

市政园林工程施工与质量管理措施分析

崔磊

青岛四方园林工程公司

[摘要]随着地区性经济的不断发展及城市规划的不断进步,越来越多的人对市政园林工程越来越关注,市政园林工程直接反映了一个城市环境绿化的效果,直接影响了外地旅客对本市的印象。为了创造现代化城市优美环境,市政园林工程中的施工及质量管理措施方面显得尤为重要,市政园林工程施工及质量管理直接影响着该城市园林建设的程度及绿化效果。为了探讨市政园林工程施工与质量管理措施,笔者针对市政园林工程做出了具体的讨论,现详细报告如下文。

[关键词]市政园林工程;施工与质量管理;措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.2124

引言

市政园林工程施工属于一项较为复杂且漫长的工程,市政园林工程涉及范围广、施工难度大、限制条件多等特点,且环境与土壤差异较大。园林绿化在城市生态环境建设中具有举足轻重的地位,由于市政园林工程的特点导致众多问题的出现,这些问题不但不利于城市美好环境的建造,还影响了园林的整体观赏效果。针对市政园林工程中出现的问题进行具体分析及解决。

一、市政园林工程建设中的问题

(一)管理力度及意识不强

大部分市政园林工程的施工队伍均是在招工现场直接临时组建起来的,部分工人连园林建设的经验都没有,工人的技术水平较弱,其技术水平很难满足施工的各项要求,不仅影响了施工质量还影响了施工进度。且由于施工单位缺乏完善的园林施工专业知识,导致对园林的设计停留在种花种草上,没有专业的园林设计。且施工单位在组建完施工队伍后不加以管理及监督,只是像布置任务一样将工程完成就行,这一管理措施的不当导致园林工程的施工质量及设计受到了严重的影响。

(二)园林建设中施工人员的问题

由于施工人员的专业业务素质较低,没有较好的技术及能力,施工者的观念较为落后,无法跟上时代的发展与进步,施工者观念里不存在建设生态园林的想法。及时存在优秀的设计方案,由于施工者缺乏创新能力及管理能力的造成了设计的浪费,且施工者并不严格按照规范及要求进行施工,难以实现施工质量的管理。

(三)市政园林工程建设中的问题

由于园林工程中环境及场地的问题给工程施工带来很多困难,城市之间存在着不同的环境及土壤,由于这种差异性导致原本设计好的植物无法种植,场地的限制也给植物的选择带来了一定局限。由于园林土壤受到的污染导致部分施工工艺、施工技术及方式无法进行应用,且植物的养护要求较高,若存在养护达不到应有的效果及要求则会直接影响植物的生长情况。

二、市政园林工程施工与质量管理措施

(一)施工前期准备工作的管理

市政园林工程的设计方案直接影响着整个工程的效果,设计单位应进行实地考察,对现场的大概情况、范围、土壤及环境等因素进行全面调查与分析,根据调查结果及限制因素进行设计,尽量将城市内的艺术性及功能性更好地发挥出来。施工单位在进行市政园林工程的准备阶段必须仔细分析及研究设计方案,通过制定详细的施工方案进行质量上的制度管理,达到控制工期及施工质量、施工成果的要求。施工单位在准备阶段必须将肥料、水泥、树木、草皮、方砖、砂石等施工材料安全无误、准时的运送至现场,并进行材料的存储。严格把控各种施工材料的质量,避免出现由于施工材料质量问题导致的工程问题。

(二)施工过程中的质量控制措施

在施工过程中,严格按照设计方案中的要求,采用合理的施工材料、科学的施工方式将树木、山、水、路面及石头等六大园林工程建筑要素进行规划及施工。加强对施工质量制度的建设,严格监督及控制施工进度,确保施工现场的每一项流程都能达到施工要求及规范。在工程施工过程中,严格检测及监管施工质量,对施工过程进行全方位监管及控制,采用专业检验、自我检验、交接检验等方式消除由于施工不当造成的质量隐患,将质量检测体系不断进行完善。采用实测法、目测法及实验法对外饰地面的缝隙、砖块及板等进行观察,判断其外观

及结构是否符合设计的规范要求。

(三)工程施工后后期管理

对市政园林工程施工进行安全管理,将施工组织的形式进行确定后,采用工程责任制将项目总建设部成立起来,在各环节配备专职的施工及监理等人员,加强对施工准备、正式施工、养护管理及竣工验收等方面的管理及控制。对承建范围、植被采购进行合理部署,选择科学合理的技术标准,按照工程设计者的设计方案进行建设,积极采取有效措施解决建筑施工过程中发生的突发情况,及时做好调整工作,严格控制施工成本,合理安排施工进度,重视安全管理工作。在工程完成后验收的过程中详细整理及记录数据资料,编写科学的养护计划书,将养护工作落实到实处。

(四)施工环节的技术管理措施

在施工过程中存在一些对工程、系统的技术问题,在进行园路的建设环节中,根据园内主要通道及景观的次要通道进行建设,为人们建设更多功能性园路,如比较受欢迎的健康步道、休闲小径、基本锻炼身体设施的场所等,为居民的健康提供场所及便利。铺设园路过程中严格按照设计要求进行宽度及位置的施工,根据城市内独特的气候环境及地质特征进行铺设,注意透气及渗水方面问题的解决。市政园林工程的水源一般由城市供水提供,施工过程中根据工程细节采用全自动/半自动的控制系统加强灌溉要求,在进行供水材料方面的选择时应考虑水高峰期对水压的影响,安装过程中需要保证喷头在正常压力范围内运行,为了达到这一要求可适当安装增压或减压设备进行调控。在进行种植植被方面的选择时,要求选择的树苗及草皮等具有根系发达、生长茁壮等要求,从植被的高度、胸径及冠幅等方面控制质量问题,避免出现虫害问题。将土壤的理化性质控制在PH值6.5至7.5之间,保证土地良好的透气性,植穴深度及宽度达到相应标准,保证灌水充足及肥料充足。

三、结语

随着城市的不断发展及文明的不断进步,园林绿化已经成为大部分城市评价文明城市的重要标准,园林工程是衡量一个城市是否宜居的主要手段,随着市政园林工程的不断要求及进步,市政园林工程虽得到进一步发展,但还存在许多问题及不足之处,影响着城市的整体景观及文化形象。在进行市政园林工程的建设过程中应结合建设环境、设计要求及施工管理等综合因素进行工程施工前期准备工作的管理、施工过程中的质量控制、工程施工后期的控制及管理及施工环节中的技术管理等措施的实行,为市政园林建设提供基础,将市政园林工程质量提升至更高层次,确保园林的可持续发展。

参考文献:

- [1]何振金.市政园林工程施工与质量管理措施探究[J].门窗,2014,12:318-319.
- [2]张光.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].现代园艺,2015,08:177.
- [3]颜双润,蔡延祥.市政园林工程施工与质量控制策略分析[J].科技资讯,2014,12:117+119.
- [4]鲁文俊.市政园林工程施工与质量管理措施分析[J].城市建筑,2014,04:201.
- [5]谢传祯,伍振兴.浅析市政园林工程施工管理[J].中国新技术新产品,2012,09:202.