

风景园林绿化工程现场施工与管理研究

辛亮¹ 李倩²

1. 保定市竞秀公园管理处

2. 保定市市政工程项目管理服务中心

[摘要] 园林绿化是城市生态建设的重要工程,对改善城市生态环境具有重要作用。目前,城市污染越来越严重,对居民造成很大威胁,人们越来越重视园林绿化建设。在当前形势下,技术人员有必要立足风景园林工程施工实际,充分有效整合施工资源要素,灵活运用多样化施工策略,全面提升风景园林工程施工成效。本文就此展开探讨。

[关键词] 风景园林绿化工程; 施工管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.1101

引言:

近年来,随着我国社会经济的快速发展,人们对生活环境质量的要求越来越高,城市现代化进程逐步加快,风景园林工程也在蓬勃发展,取得了良好的效果,受到了人们的广泛关注。园林工程不是一项简单的工作,它是一项具有一定复杂性的综合性工程,包括很多内容,如一般建筑工程、土方工程、景观道路工程、给排水工程、强弱电工程、水景工程、绿化美化工程、假山堆石工程、绿地养护及病虫害防治等。就目前我国市政园林绿化施工情况来看,尽管相关施工管理技术在不断进步,但是在城市市政园林绿化发展过程中还是暴露出很多的问题。针对性地分析了市政园林绿化施工与养护方面存在的问题,并提出了相关改善措施。

一、园林绿化的作用

随着社会文明的进步,人们越来越重视生态环境的建设。我们的国家政策也更加注重生态环保的发展,在技术和资金上给予了很多支持。就原有的城市景观建设而言,景观工程更加全面,实施过程更加复杂。目前以植树造林和绿化种植为主。此外,它不同于传统的景观规划。现阶段的园林工程能够合理地利用园林工程规划方案,可以有效改善地区环境,其中组成园林景观的各种绿植发挥着重要作用。它们可以有效吸附粉尘,隔绝噪声,为人们生活提供更多的氧气,推进各行业的持续发展。在时代的发展进步中,园林工程的重要性愈发明显。

二、风景园林绿化工程施工存在的问题

(一) 重视不足

现代风景园林建设管理方法呈现多元化发展趋势。只有将现代集约化、精细化的施工管理理念融入全过程,才能从根本上保证风景园林施工管理的整体效果。纵观当前风景园林建设管理实践,普遍存在对先进建设管理理念重视不够、对传统刚性建设管理模式依赖性强等问题。不能从源头上解决园林绿化施工技术应用的问题。同时,风景园林施工管理机制不健全,粗放式施工管理模式特征显著,对风景园林绿化施工现场把关不严,管理职责混乱,缺乏科学制度方法的指导,施工管理水平与效率低下、施工质量、效率、成本等要素关系得不到优化控制,阻碍了风景园林工程经济效益和生态效益的有效发挥。

(二) 施工管理问题

目前,风景园林工程的施工管理还存在一些不足,主要是管理者没有认识到质量控制的重要性,没有把施工质量落实到整个施工过程中。建设前期未做好相关规划编制工作,缺乏完善的建设质量管理体系,使建设质量管理工作无依据可循。没有专人管理每一个施工过程,忽视了对施工细节的控制,忽视了科学的景观工程施工规划,科学的施工成本管理,科学的应急措施和方案。在施工过程中,忽视了对风景园林工程中各分部分项工程的质量管理,施工验收工作流于表面,施工材料和设备缺乏科学管理,没能合理搭配植物,风景园林景观美观性有待提升。在完成施工之后,忽视了对养护工作的开展,病虫害防治工作未能得到重视。

(三) 规划缺乏科学性

一些城市园林绿化工作者对植物学了解不多,导致过分强调景观和平面结构,而忽略了植物种植的实际工作。一些施工人员甚至无法准确区分常绿树种和落叶树种,同时也无法有效区分抗水性植物和不抗水性植物,导致植物种类在分布上相对单一,栽植密度较大,在植物的选择上没有结合当地的环境情况使用不抗旱、不抗寒而且易受虫病的植物,结果造成了植物的大面积枯萎。还有一些工作人员不能合理进行区域规划和城市文化建设,没有细化园林生态设计规划,导致园林施工规划缺乏科学性。

三、坚强风景园林工程施工管理的方法

(一) 加强施工质量监督

进行园林绿化工作前,应先向当地绿化管理部门申报。申请材料齐全,取得施工许可证后,就可以进行园林绿化工作了。在绿化过程中,相关工作人员必须加强实施质量监督和管理,逐步建立完整的管理体系,以确保整个工程的顺利有效进行。首先是自身的技术水平以及爱岗敬业的意识。同时应加强施工人员的工作意识,及时监督施工人员的日常行为以及工作态度,使工作人员严格按照施工的规范进行施工,作为管理人员还应该不断完善管理制度,在植物种类选择方面进行严格的把控。其次是要具备一定的识人能力。应选择出一批专业技能强、专业素质高的人员,建立监督奖励机制,提高工作人员的工作积极性。对于施工过程中出现的问题,应该及时进行纠正对队伍进行整改,并及时对每一道施工程序进行严格的把关,还应及时对工人进行安全施工宣传,在保证个人生命安全的前提下制定施工计划,确保园

