

市政园林施工中常见的问题及对策

袁 圆

重庆市九龙坡区园林绿化管理处 重庆 九龙坡 400050

摘 要: 园林工程包含了多学科知识, 是一门综合性工程。随着社会经济的发展与人民对于物质文化需求的提高, 园林工程也有了长足的发展, 但在实际的园林建设中依然存在着一些问题, 它们影响园林建设的最终成果。本文主要简述和分析研究了市政园林施工过程中的常见问题, 并对相关问题提出了一些解决方法, 希望能为市政园林施工水平的提升提供一些参考与建议。

关键词: 市政园林; 施工; 常见问题; 措施

引言

随着社会经济的发展, 人们的物质生活水平提高, 人们对于居住环境的要求也在不断上升。城市绿化工作中园林工程是重点工程之一, 良好的市政园林工程可以为人们提供优美的园林景观与舒适的居住环境, 满足人们对于居住环境的要求。但是在现阶段的市政园林施工中还存在着一些问题, 对于这些问题应当采取相关措施加以解决, 提升园林建设的成果。

1 市政园林工程的重要意义

1.1 景观效益

在市政园林工程中, 通过铺装、绿化、小品、水景或者亭廊等建筑物的施工可以在一定程度上提高城市的美观程度, 具有相对较高的观赏价值。在城市的规划建设中, 园林的种类非常丰富多样, 包括公园绿化、道路绿化、防护林、生态林、居住区绿化以及风景区等, 对这些地理位置进行施工, 营造具有艺术性的景观特色, 在一定程度上可以起到美化城市的作用。就我国现阶段来说, 在市政园林工程的设计过程中, 可以结合城市的特点来进行创作, 使得城市中的工业和现代科技与园林中的植物、水体、小品、假山以及亭廊等景观相得益彰, 也可以提升相应的观赏价值。另外, 城市发展中的景观效益还可以转换为旅游资源^[1]。

1.2 生态效益

在园林的施工建设过程中, 它的植物类型具有一定的丰富性, 并且可以在很大程度上改善城市环境质量。尤其对于老工业城市来说, 废气的排放导致空气中有害气体增加, 园林绿化可以通过光合作用吸收二氧化碳, 排放氧气, 维持城市中的碳氧平衡, 园林植物的蒸腾作用还可以增加大气湿度, 降低大气温度。市政园林的建设还可以调节城市气候, 具有一定的杀菌作用。同时, 城市道路两侧行道树和城市公园中的植物还可以衰减噪声, 具有一定的生态效益。

通讯作者: 袁圆, 1985.9; 汉, 女, 重庆市北碚区人; 现就职于重庆市九龙坡区园林绿化管理处; 重庆文理学院(景观设计专业)毕业; 大学本科(农学学士); 园林工程师; 研究方向: 市政园林工程; 邮箱: 41876217@qq.com。

2 市政道路园林绿化施工的要点

2.1 严格管控施工现场

在实施市政园林项目期间, 必须严格控制施工现场, 以减少施工风险并保持良好的进度和质量。在这中间, 需要按照以下几点进行: 一是注意严格控制施工技术的应用过程、材料、设备使用过程和人员工作过程, 了解细节, 提高市政园林施工的效率和质量可靠性, 为市政园林建设打下坚实的基础。二是注意对任务分配和工作量的把控, 注意进度和成本管理, 注意对绿化成本的合理理解, 从而提高绿化建设质量, 增加市政园林的有效性, 丰富建设内容^[2]。

2.2 提高苗木的成活率

在市政园林施工中, 苗木栽植是非常重要的建设步骤。在移植和种植园林植物时, 必须提高苗木的成活率才能保证整个市政园林工程的效果。在移植施工过程中, 可以采取掘苗断根、使用生根剂、打营养剂等方法提高成活率。反季节夏天栽植时, 需考虑夏天环境温度高和冬天霜冻等问题, 并为其采取必要的措施, 使苗木不要长时间地暴露在极端天气下。如果是珍贵树种, 则可以通过去掉多余根茎、换填营养土, 必要时采取药物等方式来进行处理, 植被生存后, 城市道路的绿化效果将得到很好的改善。

3 当前市政园林施工管理中存在的主要问题

3.1 市政园林在施工建设中缺乏合理的方案

在整个园林建设中市政园林工程占据着极为重要的位置, 工程中的各个环节均应严格根据方案要求展开施工。但在我国在开展市政园林工程建设的过程中, 大部分的园林工程在建设的时候缺少合理科学的施工方案, 多数施工方案缺乏先进性, 并未立足于当地的实际情况合理布置、科学规划, 没有合理科学规划植被栽种设计、施工环节的顺序安排等, 导致市政园林工程在施工时, 经常出现各种矛盾, 使市政园林的整体施工进度受到了严重阻碍, 影响了市政园林的工程效率和质量^[3]。

3.2 园林施工人员素质亟待提高

在园林施工中施工人员是主要实施者和执行者, 其个人素质和园林工程施工的效果、质量息息相关。但是, 针对现阶段园林工程施工人员队伍而言, 人员素质较低是其存在的

主要问题,具体表现为施工人员专业知识匮乏,施工经验不足。老一辈的园林人从事园林施工行业久经验丰富,而新一代年轻人更愿意从事管理工作,导致施工工艺减退,园林施工人员减少,随着上一代园林人员人口老龄化,新一代的园林人员缺乏渐渐无法满足现代施工的需求。施工人员主要借助个人经验栽种植被和树木,这样不仅不能使园林工程施工的效果和质量得到保证,同时对城市园林工程施工的整体效果造成了严重影响^[4]。

