

# 园林施工管理与后期养护在园林工程中的应用分析

沈芳 倪国军

(杭州杰昇建设有限公司, 浙江 杭州 311200)

**摘要:**在城市发展建设过程中,园林工程发挥较为重要的作用,一方面园林工程能增加城市的美观性,另一方面还能较好地改善城市的内外部生态环境,为城市居民提供更加舒适的休闲空间。但是在园林工程建设过程中,施工管理工作以及后期养护直接决定园林工程的建设效果及质量。作为园林工程施工管理与后期养护人员,要及时意识到自身职责的重要性,从多个方面加强对园林施工过程的管理,提高园林工程后期养护的质量,促进我国园林工程的稳步发展。基于此,本文主要研究分析园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性。

**关键词:**园林工程;施工管理;后期养护;重要性  
**中图分类号:**S688; TU986.3 **文献标志码:**A



## 1 园林工程施工管理的重要性及要点

### 1.1 重要性

在城市建设中,园林工程属于多元化的建设工程,工作人员要将其与城市建设规划充分结合起来。在具体建设过程中,相关部门还要密切配合,确保园林工程施工质量管理效果,相关工作人员要将自身职责及原材料的作用充分发挥出来。在园林工程施工过程中,高质量的施工管理为园林建设过程中的安全性与稳定性提供保障,并且能减小园林建设造成的破坏,对促进城市建设与生态环境的和谐发展有重要的现实意义,园林工程施工管理工作还能在很大程度上体现保护生态环境的重要价值理念。施工管理人员通过采用一些比较科学、专业化的施工管理理念,能让园林工程项目建设效果更上一个台阶,促使城市建设达到美观性效果,为当地城市居民提供更加舒适的生活与工作环境,将园林工程建设管理工作的优势发挥出来<sup>[1]</sup>。

### 1.2 施工管理要点

园林工程施工管理要点可以总结为以下几个方面:(1)施工前的准备。一般情况下,在明确设计人员的基本思路后,施工管理人员要结合设计内容对施工现场的情况进行全面勘察,根据勘察结果制定完善的施工方案,此时可以对现场环境进行修整,比如现

场整平、定点放线、修渠排水等。要对现场实际情况进行重点调查,编制施工计划,然后结合具体的设计方案以及现场施工情况适当完善施工计划,保证在缩减工期的基础上提高施工方案的可行性。(2)种植技术。园林工程建设过程中对种植技术的要求比较严格,要求施工人员充分考虑植物具备的特点,针对性地选择种植技术。比如要根据树木的土球进行开挖,开挖直径要适当,如果过小会导致植物根系得不到有效延伸;如果过大会导致周围土壤疏松,对植物后期的生长产生影响。同时在种植前还要做好透水层,保证植物的根系能充分吸收水分。在进行栽种的过程中如果遇到消火栓、电线杆等,都要对栽植位置进行适当调整,保证植物与其有相应的距离。(3)质量监管。施工过程中施工工序的有效衔接是非常重要的。相关管理人员要对一些比较关键的工序之间的衔接加强监管,使其严格按照相关标准施工,每道工序施工后要及时对其进行质量验收,合格后才能进行下道工序的施工。(4)施工现场管理。园林工程建设过程中,可能出现现场秩序混乱的情况,这主要是因为组织缺乏秩序。园林工程施工管理人员还要加强对施工现场的监管,根据园林工程的建设情况制定完善的作业流程,结合施工人员的情况将每项工作具体到人,避免施工现场出现工序混乱、窝工等情况。在施工过程中,还会用到一些机械设备以及相关仪器,管理人

员还要加强对这些施工设备以及仪器的维护保养,保证其能正常运行,避免在使用过程中出现故障。(5)人员控制。园林工程建设过程中,作业人员的专业素质直接影响工程建设的质量。工程管理人员作为整个项目建设的指挥者,要具备较强的专业技能。在人员选择上,要选择一些综合素质较强、专业技能水平较高的施工人员,保证每位施工人员持证上岗。实际操作中要严格按照相关标准进行施工,将工艺管理落到实处。还要对施工人员质量意识进行强化,让其时刻以质量为中心,管理人员应加强监督检查,从多个方面提高施工质量。

