

# 风景园林绿化工程现场施工与管理研究

刘作国

杭州亿业市政景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

**摘要:**我国提出生态建设与经济建设相平衡的理念后,城市建设的过程中绿化活动越来越多,对于契合国家发展脉络起到积极的作用。园林工程是城市绿化的重点组成部分,其建设的数量逐年递增,因而为保证具体施工环节的有效性和质量,应当注重管控园林绿化工程的现场施工情况。基于此,分析当前风景园林绿化工程现场施工管理现状,着重探讨加强风景园林绿化工程现场施工与管理的对策。

**关键词:**风景园林;绿化工程;现场施工

## 引言

在城市发展过程中,相关部门和人员务必做好环境保护工作,风景园林的建立,恰恰满足了环保这一要求。风景园林建设期间,最重要的是绿化建设,绿化工程是维护城市生态平衡的关键。风景园林绿化工程不仅能够起到净化空气的作用,还能美化城市内部环境,提高人们的生活质量和居住质量。绿化工程具有一定的复杂性,在建设期间,相关人员经常会遇到一些问题。面对问题时,相关人员要及时解决,如果不及时解决,就会影响绿化工程建设的质量。在进行管理时,管理人员要明确绿化工程建设的要点,还要找出建设期间的难点,在此基础上进行现场管理,结合工人的施工情况,提出一些改进意见,并且根据施工现场情况,优化管理方案,以此来保证园林绿化工程建设的质量。

## 1 风景园林绿化工程概述

### 1.1 风景园林绿化工程的概念

风景园林主要是结合科学与艺术,对绿植的种植与养护进行合理规划,从而为城市的人们打造一个绿色、舒适的居住环境,满足居民对于城市环境的基本需求,保障城市生态环境的平衡<sup>[1]</sup>。但在传统风景园林中,风景园林工程却只是栽植简单绿植,为城市增添一抹绿色。随着建设“美丽中国”理念提出,以及打造城市生态文明建设,推动风景园林更进一步发展,在传统基础上增添更多施工内容,如山水建筑、植物种植、园路等。风景园林绿化工程是建设生态文明城市重要构成,所以做好风景园林绿化工程的施工与管理,能够为建设生态文明城市提供有利条件。

### 1.2 基本特征

风景园林绿化工程是在原有传统绿化工程基础上融入了人文精神,其所建设目标是保证形成人与自然和谐

统一氛围,因此其中包含的子工程数量较多,具有综合性和持续性的特点。综合性指的是在建设施工环节,需要应用规划学、生物学等多方面的学科,使得现场施工管理所涉及要素更为丰富,因而在设定对应的管理举措时,要全面考量不同子工程基本特征,实现科学管理。持续性指的是需要引入大量的植物,之后在后续管理中仍要关注所引入植物是否发生病虫害,依据季节以及气候变化,制定对应养护管理办法,从而满足持续性的需求与要求。

## 2 风景园林绿化工程现场施工与管理的现状

### 2.1 园林绿化工程的设计方案过于抽象

为响应国家绿色生态理念,风景园林设计方案核心就是生态,园林规划师在进行园林绿化设计时,需充分考虑在其融入生态元素,从而将风景园林打造成一个小生态系<sup>[2]</sup>。但现阶段,部分园林设计并没有重视生态元素,而只是一味凸显抽象艺术,如设置人体雕塑、雕塑喷泉等,设计方案缺乏整体性和设计理念,容易让施工人员摸不着头脑,使设计与实际施工结果大相径庭,进而增加了人力、物力及财力资源浪费。

### 2.2 施工管理意识不足

风景园林绿化工程建设具有较强复杂性、综合性,对于人力、物力及财力的需求量较大。然而在实际施工过程中,风景园林绿化工程存在短期回报低特征,由于受到利益驱使,施工单位忽视施工管理工作,没有意识到现场施工及管理工作的的重要性。过于注重施工效率,导致施工质量参差不齐。不仅如此,为减少施工成本,还存在偷工减料、以次充好等现象,导致苗木种植后成活率低,无法达到良好风景园林绿化效果。

### 2.3 养护问题

在绿化工程建设期间,工作人员要做好养护工作。

由于园林面积较大,绿化工程建设时间相对较长,植物种植速度较慢,为了保证植物成活率,工作人员要做好植物养护工作。绿化工程建设中会种植不同种类植物,不同种类植物有不同养护方式。另外,植物搭配质量,也会影响植物成活率。在养护过程中,企业需要耗费大量资金,如果植物搭配问题影响养护质量,就会出现资金浪费情况,还会延长绿化工程完工时间。在养护期间,许多工作人员没做好管理工作,没制订养护管理方案,没实时监管养护过程,甚至有些工作人员不重视养护工作,植物养护问题频繁发生,这不仅影响了绿化工程建设效率,还影响了园林观赏性。

