

市政园林工程施工与质量管理措施探究

贾敬尧

(河北和峰园林工程集团有限公司 河北 保定 071000)

[摘要] 在实施市政园林工程建设时,除了投入资金之外还要注重施工建设的过程,有效管理施工建设,并加强质量检测,实现整体工程质量符合标准要求。确保质量的优质体现了园林设计的特色,改善居民生活环境,为城市增加一道亮丽的风景线。环境的优美满足了居民对生活的需求,促进人民对环境的喜爱,并增强环保意识,让更多人身心受到积极影响,构建和谐社会。

[关键词] 市政; 园林工程施工; 质量管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.108

1. 市政园林绿化的发展特点

艺术性,园林工程的目的是改善城市环境,因而大家都比较关注其审美性和艺术性。植物的色彩搭配、艺术造型、布局结构都是增强观赏性的措施,经过专业设计、施工处理等工序就能建造出别致的园林景观。实现绿色植物与建筑物的完美搭配还要注重两个方面,即生物本身的搭配规律和整体、部分的造型,突出植物在景观整体与部分的设计效果,兼顾艺术和务实。广泛性,园林工程不论在城市的景观规划还是居民区的绿化都随处可见,这些也体现着园林工程的广泛性。园林工程还需要多种技术的应用,各种设计理念的参与,以及多个专业相结合,这也体现了它的广泛性。专业性,园林工程是一项技术性的活动,对设计者和施工者都有非常高的技术要求,一般来说,园林工程的施工涉及工程的技术、植物栽培、园林造型设计等技术。园林工程施工必须做好提前规划,并按照设计的内容进行施工,同时要时刻注意施工效果,一旦发现达不到既定效果的,应该马上停工整改^[1]。

2. 市政园林施工与质量管理存在的问题

2.1 现场管理缺乏良好的秩序管理

我国的园林绿化工程施工现场普遍存在管理项目较多、工程较为繁琐的情况,由于绿化施工所涉及的施工材料较多、项目和工序较为复杂,可能施工现场会出现涉及搭建、装饰、安装等多个工序同时作业,而负责施工现场管理的有关人员管理能力有限,没有与各施工部门进行良好的协调,使得进行不同工序、不同任务的施工部门之间发生场地冲突。管理混乱还体现在对自然灾害、火灾、安全事故的处理规定不具有系统性、合理性,使得施工现场管理难度加大,造成施工现场管理混乱。

2.2 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。

2.3 植物养护工作不到位

园林工程中对于植物的整形修剪及养护管理是保持园林美观性的关键,能够有效提升园林艺术表达的效果,使得园林中的植物正常生长,提升整个园林工程的质量,保证园林工程能够实现原本的计划效果,使得园林艺术能够达到设计目标^[2]。

3. 市政园林施工与质量管理优化措施

3.1 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。

3.2 重视施工后期的植被养护工作

注意对植物的及时养护工作,在浇灌植物的过程中应当注意结合各种植物生长所需的水量,根据当地气候和降雨条件,选择适宜的水量进行灌溉。工作人员应当重视植物的灌溉工作,制定完整的绿化植物灌溉计划,采用定期灌溉、科学灌溉的手法,保证植物良好生长。在施肥养护工作中,工作人员应当注意了解植物生长所需的基本元素,选择适宜的土壤肥料进行施肥工作,为植物的良好生长提供前提。如果需要进行移栽,那就需要施工人员在移栽前做好保水保湿工作,运输时保护好苗木的根茎,卸车时也需要小心搬运,尽可能避免出现幼苗受损的情况。去除受损严重的幼苗,避免其影响到其他植物的生长,栽植前做好杀菌和修复以及剪枝工作,避免幼苗受到蒸腾作用的影响。同时,还需要做好病虫害防治工作,避免病虫害频繁出现对植物生长造成恶劣影响。在冬季还应当积极开展有效的植物养护工作,对植物采取一定的保暖措施,避免植物出现冻伤。

3.3 制定完善的施工现场管理制度

针对园林绿化工程施工现场的管理应当制定完善的施工现场管理制度,对施工的整个过程进行约束。在施工准备工作中,应当全面细致地检查施工地点,确保施工所选用的水质和土壤与选取的植物种苗情况相符合,合理安排植株的栽种距离,保证植株成活率。在施工过程中,了解施工当地的天气状况,确保在适宜的季节和天气条件下进行种植和施工,对植物种植的气象条件进行正确的规划,选择适宜园林场地的植物种苗。在施工中,还应当注意施工流程的规范性,将完善的工作流程和工作要求写入施工现场管理制度中。

3.4 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,最大限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,降低安全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. 结束语

随着生活水平的不断提高,园林绿化施工的安全性和绿化覆盖率逐渐为人们所关注,在环境和空气改善方面起到了关键作用,园林绿化工程的高绿化覆盖率能够有效提高城市的环境水平,为人们提供更好的生活条件,为城市居民打造休闲娱乐场所。

参考文献

- [1] 张雯雯. 浅谈如何改善优化市政园林工程的施工质量[J]. 门窗, 2019, (22): 212.
- [2] 张亮. 市政园林工程施工与质量管理措施分析[J]. 现代园艺, 2020, 43(14): 159-160. [2]