

浅析风景园林绿化工程的现场施工与管理

蔡国祥

淮安市淮安区园林绿化管理中心, 江苏 淮安 223200

[摘要]近年来,我国社会经济水平得到了显著的提升,在整个过程中使得大量的资源被开发利用,并且环境污染问题越发的凸现出来,要想保证人类社会与生态环境能够持续良好的共存发展,那么就需要我们加大力度进行环境保护工作。风景园林绿化工程属于城市建设中的一个重要部分,其通常都是借助艺术设计和绿植栽种的方式在有限的空间内对生态环境加以改善,从而为民众创造良好的生活环境,提升民众生活品质,并且有效的解决经济发展与环境保护二者之间的问题。

[关键词]风景园林;绿化工程;现场施工与管理

DOI: 10.33142/sca.v3i8.3122

中图分类号: X173

文献标识码: A

Brief Analysis on Site Construction and Management of Landscape Engineering

CAI Guoxiang

Huai'an City Huai'an District Landscape Management Center, Huai'an, Jiangsu, 223200, China

Abstract: In recent years, Chinese social and economic level has been significantly improved. In the whole process, a large number of resources have been developed and utilized, and the problem of environmental pollution has become more and more prominent. In order to ensure the sustainable and good coexistence and development of human society and ecological environment, we need to strengthen environmental protection. Landscape engineering is an important part of urban construction. It usually improves the ecological environment in the limited space by means of art design and green planting, so as to create a good living environment for the people, improve the quality of people's life and effectively solve the problems between economic development and environmental protection.

Keywords: landscape architecture; greening engineering; site construction and management

引言

就现如今实际情况来说,我国风景园林绿化工程施工整体水平得到了显著的提升,从而为民众生活水平的提高带来了诸多的机遇,为民众生活创造了良好的环境条件。其次,园林绿化建设与生态环境之间存在密切的关联,其能够切实的优化空气质量,对于人类社会的稳步发展是非常有帮助的。但是,我国地域辽阔,人口数量较多,当前可以利用的资源十分的有限,所以切实的大范围推进绿化工程建设工作是具有较强的现实意义的。在实际组织实施绿化建设工作的時候,风景园林绿化工程是最为重要的一种表现形式,为了切实的将风景园林绿化工程的作用发挥出来,对工程的施工质量加以保证,那么就需要我们切实的落实风景园林绿化工程的现场施工与管理工作的。

1 风景园林特点

风景园林可以说是社会发展的产物,其与传统园林项目相对比来说,具有较强的现代气息,并且其涉及到的艺术设计和施工工作较多,具有一定的复杂性。在组织实施风景园林施工工作的時候牵涉到的层面十分广泛,风景园林的规划与设计为我国社会和谐稳定发展打下了坚实的基础^[1]。

2 风景园林工程现场施工和管理内容分析

2.1 做好工程施工的前期准备工作

在正式开始实施园林工程施工工作之前,施工单位需要安排专业人员进行工程所处地区的勘察工作,结合勘察结果来进行园林工程的设计,并做好充分的前期准备工作。第一,专业人员需要针对整个地区的地质结构情况进行勘察,从而对整个地区的土壤的质量和性质加以全面的了解,这样能够为后续种植绿植种类的挑选工作给予良好的辅助。如果在勘察之后发现土层并不适合种植绿植,那么可以对土层进行挖掘,并利用质量较好的土层进行替换,这样才能为植物的正常生长创造良好的环境,促进植物成活率的不断提高。第二,在完成施工方案和工程设计的编制之后,务必要充分结合各方面实际情况和需要来对工作人员的各项工作进行切实的安排,在所有工作人员正式上岗之前都需要进行岗前培训工作,在培训结束之后进行考核,在考核合格之后方能上岗,这样才能切实的提升施工工作的整体质量和

