

风景园林绿化工程的现场施工与管理研究

刘杰

北京市绿地养护管理事务中心

DOI:10.12238/eep.v5i2.1552

[摘要] 随着国家各项经济事业的快速发展和社会环境的不断变化,我国的风景区园林行业也迎来了快速发展的大好时机,无论是政府还是人民,都更加重视风景园林绿化工程建设。另外由于国家城市化的发展速度正在不断地加快,所以居民对于环境上的要求也趋于多样化,不仅要求风景园林绿化工程具备足够的实用性,还要求其具备一定的美观度。在这样的前提下,有关部门和企业进一步加大对风景园林绿化工程的施工现场管理工作力度就显得尤为重要。本文基于当前风景园林绿化工程的管理现状,围绕其中存在的问题进行了深入的探讨。

[关键词] 风景园林; 绿化工程; 现场施工; 管理

中图分类号: S73 文献标识码: A

Research on on-site construction and management of landscape greening project

Jie Liu

Beijing green space maintenance and Management Service Center

[Abstract] With the rapid development of various national economic undertakings and the continuous change of social environment, China's landscape architecture industry has also ushered in a good opportunity for rapid development. Both the government and the people pay more attention to the construction of landscape greening projects. In addition, with the rapid development of urbanization in China, residents' requirements for the environment tend to be diversified, which not only requires the landscape greening project to have enough practicability, but also requires it to have a certain aesthetic degree. Under this premise, it is particularly important for relevant departments and enterprises to further strengthen the management of the construction site of landscape engineering. Based on the current management status of landscape engineering, this paper makes an in-depth discussion on the existing problems.

[Key words] landscape architecture; Greening project; Site construction; management

风景园林绿化工程是风景园林艺术的集中体现,它主要是借用一定的工具和设计来融合人与自然,给人带来极美的感受。如果能够充分的建设风景园林绿化工程,给人们带来更多不一样的感受,那么整个城市的精神面貌就会焕然一新。当前很多地区都在积极地建设风景园林绿化工程,力求打造崭新的城市面貌,体现城市色彩,而重视风景园林绿化工程的现场施工与管理工作能够在很大程度上保证其施工效果。

1 风景园林绿化工程

1.1 风景园林绿化的概念以及发展
从某种程度上来说,风景园林绿化

工程属于公共类型的事业,它的背后是国家与地方政府在监督,通过招标引资来建设而成的项目,能够在很大程度上提升城市的美观度,为人们创造更加宜居的生活环境。随着我国工业化发展速度的不断加快,各种各样的环境问题也逐渐被暴露出来,大力推动风景园林绿化工程项目的施工不仅能够一定程度上缓解环境压力,还能够改善城市风貌,创造新的发展机遇。

1.2 风景园林绿化工程现场施工以及管理的重要性

风景园林绿化施工现场涉及面积比较大,施工环节比较复杂,所以相对来说

管理难度也是比较高的。现场施工质量与管理流程的规范度在一定程度上影响着整个绿化工程的施工效果,如果在实际施工的过程当中,施工管理人员无法严格地按照有关规定去开展管理工作,导致出现大量操作不规范的问题,那么就很有可能对整个项目工程的施工效果产生极大的负面影响,进而增大后续维护管理的难度。在当前的时代背景下,各种高新技术应运而生,将这些技术应用于园林绿化的建设当中,能够有效提升其施工速度和施工质量,为企业带来更多的经济效益。除此之外,良好的施工效果和严格的管理还能够在一

度上提升整个城市的绿化氛围,体现企业自身的社会责任感,赢得更多的社会信誉度。

2 风景园林绿化工程现场施工存在的问题

2.1 施工现场管理混乱,缺乏计划性

由于风景园林绿化工程本身涉及到的施工环节比较多,所以很多园林施工企业会通过拆分工程的方法来加强施工管理,保证施工进度。但是在实际调查的过程中,我们可以发现部分施工企业只是建立了一个正常施工的框架而已,根本没有对内在各个环节的施工进行极致的优化,导致各个施工项目中仍然存在各种各样的漏洞问题。这导致在很多时候,我们只能依据工程师的施工经验来开展施工任务,保证施工进度,整体上存在一定的不合理性,进而引发后续的“赶工期”的问题。

2.2 技术支持不到位,操作不严谨

由于风景园林绿化工程在建设的过程中,需要投入大量的资金,人力,并且具有一定的时效性,所以在施工的过程中,我们对于施工人员的技能水平提出了较高的要求,确保他们能够很好的保证工程设计以及施工的整体性。就当前园林绿化工程行业的实际情况来看,大部分施工人员的能力水平是比较低下的,他们往往安全意识不够,操作能力较低,所以导致最终的施工效果不如预期。

2.3 管理缺失,没有健全的管理体系和管理人员

由于风景园林绿化工程在我国的兴起时间较短,政府部门还没有据此制定非常完善的政策以及监管体系,导致在实际施工管理的时候遇到了很多的阻碍。再加上我国在这方面的专业人才培养力度比较低,起步比较晚,专门从事园林设计与施工的人才数目比较少,所以就进一步限制了企业去组建优秀的管理团队。管理人才数目较少,核心力量不够,会在一定程度上降低其解决问题的效率,进而影响到园林绿化施工的进度。除此之外,我们国家的风景园林绿化工程大部分在公众场所展开施工,这会在一定程度上影响到周围居民的正常生活。如

