

研究园林景观工程的施工要点及质量管理

王丹丹

湖南省建筑科学研究院有限责任公司

摘要:在科学技术不断发展的当今,很多的新兴技术被广泛的使用到了园林景观的设计以及建设当中。在提升园林项目建设质量的同时,推动了园林功能以及设施的利用,迎合了人们的需要,并且迎合了当前社会的进步。伴随着社会的进步,园林项目建设项目的范围以及数目在持续的加大,导致园林项目的建设变得非常关键。所以,一定要持续强化新施工技术的使用,进而推动景观施工技术的进步。

关键词:园林景观工程; 施工要点; 质量管理

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.01.248

一、引言

伴随着城市的不断进步,使得城市园林景观项目的繁荣度也在不断提高。生活质量的改善,使得人们对于生活条件的要求也在不断提高,更多的人们开展注意到了生活环境的舒适度,针对大自然的追求以及亲和力已经慢慢成了社会进步的方向。认知的改变也使得人们在日常生活当中针对园林景观的关注也在持续增加。但是,现如今我国很多园林景观项目的施工质量还是具备一定的问题,需要持续的改善以及提高。

二、园林景观工程建设的重要性

随着中国城市化进程的不断推进,建筑物的数量和规模不断扩大,从而影响了城市生态环境。园林景观是城市建设的一部分,代表着城市的整体形象,其不但可以为居民提供休闲和享受的场所,而且可以改善生态环境。因此,新时期做好园林景观工程建设,对提高园林景观项目的经济、社会和环境效益具有十分重要的意义。全面有效的施工管理,可以不断提高园林景观工程的建设水平,确保园林景观工程的整体质量和审美效果,提高城市环境质量,推动城市化进程。

三、园林景观工程施工前准备阶段的技术要点

(一) 认真进行现场勘察

园林景观项目是一种整体性以及复杂性的工程,它牵涉到的面非常广泛,项目内容重点包含土建、绿化、给排水等各个专业的内容。在施工之前的准备当中,我们应该做好现场的勘察,掌握项目现场的基本状况,包含原来的构筑物以及数目等情况。这样一方面可以实现对于现场情况的精准掌握,给将来的项目施工打下基础;另一方面方便我们对于现场情况开展把控,进而更好的通过原来的树木、景观以及地形等,节约工程投入的同时,改进环境条件,给城市居民带来和谐、美好的绿色生态环境。

(二) 重视图纸会审和设计交底工作

作为施工单位,我们必须对园林景观工程相关的技术规范、施工图纸及操作规程有准确把握,明确园林景观工程质量要求、验收标准,对施工设计流程、技术文件、施工顺序及方法、技术措施、总平面图等,均需有准确的了解。其中设计图纸更是我们研究的重中之重。对于设计图纸,施工单位应该组织技术人员进行认真的研究,结合现场调查情况,认真核对设计图纸,看看是否存在问题,并对问题进行记录。另外,我们还应重视业主组织的图纸会审和技术交底会议,在会上对发现的问题,提请设计单位回复;对现场影响施工的其他问题,提请业主进行回复。

(三) 园林景观工程的施工组织设计

结合现场的状况以及设计交底的情况,将施工组织设计工作做到位。第一,结合设计图纸的规定对于总体的园林景观项目预算开展科学的评估以及确定,并且把后续项目施工当中所用到的专业施工队伍、材料设施、施工材料、场地以及施工机械等准备到位,把园林景观项目所需要的基础事务开展科学安排。第二,确定原理景观项目的交付日期,并且结合工期规定去规划好具体流程的施工时间以及施工流程,合理的使用好工期中的每一个时间段,确保工程的施工进度,保证能够在制定的工期当中完工。

四、园林景观工程建设的技术特点

(一) 园林工程建设的困难性

园林景观项目具有复杂的结构,有水元素、植物种植、景观凉亭、假山和景观墙等等。这些工程项目基本都在户外作业,在施工过程中容易受到天气的极大影响。施工期间如遇连续阴雨天气,施工现场必须采取防雨、排水措施。高温天气对植物的种植施工也影响植物种植的成活率。因此,有必要充分考虑这些因素的影响,为施工做好准备,保证工程的顺利进行。

(二) 风景园林建设的复杂性和多样性

景观工程是一门范围广泛的学科,涉及园林建设工程、绿化种植、夜间照明以及给排水等一系列专业知识。园林建设项目属一项硬质景观,主要包括广场、花园小径、平台、水系统、假山、台阶、花池、凉亭、雕塑素描等。绿色种植园属一种软景观,主要包括树木、灌木、地被植物、草等的种植。夜间照明以及给排水系统主要包括花园灯、草坪灯、树木照明、灯条、地埋灯、水下灯等。施工过程的各个方面以及涉及的材料构成了施工的复杂性和多样性。

五、园林工程园林施工要点与质量管理

(一) 微灌溉技术

在当前的园林建设当中,微灌溉技术的合理使用能够推动植物的优良成长。微灌溉机似乎就是通过滴管以及微型喷嘴以缓慢且均匀的速率对于植物的根开展喷洒,进而维持根部的湿润。该项技术的使用重点用在有效的局部灌溉,进而节约水资源,推动植物根部充分吸收水分。

(二) 架空砖技术

架空砖具备非常强的透水性。在园林工程的施工中,合理的设立架空砖,能够使得雨水渗透到土壤当中,在雨水跟土壤之间创建优良的通道,提升水的渗透性。采集的雨水可以用在灌溉植物,在实现节省水资源的同时,还可以提升雨水的利用效率。与此同时,还能够降低花园水土流失的问题。在雨季,不但地表雨水会集中在土壤当中,还能够存储一些水资源。在天气好的时候,能够利用蒸发来调整湿度。

(三) 液压喷涂技术

液压喷涂技术,是在园林工程的实际建设中,将保水剂、肥料、土壤改良剂、草籽等物质按照规定的比例进行配制,加压后,使用机械将混合液喷洒到需施工的土壤上。该技术方法的应用可以在保证施工效果的同时,有效地提高施工效率,且施工成本较低,具有较高的实用价值。透水软管具有很强的耐压性,不仅可以确保花园建筑的质量满足实际设计要求,而且可以确保透水软管的质量对土壤的要求,其自身的耐低温、耐腐蚀、抗拉伸的特性可以应用于各种花园建筑。另外,因为透水软管材料是天然材料,有生态作用,从而防止破坏花园环境。

六、结语

综上所述,园林景观项目是一门艺术,同时也是一项实践性强的工程,在施工当中通常会牵涉到非常多的技术,应该细致的进行对待。园林景观项目不但会对于我国的城市化进程有积极促进作用,同时也会改进我们的生态环境。所以,作为园林景观项目的施工人员,一定要努力的学习更多的先进施工技术,了解其中的重点,使得我国的园林景观项目建设不断发展。

参考文献

- [1] 孙晓翔. 探究建筑工程管理存在问题及对策研究[J]. 科技创新导报, 2013(32).
- [2] 董志峰, 王志超. 探讨建筑工程管理中存在的问题及对策[J]. 科技创新导报, 2012(32).
- [3] 谢铭鸿. 水景施工技术重难点研究[J]. 城市建筑, 2019(36).