

浅谈城市园林绿化工程的管理与控制

徐欢锋 朱晶晶

舟山市定海区绿艺园林绿化有限公司 浙江 舟山 316000

摘要: 园林绿化工作是一种新兴的行业, 其中涉及到的各种规范条款, 以及相关企业的工作流程都处于不断完善的阶段, 很多新加入到此行业的工作人员无法对工作任务的核心要点进行精准掌握, 难以把控好工作的节奏。由此可见, 科学合理的施工管理工作对于园林绿化工程而言是十分重要的, 避免出现草率的粗放施工现象, 保证各项资源的合理利用, 从根本上维护企业的经济效益, 实现园林设计的最终效果。

关键词: 园林绿化; 施工控制; 施工管理

园林绿化工作在整个城市文化建设工程当中都占据着重要的位置, 此种工程和人民的生活质量息息相关, 在维护社会和平稳定发展的过程中, 园林绿化是最为经济有效的生态维护工作, 能够切实改善城市的总体环境^[1]。在崭新的发展背景下, 城市化进程不断加快, 园林绿化领域工作人员需要不断完善以往的工作环境, 利用创新思维创造出新的工作手段, 为园林绿化事业的蓬勃发展提供源源不断的动力^[2]。本人对现阶段城市园林绿化工程的管理方式进行了分析和总结, 并提出一些切实可行的工作方案, 旨在帮助更多相关工作人员能够利用崭新的工作手段完善以往的工作环境, 为每个城市发展工作提供不竭动力。

1 城市园林绿化工程施工的常见问题

1.1 施工环节问题

园林城市是在中国传统园林和现代园林的基础上, 紧密结合城市发展, 适应城市需要, 顺应当代人的需要, 以整个城市辖区为载体, 以实现整个城市辖区的园林化和建设国家园林城市为目的的一种新型园林。它的总目标是“空气清新, 环境优美, 生态良好, 人居和谐”。在施工环节当中所存在的问题主要表现为建筑工人的职业资格缺乏, 结合传统的建筑经验来看, 似乎许多参加到建筑园林工程施工的工人在标准和诚信方面都或多或少地存在着相应的问题^[3]。比如, 施工技术的实际应用流程并未被施工人员完全认识和掌握, 整体理解和记忆不够深刻, 并未结合园林工程的植物生长情况做好施工管理工作, 或者是对植物的修剪管理根本不够科学合理等等, 此类问题的存在都有可能导致施工环节的安全隐患问题频繁出现。最为关键的是, 多个部门的联系沟通少之又少, 彼此间缺少足够精确完整的责任划分机制, 导致时常会出现职能交叉的情况, 城市园林绿化工程的深度开展因此而受到诸多负面限制, 难以切实有效地贯彻落实针对施工现场的质量管理以及技术管控^[4]。后续分工不够清晰合理是导致各种安全隐患频繁出现的罪魁祸首, 所以有必要全方位地提升重视和关注, 只有这样才能够更为有效地保障城市园林绿化工程的安全开展。

1.2 后期养护问题

无论是任何工程的建设和发展都没有办法脱离良好的后期养护和管理, 特别是在城市园林绿化工程当中。在完成苗木种植工作以后, 苗木还需要经历相应的生长发育的时间, 在此时间段内的人为破坏、病虫破坏、养分空间减少以及污染物破坏等都会直接影响到苗木的正常生长, 进而影响到整个城市园林绿化工程的观感^[5]。所以, 负责维护保养的工作人员需要积极有效地做好防控管理措施, 尤其是需要做好对病虫害、安全性以及污染物的防控, 但是在实际工程中却是许多业主严重忽略后期维护的重要性, 并未针对性地开展后期养护管理, 所开展的除杂草、除虫害工作往往是很长时间才会开展一次, 最终导致幼苗生长受到巨大的影响, 整体视觉观感严重降低。

2 做好城市园林绿化工程管理控制工作的主要方法

2.1 完善施工准备工作



图1 某城市园林景观设计样图

施工准备阶段的所有工作将直接决定园林绿化工程最终呈现的效果, 影响施工的顺畅程度, 以及每个阶段的施工质量^[6]。为此, 园林绿化管理人员的工作经验需要十分丰富, 在施工正式开展前需要进入到施工现场收集各种数据信息, 一定要掌握第一手信息资料。在收集资料的过程中, 管理人员需要重点对施工现场的地理环境、水源情况、交通设施等进行调查, 并且需要收集电力信息、人力资源等方面的内容, 这样才能够切实明确工作实施过程中可能遇到的不利条件, 并且需要根据所掌握的信息及时与相关检查单位进行联系和沟通, 这样才能够制定出更为科学合理的施工方案以及设计图纸(如图1所示为某城市园林景观设计样图), 管理工作计划也更为条理清晰。在做好前期准备的基础上, 管理人员需要和相关部门进行深入的探讨, 做好各项准备工作,

