Research on Construction Technology of Municipal Landscape Greening Project

Jinfeng Tian

Maji Town Government, Jining Economic and Technological Development Zone, Shandong Province, Jining, Shandong, 272400, China

Abstract

The municipal landscape greening project is one of the important components of municipal engineering, and the construction of this project is also conducive to beautifying the urban environment and improving the urban ecological situation. In order to give full play to the role of municipal landscape greening project, in the construction process, the corresponding staff should study and reasonably apply various construction technologies to improve the construction quality of municipal landscape engineering. Based on this, this paper first expounds the significance and characteristics of the municipal landscape greening project, then analyzes the factors affecting the project construction, and finally puts forward the specific construction technical points and effective measures to ensure the normal development of the project, with a view to providing reference for promoting the development of the municipal landscape greening project.

Keywords

municipal; garden landscape; greening project; construction technique

市政园林景观绿化工程的施工技术研究

田金峰

山东济宁经济技术开发区马集镇政府, 中国·山东 济宁 272400

摘要

市政园林景观绿化工程是市政工程中的重要组成部分之一, 而且该工程的施工还有利于美化城市环境, 改善城市生态状况。为了发挥市政园林景观绿化工程的作用, 在施工过程中, 相应工作人员应对各项施工技术进行研究与合理应用, 以此来提高市政园林景观工程建设质量。基于此, 论文首先阐述了市政园林景观绿化工程的建设意义和特点, 随后分析了影响工程建设的因素, 最后提出了具体的施工技术要点, 以及保障工程正常开展的有效措施, 以期为促进市政园林景观绿化工程发展提供借鉴。

关键词

市政; 园林景观; 绿化工程; 施工技术

1 引言

近年来, 由于人们对于生态环保工作的重视程度越来越高, 促使市政园林景观绿化工程的规模也在不断扩大。做好市政园林景观绿化工程施工, 能够有效对城市进行美化, 改善城市空气质量, 为城市居民提供良好的居住环境。从目前的市政园林景观绿化工程施工情况来看, 仍有诸多因素影响工程的顺利开展, 诸如自然因素、人为因素以及城市居民的审美水平等等, 因此为了充分发挥市政园林景观绿化工程的作用, 在施工过程中, 相应施工人员需对各项施工技术进行深入研究, 落实好各项施工内容, 因地制宜地优化施工思路, 从而改善城市环境, 促进城市发展。

【作者简介】田金峰(1973-), 男, 中国山东济宁人, 工程师, 从事自然资源工程、林业工程类景观绿化研究。

2 市政园林景观绿化工程的建设意义与特点

2.1 市政园林景观绿化工程的建设意义

市政园林景观绿化工程主要是指在建筑施工过程中, 利用各种景观植物将绿化建设与之进行结合, 以促进人与自然的和谐发展^[1]。做好市政园林景观绿化工程建设, 有利于促进城市的发展进步。在城市发展过程中, 开展市政园林景观建设工作, 不仅符合我国可持续发展理念, 同时也能为广大居民群众提供良好的居住环境, 提升群众居住满意度。开展市政园林景观绿化工程建设, 能够有效增加城市内的绿化面积, 缓解城市热岛效应, 净化空气, 促进城市的可持续发展, 缓和人与自然之间的关系。

2.2 市政园林景观绿化工程的特点

2.2.1 注重艺术性

在市政园林景观绿化工程建设中, 除了要增加城市绿

化面积外,还需确保景观的建设具有一定的艺术性,所以在施工过程中,设计人员需发挥自身的想象力与审美力,设计出既美观又实用的园林景观。

2.2.2 生态是建设的重要目标

随着现代社会发展速度的不断增快,导致人口、环境、资源之间的关系愈发不和谐,生态破坏、环境污染等问题愈发严重,不仅影响了人们的身心健康,同时也会阻碍社会经济的发展^[2]。因此,改善社会生态环境是当前社会发展过程中刻不容缓的内容,所以在进行市政园林景观绿化工程建设时,应以维护生态环境为建设目标,改善人与自然之间的关系。

2.2.3 实施对象具有特殊性

与市政建设的其他工程相比,园林景观绿化工程建设的实施对象更加特殊,大多数实施对象都具有一定的生命力。这主要是因为是因为市政园林景观绿化工程的建设目的就是利用景观植物,达到空气净化、隔音杀菌、吸尘降温,为人们营造出良好生存环境的目的^[3]。

