

Discussion on the Quality Management Methods in Garden Engineering Construction

Chenwei Wang

Shenzhen Shifang Environmental Construction (Group) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 518000, China

Abstract

Garden engineering is an important part of modern urban construction and development, but also the inevitable demand of social and economic development and people's quality of life. The high-quality construction of garden engineering can not only provide people with higher-quality leisure and entertainment places, but also effectively improve the urban environment. This paper mainly analyzes the quality management method in the garden project construction, aiming to further improve the construction quality of the garden engineering, strengthen the quality management effect, and promote the comprehensive improvement of the landscaping project quality.

Keywords

garden engineering; construction quality; management method

园林工程施工中的质量管理方法探讨

王晨微

深圳市世房环境建设(集团)有限公司, 中国·广东 深圳 518000

摘要

园林工程是现代化城市建设发展的重要内容,也是社会经济发展、人们生活质量日渐提高的必然需求。园林工程的高质量建设不仅可以为人们提供更加优质的休闲娱乐场所,还可以对城市环境进行有效改善。论文主要对园林工程施工中的质量管理方法进行分析,旨在进一步提升园林工程施工质量,强化质量管理效果,推动园林绿化工程品质的全面提升。

关键词

园林工程; 施工质量; 管理方法

1 引言

在现代化城市发展背景下,实现园林工程建设施工的规范化、标准化与制度化质量管理,是未来城市建设规划的必然趋势。要结合园林工程建设施工的问题,采取有效措施,提高施工质量管理效果,强化整体施工效果,呈现更加高品质的园林绿化工程,推动城市生态环境的优化发展,促进环境、城市、人的和谐发展。

2 准备阶段的质量管理方法

2.1 完善质量控制体系

要对施工图纸进行全面分析,明确施工重点和难点,以此为依据,设计科学合理的质量管理制度,并在行业内进行积极推广和应用。要对工程管理组织模式进行优化,吸引专业化工程管理人才,优化人才配置。

2.2 做好施工计划工作

使用之前要结合实际需求做好施工计划工作,成立项

目经理部,完善组织结构建设(如图1所示),科学配置人员,并结合园林工程施工的实际情况,制定可行性和适宜性的管理规划,对施工现场进行实地考察,做好施工准备。要制定系统化的质量管理规章制度,为工程质量的提升奠定基础 and 保障,为园林工程施工的顺利进行提供条件^[1]。

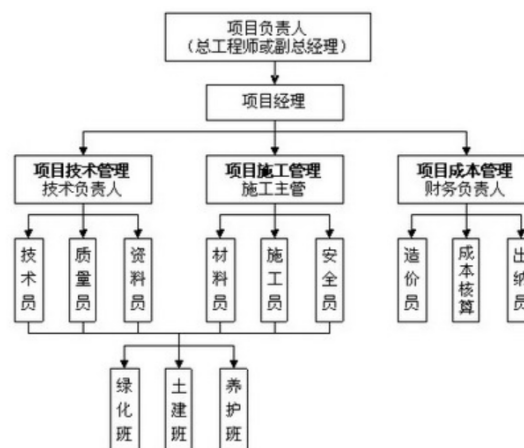


图1 园林工程施工组织架构

【作者简介】王晨微(1993-),女,中国湖北天门人,本科,从事园林工程施工管理及成本控制研究。

2.3 完善施工组织规划

对施工方案和图纸进行优化设计,制定科学合理的施工进度计划,并对施工工序、施工分部的具体施工技术与工艺进行明确,要对特殊项目的施工方法进行重点研究,确保其工程质量达标。在设计施工方案时,要对经济性指标和技术性指标进行综合性考量,保障施工质量的同时,尽量减少施工成本,强化施工安全,促进整体效益的提升。项目部门要进行统一领导和规划,保障各个单项工程质量的协调性,不同班组要进行有效配合,保障各项工作的有序开展。结合施工设计图纸做好概预算工作,对场地、材料、人员等进行良好准备,要对各个施工要素进行有序进场,对施工进度进行合理设计规划,明确各个分部工程的责任人员,强化工程养护工作^[4]。

3 施工过程中的质量管理方法

3.1 树立质量意识

工作人员要树立正确的质量意识,强化责任意识,提高施工技术管理和质量管理能力,并遵循人性化的管理原则,优化施工环境,推行奖惩机制,激发人员工作热情,强化其主观能动性,提高施工质量的精细化管理,强化工程养护效果。要树立科学合理的质量管理目标,定期开展安全生产培训,提高质量安全意识。

3.2 强化施工材料、设备的质量管理

园林工程施工中会涉及到很多的施工设备,如搅拌机、割草机、电焊机等,加强对这些施工设备的质量管理,可以提高整体工程的施工效果。此外,施工材料主要有土方、苗木、钢筋、管线、农药化肥等,种类较多,数量也比较多,需要安排专业人员对施工材料进行专门化管理,严格把关购买质量,进行科学运输和存储,合理配置,保障施工材料的优化管理^[5]。

3.3 强化施工操作质量管理

在园林工程施工过程中,要对施工工艺技术、关键性的施工工序进行合理控制,保障其质量达标。园林工程施工工序主要有土方工程、绿化种植、建筑小品等,分工程数量较多,需要加强全过程质量管理,保障各个施工工序、分部工程施工质量的有效提升。技术人员需要结合工程施工需求编制施工工艺材料、设备安全操作规范等,明确工序操作规程,科学设计施工图纸,制定质量验收标准等文件,相关人员要对这些文件进行透彻分析与了解,以便为施工操作的开展提供指导;施工工序开展之前要做好技术交底工作,安排技术人员进行现场技术指导,保障施工工艺、技术操作的规范性;要对每一道施工工序的质量进行严格检验,如果不符合质量标准,要对其进行整改直到满足质量要求才能进入下一个工序;要加强对隐蔽工程施工质量的严格控制,对其进行复核、明确验收制度,对质量验收结果进行记录;如果发现不合格项,经过专业评审之后,需要对其进行退货、