效率^[2]。最后,需要综合工程各项规范标准,针对施工材料的利用进行全面的计划,尤其是需要针对施工材料的质量进行把控。第三,应当切实的结合各方面实际情况和需要来挑选种植的植物类型,尽可能的挑选那些美观性良好、生长能力强的植物,并且在植物运输的过程中需要做好切实的保护,避免发生任何的破损的情况。在将绿植运送到施工现场之后,需要对绿植的整体完好程度进行检查,并结合各个绿植的种类进行分开存放,第四,按照设计要求进行种植工作。在开始施工工作之前,需要对施工机械设备的进行检查和调试,确保设备能够在施工过程中持续稳定的运转,推动各项施工工作能够按照既定的计划有序的开展^[3]。

2.2 做好园林材料的质量控制工作

在整个园林工程施工过程中,施工材料和施工机械设备是其中最为重要的一个部分,并且施工此阿里的质量和机械设备的性能往往都与施工质量和效率存在直接的关联,所以施工单位只有从根本上对施工材料的质量加以保证,那么才能从根本上确保整个园林工程的施工质量。就园林工程施工材料质量控制工作来说,涉及到的内容有:施工前期、施工过程中以及施工之后的材料质量控制,如果任何一个环节出现了质量问题,最终都会对整个园林工程的施工质量造成一定的损害。

3 现场管控的重要性

就当前我国园林绿化项目的实际发展情况来说,市场未来前景一片大好,这样就使得行业内大量的新兴施工单位应时而生,加剧了行业内的竞争形势。园林绿化工程施工单位要想保证自身未来的持续稳定发展,那么最为重要的就是需要加大力度对工程成本加以管控,这样才能切实的保证园林绿化工程各项工作的有序开展。在实际实施园林工程各项施工工作的过程中,不但需要针对施工材料进行全面的把控,并且还需要对工程施工技术和施工现场进行切实的管控。现场管理工作的效率和效果往往都与企业未来发展和综合能力的提升存在一定的关联,经过大量的实践调查我们发现,在园林绿化工程项目进行招标工作的时候,务必要针对各个参投单位的资质进行严格的检核,并且这样才能保证最终确定的项目承建单位具有良好的综合实力,这样对于确保工程施工质量是非常有帮助的^[4]。

4 当前我国园林绿化工程施工过程中所存在的问题

4.1 施工图纸设计意图不清晰

无论是建筑施工工作还是绿化施工工作,施工图纸的作用都是非常巨大的,并且施工图纸的设计整体水平往往都与整个工程施工质量和整体效果存在直接的关联,如果设计图纸的意图较为模糊,那么在实际组织实施施工工作的时候,必然会对施工工作的有序开展造成一定的阻碍,甚至会导致施工单位的经济损失。针对上述问题,在实施施工图纸设计工作的时候,设计工作人员应当对施工现场进行实地考察,并且制定专门的施工目标,在设计施工图纸的时候将自身想要表达的内容更加清晰的加以呈现,促使施工工作人员能够更加高效的对设计图纸的意图加以领会。其次,绿化施工图纸的设计整体水平通常也与施工质量和效率密切相关。设计工作人员在绘制施工图纸之前,务必要对工程施工各方面情况加以综合分析,并且针对施工过程中可能遇到的问题加以预测,综合实际情况来制定预防和解决方案。现如今,就我国园林绿化工程施工各方面实际情况来说,工程设计工作人员在绘制施工图的时候,因为受到多方面因素的影响,所以无法更准确的将自己的意图加以表达,对于部分细节问题缺少细致的处理,这样就会对园林绿化施工工作的实施造成诸多的限制^[5]。

