

# 优化策略在风景园林施工中的应用探讨

蔡亚辉

广东省广晟城市服务有限公司，广州市天河区，510630；

**摘要：**在现代社会快速发展的背景下，城市规划建设逐渐朝着生态化发展，而风景园林在其中发挥着重要的作用，能够有效改善城市环境。但是在实际的施工过程中，风景园林施工建设往往会面临诸多挑战，这些问题可能会影响到风景园林的施工效果和质量，不利于实现良好的生态环境保护目标。因此，相关施工单位必须从实际出发，优化风景园林的施工策略，充分发挥风景园林的生态保护价值。本文将重点针对优化策略在风景园林施工中的应用展开分析，并结合实际案例分析优化策略对风景园林施工产生的影响，以提高风景园林施工效率和质量。

**关键词：**风景园林；常见问题；优化策略

**DOI：**10.69979/3029-2727.25.02.039

## 引言

随着我国社会经济的不断发展，城市化进程也在不断加快，城市人口数量也在不断增加，环境保护工作逐渐成为人们关注的重点。在现代城市规划建设过程中，风景园林是十分重要的组成部分，可以为城市居民提供良好的休闲娱乐场所，能够有效改善城市环境，提高居民的生活质量。但是在实际的风景区施工过程中，施工单位往往会面临诸多挑战，如施工成本高、施工技术不够成熟、施工过程中存在一定的安全隐患等。为了进一步提高风景园林施工效率和质量，就需要从实际出发，采取有效的优化策略进行风景园林施工建设，保证工程整体质量。

## 1 施工过程中存在的挑战

在实际的风景园林施工过程中，由于施工单位缺乏健全的管理制度和制度规范，导致施工过程中存在许多问题。具体而言，风景园林施工过程中存在的问题主要有以下几个方面：（一）施工成本较高：在风景园林工程建设过程中，由于风景园林工程具有一定的复杂性和特殊性，需要投入大量的资金和人力资源，成本相对较高。但是在实际的工程建设中，很多施工单位缺乏健全的成本管理制度，导致施工成本无法得到有效控制。（二）施工技术不够成熟：在风景园林工程建设过程中，很多施工单位没有形成完善的技术规范和标准，导致施工技术不够成熟。

## 2 常见问题分析

（2）施工进度与工程质量之间的关系：在风景园林工程施工过程中，要想保障施工质量，就要严格控制工程进度。但是，由于风景园林工程具有较强的复杂性和特殊性，需要较长的时间才能完成施工，因此在施工

过程中容易出现施工进度与工程质量之间存在矛盾的现象。（2）风景园林工程的养护工作：在风景园林工程建设过程中，要想保障植物的正常生长，就要做好养护工作。但是，由于风景园林工程建设时间较长，容易出现植物死亡的现象。但是，目前我国的养护工作并不完善，无法保障植物能够正常生长。

## 3 优化策略在风景园林施工中的重要性

### 3.1 优化策略的定义

在风景园林施工过程中，为了实现城市生态环境保护的目标，需要从实际出发，采取有效的优化策略进行施工建设，以达到预期效果。所谓优化策略，是指在风景园林施工过程中，相关部门和施工单位通过对风景园林施工建设相关内容进行分析和总结，并结合实际情况和具体的生态环境保护目标，制定出更加科学合理的工程方案。在风景园林施工过程中，通过优化策略的实施，可以有效提高风景园林施工效率和质量，保证工程的顺利进行。本文重点围绕优化策略在风景园林施工中的应用展开分析，希望可以为相关部门和施工单位提供一定的参考依据。

### 3.2 优化策略在风景园林施工中的应用优势

风景园林工程是城市发展过程中的重要组成部分，在提高城市居民生活水平的时候，也会对城市生态环境产生一定的负面影响。在风景园林工程施工过程中，需要加强对生态环境保护问题的重视，并在工程施工过程中采取有效的优化策略进行施工建设。优化策略的实施，可以从根本上解决生态环境问题，促进城市生态环境可持续发展。同时，优化策略在风景园林施工中的应用，还可以有效提高施工效率和质量，保证工程施工建设质量。由于优化策略具有较强的科学性和合理性，因此在

实际应用过程中,可以有效提高工程项目管理效率和质量。

## 4 优化策略在风景园林施工中的具体应用探讨

### 4.1 施工前的优化策略

#### 4.1.1 设计阶段的优化策略

在进行风景园林施工前,要对施工现场的地形地貌以及周边环境进行勘察,并要充分考虑到各种因素的影响,对施工方案进行详细的规划,在设计过程中要充分考虑到各种因素对整个风景园林施工效果的影响,保证整个风景园林施工的合理性、科学性以及经济性。在进行设计时要充分考虑到城市功能以及城市人文特色,保证其符合城市建设发展需要。在对风景园林进行规划时要充分考虑到其周边环境和自身条件,将资源利用最大化。在风景园林施工前还要对施工人员进行培训,保证他们掌握一定的施工技术,并且要对设计方案进行多次修改,确保风景园林施工质量和效益。

