

市政园林工程施工与质量管理措施探究

谢小虎

浙江景晟古建园林工程有限公司 浙江 宁波 315000

摘要: 市政园林工程的建设为人们提供优质的休闲娱乐场所,让人们的生活环境更舒适,生态环境更和谐。社会发展的需求带动了市政园林工程的发展,园林绿化不仅能保护城市环境,还能增加观赏价值,这也要求园林绿化施工过程中要增强质量保障。市政园林工程的建设要以满足人们要求、服务大众作为目标,注重工程建设的质量问题和工程质量管理,与时俱进,结合先进理论和技术进行管理工作。本文探讨市政园林工程施工与质量管理措施,以期为提高市政园林工程质量提供借鉴。

关键词: 市政园林工程; 施工过程; 质量管理

引言

当前时期,国内社会经济建设工作日新月异,促使民众的生活水平有了显著提升,在此背景下人们在追求生活品质的同时,对生活环境也提出了全新的标准。对于一座城市而言,园林绿化效果会直接关系到城市建设的水平,但是由于近些年城市化、工业化建设速度的增长,使得城市环境污染问题变得愈来愈严重,随处可见的生活垃圾、有毒害物质,除了会致使环境遭受压力之外,还会危及到人们的健康安全。因此,伴随“绿色环保、节能减耗”理念的推行,社会各界愈加重视了环境保护工作的关键性,继而在增加园林绿化工程项目数量的同时,加大了环境治理力度,以此优化城市环境,为民众提供优质的生活环境。但是,纵观市政园林工程项目的实际开展情况,在进场施工阶段,仍旧会受限于多方因素的影响,难以确保施工质量。鉴于此,本文结合工程实践,围绕如何提升市政园林工程项目的施工质量展开了研究,以期助力于施工管理水平的提升。

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,通过绿化、水景或者凉亭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、车路两旁以及风景区等,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以及凉亭等景色相得益彰,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。

1.2 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,是可持续发展的基础。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,城市道路两侧种植的园林树木或城市公园中的绿化还可以衰减噪声,具有一定的生态效益^[1]。

1.3 经济效益

在市政园林工程中,所投入的施工材料,在合理的养护及时间的发展下也属于城市积累的财富,尤其是其中的绿化价值。并且在工程施工过程中,可以带动材料市场发展,提供就业机会,改善城市生活质量。除了投资者本身的经济效益外,还在一定程度上拉动了社会经济的内需,出现了经济诱导效益。

2 市政园林施工与质量管理存在的问题

2.1 施工人员不能够明晰地理解设计图

现场施工管理的重要方面就是做好技术对接工作,保证施工人员能充分理解设计图,设计人员需要及时做好讲解工作。避免出现施工成果不能体现园林设计效果的情况。园林施工是园林艺术的第二次创作,因此,施工人员在实际施工中可能会产生于设计者不同的想法,出现没有正确理解设计理念的问题,此时如果没有及时与设计人员交流,按照个人意识进行施工,可能导致施工出现差错,无法实现园林艺术的亲水、亲绿、亲美的

效果。

2.2 设计不够科学合理

科学合理的设计决定工程的顺利实施和完成,设计人员在设计的过程中要充分考虑周围的环境,并把各个设施在图纸上做出详细指示。设计人员在设计之前必须考察施工现场,了解现场的地理环境、生态环境、人文环境等,并对此进行分析研究。但是在实际的施工中,由于各种因素,施工图纸总是被迫修改。考虑到植物有不同的水分、酸碱性、土壤需求,需要根据设计满足不同植物的生长需求。除此之外,植物品种的选择和种植布局不合理、不同类型植物数量搭配不合理、位置摆放不合理等问题也是设计不够科学合理的体现。这些设计问题容易给人带来感官的不适,也会降低人们对园林建设的满意度。还有在施工设计上没有合理利用地形地貌,容易降低园林施工质量,延长工期,阻碍施工进度^[2]。

2.3 施工阶段缺少科学化的技术作为指导

考虑到市政园林工程项目涵盖的工作多且杂,不仅涵盖了建筑土方施工,而且还会涉及到景观绿化施工等若干方面的内容。倘若想要确保工程项目的顺利交工,就应合理调配各个专业的施工技术、施工环节,并且还应同时加大施工管理控制力度。但是,一些施工企业为了得到更多的资金收益,不顾施工质量贸然删减必要的施工工序,用以提升施工速度,缩减施工工期,如此一来就会降低施工品质。

