

市政园林景观工程项目的建筑施工探讨

苑勇强*

大同市园林绿化中心 山西 大同 037000

摘要: 随着国家对城市绿化问题重视程度的提升,市政园林景观工程项目的规模与数量也在不断增加。工程施工项目的开展有利于提高市政园林景观工程建设的效率和质量。但实际上由于市政工程建设的外部影响因素众多,以及施工方面的主观因素,使得工程建设质量难以达到预期,这样不仅影响了市政设施的安全使用,也更是造成了经济的浪费。所以为了有效解决这一问题,分析和研究市政工程质量存在的问题。

关键词: 市政园林景观工程;施工项目管理;进度管理

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5162-0309-4>

引言

市政园林景观工程的建设有利于调整与改善城市的生态环境,同时为人们日常开展休闲娱乐活动提供了更佳的场所,有助于丰富人们的精神生活。为提高园林景观工程建设的质量,因此需要基于对具体问题的分析和了解,同时关注市政工程建设特点,从有效地角度提出问题解决的对策,并进行合理的应用,这样能够提升市政工程建设质量,保障居民的安全和稳定使用。

1 市政园林景观绿化的重要性分析

首先,能够推进城市精神文明建设的整体步伐。在市政园林景观建设中能够提升提升城市环境质量,与我国现阶段的城市建设、精神文明建设的主题相吻合。这不仅体现在市政绿化建设中需要保证绿化面积、提升绿化水平,还需要在市政绿化建设中展现出本土文化、城市文化,增强城市居民的文化素养、行为道德等。其次,能够提升城市环境中的生物多样性。市政园林景观建设能够营造亲近自然的城市生态环境,为居民创造良好的休闲娱乐区域,也能够为鸟类、植物、微生物创建适宜的繁殖环境,有效提升城市中生物种类。然后,具有综合视角的环境保护、资源整合功能。城市园林绿化建设能够提升城市环境水平、为居民提供良好的休闲区域,是其他种类的城市建设难以达到的目标。例如,能量流动产生的生态效益和生理活动的物质循环;借助植物景观建设呈现出良好的城市形象。最后,具有良好的资源保护、环境保护作用。市政园林景观建设是借助人工作业完成的生态环境营造工作,在城市中模拟出接近自然的环境,能够推进城市生态环境改造的进程,并且能够实现城市人工环境中的资源回收再利用^[1]。

2 市政园林景观工程的施工特点

从市政园林景观工程的整体施工进行分析可以将其特点概括为以下几点:第一,施工对象为活体植物。在市政园林景观工程建筑施工中,实施对象大多为植物、花草、草坪,不同的植物有不同的生态特点,不同的特征,起到的环境绿化作用也是不同的,所以在建筑施工时,需要根据施工对象在不同的季节、不同的时间进行适时移栽。第二,整体协调性。市政园林景观工程建筑施工不是随性而为,它需要满足整体的协调性,在市政园林景观工程建筑施工中,每一块石头、每一种植物、每一处风景都需要在吸引眼球的同时,还需要达到整体的协调,植物的品种也需要达到配置,所以市政园林景观工程建筑施工需要满足整体协调性。第三,管理无明确标准。市政园林景观工程对绿化建设材料、植物外观、绿化面积等没有明确的标准,在建筑施工的过程中可以任意的组合,所以需要管理人员在施工的过程中具有独特的审美和管理能力。因为市政园林景观工程的复杂性、周期长、投资大等,需要管理人员明确自身的责任,因为没有明确的管理标准,需要在施工中充分的展现自身的审美和管理能力^[2]。

*通讯作者:苑勇强,男,汉,1985年10月,山西大同,本科,西安建筑科技大学,助理工程师,研究方向:园林绿化及工程规划。

3 市政园林景观工程施工存在的问题

3.1 缺乏施工管理制度

当前城市绿化建设中,市政园林景观工程项目建筑施工不断的扩大,但是没有完善的施工管理制度,加上原有的较为陈旧的管理理念,造成在市政园林景观工程项目建筑施工中,遇到复杂的事情,就会出现混乱场面,影响着施工。没有完善的施工管理制度,在施工的过程中就会出现材料浪费、成本加大、施工质量降低等问题产生,影响市政园林景观工程建筑施工的整体效益,甚至严重的还会出现安全问题。

3.2 施工方案不够合理

对于一些市政园林景观项目的管理工作而言,施工过程中过分追求施工的进度,将影响整体的施工效果。如:为了可以追求进度,违背植物生长规律,将一些山区中移植过来的植物,在小平数的空间栽种,影响植物的生长,甚至影响后期的绿化效果。还有一些市政园林景观项目,为防止后期栽种养护管理,直接运用假树、假花进行,无法有效满足市政园林景观项目需求,更会造成人力、物力上面的浪费,制约项目的发展^[3]。

3.3 人员素养有待提升

市政园林景观项目的开展,有赖于相关施工人员的素养问题,特别是在实际施工过程中,企业缺乏对相关施工者的培训与管理,导致人员素质在施工过程中无法得到提升。甚至因为招录机制的不全面,一些施工人员并没有做到“持证上岗”的原则,导致在施工过程中出现隐患。而究其人员素质的欠缺,其主要因素就是施工管理人员素质过低从而影响景观项目的管理,该问题需要引起管理人员的高度重视。

