

园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用分析

褚添伟

北京蓟城山水投资管理集团有限公司 北京 100045

摘要:我国经济的发展进程不断加快,城市化策略持续推进。初期由于工业发展而带来的生态环境问题在近年来得到了很大程度上的改善,在城市的高楼大厦中,人们对绿化问题也越来越重视。园林施工管理和后期养护工作也在政府的大力支持下不断得到改进,人们对于城市绿化工作的关注角度也越来越细节化。如今,政府和人民群众对城市园林相关工作已经提出了更高的要求,相关部门要将园林施工的质量进一步提升,使城市园林更加美观,更符合群众的生活需求。加强对园林施工技术的管理与后期养护,在这样的要求下有着非常重要的作用。本文将针对这一话题展开相关分析。

关键词:园林施工; 施工管理; 园林工程; 园林后期养护

引言:我国的城市建设工作在近些年得到了极大的进步,而最近的几年时间里,根据政府政策的调整 and 人民群众的生活要求,对于城市园林景观绿化的施工管理和后期养护工作需要做出更加细节的改善和优化,才能紧跟发展脚步,更好地为民生服务。

1 我国园林施工管理与后期养护工作中的常见问题

1.1 施工人员专业水平不够

城市园林景观的施工人员技术水平与工程最后呈现出来的效果是息息相关的,从设计、管理、施工,到验收,中间的每一个环节都需要相关工作人员拥有足够的专业水平,才能保障工程的顺利实施、项目的顺利推进、效用的顺利落实。在这个过程中,施工人员需要有各领域的纯熟技巧,如:植物栽种的注意事项、各类植物的栽种方法、不同苗木的生长习性等,只有充分了解了相关的知识,工作人员才能在工程中正确运用栽种方法,提升植物的存活率,减少损失。^[1]相反,如果施工人员的专业水平不够,那么在开展园林景观工程建设时就会不可避免的出现一些难以解决的问题,最终还有可能为此耽误整体项目的推进。

1.2 施工措施老旧缺乏创新

我国虽然有数千年的文化底蕴,虽然有不同风格的地质景观,但目前在现代城市的园林景观工程建设方面,大多还是参考的其他已经成型的方案,还有相当一部分在设计分配时参考的是国外景观园林的建设技巧。在一方面,我国自主创新的内容还是比较少的。园林景观工程不比建筑,其在我国的起步时间比较晚,相关的风格技术沉淀还不够。虽然我国古代也不乏一些园林景观建设,如苏州的狮子园林等,但对于现代城市中的景观园林工程建设仍然还处在初期阶段,并未形成完整的

一套国有体系,但这一方面西方国家起步时间却比我们更早,所以在管理模式和工程组织方面,我国很多时候都需要借鉴其他国家的相关案例。

1.3 后期管理维护工作不足

在我国的众多城市景观园林建设工程中,绝大多数管理人员都会把重点目光聚焦在项目工程中的管理工作上,后期的养护和维修等任务往往会被忽视掉,即使是关注到了后期养护,工作上的细致程度和负责程度也是和前中期无法相提并论的,真正做到从准备阶段到后期养护全程不懈怠的项目管理者非常少。纵观整个园林景观行业,有一些建筑企业会将施工管理和后期维护分属给两个部门,分别进行管理,这样的操作看似减轻了部门负担,但也导致了负责后期维护的部门与施工部门之间的沟通变少,后期的维护工作就很可能缺失一些中期项目数据,最终工程无法得到有效的护理,导致项目寿命缩短,无法呈现出理想的效果。^[2]

2 园林施工管理与后期养护的工作思路

2.1 充分认识园林景观工作的价值

时至今日,即使在我国人民已经对各行各业拥有了更深层次的了解的时候,园林景观也并没有被足够的普通人熟知。在相当大一部分的人眼中,对于园林景观的第一印象仍然是“种树的”。其实在我们的日常生活中经常会有园林景观行业出现,不只是在乡镇地区或是苏州园林等景区,在城市的高楼间隙中依然有园林景观的影子。在很多城市中,园林景观工程占地面积一般都要在几万平方米,甚至还要更大,主要作用就是为城市里的居民提供生活休闲的场所,提供景物观赏的地点,用于活跃城市居民的文化生活,提高人文素养。园林景观工程能够为钢筋水泥丛生的城市带来更好的生态体验,

