

园林施工新工艺的管理与技术难点分析

孙彦春

内蒙古兴安盟乌兰浩特市园林管理所

DOI:10.12238/btr.v3i10.3419

[摘要] 随着中国城市化的快速发展,人们的生活质量逐步提高。在日常生活中,人们对城市环境质量的要求不断提高,对园林建设技术提出了更高的要求。目前,景观设计和施工的过程中我国的城市居民区,有必要保证通过新的施工技术,同时,有必要总结园林建设过程中的技术难题,以确保高质量的园林建筑。

[关键词] 园林施工; 新工艺; 管理; 技术难点

中图分类号: S219.06 **文献标识码:** A

1 园林施工新工艺管理和技术难点问题

1.1 管理制度不完善

我国城市现代化建设速度较快,但是园林工程相较于国外来说起步较晚,目前处于发展阶段。在园林工程施工过程中,由于管理制度不完善,导致园林建设出现很多问题和缺陷。管理人员缺乏有效依据,对整个施工过程的监管力度较低,很多施工环节的操作行为没有规范的标准,施工方式缺乏科学合理的依据。

1.2 园林建设所需土地资源较少

自改革开放以来,我国社会经济发展迅速,大量人口从农村涌入城市,造成城市人口暴增,建筑物规模不断扩大,房地产行业竞争压力较大,土地资源稀缺。在这种情况下,要想获得足够的土地资源进行园林建设,就显得十分困难。而土地资源的不足,使得很多园林建设方案出现不足和缺陷,不利于城市的园林覆盖面积提升。

1.3 技术上的主要困难

1.3.1 设计范围广。园林建设施工中需要涉及众多内容,其施工质量影响因素除了管理方面外,也受到施工技术的影响。新的施工工艺在应用中需要合理针对不同地区的地形进行设计,以保障设计方案与地形有良好的契合程度,避免施工过程中出现地形问题。除地形之

外,气候因素也是园林施工中的重要影响因素。气候对园林建设施工的影响主要体现在植被选择上。不同的植物有着各自适应的气候,如果选择不恰当的植物,很容易导致园林竣工后的效果大打折扣,带来损失。

1.3.2 施工技术要求高。在园林工程施工过程中,绿化技术有着较高的要求。从施工前种苗培养,到栽植花草,到修剪整形,最后形成有商业价值和环境价值的产品。这一系列的绿化施工过程,都需要专业的技术人员进行操作实现。在园林绿化工程施工过程中,除了需要技术操作之外,还会要进行科学实验,以保障绿化植被能够在本地区的环境中正常生长,这要求他们不仅需要掌握各种栽培和养护技术,还需要对配置工艺和机械设备有深入的了解。

1.3.3 园林工程施工图纸测绘。园林设计在公共设施中的建设一般需要缜密的规划设计,比如道路规划、商业用地、小花园公园的风景设计等等。园林设计对设计人员提出了很高的要求,它不仅需要将园林绿化设计中的环保和生态理念表现出来,还需要能够根据自己的思路 and 想法创造出一种美感。在图纸测绘中,一般是利用CAD制图软件,进行三维立体的设计,将所有部位的设计规划直观展示出来,提升图纸测绘效率和质量。

1.3.4 绿化施工和日常养护。在园林

施工后,相关人员需要在短时间内选择合适的种苗,这一过程需要技术人员有专业的素养,避免出现病苗和问题苗,以免造成损失。在选择好种苗之后,还要对园林工程内部的土质进行改良,将不符合种苗生长的土壤进行隔离和处理,确保土壤颗粒和酸碱物质能够达到标准。在施工结束之后的日常养护中,包括除草松土、浇水和防虫害工作,当植物成长到一定大小,还需要修剪和美化,这都需要专业人员来开展工作。

2 园林施工新工艺管理和技术难点应对策略

2.1 提升预见性

要想提升园林施工新工艺的有效性,保障施工的顺利开展,就需要施工部门提升预见性。在开始施工之前,要结合园林施工的地区条件,对地形、气候、经济文化等方面进行统一合理的设计,既能够带来生态效益又能够带来经济效益。设计人员在施工开始前应当不断进行设计方案的优化和审核,保证设计方案的预见性,避免施工过程中出现问题 and 困难。在施工过程中,要进行方案可行性和实用性评估,对发现的不合理问题及时上报进行修改,确保施工设计的科学有效。