返工控制;加强对已完成工序的产品保护和科学养护,保持其良好的状态;对施工过程中的相关资料进行全面收集、整理,并合理编制进行归档,保障各项资料的全面性与真实性,并进行备案^[4]。

3.4 加强施工养护管理

通常情况下,从园林工程竣工之后的两年内,都要对其进行科学合理的养护,才能保障其苗木具有较高的存活率,并保持良好的生长形势,才能进行工程移交环节。强化园林工程的养护管理,可以提高苗木成活率,提高园林工程整体施工质量与效果。

4 验收环节的质量管理办法

4.1 保障竣工验收材料的全面性与真实性

园林绿化工程施工中,进行科学合理的竣工验收工作,是保障其施工质量与效果的重要环节。通过竣工验收工作的开展,可以对工程质量进行综合性考察与评估,判断其是否符合设计标准要求和规范。在竣工验收环节,要对园林工程的各类资料进行全面收集与整理,包含设计图纸、审计变更、现场签证、技术资料、保修书等,通过这些资料整理与分析,可以对园林工程施工的全过程进行详细了解与掌握,还可以为园林工程使用过程中的维修、改造提供资料依据^[5]。

4.2 强化施工工序的质量管理

在园林工程施工推进过程中,上道工序、分布工程质量成果很可能被下道工序、分布工程质量所掩盖,甚至出现很多隐蔽工程部分,为竣工验收工作的全面开展带来难度,因此,在具体施工过程中,不同的施工班组要对自身负责的工序以及分布工程质量进行全面负责,强化前工序施工质量的有效监督与控制,并为后工序的有效开展提供良好的服务,同时不同前后工序、不同分布工程之间要开展规范性的自我检查,并进行互相检查,保障施工质量,在工序以及分布工程交接时,要对其质量进行样核检,不免出现不符合质量标准的工序、分布工程,并对出现质量问题的工序、分布工程进行原因追查,并对相关人员追究责任,保障整改措施的有效执行,避免再次发生类似事件^[6]。

4.3 交付使用环节的质量管理

园林工程施工完成之后,需要相关部门对其进行严格的质量验收,并确保其符合设计图纸要求,并保障施工说明书的规范性践行,满足竣工验收标准,邀请相关专家对施工质量实施综合性的鉴定,对其质量等级进行合理评定,整理相关资料,为竣工交付提供依据。要做好工程收尾工程,对现场进行清理,可以对重点的施工分布进行预验收,及时找到施工质量问题并进行有效修补,强化对已经完成的工程部分的安全防护,避免其受到损害引起返工问题。

5 结语

加强园林工程施工质量管理是现代化城市建设发展的

(下转第78页)

赏面、分层土等要点,并且要做好浇水措施,达到定根效果。

4.4 完善建筑结构的设置

在进行建筑工程师的设计工作中,科学合理的建筑结构的设置能够在一定范围内确保各个施工环节的有效实现。基于这个问题,在进行建筑园林项目管理的过程中,就需要加强对其建筑工程框架的管理。

例如,在规划和管理园林施工过程中,需要严格地遵守以为土地使用者和建筑材料为主的因地制宜的原则,根据当地具体的地质情况和环境条件来规划和进行动态园林植物的种植,从而能够让园林动态植物拥有更高的生长和存活率,使其实际施工的质量和安

5 结语

综上所述,论文探讨了关于园林工程在施工管理和技术方面的一些难点,阐述了工程管理思想以及目前在园林工程中的管理难点,并提出了在成本、施工过程和工序方面的管理措施。园林工程作为中国的重要绿化工程是关乎中国环保事业的关键,所以中国更加需要加强对园林工程的建设,提高建设质量,为人们提供更好的生活环境。

参考文献

- [1] 吴兴宇.浅谈园林施工管理与技术难点与解决措施[J].建筑工程技术与设计,2018(12):3958.
- [2] 刘芳菲,梁雪.浅谈园林工程施工技术存在的难点问题及处理方法[J].现代园艺,2017(4):195.
- [3] 宋芳丽.浅析园林施工新工艺的管理与技术难点[J].中国房地产业,2017(6):214.

(上接第71页)

关键性途径,要树立全过程质量管理意识,把质量管理渗透到园林工程施工的各个环节中去,优化质量管理效果,强化园林绿化工程品质,为人们提供优质的园林绿化服务。

参考文献

- [1] 戴刚.园林施工新技术在园林工程中的应用[J].居舍,2021(19):109-110+118.
- [2] 杨丹.市政园林工程施工与质量管理措施探究[J].中华建设,2021(5):56-57.
- [3] 李少军.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].现代农业研究,2021,27(5):112-113.
- [4] 陈信华.风景园林施工中技术优化和质量控制的措施[J].大众标准化,2021(2):16-17.
- [5] 张艳红.浅谈提高园林工程施工质量管理的有效方法[J].花卉,2015(15):37-38.
- [6] 姚静.试析提高园林工程施工质量管理的有效方法[J].江西建材,2015(16):200+205.