

# 风景园林施工的质量控制及技术优化

邢海洋

河北荣诺建筑劳务分包有限公司 河北 定州 073000

**摘要:** 在城市的发展进程中,风景园林绿化工程占据着关键的地位,在绿化施工以及养护上也有了很大的成绩,不过,其管理工作仍然有不少不足之处,这会不利于园林景观工程的长久、平稳发展,因此对于风景园林绿化工程,有关的人员需足够地注重其中的施工管理以及养护管理,并了解施工以及养护管理中的现有问题,同时予以掌握,并提供、执行具体的有力对策,真正、长久地去提高它的施工管理以及养护管理工作的总体质量和效率,使得园林景观工程的总体上的建设水平有明显的提升。

**关键词:** 风景园林;施工技术;质量控制;优化措施

## 引言

我国目前对风景园林的施工建设以及对风景园林后期的养护工作非常关注,人们对于周围环境以及城市中的园林建设的质量也是越来越严格,这就要求我国园林建设的工作人员要根据时代发展的需要对自身园林建设的专业技术进行提升,现在现代化的风景园林建设是园林建设的主流,这样才能保障园林建设时的施工质量,使园林建设的施工效率得到提升。这就要求要对工作人员进行定期的培训,对一些专业的建设设备以及维护设备进行定期的检修,以免在进行园林建设或者园林养护时出现什么问题,这也利于风景园林今后的发展。

### 1 风景园林施工管理的特点

#### 1.1 工程项目多,专业要求较高。

风景园林工程包括较多分部施工项目,比如园林绿化工程、养护工程、小规模土建工程、景观工程、给排水工程等。只有每个分部项目的施工达到项目要求,才能保证园林工程的整体施工达到预期标准,这要求负责各分部项目的施工技术人员具有较高的专业综合素质。

#### 1.2 施工工艺复杂,技术标准高。

现代民众的生活品质日益提升,人们的审美水平也发生较大的变化,对风景园林工程的设计也提出更高的标准。工程设计人员在设计方案中不仅要体现出较高水平的美学特征,还要通过设计赋予项目深层次的文化内涵和文化精髓,这样才能达到现代风景园林工程的设计目标<sup>[1]</sup>。所以愈来愈多的风景园林设计人员为了赋予设计以更多的文化内涵,在追求美观设计的同时,应用更加科学的施工工艺流程、新型美观的建材、先进的科学技

术以及最新的植物品种,增添更多文化元素的同时,设计方案也具有更深厚的文化基础,在这种情况下,施工和管理的难度也会随之提升。

#### 1.3 工程质量管理难度较大。

风景园林工程项目的工期较短,实际施工过程中,多见数个分部项目同时施工的情况,交叉作业要求管理人员具有较高的管理水平和协调能力,保证工程进度的同时,兼顾质量控制和安全生产的要求。如果工程质量不能达到设计要求,会发生工程项目返工的情况,拖延工期的同时,也会难以落实风景园林工程项目的质量管理目标。

### 2 风景园林工程施工质量控制及技术优化的影响因素

#### 2.1 人员因素

结合风景园林工程施工中的人员影响因素分析,因为专业技术人员的专业知识与实践能力存在不足,从而导致工程的整体施工质量受到影响,另外对于工程中的技术优化也会产生负面的干扰。对于技术人员的具体不良影响表现进行分析,其中主要涉及施工工艺技术的应用不合格,导致工程的施工质量受到严重的影响,另外还会出现一些安全的隐患,从而出现返工与维修的工作;风景园林景观的施工管理不到位,从而出现很大的资源浪费问题,导致工程的施工工期受到影响。

#### 2.2 材料因素

对于城市的风景区园林景观的建设构成中涉及多项的基础工程建设,针对风景园林工程中的施工质量进行分析,结合实际施工中的材料硬性因素分析,避免工程的施工质量问题,减少由于材料质量不合格导致的质量缺陷。另外在实际的施工过程中,材料的问题主要表现在以下几个方面:风景园林景观建设工程中涉及土方工程、种植工程、水景工程、假山工程、道路工程、给排水

**作者简介:** 姓名:邢海洋,出生年月日:1992年07月21日,民族:满 性别:男 籍贯:河北省承德市 学历:本科 研究方向:风景园林 邮编:067000

水工程、园林用电及照明工程、雕塑工程等等，如果其中的一项出现质量问题都会导致严重的质量缺陷，从而导致返工维修工作的产生。同时还会增加工程的施工成本，对工程的进度控制也会产生不良的影响<sup>[2]</sup>。

### 2.3 技术水平参差不齐

在进行风景园林工程施工的过程中，需要选择正确的技术来给实际施工起到重要的支撑和引导作用，比如需要合理地安排场地，对植物和建筑物进行合理地安排，使得实际施工效果能够得到全面提升。但是在风景园林施工的过程中，一些施工人员并没有选择正确的施工技术，甚至一些地区进行风景园林施工时，仍然用传统的施工方法和施工技术，严重影响了风景园林施工效果的有效提高。另外一些部门也并没有加强对先进技术的了解和认识，无法及时地做到技术上的更新，使得现场施工非常混乱，导致了风景园林施工技术无法在实际中发挥其应有的价值和效果，甚至还会给后续的施工带来诸多的质量问题，严重影响了风景园林施工效果的提高。

