

园林施工与养护管理的有效结合探讨

董朋举

DOI:10.12238/etd.v3i1.4592

[摘要] 随着当代社会的不断进步,经济的快速发展,人们生活水平的不断提高,园林作为城市建设的一个重要组成部分,人们对园林建设的要求也将更加得严格。因此,园林施工需要改进和完善施工制度,这样才能够更好地把养护工作与施工相结合,从而提升我国园林建设的质量和美观度。现在园林的建设不仅能够为城市绿化做出贡献,还是城市形象和品味的体现,我们对园林施工过程中出现的问题做了分析,希望能够将施工与养护紧密结合,为相关工作者和研究者提供参考依据。

[关键词] 园林施工; 园林养护; 结合

中图分类号: TU986.6 **文献标识码:** A

Discussion on Effective Combination of Garden Construction and Maintenance Management

Pengju Dong

[Abstract] With the continuous progress of contemporary society, the rapid development of economy, and the continuous improvement of people's living standards, gardens are an important part of urban construction, and people's requirements for garden construction will become more stringent. Therefore, the garden construction needs to improve and perfect the construction system, so as to better combine the maintenance work with the construction and improve the quality and aesthetics of the garden construction in our country. At present, the construction of gardens can not only contribute to urban greening, but also reflect the image and taste of the city. We have analyzed the problems in the process of garden construction, hoping to combine construction and maintenance closely, and provide reference for relevant workers and researchers.

[Key words] garden construction; garden maintenance; combination

社会在发展,时代在改变,我国的园林建设也在逐步发展,如今在园林施工的基础上还需要养护园林植物,园林施工与养护管理已经逐步提上日程,越来越备受人们的关注,园林施工与养护是实现现代化的城市建设的重要内容,起到了至关重要的作用。施工与养护是园林工作的最主要的两个方面,只有完美地完成园林的施工和养护工作,才能更好地体现出我国园林的社会价值、生态效益,以及促进城市精神文明与生态文化的发展,以下就是对园林的施工和养护作出的具体分析和探讨,以供有关人员参考。

1 园林施工及养护管理的特点

1.1 园林施工的特点

经济的发展带动了人们生活水平的提高,也使得园林工程的设计和施工得

到了更多的重视。随着人们要求的不断变化,园林工程建设也逐渐从原有的小规模、单一性向着大规模、多元化的方向发展。我国当前园林施工的特点主要有:①以绿化工程为主,施工对象多为植物,要保证植物的栽植质量和成活率。②在对园林进行施工时,要坚持与自然环境的和谐和统一,尽可能减少对于环境的污染和破坏。③园林工程的建设不存在统一的标准和规范。④涉及专业众多,范围广。⑤工期紧,交叉施工频繁。

1.2 养护管理的特点

作为园林建设的一项重要而长期的工作,养护管理必须引起高度重视,园林建设能否达到预期的收益目标,关键在于养护管理工作,其是保证苗木成活、实现绿化的重要环节,因此,园林养护工作者必须根据植物生长规律和当地气候,

制定属于园林养护管理计划。

2 园林施工与养护管理结合的重要意义

园林施工属于短期项目,但是后期养护管理是比较漫长的工程,需要花费大量的人力、财力以及物力。园林施工、设计、养护等属于工程建设当中的中心环节,对施工进度、质量,以及施工之后的景观效果有着十分重要的影响。养护管理属于园林建设当中的中后期,实效性的凸显,能够使整个工程更具美观性与实用性。实际上园林施工与养护管理之间相辅相成、相互作用。因此,在城市建设中需将施工与养护管理之间充分融合在一起,构建良好生态环境,发挥园林景观在改善城市环境方面的积极作用。

3 园林施工与养护管理中存在的问题

3.1 工作人员的综合素质有待提高

大多数施工人员对于植被的了解只局限于表面,对植被的生存状况了解不足,忽视了在进行植被栽种时要注意的细节,对植被的栽种不用心。在施工队伍中,施工人员来自各个地方,管理人员对他们的管理不到位,使他们对施工不重视,因为人员复杂,管理人员不能对他们实行严格的考核,使他们对于自己的工作不重视,甚至是偷工减料来完成自己的工作内容。由于施工人员对植被的生长特性了解不足,无法通过图纸准确完成植被的栽种,致使栽种的植被容易死亡,造成资源的浪费。一些管理人员管理意识不足,不能承担起相应的责任,对施工中出现的问題视而不见,没有采取相应的措施减少事故的发生,使施工中存在很多漏洞,造成施工不合格。

3.2 成本控制不理想

城市园林绿化项目的建设和管理需要明确的项目成本管理作为指导方针。根据成本管理计划,可以有效地控制园林绿化项目的进度,确保成本预算管理的统一性和一致性。但是由于工程建设单位缺乏对项目成本管理的重视,成本管理不理想,不能保证及时的资金投入,会大大降低城市园林绿化项目的建设和管理效果。基于以上情况,城市园林绿化工程建设单位应结合绿化标准进行目标管理,并制定完整的施工和管理方案。

