

# 浅析风景园林施工质量控制的对策

门士宁

天津市东林筑景景观规划设计有限公司

**摘要：**最近几年中，随着我国物质文明以及精神文明的提高，愈来愈多的风景园林工程出现在人们的眼前。这些风景园林工程承载着提升空气质量、美化城市整体环境、为市民提供休闲娱乐的场所、带动地方经济发展的主要责任。然而，无论风景园林景观设计规划的如何合理，也依然需要借助高品质的施工能力才能够体现出来，同时优质的施工品质还能够为风景园林工程以后投入使用时带来可靠的安全保证。本文主要针对风景园林施工质量控制的对策进行简要分析。

**关键词：**风景园林；施工质量；控制；对策

## 一、风景园林工程特点

风景园林是区别于传统风景园林的园林工程，现代化的风景园林施工中，需结合工程施工、城市建设、城市规划等方面，从而建设出符合当代人需求的风光园林工程。

从风景园林工程特点上看，主要表现为4点：①特殊性。风景园林的施工对象多是有生命的植物，如花卉、灌木等，工程施工中需综合考量不同植被的季节变化、生态功能等，才能美化环境，为人们营造绿色、休闲空间，实现杀菌、净化空气的目标；②艺术性。基于风景园林工程特点，必须保证建设的艺术性，无论是工程建设，还是植物配置，都要遵循该特征，只有这样才能为人们提供美好景观，充分体现风景园林工程的设计意图；③附属性。风景园林工程渗透城市各个空间，如广场、公园及建筑周边，但是，这些风景园林工程多以附属工程的形式存在；④长期性和不稳定性。风景园林工程建设中，涉及各种类型的材料，市场价格变动，无法把控，加大工程造价困难。此外，工程建设施工中，受季节、自然条件影响较大，无法保证工程质量。该工程建设中，不但要在施工周期内种植，还需长期养护管理，从而保证植物成活率，实现景观设计目标。

## 二、目前我国风景园林施工现状

目前我国风景园林施工现状我们可以从以下几个方面进行分析。首先，风景园林景观更好的展现给人们施工单位应当充分了解设计这的意图，然而实际施工过程中很多单位并没有与设计人员进行有效沟通，使得最终的建设成果并没有将设计者所要表达的内涵展现出来，同时也没有达到生态绿化的效果。其次，很多施工单位在进行园林施工过程中现场管理比较混乱，并没有设立有效的管理制度以及科学合理安排施工流程，很多施工材料往往呈现出乱堆乱放的现状，从而导致整体施工质量不高。除此之外，风景园林工程的施工往往会涉及很多施工单位，在这种情况下就会出现交叉作业的问题，很多施工单位在此环节上并没有进行有效沟通，使得施工中的很多流程环节呈现混乱，更有甚者在各个施工环节上出现衔接不当的问题，同时很多施工人员素质和技能不高且自我控制能力相对较差，在施工过程中并没有严格遵守施工相关流程进行作业，从而严重影响整个施工进度和质量，在很大程度上也降低了风景园林的绿化效果。

## 三、园林工程中阻碍质量问题

### （一）施工部门之间有效沟通不够

风景园林施工方数量多，人员配比比较复杂，每个部门的责任项目不同，有些部门只完成自己的计划，从不沟通了解整体，相互之间不联系，就导致了信息的延误，难以有效传达相关问题。不沟通的后果轻则影响工程进度，重则出现返工和重建，损害了工程的效率、信誉和质量。

### （二）施工技术和人员素质不达标

风景园林科学合理建设的有力保障是良好的施工技术，施工人员可以据此确保园林的各项设施建设符合既定要求，达成

预定效果。但我国市场经济竞争激烈，部分企业为了中标而降低价格，导致承包商不能正确执行质量要求，为了提高效益偷工减料；或者工程图纸的设计不当，与实际不符，都会造成施工脱节，影响园林质量。

### （三）植物养护管理不善

风景园林的主体是植被，需要定期养护提高其成活率。但大多数工程只注重前期施工建设，忽略后期养护，植物成活率不高，既破坏了景观又损害了园林的持续运营。我国关于园林养护尚未制定规范标准，且资金匮乏，难以实现养护工作。