### 3 改善风景园林绿化工程施工与管理措施

#### 3.1 建立动态监管体系

在现场管理过程中,建设监管系统是保证现场秩序以及施工流程的可行性策略,针对其质量和具体施工流程,设定对应的监管人员和监管制度,从城市本身的条件和情况出发,明确惩罚制度,依据监管系统中所设定的具体办法,就目前施工中所面临的问题以及所呈现的质量要素给出验收标准,合理划分每个监管人员和部门的管控区域,明确权责,避免出现管理事故责任认定不清的问题。园林工程建设中所使用的设备要能够符合科学管控的要求,避免出现因设备引入影响周围环境以及居民生活的情况,保证土壤、土质、水体等自然环境的质量,依照生态与经济建设相融合的原则,设定对应的监管标准,重视其所发挥的功能和作用。就现场施工中没能符合相应原则的行为给出对应的解决意见,从而使其所建设的项目更为符合居民的切身需求<sup>[3]</sup>。要结合监管验收的标准,衡量多个子工程质量。尤其是体现人文与生态相融合的部分,确定是否具备双重作用效果,针对具体功能、管理施工现场的环境,使所形成的风景园林绿化项目可为居民提供更为优质的宜居环境。

#### 3.2 增强工人的专业能力

绿化工程与其他工程不同,在建设时,工人应具有较强的种植能力,因为绿化工程建设期间,会涉及大量的种植工作,工人种植的质量会影响绿化工程的质量。在正式开工之前,管理人员不仅要考察工人的种植技术,还要让工人掌握每种植物的生长习性。在种植期间,管理人员要实时监管种植的过程,如果发现工人的种植方法不正确,就要及时纠正。植物的种类较多,有花卉、树木等,不同的植物有不同的种植方式。为了保证植物种植的质量,企业需要聘请不同的种植工人,在聘用工人时,不仅要检查工人的种植技术,还要检查工

人的证件,确保所有工人都持证上岗。在绿化工程开始之前,管理人员要结合工程的内容,对工人进行针对性的培训,不仅要增强工人的技术以及专业能力,还要让工人学习怎样防治病虫害。由于绿化工程的建设时间较长,在建设时,病虫害会影响植物的正常生长,因此工作人员要做好病虫害防治工作,以此来保证植物生长的质量,从而保证绿化工程的质量。

#### 3.3 强化安全管理

风景园林绿化在实际施工期间,应注意重视安全,遵循文明施工的基本原则。在此过程中,管理人员应根据实际项目特点与要求,结合参与施工的企业、单位等因素,按照我国规定条例,制定科学合理的现场管理制度,充分保障在实际施工期间,能够有所依据。在实际施工环节中,施工单位更是需要注意安全管理,加大管理力度,遵循安全第一的原则,保障工程与工人的安全。在正式施工之前,施工单位应组织施工人员参加相关培训,熟知安全技能知识,了解设备操作流程规范。同时,还应合理安排施工时间,保障施工人员能够以最佳状态投入到施工环节当中,最大程度上避免安全问题的发生,防止出现安全隐患,充分保障施工安全与施工质量。

#### 3.4 严格管控施工工艺

风景园林绿化施工期间,做好对施工工艺的管控工作具有重要的现实意义,有助于提升景观设计、施工效果。当前部分人员对于施工工艺管控的认知存在片面性,没有意识到施工工艺管控和施工质量两者间的密切联系,导致该项工作被忽视。新时期,要想达到更加理想的风景区园林绿化效果及施工质量,要高度重视施工工艺管控工作,严格管控工艺流程,充分发挥出每一道工序的作用,提升施工水平。例如,在风景园林绿化工程中,对于拱桥造型的设计长度、弧度,该造型所配备的绿植种类、数量,均要结合实际情况做好管控工作,保证符合施工标准要求。此外,风景园林绿化施工要严格按照施工规划、施工方案来应用施工工艺技术,禁止出现私自变更施工工艺技术或者方案的现象,避免影响工程质量。

#### 3.5 完善风景园林绿化工程施工管理体系

风景园林绿化工程涉及许多单位和人员。单单靠为数不多的管理人员和设备是不可能实现全面和全天候的管理目标的。因此,有必要借助完善的施工管理体系做好管理工作。在风景园林绿化工程的初始阶段,管理系统必须统一和完善。管理体系中必须引入绩效考核机

制,并将考核标准和奖惩细则传达给所有参与者,使岗位职责更加清晰,激励所有人员更加积极地参与项目建设工作,提高建设管理效率。

#### 结束语

综上所述,在城市风景园林建设过程中,管理人员要做好管理工作和园林绿化建设,增加园林内的植被量,维护园林的生态平衡。绿化工程的建设不仅可以提高风景园林的美观性,还能净化城市空气,改善空气质量。近年来,空气污染情况日益加重,雾霾天气频繁出现,园林绿化工程逐渐受到青睐。绿化工程建设期间,管理人员要着重检查工人的技术能力和操作水平,做好技术管理工作。在管理期间,管理人员如果发现工人的

操作行为不符合技术规范要求,就要及时指出,以免因为技术问题影响绿化工程建设的质量。在建设期间,工人要明确绿化工程的意义,体现绿化工程的价值,保证园林绿化建设的质量。

#### 参考文献

- [1] 胡鸾,黄云战.风景园林绿化工程的现场施工及管理综述实践[J].农业与技术,2019,39(3):143-144.
- [2] 全祖林.园林绿化工程施工现场管理与绿化树木的花卉管理的相关研究[J].江西建材,2018(13):108-109.
- [3] 曲靖华,王倩倩,孙健.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].城市建设理论研究(电子版),2020(15):113.