

园林绿化工程施工质量控制

林小妮

福建大农景观建设有限公司 福建漳州 363000

摘要: 随着我国社会经济的快速稳定发展,人民生活水平与质量逐步提升,对居住与生活环境的要求日渐提高,建设园林绿化工程能够有效改善人民的居住与生活环境,带给他们美的感受,园林绿化工程逐步成为社会主要关注的重点之一。在此背景下,本文分析园林绿化控制存在的主要问题,为控制园林绿化工程质量提供一些合理化的建议与措施,希望能够提高园林绿化工程质量提供参考。

关键词: 园林绿化工程; 施工管理; 质量控制

Construction quality control of landscape engineering

Linxiaoni

Fujian Danong Landscape Construction Co., Ltd. Zhangzhou, Fujian 363000

Abstract: With the rapid and stable development of China's social economy, people's living standards and quality have been gradually improved, and the requirements for the living environment have been increasingly raised. The construction of garden greening projects can effectively improve people's living environment and bring them a sense of beauty. Garden greening projects have gradually become one of the main focuses of society. Under this background, this paper analyzes the main problems of landscape engineering control and provides some reasonable suggestions and measures for controlling the quality of landscape engineering, hoping to provide a reference for improving the quality of landscape engineering.

Keywords: landscape engineering; Construction management; quality control

一、相关概念概述

1. 园林绿化工程质量管理的主要内容

一般来说,园林绿化工程的质量管理主要包括对其施工整体过程中的各个环节在细节方面的处理,首先,要重视园林绿化工程施工的前期准备,包括对施工场地的现场勘察、对施工设计图纸的审查等;其次,要重视园林绿化工程施工过程中对各个环节的质量管理,包括对施工安全、施工质量、施工成本、施工进度等方面的管理与控制;最后,还要重视对园林绿化工程完成后的质量管理与控制,包括对竣工材料与数据的管理、对绿化的养护管理等,避免因后期管理不当影响园林绿化工程施工的整体质量^[1]。

2. 园林绿化工程质量管理的重要性

对园林绿化工程施工进行管理有利于促进园林绿化这一行业的发展,提高园林绿化企业的社会与经济效益,推动城市在环境建设方面的有序健康发展。从当前情况来看,园林绿化工程已然成为了我国城市绿化建设的主要与核心内容,只有确保园林绿化工程的施工质量,加强对园林绿化工程施工质量的管理与控制,方能促进园林绿化这一行业的良好健康发展。

二、当前园林绿化工程的特点

我国现阶段的园林绿化建设主要以生态作为主要的方向与原则,以建设节约型园林为主要的施工目标与方向。一方面,园林绿化工程的施工必须建立在充分考虑其所在城市的气候、地理与环境结构的基础上,同时有关管理与执行部门还应当在施工过程中将园林绿化建设与所在城市的文化与历史底蕴有机结合,实现城市的园林绿化与景观建设的协调发展,进一步改善城市的生态环境,防止与减少污染现象的出现。另一方面,我国的

通讯作者简介: 林小妮,女,汉族,1985年12月,籍贯:福建芗城、毕业院校:福建农林大学、学历:本科、职称:中级、研究方向:园林施工、邮箱:648304731@qq.com。

园林绿化部门目前正在努力探索提升园林绿化建设的“性价比”，致力于提高园林绿化建设资金的利用效率、城市土地的使用效率等，确保每笔资金、每块土地都用得其所^[2]。

三、当前园林绿化工程施工质量控制存在的主要问题

1. 质量管控体系尚不完善

我国的园林绿化建设起步较晚，在理论研究与建设方面有待进一步发展，质量管控体系有待进一步建设和完善。我国的园林绿化工程不仅需求层次各不相同，而且呈现多样化的特点，因此在市场发展背景下没有进行统一管理和约束，导致出现了畸形发展的形态。当前，我国的园林绿化工程建设单位的质量管理体系很多都不完善，更不用说对各个施工过程中的环节进行较为科学、系统、规范的管理与控制，这就导致在施工过程中对施工质量的管理较为随意，甚至是无组织、无计划，未能按照程序施工，园林绿化工程的质量难以得到有效保障。另一方面，施工单位的管理者在管理上过于松散、随意，科学性、严谨性不足，导致园林绿化工程的施工过于混合，难以保障其施工质量。

2. 外部监督机制尚不完善

园林绿化工程的施工质量得以保障的一个关键在于对其施工过程加以科学、有效的监督。但是从我国目前的实际情况来看，园林绿化工程的监督体系还存在一定的缺陷。对园林绿化工程的施工进行专业指导和规范监督能够推动园林绿化市场的有序发展，但是有很多施工单位为了获得利润的最大化，没有强制规定验收规范、缺乏专业的监管人员等，导致施工质量难以得到保证，工期无限延长，增加了后期的养护管理成本，最终不利于城市建设的协调发展。同时，由于外部监督机制不健全导致无法对工程的内部监管提供有效的数据参考，施工企业内部的管理问题将直接影响施工质量^[3]。有效完善的外部监督机制，能够帮助园林绿化工程的施工提高工作效率与提升施工质量。

3. 法律法规体系尚不健全

我国当前已经制定了一些有关园林绿化建设的行业规范与质量标准，但是相关的法律法规尚不健全与完善，特别是有关园林绿化后期的养护管理方面缺乏相应的法律和法规，加上很多园林绿化建设的施工企业未能真正认识到施工质量管理的重要性，致使园林绿化工程的施工质量管控存在无法可依、有法不依等情况，严重阻碍了园林绿化建设施工管理水平的提升与质量的提高。

