

园林绿化与市政工程施工质量管理探究

严杰 麻小娟

浙江富泰建设有限公司

DOI:10.32629/bd.v2i12.1911

[摘要] 搞好园林市政建设是城市建设的需要,近几年园林市政工程施工受到越来越多的关注和重视,各地区都加大了对园林市政工程施工建设的资金投入力度,以实现营造现代化城市优美环境作为主要建设目标。园林市政工程施工中的质量管理措施十分重要,其不仅会直接决定园林市政工程的成败,同时也与城市环境绿化效果有着直接关系。本文就当前园林市政工程施工质量管理现状进行深入分析,并提出了新形势下园林市政工程施工质量管理和控制的策略及措施。

[关键词] 园林市政; 施工; 质量管理

1 我国园林绿化与市政工程施工现状分析

随着我国社会经济在新时期的高速发展,城市居民的整体生活质量有了很大提升,人们开始对城市生活环境和生态绿化建设予以高度关注和重视,这是因为市政园林工程不仅是现代城规划的核心内容,其对促进现代城市生态环境建设质量有着重要意义,因此,要求各地区政府及有关部门必须加强市政园林工程的管控。市政园林工程属于现代城市绿化的重要内容,其不仅可以发挥美化城市环境的功能,更可以为城市居民提供更多优质的休闲和休息场所,在我国很多城市规划中都将市政园林工程作为重点内容,并将其作为改善城市生态环境的重要组成部分,在市政园林工程建设中将很多地域特色、科学元素融入其中,使其形成了一道靓丽的城市园林绿化景观。现代城市规划通过市政园林工程建设,不仅可以满足城市居民对高品质生活、工作环境的需求,同时也可以通过市政园林工程来改善城市微生态环境,在很多城市市政园林工程建设中都体现出了各城市的文化、生态特点,但是市政园林工程施工过程中的质量管理措施存在很多弊端,导致部分城市的市政园林工程建设无法满足城市规划要求,在很大程度上弱化了市政园林工程的诸多作用,因此,要求施工单位必须通过加强市政园林工程施工质量管理,来确保市政园林工程的施工质量可以满足现代城市规划要求。

2 当前园林绿化与市政工程施工与质量管理中存在的问题

2.1 园林市政施工队伍的施工质量管理意识较为薄弱

现阶段我国大部分城市在市政园林工程施工队伍选择上,都是以临时组建的队伍为主,这样的施工队伍不仅严重缺乏市政园林工程的相关施工经验,其技术水平也难以满足市政园林工程的施工要求,在很大程度上影响了市政园林工程建设质量。部分施工单位组建的施工单位由于缺乏系统、完善的市政园林工程知识,导致一些施工人员认为市政园林工程就是简单的栽花种草而已,甚至有一些施工队伍没有对市政园林工程施工进行设计,这些问题都严重影响了市政园林工程的施工质量,导致市政园林工程建设完毕后难以达到预期设计要求,严重弱化了市政园林工程的各项功能。

2.2 有关园林市政工程施工质量监督与管理体系不完善

由于市政园林工程是近几年才兴起的现代城市生态环境施工项目,政府及有关部门在市政园林工程施工质量监督与管理体系的建设尚不完善,部分地区政府甚至没有建立市政园林工程施工监督管理体系,这些问题都严重影响了市政园林工程施工质量管理效果。有关市政园林工程施工质量监督与管理的相关制度规范缺失,没有针对该方面的工程师进行专业的考核制度,这便导致部分市政园林工程施工质量管理中随意性较大,甚至出现部分市政园林工程照搬其他城市布局的现象,这样不仅无法有效突出该城市所具备的文化、地域特色,还会因为植物选择、搭配不合理而无法达到美化城市环境的效果。

2.3 园林市政工程施工质量管理目的不明确

现代城市市政园林工程施工中施工单位为了保证工程质量,都设有工程质量管理人员对工程施工全过程进行管理和控制,虽然在市政园林工程施工中取得了一些成效,但是由于部分管理人员没有明确市政园林工程施工质量管理的目的,导致市政园林工程施工与质量管理效果无法满足现代城市规划要求。虽然大部分质量管理人员具有专业的质量管理理论和技术,但是由于质量管理人员缺乏市政园林工程方面的管理经验,导致总体的质量管理工作水平无法满足市政园林工程施工要求,导致市政园林工程的施工质量和施工效率控制都无法满足工程要求,在很大程度上影响了市政园林工程无法满足相关设计要求。

2.4 园林绿化与市政工程施工材料质量管理不过关

施工人员对苗木的现场质量验收不够严格,使带病植株或损伤严重的苗木进场进行栽植。苗木质量低劣,栽植后成活困难。硬质设施材料把关不严,不仅表现为材料质量不过关,同时材料种类选择不当也是重要问题。