果在正式施工之前,管理人员没有考虑到附近居民的意见或者缺乏对施工现场的深度考察,那么就很有可能在实际施工的时候,受到来自外界因素的阻碍,进而打断工程的施工进度。

2.4 后期维护不当,工程质量不佳

园林绿化工程当中所种植的苗木大部分是需要定期去维护和修剪的,这样能够保证其处于最好的生长状态。但是当前部分政府和企业都忽视了这一点,他们只需要按照要求去完成施工任务即可,根本没有考虑到后续的管护导致工程所呈现出来的绿化效果并不能够保持很长时间。结合实践经验,我们可以知道很多地方的园林绿化工程在结束施工数月以后就会频繁出现植物枯死、形象下降的问题,这会在很大程度上影响到整个工程的美观性和经济性。

3 提升风景园林绿化工程施工科学性的解决方案

3.1 运筹帷幄,做好施工前的准备工作

整个风景园林绿化工程在实际施工过程中需要涉及到多个方面的内容,如果在前期施工企业能够做好各方面的准备工作,那么在实际施工的过程中,就能够更好地去应对那些突发性的问题,避免出现打断施工进度情况。尤其当前的风景园林绿化工程对于其艺术性的水准提出了很高的要求,所以在实际施工之前,企业有关部门需要对施工现场的环境、水质以及土壤因素等方面进行非常深入的调查研究。即便是将园林绿化工程承包给专业的园林公司,也应当要求他们呈现出一份水准较高的设计方案,在详细研究过方案,确定其规范合理度之后,才能够真正投入施工。另外不同规模的园林绿化工程在实际施工过程中对于施工人员数量以及工作等方面的需求是不一样的,尤其专业的项目组成员至少应该包括一定数量的造价师、工长以及测量员等。

3.2 科学筹备,合理部署施工现场

在大部分情况下,风景园林绿化工程的施工现场是比较混乱的,如果能够结合施工的具体需要去设置相对应的组

织机构,安排施工任务,保证工期,那么施工过程就会显得更有条理性。尤其施工组织机构人员配备的合理性在一定程度上决定着整个工程的施工进度,有关企业及部门需要配备足够数量且经验丰富的材料员、技工人员和相对应的施工设备。另外在正式开展施工任务之前,施工团队不仅要考虑到施工人员、施工设备等这些可控制的影响因素,还要考虑到天气以及自然灾害等不确定的因素,针对这些制定相对应的预防措施,以免问题出现时影响工期。相关的工程负责人需要对施工情况进行严格的监督,并且结合实际的需求去做出及时的调整,从而保证施工任务能够尽快地完成。

3.3 保质保量,以风险工资制做好技术交底

园林绿化工程最终的施工效果能够在一定程度上体现出一个园林企业的专业水平,会直接影响到企业自身的社会信誉度,因此在实际施工的过程当中,企业需要从多个方面来保证施工质量,维护自身形象。另外由于园林绿化工程的施工场所大多在公众场合非常容易对周围居住的民众产生极大的影响,所以在正式施工之前,园林企业需要对周围的具体情况一定程度地调研,并制定相对应的解决措施,尽可能地降低对民众的负面影响。不同施工地区的土质、水质等自然条件会在一定程度上影响到苗木的生长状况,所以工程负责人与园林设计人员之间需要展开密切的沟通交流,从而及时的解决花卉的种植生长问题。

3.4 做好风景园林绿化工程的后期维护

在风景园林绿化工程建设竣工之后,园林企业还需要定期对其进行管护维修,以延长其使用寿命,保障其绿化效果。比如说在树木栽植一段时间之后,园林维修人员需要结合该绿化工程的整体特色去修剪树冠,以保证其形态和观赏性。尤其对于园林绿化区里面出现的枯枝垃圾等更要进行及时的清理,这不仅能够有效提升其美观度和观赏性,还可以保证正常的人员通行不受阻碍。在大部分情

况下,园林绿化工程内部所种植的植物和花卉应当始终坚持以覆盖地面为原则,这样能够充分保障企业绿化面积。部分植物的观赏性会受到花季的影响而产生变化,这就需要施工单位做好严格的监督工作,并定期去更换处理。

4 结束语

风景园林绿化工程最终的施工效果受到多方面因素的影响,如果能够有效提升施工现场管理工作的规范科学性,那么各项施工任务就能够更有条理的去完成,大量不合理的施工行为也可以被及时地规避。另外在保障工程正常施工任务完成之余,有关部门还需要重视起工程后续的管护工作,这样才能保证园林绿化工程持续的发挥其应有的作用。

[参考文献]

- [1]陈阿梅.生态风景园林工程施工和养护技术研究[J].绿色科技,2019,(13):106-107.
- [2]李元,冯雷.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].绿色环保建材,2019,(5):152.
- [3]王庆琦.风景园林绿化工程的现场施工及管理综述实践[J].现代物业(中旬刊),2019,(2):242.
- [4]李晓东.基于职业需求驱动的风景园林专业人才培养模式探索与实践[J].绿色科技,2018,(21):268-270.
- [5]张振敏.风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨.种子科技,2020,38(15):111+113.
- [6]马建坚.风景园林绿化工程施工

与养护管理存在问题及对策探讨砖瓦,2020,(11):94-95.

[7]李玲.精细化理念在城市园林绿化施工管理中的应用研究[J].电脑乐园,2021,(5):1.

[8]颜国栋.优化城市园林绿化施工管理的途径探析[J].花卉,2021,(18):2.

[9]谢龙菲.城市园林绿化工程管理存在的问题及措施分析[J].智慧城市,2020,6(1):2.

[10]王明飞.园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J].生态环境与保护,2021,4(4):1-2.

[11]毛成莉,唐善良,高维杰.关于园林绿化施工中技术管理的研究[J].居舍,2020,(03):127-127.

中国知网数据库简介:

CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网节”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。