

## 风景园林施工的质量控制及技术优化

王唯一

黑龙江职业学院, 黑龙江 哈尔滨 150010

[摘要] 景观园林作为城市人日常休闲娱乐场所的品质也成为公众关注的焦点。由于诸多问题的出现, 景观园林的建设质量仍有待提高, 建设中的安全隐患仍亟待解决。因此, 要按照行业标准, 对园林绿化进行有效的质量控制和技术优化, 加强工程建设质量控制, 努力建设一个保证和满足整个园林工程质量的园林绿化工程。实现美化城市环境的广泛公共要求城市环境的目的是提高人民的生活质量。

[关键词] 风景园林施工; 质量控制; 技术优化

DOI: 10.33142/aem.v4i4.5883

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

## Quality Control and Technical Optimization of Landscape Architecture Construction

WANG Weiyi

Heilongjiang Polytechnic, Harbin, Heilongjiang, 150010, China

**Abstract:** The quality of landscape architecture as a place of daily leisure and entertainment for urban people has also become the focus of public attention. Due to the emergence of many problems, the construction quality of landscape architecture still needs to be improved, and the potential safety hazards in the construction still need to be solved. Therefore, we should carry out effective quality control and technical optimization of landscaping according to industry standards, strengthen the quality control of project construction, and strive to build a landscaping project that ensures and meets the quality of the whole landscaping project. To realize the extensive public requirements of beautifying the urban environment, the purpose of the urban environment is to improve the people's quality of life.

**Keywords:** landscape architecture construction; quality control; technical optimization

### 引言

在园林管理中, 合理的质量控制和技术优化, 可以有效提高建设水平, 达到最佳园林效果。因此, 在建设过程中, 如何运用有效的策略来提高建设管理质量, 提高系统优化技术, 是现阶段园林建设的一项重要任务。在园林建设过程中, 有效的质量控制可以提高园林建设水平, 优化相关技术也可以减少工作量。

### 1 风景园林的主要价值

对于城市的绿色生态来说, 园林本身具有很强的促进作用, 不仅可以带来良好的经济效益, 还可以带来很强的社会效益。在创造环境的过程中, 我们还必须确保整体绩效具有强大的财富。如果设计元素过于单一, 其功能价值就无法发挥, 艺术效果也无法发挥。在当前的建设过程中, 往往涉及绿地、山体、水体、湿地等要素。通过合理布局, 可以缓解人与自然的矛盾。此外, 通过景观建筑的创造, 城市环境将得到有效改善, 也可以为人们的身心健康带来许多好处。一般来说, 园林也可以代表城市的形象。许多人喜欢城市的原因是城市园林非常美丽。此外, 园林还可以防风防沙, 消除细菌, 减少噪音, 这也有助于调节气候。

### 2 风景园林工程特点

#### 2.1 艺术性

由于其特点, 景观工程的建设必须要有艺术性, 景观

工程中的建筑和设施必须尊重这一特点, 以便最好地为人们提供美丽的景观, 这就要求景观工程人员的现场操作要充分发挥设计意图的内容。

#### 2.2 特殊性

许多景观工程设计施工对象都是活植物, 包括种植和配置各种灌木、树木、花卉、草等。在景观工程建设过程中, 要考虑不同植被的生态功能、习性特点和季节变化, 美化环境, 创造休闲空间和净化空气吸烟是保持灰尘、调节温度、隔音杀菌的重要目的。

#### 2.3 不稳定性和长期性

在风景园林工程建设过程中, 需要设计各种类型的材料, 如建筑材料和装置, 种类繁多, 其市场价格变化很大, 难以完全理解, 这给景观工程的总体成本带来了困难。园林工程施工受季节影响较大, 因此有必要考虑在适当的地方适时播种。在施工过程中, 受自然条件影响较大, 对施工质量影响较大, 施工质量比其他工程质量更难控制。景观工程建设不仅需要在施工过程中播种, 还需要长期维护和管理, 以保证苗木成活率, 达到设计的景观效果。