3.3 园林养护存在一定的问题

植物成活率是衡量市政园林工程施工质量的重要标准,但园林养护是使园林工程植物成活率得到保证的关键环节,借助科学的养护可以促进园林植物成活率的有效提高,在最短的时间内使设计效果顺利实现。由此可以看出,园林养护极为重要。但是我国诸多园林施工单位对园林养护环节并未引起重视,觉得只要完成植物栽种任务就算完成了,在市政园林施工的后期并未将相应的养护计划制定出来,造成诸多植物因为没有合理的养护计划或者对养护不够重视,任其自由发展,不采取人为干预管护,如及时浇水、施肥、松土、修枝、抹芽和病虫害防治等手段,进而导致整个市政园林工程的施工效果并不理想,并且影响整个后续市政园林成果。

4 新形势下探索市政园林工程施工管理创新的路径

4.1 优化市政园林施工规划工作

我国的市政园林建设尚处于发展中阶段,很多规划内容还不够翔实,相对于欧美发达国家起步较晚,但是这也给了我们更多的发展机会,可以更多的借鉴先进国外规划体系,避免走弯路,并结合当前实际国情和当地的自然环境进行分析,不断完善和优化园林景观规划中的应用建设细节。建议先从局部开始进行体系规划试点,然后根据发展情况再“由点向面”进行普及和推广。要循序渐进,发展和创新中可能遇到不足之处,这是无法避免的,但是可以从中吸取经验,并不断总结和归纳,从微观到宏观的健全规划体系,实现市政园林的长远性发展。

4.2 做好园林施工建设的准备工作

在开展市政园林施工的前期,相关工作人员要对园林工程有清晰认知,同时在设计期间还要进行科学优化。只有前期准备工作做好以后,才能使用更有针对性和及时性的方式开展施工管理工作。在各方建设单位对园林特征性了解以后,需要对相关技术开展全方位总结。此外,还要细致开展技术交底工作。在施工前期,对图纸进行细致学习后,对设计师的设计理念进行全面理解,同时,施工单位还要全面纳入技术披露流程,以此有效完成设计方案,对后期设计方案交付形成有效保障^[5]。

4.3 建设高素质的园林施工队伍

在市政工程中重要的构成单元之一就是园林工程,其往往设计了很多不同方面,所以组建高素质的施工队伍必不可少的,是保障施工质量的核心要素。从这个方面来看,施工

单位要对相关工作人员加强培训,不仅要将其理论知识水平全面提升,同时还要增强其实际操作能力。此外,在信息化时代背景下,对施工人员开展培训期间,还可以综合应用多媒体技术,让其能够对树木的选择和种植及后期的维护等工作,进行更为直观的学习。与此同时,可以使用定期组织管理人员进行实地考察的方式,学习先进的施工经验,深入了解园林相关知识,更好地指导园林施工^[6]。上一辈园林人的专业性较强,劳动力充足,技能也比较成熟,随着上一辈园林人退休,新一代园林人一是专业性较弱,实践能力较差,二是从事一线园林施工人员越来越少,导致人工上涨。应加强一线园林施工人员的培训和投入,切实解决一线园林人员少的难题。

4.4 强化管理责任意识,加强园林施工管理与养护

在市政园林绿化工程施工建设中,如果管理主体的责任意识出现了问题,对整体的园林绿化施工效果就会造成极大影响,进而影响整体建设施工质量和效果,所以从这个方面来看,市政园林绿化工程施工管理主体只有将自身的职业素养不断提升,同时对自身管理责任有清晰认识,积极主动参与到日常管理和培训学习中去,才能全面掌握更多新型施工技术,实现施工现场的科学管理工作。同时,对市政园林工程施工的景观效应和生态效益等需求可更好地满足。除此以外,市政园林工程施工的管理主体还要不断加强对绿化施工的成品保护力度。对于园林植被的后期养护工作也要加以重视,根据植被状况与环境的不同等,结合当地实际情况,来制定合理的具体的植被养护计划,并在实际的操作中严格遵守。同时建设单位需制定科学合理的考核办法让养护计划落到实处,切实做到养护与工程挂钩,保证市政园林工程后续效果。

结束语:随着现阶段国家对于环境重视程度的提升,市政园林施工逐渐成为当前阶段的主流项目工程,加大对其建设不仅能够有效地促进我国环境的友好发展,对于国家的发展也有重要的帮助作用。但是其在建设的过程中会出现一定的问题影响其施工的顺利进行,因此,如何更好地对其进行管理,有效解决问题是当前阶段我们园林人需要思考的问题。

参考文献:

- [1]肖司杭.市政园林绿化工程施工技术探讨[J].建筑工程技术与设计,2019(36):4333.
- [2]柳扬洁.市政园林工程绿化施工技术探讨[J].建筑工程技术与设计,2019(36):4363.
- [3]杨钟贤.市政园林绿化工程的施工技术[J].花卉,2019(24):47-48.
- [4]曹舒.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].建筑工程技术与设计,2020(1):1437.
- [5]胡建娥.探讨市政道路绿化景观园林设计施工[J].建筑工程技术与设计,2020(2):3492.
- [6]贾涛.新时期城市市政园林工程施工管理探究[J].现代园艺,2019,1(6):177-178.