4.2 绿化工程管理不够严谨

绿化工程项目的最为突出的特征就是工程施工持续时间较长,施工工作量较为巨大,施工工作复杂性十分突出,所以整个工程的施工工作往往需要大量的施工工作人员的参与。在进行施工工作的过程中也需要使用到诸多的不同种类的机械设备,这样就会对施工管理工作的工作的高效有序的开展造成一定的阻碍。但是就现如今我国绿化工程施工管理实际情况进行综合分析我们发现,我国施工管理人员对于自身工作的重要性缺少正确的认识,管理工作人员的管理意识较差,缺少良好的规范性。如果施工管理工作无法达到既定的效果,那么必然会对整个园林绿化工程施工质量和施工效率造成诸多的影响,甚至会导致严重的资金浪费的情况。所以为了从根本上对园林工程绿化施工工作的有序高效的开展加以辅助,那么最为重要的就是需要全面的落实工程管理工作,确保施工工作人员的工作都能够严格遵从规范标准落实,从而切实的保证各项工作的效率和效果。

5 提高风景园林施工与管理水平的措施

5.1 注重对建设材料与植物的管理

风景园林绿化工程的施工材料和植物在整个工程中的作用是非常巨大的,所以切实的对建设材料和植物进行管理

工作是确保工程施工质量的重要基础。首先,建设材料管理涉及到针对材料的质量、价格、存放、运输等方面的管理工作,切实的落实施工材料质量和价格的管理工作,能够更加高效的控制工程建设成本。其次,加大力度针对施工材料的运输和存储加以管控能够有效的提升工程施工效率。再有,园林植物管理工作涉及到:植物的挑选、采买、种植等多项工作,植物与建设材料存在本质的不同,植物是具有生命的,所以针对其落实管理工作是非常必要的也是十分的,良好的管理工作对于保证植物的成活率能够起到积极的辅助作用^[6]。

5.2 加强对施工工艺的管理

风景园林绿化工程对于施工工艺的要求相对较高,施工工艺牵涉到诸多的绿植栽种工作,要想从根本上对工程施工质量加以保障,那么最为重要的就是需要在实施施工工作之前,综合各方面实际情况来编制切实可行的施工方案,结合施工效果目标和施工协议来挑选适合的施工工艺,保证施工工作的有序开展。在组织实施施工工作的过程中,应当严格遵从施工方案来选择恰当的施工工艺,并在施工过程中从各个细节入手来对施工工作加以全面的监督。

5.3 加强对施工人员的管理与培训

风景园林绿化工程涉及到的层面较多,所以具有较强的复杂性和综合性,在实际组织实施园林绿化工程建设工作的过程中,不但需要对施工材料和施工技术加以管理,并且还需要积极的落实人员管理和培训工作。

6 风景园林绿化工程养护技术

6.1 灌水管理

经过调查我们发现,在大部分的城市中,由于秋季和早春的时候植物都是处在休眠的状态,所以需要实施休眠灌溉,并且春季是枝叶的生长旺盛的时期,也需要实施早春的灌溉。

6.3 病虫害防治

对于植被来说,不仅要对其进行相关合理的水分和养分补给,而且还要对病虫害进行合理的预防和防治。

7 结语

总的来说,园林绿化施工项目在人类社会中的作用是非常巨大的,所以在实际开展园林绿化工程现场管理工作的时候,最为重要的就是要综合实际情况,利用有效的方式方法对施工中各种问题加以解决,全面的落实管理工作,在保证施工质量的基础上,尽可能的提升施工效率,促进人与自然,人与社会的可持续性发展。

[参考文献]

- [1]顾海波.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材与装饰,2020(3):69-70.
- [2]宿风英.浅析风景园林绿化工程的现场施工及管理[J].山西农经,2019(21):98-99.
- [3]宋金龙.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].建材与装饰,2019(31):70-71.
- [4]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.
- [5]陈军.风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J].农业与技术,2018,38(24):219.
- [6]刘沛.风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J].建材与装饰,2018(52):48-49.

作者简介:蔡国祥(1965.7-)男,汉族,江苏淮安,初级职称,建设工程(园林绿化)助理工程师,主要从事园林绿化工工程施工、养护。