### 3 我国风景园林施工技术现状

目前, 我国园林建筑施工技术存在诸多不足。首先, 景观建设单位与景观设计师沟通不畅, 不能理解设计师的设计, 导致建设单位不能充分表达景观设计师的创意内涵,

建设单位对园林的布局、植物和景观不够重视,不了解设计师设计背后的人文背景和文化内涵,因此不会根据园林景观的建设做出相应的规划,如植物类型、种植地点、种植区域等,也无法规划和配置好施工人员和绿化建筑材料。施工过程中没有相应的技术水平和质量标准,导致园林各部位施工质量参差不齐,破坏了整个园林的设计,破坏了园林的美感和艺术水平。其次,在施工过程中,各项目人员在施工过程中不沟通,自行施工,没有必要的协调和调整。因此,在建设过程中,生态化部门、水电部门和土木工程部门之间会出现冲突和矛盾,园林建设的进度会延迟,园林的建设不能及时完成,这将对该市的后续发展计划产生一定影响,施工队的声誉将受到损害。无论是建设单位与设计单位之间,还是建设单位各部门之间,都必须进行一定的沟通和交流。如有矛盾意见,应及时协调调整,确保园林施工的完整性和准时性。

#### 4 风景园林施工的质量控制及技术优化存在的问题

##### 4.1 人员因素

结合园林工程施工施工人员的影响因素分析,施工工程师缺乏专业知识和实践技能,影响施工整体质量,对工程技术优化产生负面影响。技术人员对某些负面影响的分析主要涉及施工技术应用不当,严重影响施工质量,并存在一些导致返工和维修的安全隐患。园区建设管理不善,造成资源浪费,影响项目工期。

##### 4.2 建筑材料问题

为了在整个景观设计过程中获得景观质量,景观原材料非常重要。考虑到景观建筑的施工质量不足,多数原因是在施工过程中为景观建筑本身购买的建筑材料不符合要求的标准。即使随后在建筑中使用最先进,最全面的技术,也很难保证使用后不会出现问题。使用这些不合格的建筑产品可能会在使用后引起安全隐患,并将进行定期维护。这不仅严重影响了建筑公司的形象,而且影响了施工过程,并可能给整个公司造成巨大损失。

##### 4.3 施工技术和工艺质量不达标

优良的施工能力是园区科学合理建设的有力保证。在此基础上,施工人员可以确保各种园林植物的施工符合既定的要求,达到预定的效果。然而,由于中国市场经济的激烈竞争,一些公司为了中标而降价,因此承包商无法正确执行质量要求或采取捷径提高效率。

##### 4.4 缺乏完善的施工质量管理体系

景观在美化施工过程中,相关施工人员的专业水平和个人素质直接决定了整体施工的质量。在大多数园林绿化项目中,施工队的施工人员的个人素养不均,在施工过程中造成许多问题。当前,大多数景观建筑工人是农民工,通常没有专业标准。同时,根本不了解种植园林植物的特征和习惯,甚至有些建筑工人也无法区分。由于没有设置

园林植物布局的水平,因此美化的类别给整体施工进度增加了很多困难,这使得美化工作的质量不能令人满意。

##### 4.5 分配不合理

在园林绿化施工质量控制和技术优化的整个施工过程中,分配不公也是一个大问题。在空间设计的整个过程中,如果在施工前合理地分配空间,不仅有助于加快施工过程的施工速度,而且使用后的美观也非常重要。因此,在景观建设的质量控制和技术优化的过程中,必须注意合理空间的分配,这是许多建筑公司忽视的问题,并产生了许多安全,美观和美学等问题。景观建筑公司在未来的施工过程中应更加注意空间分配问题。