林绿化工程能在规定的时间内完成。

（二）信息技术应用

建立基于计算机技术和信息技术的园林建设管理平台，将园林的各种建设要素作为信息手段的应用对象。构建分层、立体、规范的可视化施工管理体系，模拟园林苗木配置和绿化效果分析，充分保证园林施工的技术要求和规范落实到位。通过视觉信息技术，将复杂抽象的风景园林施工管理与养护过程清晰直观地展现出来，构造特定的风景园林施工管理模型，实现对施工管理的目标化操作。突出集约化与精细化风景园林施工管理手段的适用性，加强植物配置技术的管理，在人员管理、苗木管理、设备管理等方面进行集中整合，观看施工模拟视频，确保最终施工管理的整体效益。

（三）完善施工流程

景观的前期规划直接决定了项目的建设效果，设计方案是否合理也是施工质量、成本、工期控制的重要影响因素。因此，在现场施工阶段，项目的质量管理应充分了解现场情况，不断改进和完善规划方案。施工方案的确定，应根据当地气候条件，选择适应性强的作物种植。项目业主应制定成本控制计划，在不影响项目质量的前提下，提高整体种植效果。在选择绿色植物的过程中，既要满足生长需求，又要尽量减少企业的经济支出，提高工程建设质量，满足园林的预期设计要求。工程正式实施前，工作人员需要深入到施工现场，建立一套符合地方特色的施工方案，综合当地的气候变化，合理搭配绿植物种。根据当地的绿植生长要求，尽量以本土植物为主。如果需选择外地物种，要选择运输成本较低的物种，以保证种植品质。加强现场施工管理，根据它们的生长习性，科学搭配，满足人们日益提升的审美需求，更好地促进城市经济发展。

（四）加强材料控制

在园林绿化工程中，建筑材料和植被是工程正常维护的主要前提。只有更加重视建筑材料，从各个角度加强园林绿化的管理和控制，才能保证工程的整体施工质量和最终效果。材料控制包括材料质量、运输、储存和单价的控制。加强对建筑材料质量和价格的控制，可以控制一个工程的总造价，进而为建筑企业提供最大化的经济效益。同时，加强对装卸和仓储的管控，可以对特定区域内的施工进度进行全面监控。园林植被管控工作的内容包括植被的选择和补种，管控工作的重点是提高园林植被的存活率。

（五）重视植物疾病预防

植物存活后，应该不时地预防疾病。植物在不同的环境中会遭受不同的虫害，这就需要对植物进行及时的防治。它可以与多种药物结合，防止害虫产生抗药性。防护人员要及时对每季度甚至每个月出现的虫害和抗虫药物进行统计，以便日后及时应对。工作人员还应该根据气候温度情况及时对植物进行防寒准备。在施工设计过程中应优先考虑居民与游客的审美情趣与精神追求，将自然景观与人文景观结合起来

来，最好是既能保证绿化效果，又能充分发挥园林的绿化作用。最后还应体现中国园林原则，讲究空间意境，突显中国文化。

（六）完善施工方案

就目前的发展情况来看，园林建设过程中会出现一些突发事件，给整个园林工程带来不必要的麻烦。为了将危害降到最低，需要对园林建设方案进行优化，以保证建设项目的顺利进行，实现低碳环保的目标。在园林建设方案设计之初，就要根据园林的整体发展和周边环境进行相应的调研，设计低碳的建设技术。方案设计要精准简洁，避免后期返工问题，提高工作效率。相比较一般的工程园林施工，有着不同的特点，通常施工周期会较长一些，对于一些特殊的建筑材料要求较高。因此，在施工的过程中，需要针对每一种材料是否符合园林施工的需求进行检查。在施工过程中，对于出现的问题及时整改，不断地提升自己的施工技能水平，为低碳环保的园林施工创造出更多的方案。除此之外，应避免园林施工过程中材料的浪费。

（七）养护管理

首先是节水管理。根据园林工程当地的气候环境，种植后对植物进行灌溉。如果该地区区域降水相对集中，则应减少灌溉用水的施用量。如果降水量相对较少或季节降水不平衡，应及时补充景观苗木。二是虫害防治。利用生物防治技术控制各种病害，以获得足够的生态效益，防止盲目使用农药对人居环境的不利影响，确保风景园林安全。三是苗木的整形与修剪养护。合理安排树木的修剪时间，夏季进行球类、绿篱、行道树修剪，冬季进行花灌木修剪，整个修剪过程应做到去弱留强、先上后下、去老留新，既要保证风景园林苗木枝叶茂盛、均匀协调，又要使其满足后续生长要求。

结束语：

在园林工程施工过程中，应加强质量管理，从各个方面实施有效的质量管理措施，解决施工中存在的问题。相关工作人员应加大对城市园林绿化建设和养护相关技术的研究，让市政园林绿化工程更好地服务城市发展，更多地发挥市政园林绿化施工与养护技术的功能价值。

参考文献：

- [1] 余利华. 风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J]. 现代园艺, 2020(06): 205-206.
- [2] 潘芳. 风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J]. 大众标准化, 2020(06): 176+178.
- [3] 顾海波. 风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J]. 建材与装饰, 2020(03): 69-70.
- [4] 刘金鹏. 风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J]. 花卉, 2019(24): 80-81.
- [5] 王维康. 风景园林绿化工程的现场施工与管理[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(12): 252.