能够有效的提高城市中的生态效益,是净化城市空气、美化城市形象的基础民生工程。^[2]这也是为什么如今所有城市都要有园林景观工程建设的原因。而占地面积巨大的园林景观工程离不开有序专业的规划和管理,工程规模在达到1000平方米时,就要求有专业的管理工作了,对于更大面积的园林工程,专业水平过硬、管理保障措施够细致的管理部门就显得非常重要,是为了城市人文和居民生活的重要建设项目。

2.2 前期选苗应优先选择本土植物

我国拥有非常广阔的国土面积,不停地地区拥有不同的地质特征和气候特征,各个地区的人文气息和民俗文化也有非常大的差异。在城市中的园林建设中,工作人员应该立足本地区的土壤特质和气候特征,从适合本土的角度出发,优先选择在本地能够成长的苗木,这样能够在很大程度上先保证城市中植物的存活率。^[3]另外,在本地生长的植物对当地的气候、土壤、雨水量等已经具备了比较强的适应能力,死亡率会非常低,即使是将它们从自然环境中移植到园林景观工程的划分区,也基本不会发生太大的问题,相比较于从其他地区移植而来的苗木,本地植物生命力会更加顽强,也能更好地体现出本地区的植物特色,拥有自己的城市风格。在前期的规划设计阶段,当地人员也可以主动向设计师提出这一点,设计师也应该充分考虑到本地植物的应用问题和项目的经济性,不应为了单纯的美观而只采用外来树种,最终导致整体项目建设出现问题。

2.3 提高景观设计水平加强植物配色

园林景观工程的相关人员或设计师在前期选用植物时,应充分考虑到本地树种的色彩搭配性,在经济的基础上还要兼顾美观性,否则就会失去城市景观园林的“美观”意义,无法达到让尘世居民休闲观景的目标。如果本地树种无法搭配出符合园林景观工程建设要求的效果,再考虑引进一些其他地区能够在本地存活的树种。另外,在选择之物时还要考虑到不同苗木种类的生长速度和生长形态,还有其成长后的覆盖状态,从各个角度出发搭配植物,体现出植物的多样性。如:在园林景观工程中,植物搭配最基础的就是避免单一性,将本地的乔木、灌木进行最基础的搭配,在额外规划区可以加入外来树种,增加多样性。同时还要考虑到植物成长之后与周边城市建筑物的高低落差和色彩协调性。

3 园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用

3.1 确保园林工程顺利建设

园林项目的施工管理部门看似不直接参与其中的任何一个环节,但需要对每一个阶段的每一个部门都执行

监督和管理的工作,是一个贯穿整个园林工程建设的部门。从设计阶段开始,管理人员就需要开始对接设计人员,说明本地对于城市园林工程建设的要求以及相关的问题。即使是已经施工完成,到最后的长期养护阶段,管理部门也需要时刻对项目质量进行监督,并在需要养护维修的时候有序安排任务,需要及时发现园林工程建设过程中出现的问题和可能出现问题的隐患,并及时纠正和做出防范措施。^[3]园林景观中的各项细节,如土建施工、苗木种植、设备运输等方面,都需要合格的管理人员进行安排;园林区域内的施工安全管理、供电系统、设备安装、湖石假山等细节都是需要进行严格的安全管理的重要区域;园林景观并不是短期项目,需要长期的养护工作才会形成最佳的效果,需要施工管理的跟进。所以,管理部门看似不参与园林建设,但却是其中的基础保障。

3.2 提高园林人员工作水平

园林工程建设中的工作人员是直接接触园林植物的人,其业务能力的高低可以说决定着园林工程建设的效果。目前,我国从事园林建设工作的人并不在少数,但对于该人群的专业水平却仍然存在很大的漏洞,有相当一部分工作者对于园林景观的相关知识并不全面,甚至没有学习过,只有工作经验。这样的工作人员虽然可以让园林工程建设顺利完成,但如果要让项目质量更上一层,就会显得力不从心。^[4]对此,在园林工程施工管理的过程中,不仅需要制定一系列的管理制度与施工技术标准要求,招聘业务能力足够强的工作人员参与项目建设,还要针对工作人员开展适当的培训和学习,使其不断提高自己的园林技术。在工程建设的准备阶段,施工管理部门也需要提前对工作人员进行培训,才能保证园林工程建设的质量。所以,园林施工管理能够让相关建设人员提高自己的业务水平。