#### 5 风景园林施工的质量控制及技术优化措施

##### 5.1 正确筛选园林绿化的植物品种

在园林建设过程中,植物品种的选择十分重要,要更加关注这一问题,深入了解植物的生长性质和周围的生活条件,从而科学地提高植物的生存能力。人员应借鉴自身经验,加强部分先进科技水平的有效利用,在信息融合的基础上,明确后续建设重点和可能出现的问题,需要运用先进的科技手段,有效实施栽培技术,不断调整优化原有的工作模式,确保使实际施工过程有序,在实际施工中,在保证活力的前提下,有效美化环境,从而有效地提高了园林建设的效益,相关团队应记录施工过程中的实际数据,为综合景观建设提供重要方向和依据,充分利用景观建设的效果和价值,为改善人们的日常生活发挥良好的作用。最后,在实际建设过程中,有关部门可以开展培训,为保证传统工作与现代工作模式的有效结合,解决实际施工中的一些困难,切实提高建设效率和水平,促进城市经济稳定发展。

##### 5.2 优化施工挖坑技术

园林的建设必须经过挖掘的过程,挖掘对园林建设产生了很大影响,对工程质量起到了至关重要的作用。采伐不当会降低树木的生存能力,影响树木的生长。合格的专业人士应采用钻孔技术,以免对树种的生长造成不良影响。根据树木的特性、生长条件和环境,保证建筑质量,提高树木的生存能力,保证树木自由生长。建设者必须找到树木之间的距离,才能吸收足够的阳光。在掘进过程中,通常基坑工作面深度较低,往往树木有深度要求,视不同需要而定。掘进时,必须检查孔与鞋底之间的垂直距离。开挖后需要结合植物品种,施肥以满足植物生长的需要。

##### 5.3 优化灌木栽培技术

在园林中,植物通常是灌木,可以提高环境的审美水平。在灌木上开井时,应将上部和下部土壤分解,将上部土壤放入孔中并填充,然后覆盖下部土壤。一般来说,为了保证灌木的正常生长,灌木的直径应大于土壤根的直径。如果直径太大,地板将覆盖约20厘米的土层。洞穴底部应平坦,底部和顶部的直径应与圆柱体相同。灌木丛的根

部应进入洞中,并在树下填充少量污泥,以确保树的稳定性。包装材料应移除,不易腐烂的材料应仔细清洁,以免影响植物生长。

#### 5.4 需要注重设计人员与施工人员之间的协调和配合

任何一个园林项目都需要两个方面:初期的设计和后期的施工。在项目建设过程中,负责现场的相关技术人员需要掌握设计师的设计理念和要展示的景观效果,与设计师充分沟通,理解设计师的主要意图。此外,在现场施工时,施工设计图纸作为指导施工的重要依据和依据,是指导施工顺利实施的重要保证。施工前要详细了解设计图纸,做好技术交底工作,一旦发现设计图纸中存在的问题,要及时纠正和处理,并迅速与设计、管理人员进行讨论,并在核实后做出决定。

#### 5.5 园林施工工序质量管理

土壤内部结构影响土壤营养质量,也影响植物生长。因此,土壤肥力、水分和碱性酸度等因素都有资料可查。施工过程中需要对参数进行物理实验分析,然后根据试验结果进行处理,使植物能够随着生长而健康地生长。其次,土壤的深度、坡度和平整度也需要预处理,以达到具体的质量要求和设计标准。此外,在施工期间,亦须设置固定线,以防止挖土及破坏重要设施。固定分号线应清楚标示和标示。种植园种植过程中,需要规划排型布局,保证其均匀性,不致弯曲。这就要求施工单位根据图纸和具体施工情况,测量植物的种植位置和间距。固定位置线发生事故时,施工单位应当及时采取相应措施。

