。

参考文献

- [1]叶婷婷,张晓娟.园林绿化种植工程施工技术[J].现代园艺,2018(6):186.
- [2]吴俊霞.探究节能技术在风景园林施工中的应用[J].工程技术:引文版,2016(5):147.
- [3]盘柳芬.风景园林施工的质量控制及技术优化研究[J].建筑技术与设计,2016(12):2878.