避免各种不利因素对施工的影响,并且需要充分利用当地的有利条件,完善施工方案,及时调整施工资源,从根本上避免管理误区的出现,防止延误工期情况的发生。

2.2 提升施工控制质量

施工阶段的质量和企业的管理能力、管理收效的关联性是最为密切的,所以此阶段的管理工作具有极为重要的意义^[7]。在此阶段的主要工作是完成土建和绿化种植管理工作,充分彰显出人的主观能动性,以便于更为有效地贴合实际施工建设需要。最大限度地展现出前后方的积极性,结合相关投标文件、合同条例以及设计图纸,保障能够从人员、机械、设备、方法、物料和环境等多个角度着手,全方位地贯彻落实相应的管理控制标准,最终完成建设方的预期目标,以此来提升园林艺术的呈现效果。

首先,人员需要高度专注,不能简单地停留在认识设计图纸上,而是需要充分贴合施工活动的实际情况,深层次地领会和感悟设计图,将被动转变为主动,以此来创造出更为良好的环境效果^[8]。此外还需要科学合理地完成对园林绿化以及土建工程的专业工作者的配制,从土方、混凝土、铺设、安装、墙体、水电网、基础、种植工程等多方面,保障全面到位,通过施工操作技术培训、安全培训和责任意识培训,季节性地用工,可以适当选择地方公认,以此来节省施工方面所需要消耗的费用,从根本上提升城市园林绿化工程管理控制效率和质量。

其次,在使用材料的时候,需要尽可能地贴合就近取用的原则,也就是说园林工程施工单位需要充分借助地方优势,寻找质量优秀且价格低廉的产品,包括土建所采用的建材、砂石和回填土等,都可以在周边的基建工地当中进行寻找,最终以更低的价格购入,或者联系周边的就近市场进行购买,以此来降低减少购买成本以及运输成本的损耗,从根本上保障材料质量,以此来为苗木生长提供更为安全的环境。

最后,切实有效地做好监督管理工作,不断改进优化质量监管机制的形态好模式,提升工程施工质量。结合现阶段的情况来看,在园林绿化工程中出现的各种各样的问题都需要获得充足的重视,尤其是需要加强对施工单位的各项行为的监督管控,总结出系列规则和措施,实现科学监督管理的目标^[9]。监管机制必须要和施工单位相互分离,以从根本上保障制度的有效贯彻落实,可以将质量监管任务分配给不同的人员,而后确定其自身所承担的责任,及时有效地解决存在的问题,为城市园林绿化工程施工质量的提升奠定坚实的基础。

2.3 保障土壤基本质量

完整的土壤基础条件也是必不可少的组成部分,城市园林工程需要种植大量的花草树木,所以全面做好土壤管理显然也是极为关键的,需要重点明确的是土壤质量的优劣将会直接影响到苗木的成活情况以及其未来生长态势。土壤条

件直接关系到园林工程的成败,如果能够进行科学处理,那么将会直接为今后植物生长提供良好的条件。但是部分单位在实际建设的时候,针对于土壤条件的关注和重视力度都不够充足,所采用的工作态度也存在明显问题,即什么时候出现问题什么时候进行解决,这显然会给后续苗木的正常生长发育带来诸多负面冲击。所以有必要对土壤环境进行科学合理的监督检测,从酸碱度以及透水性、透气性等多角度着眼分析,同时采用更为科学合理的方法实行改良工作^[10]。此外还需要切实有效地做好对土壤条件的调查和分析,综合花费相应的时间,确定土壤的实际酸碱度、主要成分、土壤硬度等多项参数,在其中的酸碱度测试尤其重要,否则将会严重影响植物的正常生长,如图2所示为某地区的酸碱度测试记录,如果土壤条件并不良好,酸碱度较高或者较低的话,并且外购种植土需要消耗极高的经济成本,则可以借助于增添泥炭土以及草纤维的方式,实现对土壤酸碱度的改善,通过在土壤当中的相关位置增添砂砾的方式,可以有效地提升土壤的通透性,既能够有效地实现回收利用的目标,又能够在保障质量的前提下,降低经济成本损耗。