### 2.4 现场管理

风景园林工程的作业环境大多在户外，施工面积较大，施工规模较大，需要消耗的施工时间较长。在实际工作的过程中，如果不妥善开展现场管理，工作容易出现安全问题，也容易出现施工质量问题。经过详细分析，可了解到由于现场管理不到位，导致部分不良影响。比如：施工管理人员并未严格按照施工要求落实管理工作，导致施工进度不顺利，安全质量问题较多，资源浪费问题严重。可见，不规范的现场管理会造成诸多问题。

## 3 风景园林施工的质量控制的优化措施

### 3.1 按照设计的图纸开展施工

城市园林景观设计的过程中需要体现出园林设计的理念，同时需要通过进行园林景观工程的施工来实现这个理念。城市园林景观工程的项目在实施的阶段，应该在充分理解设计理念和了解设计图纸的基础上进行，因为工程施工是园林建设的主体，如果没有能理解设计的理念，这将会导致在施工的过程中不能满足施工图纸的要求，而设计的最终效果也无法体验出来。所以，要想全面提高城市园林景观工程的整体质量，首先就是需要掌握园林景观的实际需求和设计的理念，想要熟悉了解景观工程的具体要求，需要严格按照设计的图纸来进行各项施工。对于一些特殊方面的技术，比如园林景观的内部布置和围墙的施工等，都需要严格执行设计方案的要求，并且需要把园林的绿化植物放置到规定的位置上，保证间隔的距离的合理性，从而提升园林的整体布

置水平，促进城市生态环境的良好发展。此外，还需要结合工程的实际情况选择合适的施工材料和施工的方法，严格执行设计图纸的要求，做好每一个环节的细控，切实提高整个园林景观的整体水平<sup>[3]</sup>。

### 3.2 对施工现场的场地进行调查

园林景观工程属于综合性和复杂性的工程，其设计的面较广，工程的内容包括土建、绿化、照明和排水等各项专业内容。在施工前的准备阶段，需要做好现场的勘察，了解工程现场的基本情况，包括原有的建筑物和树木等情况。这样一方面能够做到对现场情况的准确了解，给日后的工程施工做好准备工作，另一方面便于施工方把握现场的情况，从而能够充分利用原有的地形和景观等资源，在节省工程投资的同时改善环境的质量，给城市的居民提供了优美的生态空间。

### 3.3 加强施工方和设计方的沟通交流

城市园林景观工程设计和施工是两个重要的环节，是一个系统中的两个主要组成部分，所以需要加强重视这两个环节，需要达成统一性和协调性，从而能够保证各个方面达到统一性的要求，避免因为单方的操作失误造成损失。城市园林景观项目的建设施工中，建设单位和施工单位需要保持良好的交流和沟通，确保两者在理念方面达到协调性，确保各项工作能够顺利进行。在城市园林景观工程项目的实施阶段，设计单位和施工单位需要始终保持良好的交流和沟通，两者的最终目的就是能够把工程的质量提高，及时解决施工过程中出现的问题，最终可以达到改善城市的生态环境。

### 3.4 加强风景园林后期的养护工作

在风景园林建设完工之后，工作人员要对园林中的植物进行后期的养护。要根据季节以及植物的种类不同进行针对性的养护<sup>[4]</sup>。工作人员要确保植物能够吸收充足的水分，但不要过量，这样会影响植物的存活，工作人员要根据植物的种类不同，分别进行浇灌，尤其是夏天的高温时期，水分非常容易蒸发，这就要求工作人员要及时给植物补充水分，这里工作人员就要注意在夏季的中午以及冬季的傍晚不要对植物进行浇灌。工作人员还要确保植物有充足的肥料，在对植物进行施肥时，要根据植物的种类不同控制好施肥的剂量，要根据植物对肥料的吸收情况，进行合理的施肥，避免肥料过多对植物的根部造成损害。

## 4 风景园林施工建设时的注意事项

目前，人们越来越重视的周围环境，环境保护的问题也成为人们首要讨论的问题。风景园林建筑是城市的代表建筑，在进行设计以及施工时要注意对环境进

行保护；在选择施工材料时，要选择绿色环保的施工材料，避免对周围环境造成污染。施工人员在园林建设时，要确保施工的质量以及施工中所使用的设备都要符合国家规定，这样可以保障施工的质量，使工作人员后期对园林养护的工作更加的方便。

在进行风景园林建设时，要注重园林的观赏性，因为风景园林本身就是园林建设与风景设计为一体，主要是供人们进行观赏。在进行风景园林建设时，会采用现代化的技术，使园林内的功能得到增强，但是风景园林建设的初衷就是为了满足人们对美的追求，设计师以及施工人员在风景园林进行设计以及建造时，要注重风景园林的观赏性。

#### 结束语

综上所述，城市园林在施工之后能够在小环境内提高生态质量，让园林景观更有自然风情，能够给人提供

良好的活动和休息场所，可以让人们更好地接触到大自然。但是城市园林和绿色生态园林并非是完全一致的，这是因为城市的园林景观更加突出的是园林的特点，能够体现出人们对于文化内涵的追求，同时还应该体现出文化的韵味。因此，城市的园林景观设计需要按照基本的原则进行设计，要体现出人与自然和谐相处的根本理念。

#### 参考文献：

- [1]赖丽越.风景园林施工管理中的问题与处理策略研究[J].建材与装饰, 2019(08): 57-58.
- [2]桑英伟.园林绿化工程施工与养护管理方式解析[J].种子科技, 2019, 37(14): 71+74.
- [3]胡方勇.浅议风景园林施工管理中常见问题和处理措施[J].建材与装饰, 2019(02): 57-58.
- [4]马建坚.风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J].砖瓦, 2020(11): 94-95.