## 2 园林工程后期养护的重要性及要点

### 2.1 重要性

园林工程建设项目不仅要做好前期景观设计及绿化工作,后期养护也是很重要的。园林工程项目对保护城市当地生态环境发挥重要的作用,为城市的可持续发展提供源源不断的动力。对园林工程工作人员而言,要不断提高自身专业技能水平,重视园林工程后期养护工作,促进园林工程后期养护工作价值得到充分发挥。园林工程建设人员应通过园林工程建设保证城市的美观性,同时还要根据城市所处区域季节气候的变化情况,对园林内部植物的养护工作进行适当调整,运用更加专业的养护技术,进一步提高园林中的植物对水土的适应性,促进其更好生长,要想做好园林后期养护工作,相关工作人员要根据园林工程建设情况制定专业的园林植物养护方案,为园林工程的美观性以及植物的健康生长提供可靠的保障,促进城市建设实现绿色发展<sup>[2]</sup>。

### 2.2 后期养护要点

在园林工程建设完成后,相关人员还要明确后期养护的要点,主要总结为以下几点:(1)灌溉。如果园林工程条件比较优良,则可以直接使用自动灌溉的模式,但是在选择灌溉设备时应尽量选择喷淋式灌溉。这种灌溉方式不但能最大限度地节省水资源,并且基本上覆盖园区内所有的植物。在灌溉过程中,需要按照植物的具体类型、基本生长习性等分区灌溉,比如对一些耐寒类植物,如果灌溉过量,会导致其根系死亡;对一些耐水类植物,如果灌溉过少,会导致其吸收不到充足的水分从而生长受限。同时还要对排水设施进行完善,比如尽可能收集一些雨水对植物进行灌溉,但是要避免发生水涝,对园区景观造成损坏。(2)施肥。施肥是后期养护工作中重要的环节。后期养护工作人员要注意给植物施肥,主要包括基肥和追肥。基肥指的是长期给树木带来基本养分的肥料,一般有迟效性的有机肥,比如腐殖酸类肥料、圈

肥等。可在秋分前后施加基肥,如果为观赏性的树木或处于温带地区的树木,时间可以稍微提前,如果基肥施加时间过晚,会导致树木过冬能力降低。养护人员要根据苗木根系的生长情况选择合适的施肥方式,需要注意的是一般将肥料施加在与根系密集较远、较深的区域,这样能有效促进植物根系的纵深发展,促进养分的吸收,使树木生长得更加壮大。(3)防冻。后期养护中还要对植物做好防冻措施,比如一般会根据当地地质条件选择一些适合本地生长、抗寒冷能力比较强的树木。在栽种过程中要适当加设风障或者防护林,减小冻害。加强对植物根系与根茎的保护,适当增加根系部位的堆土。加大树干的保温措施,比如冬天来临前可以采用稻草将树干包裹起来或在树干上涂刷保温材料。(4)病虫害防治。园林工程中病虫害比较多,当出现病虫害时,由专门的人员对病虫害的病因进行鉴定并协助防治,日常工作中也可以使用一些药物加强对病虫害的防治,及时清理出现病虫害的枯枝烂叶,保证植物的透光度和清洁度。还可以通过一些化学药剂增强植物抵御病虫害的能力,构建完善的病虫害预测预报制度,将病虫害扼杀在摇篮中。

(5)其他。除以上提到的几种养护要点,还要及时松土除草,对部分植物进行扶正支柱,对人为破坏或者自然死亡的植物进行及时补栽,保证园区的绿化效果。

## 3 园林工程施工管理与后期养护工作中存在的问题

### 3.1 相关部门缺乏重视

园林工程建设过程中,开展管理工作及后期养护工作都需要投入大量的人力、物力以及财力。尤其对管理人员而言,需要耗费较多的精力,所以如果管理人员以及相关部门对其缺乏重视,容易导致管理不当,不能将园林工程的价值充分体现出来。在经过一系列调查后发现,部分园林工程施工项目中,施工人员及管理人员均未重视自身职责,管理团队意识欠缺,导致园林工程建设的施工效率及施工质量得不到提升,甚至施工人员采用一些不合理的施工技术,这对园林工程后期使用造成安全隐患,导致园林工程未达到预期使用效果。在后期养护方面,工作人员也未意识到自身工作的重要性,缺乏良好的职业素质,导致在园林景观工程使用的过程中增加资金支出量,价值得不到发挥,这不但对生态环境造成影响,并且对城市绿色建筑产生阻碍。

### 3.2 管理工作质量无保障

在对园林工程管理情况进行分析后发现,园林工程项目在施工建设过程中涉及的内容比较广泛,一方

面要为植物的生长提供舒适的生存环境,另一方面还要根据现有的建筑,考虑建筑与植物之间的搭配,提高园林工程设计的合理性以及艺术方面的美观性。但是在实际施工管理中,由于管理人员专业技能水平未达到相关要求,导致施工管理工作质量得不到保障,不能合理协调施工人员及施工材料,造成施工成本的增加。