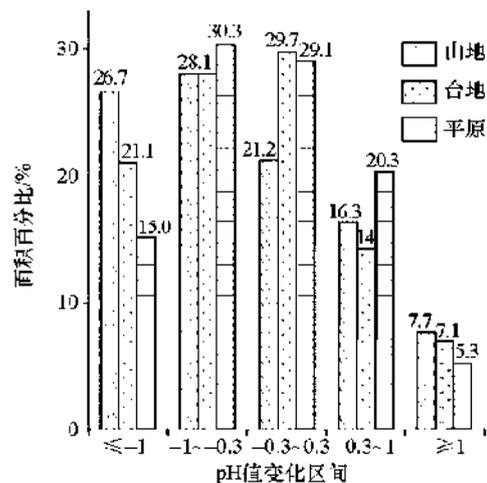


图2 某地区土壤酸碱度测试记录

2.4 做好苗木种植保护

城市园林工程的绿化工作同样是施工活动的重要组成部分,在此阶段需要重点做好苗木采购、苗木选择以及苗木种植工作,其在整个城市园林工程绿化施工当中占据的比例相当高,并且受到风险影响的可能性也是最高的。在实际选择苗木的时候,应该坚持落实就近采购的原则,当天挖掘、当天运输、当天栽培,除此以外还需要采用相应的技术处理方案,从早期的采购开始到后期的种植,往往需要历经选择苗木、挖掘苗木、运输苗木、种植苗木以及养护苗木这几个重要阶段,同时相关工作者还需要严格地把关苗木的品种、形态、高度以及树冠等各项特征。在选择育苗的时候,应该结合实际标准和需要,选择生长态势良好并且足够健壮的优质苗木,因为地方苗木更加符合地方的气候环境,在运输的时候受到的伤害更小,所以更加易于成活;做好对种植物的

整理工作和准备工作, 先行开展疏枝摘叶的工作, 剪口需要足够平滑, 如果剪口的位置相对较大, 则需要利用伤口愈合剂, 以避免种植物受到感染; 在实际运输的时候, 对于难以进行移栽的苗木, 需要全面提升土球的规格, 在起苗上车以前, 不仅需要针对性地做好土球包扎工作, 而且还需要做好对树干的包扎处理(如图3所示); 在实际种植的过程中, 需要严格地贯彻落实操作程序, 对消毒液和生根液做浸穴处理, 同时还需要重点保障根部的透气性, 做好透气管理工作, 此外在正式栽种以前, 应该先行完成对树木的根部以及树冠部位的修建, 拆除带有土球的苗木根部的各种外包装。



图3 带土球移植树木

2.5 做好施工验收后的养护管理

首先是需要全面做好灌水工作和排水工作, 行之有效地利用人工手法, 为土壤提供必要的水分, 保障苗木的正常, 同时促进地下水和地上水的相互平衡, 此外为避免植物根系长时间浸泡在大量水分当中, 有必要定期做好排水工作。其次则是需要定期进行是非, 特别是大本植物, 在实际生长的時候将会逐渐导致肥力降低, 所以在此种情况下更是需要针对性地为土壤补充肥力, 以此来保障植物的正常生存。再次是需要做好中耕除草工作, 通过挖掘等方式保障土壤表层的松软性, 以此来更为有效地实现对土壤温度以及土壤透气性的控制, 需要重点关注的是中耕深度、树种、树龄是存在着极为密切的关联的。最后则是需要定期开展植物整形和修剪工作, 给予人们美观和谐的视觉体验, 切实有效地解决园林植物的生长开花和衰老更新的矛盾问题。除此以外还需要做好病虫害防治工作, 综合贯彻落实预防为主养护原则, 为城市园林工程施工活动的深远开展奠定坚实的基础。

结束语:

总而言之, 城市园林工程在国家经济建设和生态文明发展当中的作用是不容忽视的, 一方面可以实现对人们赖以生存的城市环境的优化改良, 另一方面则是能够为城市居民创造出更为高品质的生活氛围, 这就自然要求有关城市景观管理单位可以提升重视和关注力度, 进行深入研究和探讨, 努力创新, 最终必然可以促使城市绿化建设工作朝向更高的方向建设和发展。

参考文献:

- [1] 李金焕. 浅谈草花在丹东城市园林绿化工程中的作用[J]. 花卉, 2021(4):180-181.
- [2] 陆奕增. 城市园林绿化工程中大树移栽技术探究与实践[J]. 绿色科技, 2021, 23(5):40-42.
- [3] 杨军. 浅谈城市社区公园园林规划设计、绿化工程施工与管理[J]. 中国建材科技, 2020, 29(2):82, 42.
- [4] 鲁学鹏. 城市园林绿化工程的管理与施工技术难点探究[J]. 现代园艺, 2020, 43(5):199-200.
- [5] 冯秀军. 探讨加强园林绿化工程建设提升城市园林绿化水平[J]. 现代园艺, 2020(2):187-188.
- [6] 陈育祈. 城市园林绿化工程监理中存在的问题及其对策浅析[J]. 南方农业, 2020, 14(32):67-68.
- [7] 黄春霞. 浅谈城市园林绿化工程中管理效率的优化措施[J]. 中国新技术新产品, 2020(20):132-133.
- [8] 范瑜, 王丽丽, 张浩阳, 等. 探究城市园林工程的绿化效益及生态效益[J]. 百科论坛电子杂志, 2020(7):175-176.
- [9] 姜亚薇. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用分析[J]. 现代园艺, 2019(8):187-188.
- [10] 柴本联, 张光耀. 反季节栽植施工技术在城市园林绿化工程中的应用分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2019(27):4196.

作者简介: 朱晶晶, 女, 汉, 1989.5, 浙江舟山, 浙江海洋大学, 本科, 风景园林中级工程师, 园林绿化专业。

徐欢锋, 男, 汉族, 1984.2, 浙江舟山, 武汉生物工程学院, 大专, 风景园林中级工程师, 园林绿化专业。