

园林工程绿化种植施工关键技术探析

黄平平

南京锦江园林景观有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】在城镇化进程快速发展的形势下,城市居民对生活环境有了更高的品质要求,人们不光追求生活环境的舒适及安逸,更希望周围的环境能够给自己带来愉悦的心情和精神享受。这样一种背景下,园林工程得以快速发展,其作为城市工程内容的重要组成部分,不光起到了防风固沙、防止水土流失等作用,而且还基于人与自然和谐共处需求,为城市居民营造了良好的人文环境,促使人与自然环境之间关系更为密切和谐,满足城市居民对周围环境的品质化要求,推动了城市化进程的进步及发展。

【关键词】园林工程;绿化种植施工关键技术

随着城市民众对生活环境、园林绿化景观有着越来越高的要求,身为园林工程作业者需要适应时代和环境的变化发展需要,给自己提出较高的专业素养水平要求,不断开展专业知识技能的学习工作,切实做好园林工程的相关作业活动,满足城市居民提出的高质量高标准的园林工艺要求,尤其是掌握园林绿化工程种植施工关键技术,以达到良好地改善城市生态环境,保障提升城市园林绿化工程作业质量的目标。

1 分析园林绿化工程施工作业发展现状

现如今,园林绿化工程已经发展成为多个城市的发展名片,对城市声誉、城市经济、城市环境等有一定程度的影响及作用,越来越多的游客为一座城市富有艺术感的园林景观所吸引,由此产生对美好生活的一种期望。然而,在近近年来,由于国家政府方面过于重视生产,一定程度上忽视了园林工程的发展,从而国内范围内出现一些精湛园林工艺技术流传的现象,阻碍了园林工程的发展。目前,制约园林绿化工程施工作业发展的因素,主要有以下内容:

1.1 专业化施工人才和设计人才数量不足

施工管理队伍、施工设计队伍、施工团队等是支撑园林绿化工程正常开展的重要基础,然而,园林绿化工程范围内存在专业化施工人才、高质量水平施工团队、高层次设计人员数量不足的现象,对工程长远化发展有不利影响。一方面,管理人员、设计人员等缺乏对外交流沟通的机会,以至于相关工作者的专业化水平、创新及发展均无法得到较好的提升;另一方面,园林工程施工企业忽视了有关人才的培养及发展,园林作业者整体专业化水平无法得到切实有效的保障。

1.2 存在工程施工方面的问题

园林工程全过程期间内,设计人员与施工人员彼此双方缺乏有效交流的情形下,很大程度上会造成园林绿化工程施工现场问题不能及时有效地被解决,还会产生园林建筑物与周边环境配合不协调、工程施工与设计内容严重脱节等问题,其不光无法很好地彰显出设计者的意图,而且还会影响园林工程整体的作业质量。除此之外,园林工程施工过程期间,还存在工程施工急于求成、忽视全面周到的工程规划,工程绿化施工工期较短,无法满足园林区域

范围内各类植物品种的温度湿度、光照、土壤等特定的环境需求,无法保证植物正常生长和存活需求的情形下,更别提园林绿化植物整体存活率的保障。

1.3 工程后期养护不到位现象

园林绿化工程实际发展过程中,存在后期养护不到位的情形,工程施工作业人员在植物种植工作完成之后,不注重并且不开展相应的绿化植物养护工作,乔木、灌木、主骨架大树等植物的存活率水平无法保障提升,园林绿化植物的病虫害现象频发。一方面,未做好后期养护工作,未满足园林绿化植物生长所需水分、养分需求,降低园林绿化植物存活率,同时极大地影响植物生长发育状态,导致园林绿化植物无法在正常的时期范围内开花结果,或者结小果;另一方面,园林绿化工程整体呈现出来的绿化效果与预先的工程施工设计意图不相符,投入了相应的园林绿化工程施工作业资金,却无法达到预期目标。

2 概述园林绿化工程种植关键技术

为满足园林绿化工程施工作业发展需要,掌握工程种植关键技术,保障提升园林绿化植物的存活率,有助于较好地满足工程设计师的设计需求,呈现出较好的园林绿化工程美观效果。从种植关键技术的应用现状来看,为充分利用园林绿化工程种植关键技术,应当做好以下几个方面的工作:

2.1 做好前期施工准备工作

园林绿化工程施工作业前期,为对种植关键技术进行合理、有效地利用,工程项目设计师应当与工程施工团队在前期应充分进行交流沟通,一方面,设计师应当让施工团队了解、明确自己的设计意图、设计构思、工程项目施工特点、关键技术应用内容等,为后续的作业活动开展提供重要的依据;另一方面,施工团队应当依据设计内容,对园林绿化工程区域范围内的种植场地、土方等进行相应的边角细部处理,满足绿化植物种植的土壤环境需求。其次,施工团队还需要提前“做功课”,对需要种植的绿化植物的生长特性进行相应的调查,同时对园林绿化工程施工区域进行主电网、水网等合理布设工作,做好工程项目施工物资的进场顺序安排部署,确保工程施工作业活动的顺利开展。

2.2 做好具体的种植施工活动

具体的植物种植活动,是种植施工关键技术的重要内容,其相应的作业环节包括:首先,专业的植物种植人员应当做好事先的场地内杂物和杂草清理作业工作,依据植物生长发展需要,进行现场水网的布置和种植土壤的改良作业;其次,乔木种植施工作为园林绿化工程种植植物的重要组成,开展相应的种植施工作业活动之际,作业人员需要依据设计图纸内容开展并完成乔木定位工作,针对图纸上未标记尺寸的乔木,作业人员需要注意其平面关系,尽量形成不等边三角形关系,保证不同族群相互之间的关联性,维持自然环境的和谐,作业人员同时还需严格按照大数种植的流程开展实施相应的作业活动,具体为作业人员第一步需要在预先挖好的种植坑旁边进行大树的疏叶裁枝、伤口处理和主干包裹等,第二步在坑内填充部分泥土,安装根部排水、透气及观察口,第三部进行泥土的清理和灌水作业,第四步进行大树的安装支撑和固定,同时进行输液、喷淋设施的安置,并根据品种需求搭建遮阴;灌木种植施工期间,作业者首先需要对灌木色块所属区域进行相应的划分配置,期间注意乔木和灌木之间的关联性,同时还需要注意灌木的造型处理;草皮种植施工过程中,作业人员首先需要进行场地区域范围内杂物石块的清理作业,土壤的翻耕、喷淋设施的布置、水渠的适当化布设、土壤改良处理,草皮铺植以及最后的浇水作业,注意要浇透草皮。

2.3 做好后期养护工作

园林植物栽种工作完成之后,做好后期的养护工作显得极为关键,根据现实情形可知,绿化工程的养护期大约在半年至一年之间,且对植被能否成活有着关键的影响。在此期间,作业人员应当要确保土壤处于水分充足状态,做好植物的造型修剪工作,适时进行相应的植物病虫害处理。做好浇水、施肥、病虫害防治、适时增加植物种类等,确保城市园林工程内部具有良好的可持续的植物群落形态,从而能够较好地提高景观的成活率,最终达成较好的景观效果。

3 结束语

通过上述分析论述内容可知,为满足现阶段园林工程绿化作业发展需要,注重并掌握园林工程绿化种植施工关键技术,提高园林工程施工作业过程期间的技术水平,有助于满足园林工程作业发展需要,较好地强化提升工程景观效果,较好地提高园林工程绿化植物的存活率。

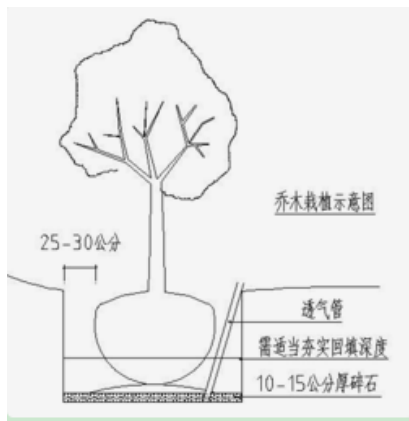


图1 乔木栽植示意图

【参考文献】

- [1] 曾晨. 园林工程绿化种植施工关键技术探析[J]. 绿色环保建材, 2020(01):245-246.
- [2] 牛改萍. 园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J]. 建材与装饰, 2020(03):68-69.
- [3] 高晏利, 司广超. 园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J]. 现代园艺, 2018(22):191.
- [4] 朱晓宁. 园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J]. 住宅与房地产, 2018(30):205.
- [5] 王继武, 樊喜云. 试析园林工程中的绿化种植施工关键技术[J]. 花卉, 2019(2).
- [6] 高晏利, 司广超. 园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J]. 现代园艺, 2018(22).