### （四）施工设计缺少合理性

因园林绿化工程是一个具有浓厚艺术特色的工程项目，优质的绿化园林工程设计是保证整体施工品质的核心。由于在具体施工过程中绿化园林工程具有一定的系统性，所以整体施工过程非常复杂，在施工设计过程中，常常会突遇许多不明原因的问题，继而为园林绿化的施工品质带来许多不好的影响。在园林绿化工程进行施工设计时，大都是利用相关的具体施工指标，借助文字形式或是图标将施工的位置大致标识出来。然而在实际施工过程中，因植物的多种多样，并且市民对生活环境等诸多因素的需要也有所不同，继而为施工设计增加了很多的困难，非常容易出现设计缺乏合理性的情况，继而导致植物种植标准与施工具体要求出现不相符的情况，妨碍了施工图纸的可参考性。

## 四、风景园林绿化施工过程中质量控制措施

### （一）严格管理控制好施工设计工作

首先，对于植物的合理配置以及正确摆放情况进行设计，其中涵盖了植物的类别、植物的分布、植物种植的数量等等，都要进行合理可行的设计；其次，将不同种类的设计工作做到位，其中涵盖了植物的生长习惯、植物的大小高度等，都要在设计图纸中合理标识出来，为后期具体施工带来方便，提高施工品质；最后，在种植植物的过程中，应该提高注意力，最大限度上减少对植物的破坏程度，保证植物种植位置一定好准确，并且为种类不同的植物一定做出标记，比如植物不同名称、生长特点等，唯有如此才能够让市民体验优质的环境的同时，还可以提高掌握植物知识的储备量。

### （二）增强施工原材料的品质控制

第一，在采购施工材料的过程中，应该选择一些信誉度好的生产厂家，如此不但能够保证施工材料的品质，而且还可以提升施工整体的安全系数，以防止安全事故的发生。第二，在使用施工材料之前，应该对施工材料进行多次检查，以保证施工材料品质达标才可以投入使用。第三，加强对施工材料的管理，对施工材料做好分类，并且将施工材料的防雨防潮工作做到位，以免施工材料出现变质或是丢失的情况出现。

### （三）创建出健全的品质管理体系

为了能够确保风景园林绿化施工的整体施工品质，就一定好创建出健全的施工管理制度，唯有如此才能够高效率提高施工品质的安全性和可靠性，提升园林绿化工程整体施工的稳定性的。因此，应该全面做好以下几点工作：第一，应该根据施工现场的具体情况，创建出健全的品质管理制度，如此才能够确保管理制度的可靠性。为了能够管理控制好风景园林绿化施工的整体品质，还应该建立出其他相关管理制度，比如施工组织管理制度、施工进度管理制度、施工成本管理控制制度等。

### （四）提升施工人员专业水平

风景园林绿化施工人员所拥有的专业能力会直接影响园林绿化的整体品质，因此，为了能够提高施工人员的专业水平，

（下转第344页）

后,须经各专业联合调试后才能报消防竣工验收。

#### (六) 弱电系统

有线电视系统是用射频电缆、光缆、多频道微波分配系统(缩写MMDS)或其组合来传输、分配和交换声音、图像及数据信号的电视系统,主要由信号源、前端、干线传输和用户分配网络组成,可以收视当地有线电视台及卫星上发送的节目,传送的距离远,传送的电视节目多,可以很好地满足广大用户看电视的要求。信号源从城市有线电视网接入,采用射频传输系统,干线采用光纤传输,分配器以下采用同轴电缆,用户输出口电平值满足 $69\pm 6\text{dB}$ 。有线电视系统管盒由总包安装单位随建筑主体进度进行预埋,保证后期广电公司穿线畅通。

通信网络系统是楼内的语音、数据、图像传输的基础,同时与外部通信网络(如公用电话网、综合业务数字网、计算机互联网、数据通信网及卫星通信网等)相连,确保信息畅通。能为建筑物管理者及建筑物内的各个使用者提供有效的信息服务。

通信网络系统管盒一般也是由总包安装单位随建筑主体进度进行预埋,后期电信部门穿线安装,网络设备应安装整齐,固定牢靠,线路走向布局合理,便于维护和管理。

安全防范是指在建筑物或建筑群内(包括周边地域),或特定的场所、区域,通过采用技术防范和物理防范等方式综合实现对人员、设备、建筑或区域的安全防范。

安防设备所有支架安装等外部设备要符合监控设备载重要

求,所有监控线路安装均符合公司及国家标准,保证强电和弱电线路分开。尽量使用带屏蔽层的电源线,控制线。网线符合国家标准。机柜摆放位置和接地要求符合国家标准。管盒由总包安装单位预埋后,穿线安装器具,完工后应逐户调试,保证正常使用。