3.3 提高城市绿化整体质量

苗木的选择、搭配、和种植工作一直是城市绿化建设的重点。在前期,设计师需要根据当地风土人情、植物种类、政策要求来对自己的设计方案作出调整和改良,这其中需要与施工管理部门进行精确的交流和确认。^[5]种植人员的技术水平对园林中苗木的成活率与成景效果具有非常大的影响,是直接操刀者,更需要施工管理从旁协助,提供相应的帮助和监督。后续绿化需要严格的养护,施工管理也需要对其具体工作做出安排,提供必要的辅助作用。所以,施工管理和后期养护在整个园林绿化建设过程中的细节都会帮助城市绿化提高质量。

4 园林后期后期养护工作要点

4.1 施肥

参与过农业工作的人们都知道植物的生长离不开肥料滋养。城市景观建设汉中,完成植物的种植工作后,就需要尽早地完成相应施肥工作。植物在刚刚移栽成功时,正处在关键的恢复阶段,需要足够的营养供应,这个时候的肥料是必不可少的,及时的施基肥能够提高移栽植物的成活率,减少损失。施肥时,深度要与植物的根系保持距离,否则会出现费力过大导致的烧根问题。^[5]基肥的用量需要根据植物的大小、种类、周边环境、以及土壤本身具有的肥力大小进行调整,不能随意施肥。后期追肥时,也要注意追肥量的控制,过多容易导致叶片发黄,过少则会营养不良,阻碍植物生长。

4.2 防冻

我国幅员辽阔,横跨好几个气候带,如果是在四季分明或是天气较寒的地区,在建设园林工程时就需要充分考虑到植物的防寒防冻问题。尤其是在后期的养护工作中,需要做好各项防护措施,防止移栽的植物被冻伤。如果项目处在北方寒冷地区,则本身就要以北方的耐寒树种为首要选择,移栽的树木也要尽量在北方地区寻找,确保园林整体的耐寒抗冻性,必要时还可以构建起防护林,以此来降低冷空气对其他种类植物的伤害;在栽种成功后,一定要做好养护管理工作,施肥、养护、检查等,在温度跌破零度时,还要及时将树木用草垫包裹起来,有的地区会选择直接在树干上刷涂石灰水,这两种方法在防寒方面都能起到良好的效果,在寒冷天气中尽量减少树木的损失。

4.3 病虫害

对于园林植物来说,最大的侵害问题就是病虫害,植物处在自然环境中,即使是管理人员用再好的防护措施也不可能完全隔绝病虫害,而病虫害如果防治不到位,就会对园林植物造成不同程度的损害,严重的甚至会导致植物大面积死亡,损失巨大。不同的植物可以相互配合星恒一套小型的生态系统,在系统中,植物整体的抗病能力就会提高。^[6]但在人工园林中,植物的种类和

规模都无法与自然界相比,所以在城市园林工程的病虫害防治中,主要还是会以化学药剂为主。在使用化学药剂的同时,还会联合使用物理防治、生物防治等方法,还可以建造出一座小规模混交林,利用不同物种之间的联系来形成天然生态屏障,抵御病虫害的侵害。

4.4 灌溉

除了自然降雨,园林养护还需要在少雨时节及时为园林进行灌溉工作。尤其是在北方少雨干旱地区,更要及时补充植物生长所需的水分,减少天气原因造成的植物死亡。^[6]我国城市园林的灌溉技术目前已经比较成熟了,如自动灌溉系统,可以设置好灌溉时间,定时自动进行灌溉工作养护植物,喷淋式的灌溉方法也能够很多时候实现园林植物的全覆盖,提高了灌溉的效率,也在很大程度上既省了水资源。对于园林底部的排水设施也要多加维护和调整,避免出现多雨季节由于排水不畅而涝死的现象。

结束语

城市园林的建设工作绝不仅仅只是“种树”,施工管理和后期养护工作在其中起到的作用非常大,且不可替代,是园林工程中的重要环节。

参考文献

- [1]张磊.园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J].你好成都(中英文),2023(21):0115-0117.
- [2]姚儒.城市园林施工管理与后期养护在园林工程中的意义初探[J].中国厨卫,2023,22(6):301-303.
- [3]邵淑娴.园林施工与养护管理的有效结合探讨[J].砖瓦,2021(9):112-113.
- [4]韩会新.园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J].你好成都(中英文),2023(28):0070-0072.
- [5]刘静.园林施工管理与后期养护在园林工程中的作用[J].大众标准化,2023(9):121-123.
- [6]布和.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要意义[J].花木盆景:上半月,2022(11):76-77.