### 3.3 后期养护工作不到位

在园林工程建设过程中,相关管理人员缺乏对后期养护工作的研究,加上养护人员对自身工作职责不够重视,导致园林工程养护工作质量得不到提升。比如未及时对园林工程后期养护工作的内容进行精细化管理,园林工程中一些植物的生长没有得到合理的保护。目前我国还没有一套比较完整的园林工程养护工作体系,部分园林工程施工建设完成后,随意安排一些年龄比较大的人员进行园林养护。由于其缺乏对园林植物专业养护方面的知识,导致园林工程后期养护工作效率及质量较低。

## 4 提高园林工程施工管理与后期养护效果的具体措施

### 4.1 从观念上要重视起来

在园林工程建设过程中,要求施工管理人员具备较强的全局观以及管理能力,园林工程施工管理以及后期养护工作都是非常重要的。对园林工程而言,建设过程中高效、合理的施工管理方案能根据施工建设的情况对施工人员、施工材料等进行合理调整,可以与当地城市规划建设情况、城市发展特色等充分结合,在保证园林工程独特性的基础上为当地居民提供舒适的生存及工作环境,让更多的居民将园林工程作为休闲放松的首选之地,感受大自然环境的魅力。园林工程养护人员还要具备较强的实践操作能力,工作之余积极参加一些相关部门组织的培训活动,不断提高自身专业技能水平,促进绿色城市化建设的发展,进一步实现生态环境的保护。

### 4.2 加强对园林工程施工管理工作质量的监督

园林工程项目建设前,相关机构要结合自身需求招聘具有园林工程施工管理经验的工作人员,选择环保型材料,促进绿色城市化的建设,实现对当地城市生态环境的有效保护。在施工管理过程中,管理人员还要加强对现场施工环境的勘测以及对各施工人员进行施工技能的培训。如果在施工过程中发现问题,应及时与管理人员沟通,在保证园林工程建设质量的基础上还要为人员的安全性、施工过程的稳定性提供保障。施工管理人员要结合项目的具体情况建立完善的质量监督体系,对施工过程中施工人员的施工行为

进行规范化管理,定期对施工现场的机械设备进行维护保养,结合施工人员的培训情况对其进行考核,保证每位施工人员都能明确掌握施工规范。在原材料选择方面,也要加强对材料质量的检验,施工过程中还要做好对原材料的保护,避免施工时对原材料造成损坏。

### 4.3 对后期养护工作进行细化

园林工程施工管理人员要想做好施工管理工作,在对施工过程进行管理的同时还要做好后期养护工作,比如要根据后期养护人员及工作量,细化后期养护工作,对一些比较繁杂的流程进行优化,对具体的植物要选择适合其生长的养护方式,进一步提高园林工程中植物的存活率,实现对后期养护成本的控制。园林工程中的管理人员还要针对病虫害、天气因素、施肥以及浇水等可能对园林工程中植物的正常生长情况造成影响的因素进行深入分析,要求后期养护工作人员具备较高的专业技能水平,尽可能减小额外因素对园林工程美观性造成的影响,促进园林工程中植物的稳定生长。另外,园林工程后期养护工作人员应根据植物的生长情况进行修剪。合理的修剪能有效促进植物的茁壮成长,比如合理的修剪能为植物的生长提供充分的光照,还能提高植物与园林内部建筑搭配的合理性,为园林工程构建舒适、具有艺术特性的环境氛围,一方面实现生态环境的保护,另一方面为当地居民提供观赏性较强的休闲区域。还要对相关部门园林后期养护工作人员开展专业技能的培训,通过其价值的发挥,促进园林工程的稳定运行<sup>[3]</sup>。

## 5 结束语

综上所述,园林施工管理与后期养护工作的高效进行都需要相关人员的重视,充分发挥自身职责。施工管理人员要明确园林施工管理与后期养护工作的要点,对园林施工管理与后期养护中存在的问题进行深入分析,提出一些针对性的解决策略,从多方面加强园林施工管理以及后期养护工作质量的控制,进一步提高园林工程的建设质量,促进城市建设与生态环境的和谐发展。

### 参考文献

- [1] 孙源,贾乐强.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].南方农业,2021,15(33):33-35.
- [2] 赵伟.简述园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].现代园艺,2020,22(2):191-192.
- [3] 黄登辉.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性分析[J].百科论坛电子杂志,2020(14):1378-1379.