

# 风景园林工程的施工质量管理探讨

常平

贵州建工集团第十一建筑工程有限责任公司

**【摘要】**在风景园林工程施工过程中，应加强质量管理工作，需从多方面实施有效的质量管理措施，以解决施工中存在的各项问题，建立健全的施工质量管理体系，优化创新施工工艺，从而保障风景园林工程施工质量。

**【关键词】**风景园林；工程施工；质量管理

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.729

## 引言

在风景园林工程施工过程中，为实施高效的施工质量管理，应科学策划施工技术方案，将质量管理工作贯穿于整个施工过程中，从各方面进行有效把控，以提高风景园林工程施工技术水平，保障每一道施工工序的质量。

### 1. 在风景园林工程的施工特点分析

(1) 具有特殊性。指的是在进行风景园林工程施工的时候，其施工对象具有多样化，大多数都是一些具有生命力的植物，如乔木、灌木、花卉、观赏草，这些植物的生长需求有所不同，而且受自然环境影响比较大，在施工过程中需要考虑季节因素，以及植物的生态功能，如此才能提升风景园林工程的生态效益，起到美化环境的作用。

(2) 具有艺术性。风景园林工程建设有着一定的艺术性，其需要为人们营造舒适、美观的景观环境，彰显设计意图。

(3) 具有附属性。指的是风景园林工程涉及城市中的多个空间，大多情况下以附属工程形式存在。

(4) 具有不稳定性。指的是在风景园林工程施工中需要大量的材料，但各种类型的材料市场价格变动较大，难以把控，不利于成本控制。而且施工周期较长，受自然环境影响较大，除了前期的施工工作外，完工后还要进行日常养护和管理。

### 2. 在风景园林工程施工质量管理的必要性

加强风景园林工程施工质量管理十分有必要，这是因为此项工程所涉及的内容非常多，涵盖了多方面的知识，包括但不限于地理知识、水文知识等。每一个分部分项工程质量，都会影响最终的整体工程质量，需要实施有效的质量管控工作。在实际施工过程中，开展高效的质量管理工作，有利于保障各施工项目的顺利开展，把控好施工进度，在不影响施工质量的前提下，减少施工成本，缩短施工时间，以获得更高的综合效益，推动风景园林工程的长远发展。

### 3. 在风景园林工程施工质量管理中存在的问题分析

#### 3.1 施工技术的问题分析

现阶段，风景园林工程施工中还存在着一定的技术问题，主要表现在以下几方面。一是，在前期绘制施工图纸的时候，并没有做好前期的施工实地考察工作，以至于施工图纸与施工现场实际情况不相符，在后期容易出现各种问题，

耽误了工期。二是，忽视了测量放线工作的开展，没有根据实际施工需求来选择适宜的测量方法，测量数据不够准确，未能为后续施工提供可靠的指导依据。三是，在进行幼苗移植作业的时候，幼苗的存活率过低，风景园林工程的美观性还有待于进一步提升。

#### 3.2 施工管理的问题分析

当前，风景园林工程施工管理还有所不足，主要在于管理人员并未意识到质量管控工作的重要性，没能将施工质量管理贯彻落实于整个施工过程。一是，在施工前期没有做好相关的策划准备工作，缺乏完善的施工质量管理体系，以至于施工质量管理无据可循、无法可依。无专人来管理每一道施工工序，忽视了对施工细节的把控，没有进行科学的风景园林工程施工规划，没有科学管理施工成本，无科学的应急措施和方案。二是，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。三是，在完成施工之后，忽视了养护工作的开展，病虫害防治工作未能得到重视。

### 4. 增强风景园林工程施工质量的有效措施

#### 4.1 施工技术措施

(1) 进行严格的施工设计图纸审核工作。在施工之前，需要做好实地考察工作，了解风景园林工程所在区域的实际情况，掌握其地形特征、环境特点，结合城市发展规划进行科学设计。所设计的风景园林工程施工方案要具有可行性，还要充分考虑其效益，对成本和收益要进行有效把控。可用专业设备绘制施工设计图纸，做好施工设计图纸审查和验收工作，确保其和实际相符，以免后续施工出现问题。

(2) 做好放线测量工作。一般来说，大多数小的风景园林工程施工中，都采用方格网放线法；随着我国科技发展，大的工程项目普遍采用GPS测量仪器联合法。方格网放线法的优势在于对设备要求较低，但测量精度不高，受地形、操作人员主观意识的影响，主要适用于对测量精度要求不高、有标志物的风景园林工程；GPS测量仪器联合法对设备要求比较高，测量精度较高，受地形和天气的影响，不可在雨雪天气进行测量，适用于平原地区。

(3) 实施幼苗移植和养护技术。在风景园林工程施工中涉及幼苗移植工作，所选择的移植幼苗在形态、大小上应

基本一致,无病虫害、存活率要高,尽量避免高温天气移植幼苗,同时需做好浇水施肥工作;在完成移植工序后,还要进行科学养护,提升其景观效果,提高风景园林的美观性;后续养护需做好浇水、搭设支撑、防止日灼工作,而在秋末或初冬时对不耐寒品种搭设风障、缠干培土保温、浇灌防冻水;对较耐寒品种涂抹石硫合剂,树堰覆膜,使之保持一定的湿润度;及时开展病虫害防治工作。

