

市政工程中园林工程绿化施工管理措施研究

欧海波

福建海洋市政园林有限公司，福建省龙岩市，364000；

摘要：本文研究了园林建设中的施工管理问题，并提出了一些优化策略。园林工程的施工管理是园林建设中的重要环节，对于保证工程质量和进度具有重要意义。本文通过对园林建设中的施工管理进行分析和总结，提出了一些优化策略。通过实际案例分析和对比研究，验证了这些优化策略的有效性。

关键词：市政工程；园林工程；绿化施工；管理措施

DOI：10.69979/3060-8767.25.02.008

引言

在城市化进程不断加快的今天，园林工程在城市建设中发挥着越来越重要的作用。它不仅能够改善城市环境，还能提高居民生活质量。随着人们对生活质量要求的不断提高，园林工程的规模也越来越大，管理难度也越来越高，这对园林工程施工提出了更高的要求。在园林工程建设中，施工管理是非常重要的一个环节，不仅关系到整个工程的质量，还关系到整个工程的进度和成本。因此，施工管理对于园林建设来说至关重要。要想做好园林施工管理工作，就需要制定有效的措施和策略。只有这样才能提高园林工程质量，降低成本和提高效率。

1 市政工程中园林工程的意义和作用

1.1 市政工程概述

市政工程是城市发展的重要保障，同时也是城市建设的重要组成部分。在城市发展中，市政工程与人们生活息息相关，人们对城市的居住环境、出行环境等提出了更高的要求。为了满足人们的需求，必须加强市政工程建设，将城市建设发展作为一个整体来进行规划和设计。市政工程中园林工程是其中非常重要的部分，园林工程为人们提供了休息、娱乐、交往、锻炼等场所，使人们的生活质量得到有效提升。同时还能够对环境进行美化和改善。随着社会经济发展和人们生活水平提高，人们对生活环境要求越来越高。园林工程作为市政工程的一部分，发挥着非常重要的作用。

1.2 园林工程在市政工程中的地位

随着城市化的快速发展，我国的城镇化建设也进入了一个新阶段，城市规模不断扩大，城市人口数量增加，人们生活水平不断提高。城市园林建设不仅为城市居民提供了一个休闲娱乐的场所，同时也是推动城市经济发展、美化城市环境、完善城市功能的重要手段。在当前城镇化建设中，园林工程的作用日益明显，越来越受到

人们的重视。在市政工程中，园林工程建设不仅能够改善人们生活环境和生态环境，而且还可以推动我国城镇化建设，为城镇化建设提供重要动力。因此，必须提高对园林工程的重视程度，将园林工程在市政工程中的作用发挥到最大化。

1.3 绿化施工的重要性

在我国的城市化进程中，人们越来越注重生态环境保护和改善，不断加强了对城市园林绿化建设的重视程度，城市园林绿化在建设过程中需要投入大量的资金和人力、物力、财力，但是其在改善城市环境、提升城市居民生活质量等方面起到的作用却是不容小觑的。随着人们生活水平和生活质量的不断提升，人们对于城市园林绿化建设工作也有了更高的要求，要求其在进行施工时要注重保护环境和生态平衡，做到因地制宜、协调发展。在当前市政工程建设中，园林工程施工越来越重要，城市园林绿化工程质量关系到人民群众的切身利益。因此，对园林工程进行施工管理是非常必要的。

2 园林工程绿化施工管理现状分析

2.1 绿化施工管理的定义

在进行绿化施工管理时，需要对施工现场的实际情况进行综合分析，充分掌握施工现场的具体情况，确定绿化施工管理的目标和要求，并且对绿化施工管理进行全面系统的分析，在此基础上明确绿化工程的具体流程。同时，还要明确各个环节的具体内容以及注意事项，要不断提高园林工程中绿化施工管理的能力，只有这样才能确保园林工程绿化施工能够达到预期效果。另外，还要对绿化工程建设质量进行监督管理，及时发现问题并采取有效措施解决问题，在此基础上加强对工程项目的考核力度和标准要求，通过这种方式能够不断提高绿化施工管理水平。

2.2 目前存在的问题

在园林工程施工过程中,存在着技术上的不足,主要是因为施工人员对绿化施工的要求不够明确。例如,在实际的绿化工程中,管理人员可能会考虑到绿化的成本问题,而忽略了园林植物的多样性。1. 园林工程施工过程中,施工管理人员和其他相关人员缺乏沟通,导致对绿化工程施工中的问题缺乏了解,出现了一些不必要的矛盾;2. 在实际的园林工程中,管理人员往往忽视了对细节上的关注,例如在植物种植方面,种植人员常常会忽视土壤环境问题;3. 在实际的园林工程建设中,由于管理人员和其他相关人员缺乏沟通和交流,导致园林工程建设质量得不到保障。