3.3 对绿化植物重视程度不足

园林施工对绿化植物不够重视也是在园林施工与养护管理中存在已久的问题,造成这一现象的原因主要有三个方面:首先,是对绿化植物认识不清的问题。在园林建设施工中,因为大多数工作人员素质都不是很高,对植物的了解程度只是基于表面,没有办法识别绿化植物的生长特点。其次,工作人员的种植技术不专业。工作人员常常对不同特点的绿化植物都用统一的种植方法进行栽种,并没有采用差别的方法进行处理,这就导致了绿化植物不适应,经过时间的洗礼很容易发育不健康甚至死亡的现象出现,同时也给后续的养护工作带来了影响,在工程投资方面也会大大增加。最后,

园林施工人员对绿化植物的处理不是很认真,许多工作细节没做到位,对工作的具体任务不能整体完成。

3.4 园林养护管理工作薄弱

园林绿化工程不同于简单的建筑施工,不仅在前期的园林施工方面要做好充分的准备,而且要注重后期的园林养护。而就目前的园林绿化工程的发展来看,园林养护管理工作仍然开展不到位,比如,园林养护人员的专业技术水平欠缺以及责任意识不足等往往会直接导致园林工程的建设质量较差,当然对于园林养护的后期监管工作不够重视也会影响园林绿化工程中植物的寿命,不利于园林工程建设的持续进行。

4 如何实现园林施工与养护管理的有效结合

4.1 园林养护要在园林施工时就呈现出来

在园林施工时,想要提高树木的成活概率,达到设计图纸预期的效果,就要保证种植树木时水分的平衡,需要在树木的挖出、运送以及种植时保护好树木的根系,防止树木根系受伤,降低树冠水分的流失,对树冠进行一些修剪,如有必要,还要用湿润的草绳缠绕树干,施行一些遮荫的手段。

4.2 优化日常养护管理工作

园林植物的日常养护管理主要包括病虫害防治、灌溉、施肥等。园林植物遭受病虫害影响时,不仅会对整个园林的植被健康生长产生危害,而且会影响园林景观的整体观赏性,因此应加强病虫害防治。一般可以采用喷洒农药、捆绑秸秆等方式对园林植物病虫害进行防治。喷洒农药防治病虫害时,需严格控制药物配比,尽量将药物产生的危害降到最低。采用捆绑秸秆方式防治病虫害时,将秸秆捆绑于树干,然后促进害虫聚集,最后进行集中治理。这种方式不但环保,而且能够降低成本。园林植物养护的另一个关键环节是合理灌溉。采用合理的灌溉方式,不仅能够保证灌溉效果,而且能有效节约水资源。开展灌溉工作之前,需了解所栽植物是喜干还是喜湿,进而选择合理的灌溉时间和灌溉水量,从而

保证灌溉效果。灌溉过程中,对于出水区域,需放置挡板避免土壤流失,以免对景观产生不良影响。除此之外,还需重视园林植物的施肥工作。为了使植物茁壮成长,需结合植物实际长势进行施肥,同时要保证施肥的合理性。施肥时间的选择十分关键。一般情况下,植物在春季和夏季生长迅速,需在这段时间重点施肥。

4.3 合理安排投入资金

在园林的施工和养护管理工作中,都需要对投入的资金进行周密的计划,要把园林的施工到养护的每一步都计划在内。要依据资金的投入做好施工和养护的把控工作,在选择施工材料时要考虑工程造价问题,但是一定不可以在施工过程中随便改动设计,这可能会导致园林的效果大大减少。

4.4 完成检查工作

实现园林施工与养护管理有效结合的措施是完成检查工作。完成整体城市园林景观工程建设任务后,组织验收的相关单位非常重要,这将直接决定整体城市园林景观工程的质量。在工程验收期间,必须严格按照整体花园城市园林工程的验收标准进行有关工作。验收合格后,应定期进行园林绿化植物的养护,加强园林绿化的检查和养护,清理绿化植物的枯枝和叶子,并进行灌溉工作。及时除草和除虫,以维护整体城市景观效果。最后,在工程竣工后的养护阶段,要加大资金投入,将园林各个部分的养护责任落实到个人,尤其是花草的养护工作,工作人员要做到认真负责,提高植物的成活率,改变当前的只重视建设、不重视管理的现象,确保园林工程能够有更好的景观效果。