#### 4.2 质量管理措施

(1) 在风景园林工程施工前期,需做好相关策划准备工作,制定完善的施工质量管理体系,根据风景园林施工现场实况及施工需求,科学规划施工设计方案,合理安排施工人员和施工方案。每一项子工程项目都要制订相应的施工计划,并在施工过程中贯彻落实,从而保障风景园林工程施工后期的顺利开展。同时,由于风景园林工程涉及的内容比较多,受诸多因素的影响,可能会发生一些突发状况,为避免手足无措,及时止损,应针对性地设置应急预案,做好准备。一是,成立项目管理部门,严格监控风景园林工程每一项施工活动的开展状况,基于相关法律法规制定完善的施工质量管理体系,使质量管理工作有据可循、有法可依;二是,根据风景园林工程的设计规划合理分配施工任务,将施工职责落实到每一个施工人员身上,根据施工人员的技能水平和综合素质,将其安放于适合的岗位,认真完成每一个操作。三是,提高自然资源利用率,发挥其优势,使用天然材料,与大自然相融合,以降低施工成本。

(2) 在风景园林工程施工阶段,则严格按照拟订的施工计划执行作业,需规范施工流程,加强施工材料和设备的管理,引入先进的施工技术。具体可从以下几方面着手。一是,由于风景园林工程包含多个分项分部工程,每一个工程项目都直接影响风景园林工程的整体质量,因此每一项工序在完工之后都必须做好质量检验工作,确保其质量合格后才能开始下一道工序,要严格落实每一个施工环节。例如,在进行风景园林水景工程施工的时候,要根据园林所在区域的水资源情况进行合理设计,确定水景工程面积,如果面积比较小则可以设计落水叠石,用声效、灯光来营造良好的视觉效果;在进行土方工程的时候,则要根据施工现场的实际情况,选择适宜的开挖施工技术,避免出现塌方等问题;在风景园林工程土建工程施工部分,需要使用大量的原材料、半成品、成品及构配件,要引入先进的机械设备,涉及土方、苗木等施工材料,这些材料的质量也将直接影响土建工程的施工质量,为此应加强对施工材料和设备的管理。二是,优化施工工艺,根据施工实况选择适宜的施工方法,确保所使用的各类材料、各种管线、铺装材料等符合施工质量要求,在投入使用之前都必须进行严格的质量检验,检验合格后才能使用。三是,风景园林工程施工过程中,要科学配置植物。设计植物搭配时,应充分考虑植物的生长结构、层次,

以增强景观设计的层次感,使植物更具美观性,而且在各类植物的配合上要合理,将草本植物、乔木、灌木进行科学搭配,需突出乔木。乔木种植时,要控制好栽植密度,需保留一定的空间,乔木和乔木之间可保持5~7m的距离,使草本植物、灌木能够接受光照,吸收养分,满足其生长需求。另外,还要考虑种植植物的阳光喜好,部分植物需种植在阳光充足的区域,如太阳花;部分植物则需要种植在阴处,如珍珠梅。根据植物的生长需求和特点进行搭配,能够取得更好的效果。④在风景园林工程施工工程中,要通过有效措施来保护成品,如覆盖塑料布或是纸板,培土等方式进行保护,以免成品受到污染和损伤。

(3) 在风景园林工程施工后期,要做好相应的养护工作。要维护种植的苗木,提高其存活率,通过除草、施肥、修剪等方式进行栽培,做好病虫害防治工作;要对风景园林工程中的给排水系统、强弱电系统、水景工程等进行有效的维护,及时解决其中存在的问题,保证其正常运行。

(4) 风景园林工程施工质量与施工人员的专业素质密切相关,为保障风景园林工程施工的顺利开展,应加强对施工人员的培训,要选择优质的施工团队。在规划风景园林的时候,需要合理布局,确定适宜的风景园林风格,要求施工团队严格按照相关设计规定执行作业。要定期开展风景园林工程施工和相关管理人员的培训,既要重视施工人员专业技能的提高,还要培养其具备良好的职业道德素质。要求所有的施工人员具备较强的责任意识,不可违背施工制度来进行操作,要形成终身学习意识,不断学习新知识、新技术。同时,作为风景园林工程施工管理人员,更是要不断完善自身,提升自身的业务能力,实施高效的管理工作,实现标准化管理,以保障风景园林工程施工效益。

#### 5. 结束语

综上所述,近年来,随着我国社会经济的高速发展,人们对生活环境的质量要求越来越高,城市现代化建设进程逐步加快,风景园林工程也随之蓬勃发展,取得了不错的成绩,受到人们的广泛关注。本文探讨了风景园林工程的施工质量管理策略,以供参考。

#### 参考文献

- [1] 江高翼. 浅析风景园林施工质量控制的对策[J]. 现代园艺, 2020, 43(09): 208-209.
- [2] 涂艳. 浅谈风景园林施工技术与质量控制分析[J]. 现代物业(中旬刊), 2019, (10): 235.
- [3] 王昌明. 风景园林施工的质量控制若干对策探究[J]. 现代园艺, 2019, (14): 201-202.
- [4] 曹颖. 风景园林施工的质量控制及技术优化[J]. 现代园艺, 2019, (09): 184-185.
- [5] 林楷葵. 风景园林工程施工质量管理探究[J]. 花卉, 2019, (04): 74-75.