2.3 绿化施工管理的挑战

在园林工程的建设与管理实践中,不可避免地涉及众多外部环境因素,这些环境条件包括但不限于变化无常的天气状况、复杂多变的地质条件以及其他可能影响工程进度和质量的外部因素。在这样的背景下,园林工程项目的施工现场往往会遭受自然环境的严峻考验,时而受到极端天气的侵袭,时而遭遇地质结构的突变,这一切都将直接影响到施工现场的稳定性和项目质量。因此,施工企业必须采取一系列有效的措施来确保绿化施工管理的质量,以适应各种外部环境的挑战。与此同时,社会环境的变化也给园林工程绿化施工管理带来了新的课题。随着城市经济的飞速发展和城市化进程的加快推进,社会对于园林绿化的需求日益增长,人们不仅要求绿化能够美化环境,更希望通过绿色空间改善城市的生态环境和提升生活品质。这种需求的提升促使园林企业必须不断创新和提升自身的服务能力,满足市民对高品质园林绿化的期待。然而,一些园林企业由于缺乏对社会环境变化的敏感性和前瞻性,未能及时调整管理策略,导致在施工中难以达到预期效果,甚至出现了管理混乱、施工质量下降等问题。

3 园林工程绿化施工管理措施的研究与探讨

3.1 绿化施工前期准备工作

在绿化施工的初期阶段,我们必须确保所有的前期准备工作得到妥善执行。这包括深入分析园林绿化施工的施工图纸,认真研究其详尽内容,并结合市政工程的绿化施工图纸,为绿化工程制定一个详尽的初步计划。此计划将指导整个绿化工程的实施过程,明确具体的施工流程和技术关键点,从而确保工程的顺利进行。在设计图纸得到确认后,项目团队应迅速着手完成一系列的招标工作,这是为了确保在施工期间能够采购到最优质的植物材料。这些材料应当符合工程要求和设计要求,且都是经过精心挑选的,以保证它们能够适应当地的气候条件,并能在园林工程中茁壮成长。通过严格按照设

计图纸种植苗木,可以大大提高园林植物的成活率,同时也保障了园林工程最终呈现出的绿化效果。除了准备必要的施工材料,绿化施工前还需要彻底清理施工场地,清除所有可能影响施工进度或造成安全隐患的杂物和垃圾。这一步骤对于营造良好的工作环境至关重要,同时也有助于减少未来施工的额外成本和时间延误。此外,对地形的细致分析也是不可或缺的一环。通过测量和放线工作,可以确保各个工种在施工时的准确位置和相互关系,避免因地形问题导致的施工错误或工作交叉。

3.2 绿化施工过程管理

在具体的施工过程中,要加强对施工人员的管理,在进行苗木栽种时,要严格按照苗木的栽植标准进行操作,确保种植的苗木质量符合要求。另外,在种植时还要注意对苗木根部的保护工作。在栽植过程中,要对土壤进行适当的处理,在土壤中加入一定的肥料和消毒药物,避免因为土壤不合适而导致苗木生长不良。为了保证苗木可以正常生长,在种植过程中还要对苗木进行必要的支撑和固定。除了对苗木进行必要的支撑和固定外,还要对苗木进行适当的修剪,将多余的枝条剪掉。另外,为了提高植物成活率,在栽种时还要将树木进行适当的浇水和施肥工作。

3.3 绿化施工后期维护

园林工程绿化施工管理的最终目标是要达到园林景观效果的良好呈现,因此需要进行后期维护。在施工完成之后,园林工程管理人员需要根据植物生长习性与特点,对其进行日常管理。由于植物具有一定的生命周期,在其生长过程中会面临各种自然因素与人为因素的影响,因此需要定期对园林绿化植物进行修剪与施肥等处理。尤其是在苗木移栽之后,需要对苗木进行一系列的修剪和整枝处理,确保苗木在种植过程中的形态美观。同时在施肥的过程中,需要按照植物生长需求及时施肥。在浇水方面,需要根据天气变化进行浇水工作,避免树木因缺水而死亡。

3.4 管理措施的创新与应用

在我国当前的园林绿化施工管理中,还存在很多的问题,比如管理意识薄弱、专业技术人员匮乏等。这些问题对于我国园林绿化工程的发展有着严重的阻碍,因此,要想解决这些问题,就需要将创新管理理念和创新技术引入其中。比如,可以在施工前引进优秀的管理团队、建立优秀的专业人才队伍等,从而提升园林工程施工管理工作水平。另外,还要加强对施工技术人员的培训和教育力度。因为在园林工程施工中,园林绿化工程属于高投入、高消耗的工程项目,因此,要想实现其经