#### 5.6 优化移植技术

采用特殊的移栽方法可以大大提高播种成功率和施工质量。根据现场的具体情况,施工人员必须了解植物生产将如何生存,并选择适当的移植技术。在移栽过程中,应研究植物的根和茎,为移栽植物提供足够的养分,使其积极生长,防止水土流失。在正式移植的前一天,植物必须在移植前浇水。根据移栽土壤的大小,注意保持土壤的完整性。土壤残渣很容易撕裂植物的根系,影响植物的生长。移植后,应考虑植物的不同习性,正确建造,以确保正常生长。

#### 5.7 加强后期的养护工作

为确保园林生态美观,施工完成后的园林维护也应注意,园林建成后,可安排部分专业人员进行适当修整、施肥、浇灌、绿化等。及时进行病虫害防治,保证健康有效的生长,同时,职工要及时清理枯死的绿色植物或病株,还要清理病株,找到病源,适当处理和保持他们保持健康和健康。园林绿化不仅可以提高绿化效果,还可以改善对人民群众的服务。同时,提高人民群众的生活质量,丰富人民群众的精神世界。因此,景观园林的建设可以发挥最大的作用。

#### 5.8 加强质量管理

在景观建设过程中,要更加注重质量管理,选择合适

的施工技术,确保使工作真正有秩序。在景观建设质量管理领域,需要动态管理全过程,有效控制每一个过程,以免给施工技术的应用带来很大困难。有关的建筑工人必须遵守当地的具体原则,加强对零件的有效控制,有效整合车间和建筑物,实现协同效应。分层原理使整体效果更加完善,在景观建设中,要按照生产进度严格控制控制控制水平和日常工作,技术人员应能提高知识技能,切实提高景观建设质量。在实际施工中,需要准备数据进行登记,科学控制施工各个环节,大大提高施工效率和施工质量,为后续施工打下坚实基础。

#### 5.9 提高施工管理人员的专业素质

近年来,我国更加重视城市景观建设项目,并加大了有关部门对园林,人工和物力资源的投入。因此,提高了园林建设技术和管理工作的效率。景观建设业务必须对员工的技能水平有更高的要求。景观施工技术人员团队正在不断完善,但是一些管理人员缺乏园林绿化知识,过于简单化。在施工过程中,对土壤性质和植物类型的研究很少。因此,在维护园林的结构方面出现了其他问题。对植物的成活率有很大影响,导致建筑工作严重重复。因此,有必要提高施工管理水平,优化施工工程师的技能,以保证整个工程的顺利进行和工程的整体质量。

### 6 结语

简而言之,为了为城市发展,人类生存和健康提供良好的生活环境,风景园林的建设起着根本性的作用。为了更有效地提高园林项目的施工质量控制和技术优化效果,项目建设单位应将理论与现实相结合,从自我管理水平和人的技能水平入手,严格控制。为了选择好的植物品种,当然有必要加强对设计图纸的审查,了解设计意图,弄清设计方向,合理规划施工组织方案,严格执行管理制度。在选材、人员技能水平、管理等方面结合施工现场管理,全面提高了园林绿化施工质量,优化了技术应用效果。

#### [参考文献]

- [1]樊佳奇.关于风景园林规划设计及植物配置的探究[J].现代装饰(理论),2018(1):128.
- [2]雷莉,郑群英,杨滢,等.城市化进程中风景园林绿化的应用[J].低碳世界,2018(34):156.
- [3]杨林,聂文鑫,徐晓芳.风景园林艺术化发展的思考[J].农业开发与装备,2017(2):98.
- [4]佟昕冉.风景园林养护管理的问题与对策[J].河南建材,2018(6):178.
- [5]赵梦蕾,毛志远,穆金艳.风景园林模型实验室的利用与开发研究[J].山西建筑,2017(7):145.
- [6]陈硕,王佳琪.海绵城市理论及其在风景园林规划中的应用[J].农业与技术,2018(3):68.

作者简介:王唯一(1985-)女,哈尔滨人,汉族,硕士研究生学历,讲师,研究方向园林。