4 市政园林景观工程施工项目管理的基本方法与策略

4.1 健全监督和管理机制

在对市政园林景观工程施工的过程中,要建立健全的监督与管理机制,并在施工过程中,确保项目得以落实。依靠科学合理的监督与管理体制,对施工中出现的各类问题加以分析,建立符合实际市政园林景观工程施工项目的需求,编制出适应自身发展需求的管理内容,并在施工过程中,严格把控质量,确保相关施工任务满足需求,确保各项管理机制都能在项目中得到操作与检测。

4.2 应用科学的施工技术

由于园林景观工程项目施工周期较长,其中更含有不同的施工技术在其中,若想工程得以顺利地展开,就应不断运用科学的方法进行施工工作。首先,可以根据工程需求,做好园林景观设计的工作,完成图纸的绘制与审计工作。但要注意的是,在后续项目执行过程中,需要避免内容临时变更的问题出现;其次,要做好工程设计与管理工作,有关项目施工人员,都应是经历过培训且持证上岗的专业人员,通过他们对图纸的理解,继而在施工过程中突显出园林景观工程的审美性,确保为大众带来更清新宜人的观赏性园林^[4]。

4.3 健全施工组织管理内容

施工组织管理内容是质量管理工作的具体体现,具体在项目建设之初就要确定相关的管理内容和管理要求,进而在具体施工的过程当中实施有效地管理工作,并基于不同内容的管理标准实施针对性的管理。

一是对于人员方面的管理,实际需要体现的是人员的有效组织和引导,以及使得施工人员可以具备质量控制意识与能力,这样在具体施工作业过程当中,也就能够实现有效地质量管理和控制;

二是对材料的质量管理,实际是对材料购进和使用方面的有效管理,以及材料存放等方面的管理;

三是对机械设施的质量管理。机械设施是市政工程施工建设过程当中必须使用的设施,因此对于机械设施的质量管理和控制,最具体的就是基于已有的管理要求和质量规范,实施对机械设施质量的有效管理,从而保障具体施工作业的稳定性和质量;

四是对施工技术方面的质量管理,施工技术方面的质量管理涉及的是技术应用方面的有效控制。因此,基于这样的实际情况,需要进行机械设施方面的有效控制和管理,进而保障使用方面的质量和稳定^[5]。

4.4 强化施工人员素质和技术提升

技术和素质是各项工程建筑施工的关键,为了更好的进行市政园林景观工程的建筑施工,需要将施工人员的整体素质和技术提升,改善市政园林景观工程的施工质量。针对市政园林景观工程的建筑施工工人可以定期的开展相关的

理论和技术的培训,不断的提高工人的综合技能,提高市政园林景观工程设计能力等,为市政园林景观工程的建筑施工提供一个有效的技术保障^[6]。

4.5 合理控制材料和设备的使用

材料和设备是施工作业的基础与前提,良好的材料管理和设备控制,可以为体现与提升施工质量提供极大的保障与支持。具体而言,材料和设备的管理以及控制有具体的要求和规定,以及不同市政工程的施工建设过程对于材料和设备的控制要求也不一,因此需要基于有效地管理要求提出和落实,并针对性地进行材料质量和设备的管理,这样也就能较为全面的保障施工整体的质量与稳定性。进而可以体现市政工程施工建设的经济效益与社会效益。与此同时,由于不同市政工程的施工建设环境和要求存在一定的差异,因此需要明确已有工程的设计质量目标和具体要求,尽量做到一致,或者超出已有的质量控制目标,这样才能有效实现全面的质量控制。

4.6 施工后期的养护管理

施工结束后,需要施工人员结合市政园林景观对各项参数的基本要求开展后期的养护工作。首先需要对园林景观体系的温度、湿度和气候等参数进行调研与分析,针对发现的问题要及时进行真该,并依据园林景观工程建设的实际情况开展苗木枝条的修剪工作、病虫害的防治工作等,进而有效提高园林景观工程建设的效果。

5 结束语

在城市化建设中,环境绿化是当前较为看重的,不仅可以美化城市环境,还能通过园林景观调节生态,促进城市的可持续发展,在施工的过程中,施工进度、施工质量、施工安全等都需要得到保障,为市政园林景观工程的建筑施工顺利提供条件。加强市政园林景观工程建筑施工各个环节的管理,减少各种问题的出现,促进各项工作有序的进行,确保园林景观可以发挥出它的价值。

参考文献:

- [1]胡吉.市政园林景观工程施工项目管理策略探究[J].建筑工程技术与设计,2019,(33):2913.
- [2]程杨文,孟焯伟.市政园林景观工程施工项目管理策略探究[J].建筑工程技术与设计,2019,(31):2904.
- [3]周静.市政工程道桥施工管理中的问题与质量管理措施解析[J].城市建设理论研究(电子版),2020(21):35.
- [4]杨清.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].城市建设理论研究(电子版),2020(29):13.
- [5]周艺.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].建材与装饰,2020(11):128-129.
- [6]李勇.市政园林景观工程施工项目管理的基本方法与措施[J].建筑工程技术与设计,2019,(20):3623.