#### 4.1.2 材料准备阶段的优化策略

材料准备阶段主要是指对施工所需的材料进行准备,其中包括对施工所需的基础材料、建筑材料、花卉苗木以及其他辅助材料进行准备,保证这些材料的质量和数量。在施工前还要对材料的价格进行对比,选择价格相对便宜且质量较好的材料。在选择材料时,要充分考虑到施工现场的实际情况,尽量选择当地市场上使用量较大、性价比比较高的材料。在对植物进行选择时要保证植物生长条件适宜,能够顺利成活,同时还要充分考虑到植物对土壤环境和气候条件的适应性。在施工中还要注意保持植物与土壤之间的接触面积,避免其水分和营养物质流失。

### 4.2 施工过程中的优化策略

#### 4.2.1 施工组织优化策略

风景园林工程在施工过程中,施工组织管理工作的优化可以有效提升工程施工效率,提高施工质量。施工组织管理优化可以通过以下几个方面进行:首先,在进行项目经理的选择时,要综合考虑项目经理的经验和能力;其次,在进行园林绿化工程的设计时,要综合考虑具体的项目设计情况,进行合理的分配和安排;最后,在进行施工现场的管理时,要充分考虑到天气因素,做好防风防雨措施,避免因天气因素影响园林绿化工程建设质量。此外,在工程建设中还要注意资源共享、优化资源配置等方面问题,实现对工程施工的合理调配。

#### 4.2.2 施工技术优化策略

施工技术优化可以从以下几个方面进行:首先,要对施工方案进行优化。在园林绿化工程的建设过程中,

要根据不同的施工环境和不同的植物生长要求,对工程进行合理地优化设计。例如在设计排水系统时,要考虑到植物的种植情况和土壤情况,实现对工程设计方案的优化;其次,要对施工技术进行优化。在园林绿化工程建设中,施工技术直接影响到整个园林绿化工程的建设质量,因此要加强施工技术的优化和改进。例如在土壤处理过程中,要充分考虑到植物对土壤中养分的需求情况;最后,在施工技术优化时还可以通过工艺和设备的改善来实现施工技术的优化。

### 4.3 施工后的优化策略

#### 4.3.1 检测验收阶段的优化策略

在工程建设的重要阶段——检测验收阶段,优化策略显得尤为关键。这一阶段不仅是对前期设计成果的验证,更是对整个施工过程质量的集中检验。为了确保工程项目能够顺利完成并达到预期效果,施工单位必须采取一系列严格的质量控制措施,以提升施工质量和效率。

首先,施工材料的质量直接影响到最终产品的性能和安全标准。因此,在进入施工现场之前,施工单位应当进行详细的材料检查,包括但不限于材料的物理特性、化学成分以及是否符合国家或行业规定的质量标准。只有通过了这些严格的检查程序,才能保证使用的每一个部件都符合预定的规格和要求。

在施工人员方面,加强专业培训是提高整体质量的另一个重要环节。专业知识和技能是确保施工作业准确无误的基础,因此,对施工人员进行系统的专业培训,不仅可以提高他们的工作效率,还可以保证施工的标准化和规范化。此外,通过定期的培训和考核,可以不断提升工作人员的综合素质,从而为工程的成功打下坚实的人力资源基础。

对施工过程的严格把控也是至关重要的。在施工过程中,应采用先进的监控手段,如数字化管理系统,来实时监测施工进度和质量。一旦发现问题,应立即采取纠正措施,防止小问题演变成大问题。同时,施工现场应设置专人负责监督,确保每一项操作都按照设计图纸和规范执行,杜绝违规行为的发生。

最后,对施工环境的全面检查也不可忽视。施工环境的质量直接关系到工程质量的高低,因此,施工单位需要对所有可能影响工程质量的因素进行全面细致的调查,确保施工环境符合设计要求和安全标准。此外,还应该考虑到环境保护的要求,避免因施工活动造成的环境污染。

施工结束后,对施工效果进行全面评估是不可或缺的步骤。通过科学的评估方法,可以准确地判断工程的整体性能,找出存在的不足之处,并据此制定相应的优

化措施。维修计划应根据实际情况而定,既要考虑成本效益,又要确保工程质量得到保障。

总之,在整个检测验收阶段,施工单位需从材料选择、人员培训、过程控制、环境管理等多个维度入手,实施综合性的优化策略。通过这些细致周到的工作,才能确保工程质量,减少不必要的返工,降低经济损失,最终实现工程目标。