3 提高园林绿化与市政工程施工质量的对策建议

3.1 做好目标规划施工方案

在项目施工前,制定一个科学合理的施工方案十分重要。首先,园林施工企业项目经理部要明确施工质量总目标,制定出既符合甲方要求和国家标准,又切合本公司实际

条件的施工质量总目标,切勿好高骛远。同时,还要确定并分解单项工程的施工质量目标。根据项目施工质量总目标要求,确定每个单项工程的施工质量目标,然后将该质量目标分解到单位工程质量目标和分步工程质量目标。此外,施工方案还要对施工中的材料、机具、工艺、人员等影响质量的因素进行计划,以保证园林工程产品总体质量处于稳定状态。规定各项作业活动和各道工序的操作规程、作业规范要点、工作顺序、质量要求,使施工工艺的质量控制符合标准化、规范化、制度化的要求。

3.2 施工现场质量控制措施

针对市政园林工程施工现场的质量控制主要针对施工工艺、施工工序、施工人员、工程变更等方面的管理,市政园林工程的施工工艺必须要符合标准化、规范化、制度化的要求,确保施工人员可以按照相关操作流程进行市政园林工程施工,并要根据相关规范要求对市政园林工程进行质量管理和工序控制,从而保证市政园林工程施工中要形成一个科学、规范、高效的管理体制。市政园林工程施工中容易受到材料因素、机械工具因素、施工方法因素、环境因素等方面的影响,但是这些因素通过严格有效的质量管理措施可以彻底规避掉,所以要求质量管理人员在市政工程施工中要加强施工工序的质量控制,避免上述多种不良因素的出现而严重影响市政工程施工质量。

3.3 加强施工材料的质量把关

市政园林绿地建设的施工材料是园林绿地的基本组成元素,包括有生命的植物材料和无生命的硬质景观设施材料,这些材料的质量问题直接关系到绿化质量和养护的难易程度。植物材料把关不严,苗木质量低劣,栽植后成活困难。硬质设施材料把关不严,不仅表现为材料质量不过关,同时材料种类选择不当也是重要问题。硬质材料的问题不会直接影响植物的生长状况,但是它会通过改变植物的生长条件间接对植物造成影响。比如灌溉用输水管型号选择偏大,会造成灌溉时水流量大,冲刷表层土壤,造成土壤流失。要把好质量关,首先要培养工作人员能够准确识别所需植物种类避免相似种类的干扰,同时要熟悉常见植物病虫害特征避免以次充好。其次是要严厉打击工作人员与材料供应商的私下利益往

来,避免为了个人私利而放纵以次充好的行为,保证苗木质量和施工的顺利进行。

3.4 遵从自然界客观规律,注意细节问题

在具体的施工过程中,园林绿化企业要克服急功近利思想,遵照植物生长规律,注意细节问题。要科学规划,做到园林植物的合理配置。可以模拟植物生长自然环境,合理规划,从而形成复合植物生态群落,最大限度的满足植物生长需求。合理的确定植物的预期生长空间和栽植密度,满足植物生长的光线、土壤、水分等生长需求。

3.5 正确处理垃圾

垃圾处理不当是当前园林建设施工中普遍存在的现象,其中最主要的错误处理方式是无论什么垃圾都就地填埋。市政园林绿地施工过程中会产生二类垃圾,一类是植物的枯枝落叶,在确定无病虫害感染时能进行就地填埋处理,既节省了运送垃圾的费用,也提高了土壤肥力。另一类是土壤无法降解的水泥、石灰、废弃塑料等垃圾,在填埋处理后,短期内不会有明显的不良反应,但长期就会影响到周围植物根系的生长,使植物观赏效果降低甚至死亡,更重要的是即使更换了植物,这种情况还是会反复出现。要根除这一现象就一定要合理处理施工垃圾,对于土壤难以降解的垃圾必须运出工地,不能图一时方便而影响园林植物的成活。

4 结束语

综上所述,市政园林工程施工质量管理会决定园林工程的整体功能,对改善城市生态环境有着直接影响,这便要求建设者、管理者必须认识到质量管理的重要性,通过不断完善市政园林工程各项管理制度、管理措施来提高工程质量管理成效,以便于通过市政园林工程建设来为广大市民营造一个良好的生态环境。

[参考文献]

[1]姜浩野.探讨园林工程管理的相关问题及措施[J].中华民居,2013,(15):21-22.

[2]刘潇潇.关于园林工程管理及成本控制探究[J].城市建设理论研究(电子版),2013,(28):46.

[3]周晓东.园林工程管理策略分析[J].商品与质量·学术观察,2014,(12):342.