2.2 遵循内在规律

在园林施工过程中,不管利用传统工艺还是新工艺技术,都需要根据园林

建设理论进行施工,遵循内在规律,对施工过程和原材料的选择进行严格的监管,保障材料质量过关,施工操作规范标准,从而使施工质量得到保障。在施工过程中的新工艺应用,应当深入了解其工艺核心,通过我国城市发展历程和园林建设经验,将新工艺进行优化和改进,使之符合我国城市建设发展需求。只有对园林建设和新工艺的内在规律有深刻理解,才能够解决新工艺管理和技术问题,找到园林施工新工艺的发展方向。

2.3 优化资源配置

为了能够实现对园林施工新工艺的管理和技术突破,提高园林建设施工质量,建设施工单位需要进一步优化资源配置,在保障景观质量的前提下,尽可能缩减成本,将更多的资金投入和管理和技术问题研究上,从而获得更有效地施工技术管理。除此之外,在环境资源配置上也要进行一定的优化,结合地区气候和地形条件,对湿地资源、森林资源等资源进行合理配置,保障园林景观的长期健康发展。

2.4 高边坡防护技术

在园林工程设计中,根据现代化生活的需要,经常会添加人工湖或人工溪流的建设,在施工过程中,经常会应用高边坡防护技术。根据高边坡所在的地理环境、高度、坡度等数据,选择合适的防护技术编制施工方案,高边坡的施工主要是为了提高边坡的强度及土层表面和地层表面的抗剪力,从而提高边坡的稳定性。在实际施工中,比较常用的高边坡防护工艺有砌体防护和植物防护,砌体防护主要是利用砌体在边坡周围进行施工,加强边坡的强度。植物防护则是根据施工现场的具体情况和自然条件,在高

边坡周围种植植物,达到保持水土、提高土层强度的效果。两者都是为了能更好地达到地层表面和各个边坡结构共同作用的效果,从而提升高边坡整体的稳定性。

2.5 加强对气候环境因素的应对

从实际的园林工程项目施工可以看到,施工所在地的气候环境因素对园林工程项目的施工质量影响较大,气候环境因素使得在进行施工设计时植被的选择受到影响,在实际施工中植被的移植和维护受到影响,这些都成为园林工程项目中的技术难题。基于此种情况,首先在进行设计时应当主要以本地植物为主;其次在进行植被的移植和维护时主要应当选择本地的施工人员,这些人员对本地气候环境更加的了解,在一些细节问题的处理上将会更加到位,从而降低气候环境带来的不良影响。

2.6 提升新工艺管理人员综合素质

园林施工新工艺管理人员是新工艺管理的第一执行者,新工艺管理人员的综合素质在一定程度上直接决定着新工艺管理技术能否发挥出应有的作用,只有在高水平高素质的新工艺管理人员支持下,新工艺管理技术难点才能够得到有效地克服,进而实现既定园林施工目标。因此,相关的新工艺管理部门在实际工作过程当中必须要重视工作人员综合素质的提升。为此,首先相关的管理人员在实际工作过程当中必须要建立起专项培训目标,并建立起与之相匹配的培训制度,同时还要引导每一位新工艺管理人员都能够积极努力的参与到培训工作中,以此来提升新工艺管理的水平,降低新工艺管理问题出现的概率。其次,在实际进行新工艺管理人员培训的过程

当中,必须要明确培训目标以及培训内容。将培养出专业型新工艺管理人员作为主要培训目标,将新工艺管理技术要点,新工艺管理技术难点,新工艺管理水平提升措施,园林施工注意事项作为主要培训内容,以此来保证培训工作的全面性以及有效性。最后,必须要制定出完善的培训计划,对新入职的新工艺管理人员进行职前培训,对在管理职前培训的过程当中必须要准确的告知给每一位受训人员新工艺管理技术对于园林施工的重要性,在实际进行在职培训的过程当中必须要告知给每一位受训人员新型的新工艺管理技术,以及新工艺管理技术难点克服方法,以此来保证每一位工作人员都能够有效地完成新工艺管理任务。

3 结语

任何一个园林城市都要有一个独特的园林工程施工新工艺,新工艺主要是由植物、山石、水体、建筑、道路和园林小品构建而成。通过处理好园林工程新工艺,可以降低城市的光污染、土地污染、环境污染以及噪声污染,有效地改善城市中人们的居民环境。

[参考文献]

- [1]王芳,江锋.园林施工新工艺的管理与技术难点解析[J].建筑工程技术与设计,2014,(14):925.
- [2]黄坚勇.园林施工新工艺的管理及技术难点初探[J].建筑工程技术与设计,2014,(19):1189.
- [3]周丽萍.园林施工新工艺的管理和技术问题初探[J].江西建材,2016,(19):190-191.