3 市政园林景观绿化工程的主要影响因素

第一,自然因素。自然因素的好坏会直接影响市政园林景观绿化工程的建设效果,在施工过程中,施工人员需对气候、风速等因素进行考虑,从而保障施工质量;而在工程养护过程中,则需对土壤条件、生态环境进行考虑,从而提高景观植物的抗病能力。

第二,人为因素。人为因素也是影响市政园林景观绿化工程建设的主要因素之一,比如施工人员的专业素质、经验水平等,这些都会影响实际施工质量,只有专业的施工人员才能确保工程的顺利进行。

第三,居民需求和审美观念。市政园林景观绿化工程的建设,其目的就是为广大居民群众进行服务。因此,在设计时需满足当地居民的喜好需求,对城市空间进行合理利用,提供符合大众需求的景观效果。而在对园林景观进行维护时,也需尊重居民的反馈意见,不断对各项设施进行完善,以满足大众心理预期^[4]。

4 市政园林景观绿化工程的施工技术运用实施要点

4.1 园林绿化的植被养护施工技术

园林绿化的植被养护施工技术是市政园林景观绿化工程的重要组成部分之一,要想做好工程建设工作,施工单位就必须对园林植被进行养护监管。首先,需对植被的栽种土壤进行定期检测、施肥、除草、灌溉等工作,从而确保土壤质量。其次,相关工作人员还需对园林绿化植被进行病虫害防治。在市政园林景观绿化工程建设中,若是出现病虫害问题,将会直接影响绿化植被的健康程度,最终影响市政园林景观建设效果。因此,在市政园林景观绿化工程建设过程中,必须加大相应的管理养护工作力度,降低病虫害带来的风

险,以保障园林植被能够健康生长。与此同时,园林景观养护单位也需定期对园林内的植物进行病虫害监测,以确保能够及时发现园林植被的病虫害问题并进行解决,从而促进市政园林景观绿化工程的发展。

4.2 水土保持技术

水土保持技术也是市政园林景观绿化工程施工中的重要一环。减少水土流失,能够有效降低环境污染,维持生态平衡。对此,在施工前,首先需对施工场地进行勘测,了解施工地形地貌、土质特征,然后制定合理的施工计划来保持水土的稳定性。其次,需提前对施工场地进行清理,如杂草、垃圾的清理工作,从而降低施工过程中的水土流失可能性。最后,还需对土壤进行改良。通过改良土壤的结构,能够加大水土保持效果,减少水土流失的可能性,在进行水土改良时常用的材料有有机肥料、石灰、粘土等。在施工过程中,也需采取一系列的手段措施对水土进行保持,降低环境污染。常用的施工措施有,在施工现场,构建挡土墙、挡土板、挡土沟,以避免因施工工作的开展造成水土流失;在施工现场设置沉淀池,从而对施工现场的泥浆、污水进行收集,以避免水土流失;在施工现场设置遮盖物,尽可能地减少土壤暴露在空气中的可能性,从而达到养护水土、保护环境的效果;在施工完毕后,还需对施工现场造成的施工垃圾进行清理,将施工现场恢复原貌^[5]。除此之外,在市政园林景观绿化工程建设过程中,对绿化植被进行合理选择也能达到保持水土的效果,对此,在进行植被选择时,应根据当地的气候条件、土壤质量选择恰当的植被,并尽可能地选择根系较为发达的植被,通过植被的根系对水土进行保持。

4.3 城市功能植物施工技术

在市政园林景观绿化工程建设过程中,城市功能植被施工技术也是影响工程效果的关键所在。只有做好城市功能植被施工技术,才能更好地发挥出城市绿化的作用,达到环境保护的效果,对此在施工过程中应从以下几方面出发:

4.3.1 植物的选择

在进行城市功能植物选择时,应选择符合当地气候环境的植被,并优先选择具有净化空气、降尘降噪、防风护沙、涵养水源效果的植被。

4.3.2 空间设计

在对城市功能植物进行空间设计时,需考虑植物的生长需求以及城市规划需求,确保植物的建设既能达到园林建设效果,同时也能对城市发展起到促进作用。

4.3.3 土壤的准备

要想提高城市园林景观绿化工程建设效果,就必须确保植物能够健康生长。因此,在城市功能植物施工过程中,需选择土质情况较好的地区或者在施工前对土壤进行优化改良,增加土壤内的养分,确保植物能够健康生长^[6]。