#### 4.3.2 维护管理阶段的优化策略

在风景园林的施工过程中,经常会出现各种问题,这些问题往往会影响到整个工程的质量,因此需要施工人员采取相应的措施进行处理。在工程结束之后,为了确保整个园林工程能够顺利进行,施工人员需要对其进行定期维护管理。在维护过程中要注意对其进行定期检查,及时发现问题并进行处理,保证其能够顺利进行。在日常维护管理中要及时更新一些植物种类,并且要将新的植物引入到园林中,丰富园林的植物种类。对于已经死亡的植物要及时清理,保证园林能够正常使用。在日常维护过程中要定期进行清理工作,避免植物受到细菌感染而发生病害。

### 5 优化策略对风景园林施工的影响分析

#### 5.1 成本控制方面的影响

在风景园林施工过程中,施工成本是十分重要的组成部分,对工程整体质量会产生直接的影响,因此施工单位必须从实际出发,采取有效的措施进行成本控制,降低工程成本。在优化策略应用过程中,需要对施工现场的实际情况进行全面分析,并对其进行合理规划。在此过程中,需要对施工人员进行培训和教育,使其充分了解优化策略的重要性。同时还需要加强对材料的控制力度,避免出现浪费现象。此外,还需要做好后期维护工作,充分发挥风景园林的生态价值。例如在施工过程中,可以引进一些节水灌溉技术来对草坪进行灌溉和管理,从而降低了灌溉成本。

#### 5.2 施工效率方面的影响

在风景园林施工过程中,需要采用科学合理的施工方案来完成各项任务,并充分发挥风景园林的生态价值。然而由于各种因素的影响,在风景园林施工过程中,往往会出现一些问题,影响到施工效率,使整体工作质量不达标。因此为了提升施工效率,需要对优化策略进行合理应用,对具体的优化措施实施,从而提升工程整体质量。例如在对景观植物进行种植时,需要根据不同的植物特征来确定种植方法。通过优化策略的应用,可以使植物得到更好地生长,为园林整体效果带来一定的保障。另外在施工过程中还需要及时更换老化的材料和设

备等,从而使施工效率得到提升。

#### 5.3 施工质量方面的影响

在风景园林施工过程中,如果不能保证施工质量,那么就会给风景园林施工带来一定的影响。因此为了提升风景园林的建设质量,需要在施工过程中做好优化策略的应用,从而使整个工程施工质量得到有效提升。例如在进行绿化种植时,要对土壤进行合理选择,根据不同的植物类型来选择合适的土壤。在土壤的选择中还需要根据植物特征来进行合理搭配,从而使植物生长得更加旺盛。另外在对苗木进行种植时,还需要保证苗木具有较强的生命力。此外在施工过程中还要做好技术管理工作,使整个施工过程得到有效控制,从而为整个园林建设提供良好保障。

### 6 结语

综上所述,随着我国社会经济的不断发展,人们对于城市绿化建设的要求也越来越高,风景园林工程作为城市绿化建设的重要组成部分,对于提升整个城市的生态环境有着重要的作用。因此为了更好地促进风景园林工程的建设,需要不断地对其进行优化。因此本文通过分析优化策略在风景园林施工中的应用情况,提出了相应的优化策略,并且还分析了这些优化策略对风景园林施工质量带来的影响。因此我们要在今后的风景园林施工中不断地做好优化策略应用工作,从而使整个工程施工质量得到有效提升,为我国城市生态环境的改善和提升做出一定贡献。

#### 参考文献

- [1]叶水建.城市风景园林施工的常见问题及优化策略分析[J].房地产世界,2024,(24):170-172.
- [2]郑俊博.风景园林施工与养护分析[J].中国住宅设施,2024,(07):13-15.
- [3]洪武.现代风景园林施工工艺及管理对策[J].中国住宅设施,2024,(07):4-6.
- [4]刘卫平.风景园林施工质量问题及其解决方案研究[J].农村科学实验,2024,(02):144-146.
- [5]黄丽星.现代风景园林施工工艺及管理策略分析[J].江西建材,2023,(09):293-294+297.
- [6]王玉.提升城市园林绿化工程质量管理的路径探究[J].城市建设理论研究(电子版),2023,(11):167-169. DOI:10.19569/j.cnki.cn119313/tu.202311056.
- [7]王丽丽,吴明远.城市园林绿化工程施工与管理的探究[J].新农业,2022,(20):35-36.
- [8]王馨.风景园林施工中存在的问题和对策探讨[J].中国住宅设施,2023,(03):130-132.