3 提升市政园林工程项目施工与质量管控效果的有效措施

3.1 加强施工现场的监督工作

在市政园林工程的质量管理中,有关人员需要加强现场的监督工作,制定完善的质量管理体系,保证管理人员深入到现场进行巡查,并且及时做好各方面的记录。首先,管理人员需要加强与施工负责人的交流工作,意识到工作中存在的问题,就工程进度、质量以及施工技术的应用等进行沟通,保证技术交底工作的有效性,规范施工技术在现实中的应用,从园林工程的全局角度出发。另外,加强现场的监督还需要落实岗位责任制度,要对施工人员的工作内容进行具体的规划,保证施工过程中的连续和稳定。同时,在施工技术的应用过程中,它的工序有着一定的顺序,有关人员需要对每一道工序进行严格的检查,通过自检、互检等形式及时完成现场的质量验收^[3]。

3.2 完善监督机制

施工单位重视施工项目的现场管理,关注施工的安全问题,提高控制体系的综合水平,保证施工团队人员明确自身的责任和义务。相关部门在维护现场监督控制的整体水平方面,需要建立健全具有分布性、层级性的监督管理结构。施工过程是施工质量的关键,施工前的准备工作和植被管理工作是重要的工作环节,需要增强工作强度,保证每个工作环节质量的提高。同时施工部门采取措施进行有效的质量监督管理,确保施工过程的质量都能达到标准要求,监督人员各负其责分块管理,对问题采取量化标准展开深度分析,结合绩效考评措施和奖惩机制,提高施工人员的工作积极性,优化施工进度,落实责任监督,全面提升市政园林工程质量管理。

3.3 设置施工现场安全事故和火灾事故应急预案

应急预案的科学制定能够在施工现场发生各种事故时,最大程度地处理好报警与救援工作。园林绿化工程施工现场的应急预案应当注意结合实际工程中可能出现的各种危险进行制定,在现场出现紧急情况时,能够快速、有效地解决现场的意外事故,避免危险扩大和更多不必要的损失。在日常管理过程中,也应当定期举办安全事故应急响应演练活动,保障应急系统和应急预案能够有效发挥其作用,降低事故发生时的响应的速度。发生火灾事故后,施工现场负责人应立即向项目部报告,在无法接通时,可采用传递方式,争取第一时间,争取最快时间进行救援。现场人员应立即脱离电源,以最快的速度切断电源,展开伤员抢救工作。在做好个体防护的基础上,以最快的速度及时采取应急措施排除险情,防止事态扩大^[4]。

3.4 加强对施工人员的管理

对现场作业的有效管理,首先应当强调对施工人员的施工安全和施工技术进行管理,工作人员必需接受正确的安全施工教育,要熟悉有关工种的安全知识,不同项目的施工人员必须持相应证书上岗。注意培养施工人员的施工安全意识和相关专业素养,举办园林绿化工程技术培训交流会,采用老工人带领新工人的策略,提高全体施工人员的园林绿化工程理论知识和实际操作能力^[5]。

结束语:我国市政园林建设还处于发展阶段,在管理过程中还存在许多不足之处。因此,要求施工管理人员、施工人员和监理人员以质量管理为第一要务,重视工程建设,不断完善市政园林工程管理体系,提高工程

质量和效益。在园林工程建设中,要实现理想的施工质量管理,需要充分发挥多方面的力量,规范园林工程施工建设,确保园林工程的质量得到科学管理,以防止潜在的质量危害并影响城市发展。城市的发展有赖于每一个负责的市民共同维护城市,城市园林工程也是为了建设一个更加美丽的城市,为居民提供更舒适、更好的环境,满足居民越来越高的生活需求。因此,市政园林工程质量管理需要各有关部门的重视,才能建设一个更加美丽的城市。

参考文献:

[1]李渊源,徐佳慧.新时期城市市政园林工程施工管理

研究[J].风景名胜,2020(11):330.

[2]曲延超.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].花卉,2020(06):67-68.

[3]陈凯.园林施工项目管理的基本方法与管理过程探析[J].风景名胜,2019(02):4.

[4]朱慧.浅谈园林工程施工中的细节问题及处理对策[J].花卉,2020(10):149-150.

[5]林鹏.园林施工管理中的安全 and 质量管理[J].城市建设理论研究(电子版),2020(13):113.