#### 二、结语

在进行高层建筑电气施工时,除了按照国家或者行业对于建筑电气施工的一些规范和标准之外,应该强化过程控制、抓好每一个检验批工序管理,严格控制材料进场验收,确保材料合格,资料齐全,重视电气系统的每一个环节和每一个细节施工,提高电气系统的施工质量,确保交付一个安全可靠、功能齐全、节能美观的建筑产品。

#### 参考文献

- [1] 汤诗红. 考虑质量的高层建筑电气工程安装要点分析[J]. 科技创新与应用, 2013(003): 207-207.
- [2] 陈利富. 高层建筑电气施工及接地保护措施的探究[J]. 科技风, 2018, 000(006): 97.
- [3] 张晖东. 高层建筑电气施工及接地保护措施探究[J]. 建筑技术与设计, 2018, 000(024): 3444.
- [4] 李振生. 高层建筑电气施工及接地保护措施的探究[J]. 建材发展导向, 2018, 16(6): 371-371.

(上接第333页)

园林绿化企业应该定期对全体施工人员进行专业知识技能培训活动,使全体施工人员都能够全方位了解目前的施工先进技术。

#### (五) 施工前的准备工作

##### 1. 高素质人员配备

为园林工程配备高素质的工作人员,要求具备丰富的施工管理经验,一线人员具备高水平实践能力,对施工的全体人员有正确的岗前培训,特别是加强专业安全知识和施工技术的培训,保证施工顺利展开。

##### 2. 物资完善,符合实际

园林工程需要准备建筑材料和工程设备。建筑材料需要选择质量可靠且耐用的,加强材料的质量检测,严禁以次充好、使用劣质材料,不合格要拒收。园林施工会涉及若干项目和工种,需要用的机械设备也很多,在使用设备之前要确保其能正常运行,出现问题要及时修复,尽最大可能排除设备故障,保证施工质量。植被苗木的选择须生活环境符合实际,确保成活率。

#### (六) 提高施工人员综合素质

风景园林工程的建设工作不同于其他领域的项目,它的综合性往往比较强,且对施工人员的素质要求也比较高,而施工人员素质高于低也是直接影响施工质量的关键因素。因此,要想提高园林施工整体质量必须要提高施工人员综合素质。首先,在施工过程中必须加强施工人员的现场服从能力,进一步使其具备良好的纪律意识并严格按照施工相关操作规范来进行作业,从而推动园林施工进度顺利且高效进行。其次,我们还可以在施工人员中选择素质较高且综合能力较强的人员来担任队长,并对其他施工

人员进行有效管理来确保整个施工质量,同时还要不断提高施工自身的施工技术水平,从而实现提高风景园林的施工质量以及达到绿化效果。

#### (七) 验收质量控制

园林工程完成后的验收检验是园林工程最重要的环节。在验收时,要全面检验施工质量,保证每一处都符合设计和质量管理要求,出现任何问题都要及时反馈给相对应的负责人,及时商讨解决方案。验收结束后也要精心护理园林植物,定期维护保养,保证园林持续高质量的运营。

#### 五、结束语

综上所述,增强园林绿化工程施工质量管理控制工作不但能够确保整体施工的安全性与可靠性,而且还可以实现美化环境、净化空气的目的。然而,针对目前情况来讲,在风景园林绿化工程施工品质控制过程中,常常会存有许多问题,所以,相关管理人员一定要严格管控好施工方案设计、增强施工材料品质管理控制、创建健全的管理制度、提升施工人员的专业水平等措施来提高风景园林绿化施工的整体品质。

#### 参考文献

- [1] 风景园林施工的质量控制及技术优化[J]. 曹颖. 现代园艺. 2019(09)
- [2] 风景园林施工的质量的控制的若干对策探究[J]. 陈锦斌. 现代园艺. 2019(02)
- [3] 风景园林施工技术与质量控制探究[J]. 张晶. 现代园艺. 2018(18)