4.3.4 植物的定植

要想做好植物的定植工作,就需考虑植物的根系发展

情况、土壤水分以及土壤疏松程度等条件因素，如此才能更好地对植物进行栽种，提高植物成活率。

4.3.5 施肥和养护

做好植物的施肥与养护工作，也是确保植物健康生长的关键所在。由于城市园林景观绿化工程建设时间不同，其在对植物进行施肥与养护时，也需进行适当的调整。根据植物的具体需求展开相应工作，从而提高植物的生长速度。

4.3.6 环境管理

在进行城市功能植物施工时，还需对其施工环境进行管理，比如对施工地区的垃圾以及虫卵进行提前清理，确保有相应的灌溉水源等，从而促进植物健康生长。

4.4 绿化野生植物施工技术

野生植物也是市政园林景观绿化工程建设的重要组成部分之一，而在利用野生植物进行绿化施工时，应注意以下几方面问题：

4.4.1 植物的选择

在进行野生植物选择时也需考虑植物栽种地区的气候环境、土壤条件，为野生植物提供良好的生存环境，以强化野生植物的生长效果。同时，也需对野生植物的生态价值和观赏价值进行考虑，以满足市政园林景观绿化工程建设要求。

4.4.2 生态环境保护

野生植物也是生态系统中的重要组成部分之一，因此，在进行绿化野生植物施工技术时，同样需做好相应的生态环境保护措施，在施工过程中，通过合理的施工措施来减少对生态环境的破坏，提高生态保护效果。

5 市政园林景观绿化施工保障措施

5.1 做好设计交底工作

要想保障市政园林景观绿化工程施工效果，首先就必须做好相应的设计交底工作。施工单位在对市政园林景观进行设计时，必须按照相关设计要求进行设计，并做好细节处理工作，以便于更好地对市政园林景观设计理念进行传达，确保施工单位在施工时能够更好地对施工理念进行理解，保障工程的顺利开展。而且在进行工程设计时，还需确保图纸设计的科学性和严谨性，从而提高工程建设的可实施性。除此之外，施工单位在进行工程设计时，还需对城市的发展理念进行理解，确保园林设计内容能够与城市发展进行有效衔接，并在园林工程建设过程中对城市发展理念进行突出，以推动城市的进一步发展。

5.2 把控工程验收工作

为保障市政园林景观绿化工程建设质量，需对工程验

收工作进行严格把控。对于任何工程而言，工程验收都是必不可少的一环，在市政园林景观绿化工程建设中同样如此。因此，加强工程监管，建立完善的监理制度十分重要，其是保障工程验收质量的重要一环。在进行工程验收时，必须确保整个验收环节的科学性和严谨性，并且保障监理工程师能够对整个工程验收环节进行贯穿，及时发现施工中存在的质量问题，尽可能减少安全隐患的发生概率。与此同时，在进行工程验收时，还需提前对工程监理师进行系统的培训，确保其在工程验收时能够秉承公平、公正、公开的态度开展验收工作，并强化工程监理师的专业技能和素质水平。要想把控工程验收效果，还需对施工过程中的各个环节进行检测，诸如施工材料质量、施工技艺等等，从而全面提高工程验收质量^[7]。除此之外，在实际施工过程中，相应管理人员还需建立起全面的质量监控机制，并将责任落实到个人，从而提高相应工作人员的工作责任感。而且通过这样的方式，一旦出现质量问题还能进行源头追溯，及时寻找到出现问题的具体环节并对其进行整改，从而降低施工失误率，提高园林景观工程建设效果。

6 结语

园林景观绿化工程是市政工程的重要组成部分，其不仅能够展现城市之美，同时还能城市居民营造良好的生活环境，提高人们的生活质量水平。对此，在进行市政园林景观绿化工程施工时，相应工作人员首先需明确该工程的建设意义，并对施工过程中存在的问题进行分析与解决，在实际施工过程中落实好园林绿化的植被养护施工，水土保持，城市功能植物施工，绿化野生植物施工等技术，对城市园林景观进行管理与养护，从而促进城市发展。

参考文献

- [1] 陈钦.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].居业,2022(10):64-66.
- [2] 郑亚琴.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].花卉,2021(4):184-185.
- [3] 李安慧,董新玉.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].百科论坛电子杂志,2020(15):1706.
- [4] 黄超.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].建筑工程技术与设计,2020(35):4184.
- [5] 罗圣.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].科技创新与应用,2020(31):148-149.
- [6] 王也.园林绿化工程施工及植物养护措施[J].科学与财富,2019(6):187.
- [7] 韩爽林,陈娅.市政园林景观绿化施工技术管理策略探究[J].科学与财富,2019(27):196.