济价值和社会效益的最大化,就需要提高园林绿化工程施工人员的专业素质。

4 案例分析与实证研究

4.1 某市政工程园林绿化施工管理实践

某市政工程主要包含了绿化、道路、给排水和电力通信等多个方面的内容,工程绿化面积达到了12.4万平方米,并且在施工过程中还应用了很多先进的施工技术和设备,为市政工程的顺利开展奠定了良好的基础。在实际施工过程中,首先要根据施工图纸的要求对种植地进行全面勘察和规划,然后根据园林绿化工程的特点合理安排施工人员、机械设备、材料等,从而实现科学合理的组织管理。此外,还需要在施工前对工程的质量进行严格把关,确保每一环节都能够满足园林绿化工程的基本要求。最后还要做好成品保护工作,防止其在运输过程中受到损坏。

4.2 案例分析结果及启示

通过深入细致地分析,我们可以明确地认识到,在市政工程项目中实施园林绿化施工管理是一项复杂而重要的任务。这一过程不仅需要对园林绿化的基本理论有深刻的理解,还需基于具体的项目特点进行全面分析。具体而言,我们必须结合工程项目的独特性、所要求的施工标准、施工方法以及施工组织结构等方面,制定出一套详尽的管理策略。在不同的阶段,这些管理策略应灵活应对,采取恰当的管理方法和控制措施,以确保项目实施过程得到有效监控和全方位地支持。进一步地,针对市政工程中园林绿化施工管理,我们应当从实际出发,考虑项目所处的具体环境和独特的地理条件。每一个项目都有其特定的背景和限制,因此,选择合适的管理方法和控制措施至关重要。例如,在沿海地区进行的绿化工程可能需要特别注意防洪排涝的问题;在山区施工时,则需关注土壤水分和养分的供应。同时,根据工程项目的特点,可以采取相应的环境保护措施,如采用生态友好型材料,减少施工过程中对周边自然环境的影响。在这个过程中,技术创新也是提升园林绿化施工管理水平的关键因素。技术进步不仅能够提高工作效率,降低成本,而且还能在一定程度上改善绿化效果,增强人们的居住和生活质量。

5 结论与展望

5.1 研究成果总结

本文以园林绿化施工管理为主要研究对象,采用文献分析法和案例研究法,总结归纳了园林绿化工程施工管理中存在的问题,并在此基础上提出了相应的解决措

施,得出以下结论:(1)园林绿化施工管理中存在着施工人员专业素质不高、组织管理体系不健全、资金管理制度不完善等问题;(2)针对问题提出了提高园林绿化施工管理水平的策略,如加强对工程质量的监督、对工程进度进行合理安排、加强对材料和设备的质量监督等;(3)以S市为例,对S市园林绿化工程施工管理过程中存在的问题进行了分析,并提出了相应的解决措施,为后续相关研究提供参考。

5.2 存在问题与改进建议

园林绿化施工管理存在的问题主要有:(1)园林绿化工程设计时,要严格按照相关的规定进行,避免出现不符合要求的设计;(2)施工管理人员在进行管理时,要按照规定进行管理,避免出现管理混乱的现象;(3)园林绿化施工人员要具备专业的技术能力,避免出现施工质量的问题;(4)园林绿化施工技术人员要对相关的专业知识有所了解,避免出现专业知识不足的现象;(5)园林绿化施工管理需要专业技术人员与施工人员相互配合,共同完成管理任务,避免出现互相推诿现象。

5.3 发展前景与展望

在城市绿化中,市政工程是其中重要的组成部分,随着经济的发展、社会的进步,人们对生活质量和环境的要求也在不断提高,建设美丽城市和美丽乡村成为人们共同的梦想。在国家大力发展园林工程建设的背景下,我国园林工程发展前景广阔。在园林工程绿化施工管理过程中,通过运用科学有效的施工管理方法和技术手段,不断提高园林工程质量,充分发挥园林工程在城市建设中的作用。因此,我们应把园林绿化事业作为一项长期而重要的任务来抓,坚持走可持续发展道路,努力提高园林绿化水平,不断满足人们对美好生活的向往。

参考文献

- [1]罗海旺.市政工程建设中园林工程技术的应用[J].科技视界,2022,(16):19-21. DOI:10.19694/j.cnki.issn2095-2457.2022.16.07.
- [2]王国俊.市政园林景观绿化施工技术管理[J].建筑与预算,2021,(01):86-88. [1]彭义凤.市政工程施工管理中常见的问题及解决措施研究[J].低碳世界,2019,9(05):167-168.
- [3]王兴国.浅论市政园林工程建设中存在的问题及其对策[J].南方农业,2021,15(17):62-63.
- [4]王兴国.浅论市政园林工程建设中存在的问题及其对策[J].南方农业,2021,15(17):62-63.