4. 人员素质尚未能满足需求

园林绿化工程的建设具有周期性的特点，工程承接单位在施工过程中大多聘请临时任务作为施工人员，这就导致施工人员的专业技术水平存在参差不齐的现象，难以保障工程的施工质量，同时工程质量管理在专业资格方面也存在很大的问题，专业技术水平不足，缺乏相应的实践经验。有些工程承接单位通过与质量管理认证单位进行技术合作，合理规范其质量管理的行为，但是对其合作的质量管理认证单位却没有进行资质方面的认真审查，出现皮包公司参杂其中的现象，导致难以形成科学、合理的施工质量管理规范并真正加以实施，施工质量管理人员的专业素养不足也是倒是质量管理规范难以切实落实的一个重要原因。

5. 施工工序有待进一步合理化和科学化

在园林绿化工程的建设过程中，由于设计部门与施工部门的人员之间缺乏充分的交流，导致施工部门难以真正了解与掌握工程的设计思路，在施工过程中只能完全按照设计图纸实施，有可能偏离原本的设计意图。在园林绿化工程前期的施工准备过程中，由于未进行深入细致的现场勘察，导致施工单位难以根据施工现场的实际情况制定较为完善的施工计划。

6. 后期养护有待进一步完善

园林绿化工程的建设具有工程化的特征，即使工程竣工后也需要进行定期养护，确保园林绿化工程建设的价值与功能得以充分实现。但实际上，很多园林绿化工程的承接单位只重视工程的建设，完全忽略了工程后期的养护管理，致使未能巩固和发展园林工程的施工成果，同时也不利于提高园林绿化工程的质量与提升园林绿化工程的应用价值。

四、加强园林绿化工程施工质量控制的措施

1. 对于施工人员的管理与控制

第一，要提高施工人员的管理与质量意识，这也是提高园林绿化工程施工质量的核心与关键所在。施工人员是实施质量管理与控制的主体，在施工准备前期，应当根据园林绿化工程的特点，组织有关人员编写相关的质量意识教育计划，开展对施工人员的质量意识培训工作，让施工人员明确工程的施工质量、工程质量的验评标准，工程施工的具体工艺与相关技术规范、规程，工程施工质量管理的目标等^[4]。经理部分负责组织和开展提升各级管理人员质量意识的培训，工程质量负责人负责培训和教育各类工种负责人，各类工种负责人则负责教育各类施工人员，通过各级分管的培训与教育方式，

才能真正确保各级各类施工人员将质量意识切实扎根在心中,从而有效保障园林绿化工程的施工质量。

第二,要切实提高施工人员的技术水平。施工人员是园林绿化工程建设的真正执行者,提高其技术水平和管理水平能够切实保障园林绿化工程的质量符合预期要求。对施工人员队伍开展有关的质量教育与技术培训能够较大程度的提升整个队伍的管理水平,同时也保障园林绿化的种植水平。

2. 对于施工材料的管理与控制

首先,要严格控制土方的质量,主要包括对土方的造型和土壤的质量加以控制。对于土方造型来说,除了要满足园林绿化工程的排水需要,还要满足景观这一功能,即土方造型要同时满足功能性与技术性这两方面的需求,在施工过程中以地形排水为主,通过对工程的地形加以整理,确保植物配置要求、设计标准等得以满足。

其次,要严格控制苗木的质量。按照设计文件的有关标准,苗木应该选择那些生长健壮、没有病虫害同时形态满足工程造景需要的苗木,在此基础上再根据设计文件检验进场的每一棵苗木切实符合有关要求。

最后,要对药物进行严格控制,这也是园林绿化工程建设的一个重要环节,对于工程中的种植植物,施工人员应该选择合适的药物,并对用量进行科学、合理的控制,提高园林植物的防治病虫害的效率,提高植物成活率,确保工程的绿化质量与效果。

3. 对于施工工序的管理与控制

首先,施工人员要以设计图纸上有关植被方面的要求,在施工现场按照准确的比例放线,确定树木种植点的位置。如果定点放线是规则式的,应以现场的固定设施为依据进行处理,放线务必做到横平竖直,确保整齐美观^[5]。如果放线范围较小,则可以进行自然式放线,

通过交会法对种植点加以确定。如果现场地势较为平坦,种植点的确定可以通过网格法实现。

其次,种植穴的深浅、大小主要根据苗木的品种及其根系情况来确定,一般来说,种植穴要挖的比种植苗木的根部或土球深20~45CM,宽40~80CM,并依据有关标准严格施工,以确保苗木的健康生长。

再次,在园林绿化工程施工竣工之后,要制定科学的养护管理计划,并根据实际情况明确有关的养护规范,确保养护管理工作切实规范、有效落实。在养护管理的实际工作中,还要做好每周和每月的养护管理记录,提高养护管理成效,保障园林绿化工程的施工质量。

五、结束语

园林绿化工程是一项复杂的综合性工程,专业性较强,对其施工质量的控制需要对施工过程中涉及到的各方面因素进行考虑,从多个方面入手采取措施,在工程竣工后还需要进行改进和养护,是一项长久的工作,需要园林绿化工程相关的参与者多方配合,方能提高园林绿化工程的施工质量,推动我国园林绿化建设的长久健康发展。

参考文献:

- [1]马洪权.园林绿化工程施工质量管理[J].中国新通信, 2019, 21(5): 222.
- [2]杭春华,张华清.园林绿化工程施工质量控制途径浅析[J].沿海企业与科技, 2018, 22(1): 240-241.
- [3]陈俊愉.重提大地园林化[J].科学时报, 2002-02-19(1).
- [4]王峰.综述园林绿化工程的现场施工管理[J].现代经济信息, 2009, (9).
- [5]莫旭芬,郑娴.园林工程施工过程中应注意的问题[J].中国高新技术企业, 2009, (11).