4.5 积极完善园林灌溉、施肥技术

水资源是保证植物正常生长的重要资源,在对植物进行灌溉时,管理人员需根据季节变化合理规划灌溉时间。例如:早春时节,万物复苏,植物对水分的需求量较大,只有保证土壤水分充足,才能促进植物萌芽和生长;而夏季温度较高,管理人员通常应将灌溉时间安排在清晨,以保持土壤水分不流失,增强植物的水分吸收能力。不同城市有不同的土壤条

件, 管理人员想要为植物提供充足的水分, 就必须及时检查植物的生长状况, 根据植物的生长态势, 给予适量的水分, 同时还要保证灌溉的及时性。

4.6 培养专业性人才

基于园林施工养护精细化管理, 应培养专业性人才。当前园林施工养护的专业技术低下, 阻碍精细化管理的开发和应用。相关部门应对外吸引优秀的人才, 对内培养专业的人员, 实现双管齐下。一方面, 可以完善招聘信息, 对应聘人员进行园林施工养护的提问和考察, 减少专业培训的成木, 引入更专业的人才; 另一方面, 可以进行专项培训, 邀请业内的专家和学者进行知识分享和资讯传播, 拓展相关人员的认识视野和工作眼界, 提高专业能力和职业素养。园林施工养护的相关人员需要明确工作的流程和步骤, 不能存在含糊不清的情况, 不断向专业化、现代化、高效化的方向进步。园林施工养护精细管理的完善和优化, 需要以专业人才为基础, 相关人员只有熟悉最新的技术和方法, 才能更好地维护园林景观。

4.7 施工减少对植物的伤害

施工工程工期长, 难免会影响植物的生长周期, 并且在施工过程的养护管理手段相较非工期而言, 也是难以达到工作量。所以, 为了减少对园林内植物的伤害, 应该对园林施工做出分析, 如果是园林改造过程的施工, 由于园林内已有植物, 那么应该将工期尽量排在冬季植物休眠期, 冬季对于植物的养护管理工

作较之其他三季而言, 工作量少, 对于植物主要是防寒工作, 这样既便于施工, 又可以减少对植物的伤害, 从而达到园林施工与养护管理的有机结合。此外, 如果是新建园林的施工, 为了缩短园林的工程时间, 应该尽可能选择本土化的植物。当地植物更能适应园林内的土壤、气候及环境要求, 所以成活率较高; 并且, 在施工过程中, 植物的适应性高, 也能减轻养护管理的经济负担和人员负担; 此外, 最重要的一点是本地植物能体现本土化的人文特色与精神内涵, 可以很好地展现当地的人文价值与社会价值, 保证园林的整体艺术感。

4.8 采用全过程的管理方法

植被在生长的过程中, 要将园林养护和施工进行有机地统一, 对其进行全过程管理。选择园林物种时, 要尽量选择灌木和乔木进行施工, 才能提升园林景观布局的合理性。园林设计人员在进行园林布局时, 要不断加大对花木选择的重视度, 充分结合园林施工区域的详细数据情况, 这样才能提升园林自身的景观效果。在园林植被养护方案设计的过程中, 要详细了解植被的生活环境和习性, 才能提升植被的成活率, 苗木才能健康成长。

植被移植后, 相关养护人员要合理修剪树冠, 且在修剪之后要及时处理植被的伤口, 在这个过程中采用的都是特殊材料, 这样树冠才不会出现大量失水现象。在进行植被种植时, 如果阳光照射非常强, 就要及时做好遮阳措施, 施工人

员可以采用遮阴网的方式进行遮阳, 很多养护人员也会采用草绳缠绕的方式遮阳树木, 施工人员还要对草绳进行喷水处理, 这样树干水分流失的现象才能得到缓解, 树木种植的成活率才能得到有效地提升。

5 结语

园林绿化项目如果想要满足人们对景观、绿化的要求, 要严格遵守生态学原理, 让园林工程设计满足自然环境的规律, 这与园林绿化施工和后期养护管理有着密切的联系。因此需要有机地结合园林绿化施工技术和后期养护管理工作, 使自然与社会相结合, 达到最大经济效益。

【参考文献】

- [1] 黄晓玲. 园林施工与养护管理有机结合的思考[J]. 现代园艺, 2016, (10): 200.
- [2] 张宇. 园林施工与养护管理有机结合的思考[J]. 江西农业, 2020, (12): 47.
- [3] 谭校朋. 园林施工与养护管理的有机结合[J]. 北方环境, 2011, 23(3): 99-100.
- [4] 任俐焯. 探讨如何将园林施工与养护管理有机结合[J]. 现代园艺, 2016, (12): 197.
- [5] 付献东. 浅析园林施工与养护的有机结合策略[J]. 江西建材, 2017, (6): 200+208.
- [6] 郭毅. 园林施工与养护的有机结合策略[J]. 农家参谋, 2020, (04): 116.

作者简介:

董朋举(1982—), 男, 汉族, 广东省深圳市人, 本科, 毕业于江西理工大学, 研究方向: 园林。