

谈园林施工的技术管理与后期养护

刘玉凯

黑龙江省牡丹江市东宁市园林绿化中心 黑龙江 牡丹江 157299

摘要: 园林技术在具体应用的过程中,需要加大施工管理力度,提升后期养护水平和质量,通过不断地实践提升园林技术的熟练程度。园林施工技术管理过程中,需要熟练应用原理知识,还需要指派特定的工作人员进行现场指导,从而可以保障园林工程的质量。通过研究与分析园林工程施工技术管理,对园林的后期养护工作提出了具有针对性的有效举措,以期有助于开展园林施工工作。

关键词: 园林施工;后期养护;管理

引言

园林工程是我国市政工程中最为重要的工程之一,其既能够满足当前我国关于生态文明建设和可持续发展战略的基本需求,也能够满足人们日益增长的生活质量需求,因此,在市政建设中关于园林工程的内容十分重要。目前,在建设园林工程的过程中,施工企业必须要加强其施工管理工作,针对施工过程中的技术难点进行研究和处理,采取针对性的解决对策,进而达到更好的处理效果,本文即以此为核心来展开探讨。

1 园林园艺施工与养护管理的重要意义

在城市生态环境建设及发展中,园林建设发挥着重要作用,其对城市环境进行美化的同时,可有效提升城市外在形象。在园林工程建设中,设计施工及养护管理是其核心内容,其中施工阶段属于短期工程,而后期养护管理阶段则需长期坚持。园林后期养护阶段需大量人力、财力、物力的投入和支持,可使整个工程的美观性和实用性得以有效保障。园林的设计施工与养护管理2个阶段相互作用、互相联系,需将其有机结合才能在城市生态环境建设中发挥应有价值^[1]。

2 园林工程施工技术管理难点

随着城市园林建设节奏的加快,园林工程施工也成为城市发展的焦点问题,作为城市发展重要因素,园林工程施工受到诸多方面的影响,例如,选址、施工技术、城市生态环境综合评定等方面。园林施工建筑不同于郊外,在树木种类选择及布局风方面受到城市气候的限制。为此,这就需要园林施工单位提升技术水平及管理水平,在园林规划及提升园林的使用价值上下功夫。但是,由于城市快节奏建设要求及施工单位认识上的缺陷,对园林施工工程技术管理上存在漏洞,成为园林施工技术管理的难点。

3 园林绿化施工的技术管理

3.1 园林施工技术管理的前期准备

园林施工过程中,需要充分了解设计图的内容,从不同的角度解读设计图所要表达的概念和内涵,除此之外,工作人员和设计人员需要充分沟通,便于深入解读设计图。工作人员彼此之间进行沟通后,所选择的施工地点要和设计图进行细致比对,对存在问题的地方要逐一进行改正,以此来保障施工具体情况和设计图的内容没有差别。施工工作开展前,需要做好前期准备工作,整理施工地点,确保施工现场的平整与干净,检查施工现场的水电设备是否正常,关闭所有的通道,但要留出一条设备运输通道^[2]。

3.2 土方回填及地面平整

园林施工建设过程中,需对现场进行及时清理,通过采用专业测量仪器对种植苗木所需的土方量进行测量。选择土壤时,需确保能维持植物正常生长,通常选择排水性好、土质肥沃的土壤。在土方回填施工中,要确保回填土高度高于路面,还应对地面进行平整处理,使其保持一定的倾斜度,以利于草坪或种植场排水顺畅。另外,还应对土壤中的硬土团进行处理,敲碎后将土壤中掺杂的小石子等杂物进行剔除,并对土壤进行松耕,使苗木成活率得以有效保障。与此同时,还要加强施工区域周围排水道的设置,使水流能及时排出。

3.3 施工技术管理过程中的设计要求

园林施工在开展的过程中,植物的品种要严格要求,确保和设计图保持一致。工作人员在栽种及摆放植物的过程中,需要特别注意施工图纸的内容,按照图纸的具体设定来种植植物及摆放植物。由于园林施工工程植物具有一定的多样性,在后期生长的过程中,有可能会和设计图纸产生差异,故此植物在栽种的过程中,

需要合理控制数量,避免植物因后期生长过快与设计图纸的结构和功效产生差异。工作人员在具体施工的过程中,要充分了解设计图的内容,确保施工每一个细节和设计图纸相吻合,保障园林工程整体的施工效果,从而使园林工程具有较强的观赏性^[3]。

3.4 施工过程管理

在园林工程施工过程中,为确保施工质量,首先应加强把控施工材料,根据施工实际情况及施工技术要点,对施工材料的入场、管理等各环节进行有效控制。设计人员和施工人员应积极参与整个园林施工过程,确保植物种植完成后能对园林设计思想予以充分体现,同时尽可能地选择同批次植物。另外,苗木种植完成后,应对其进行及时修剪,确保园林工程建设能实现预期目标,使园林工程施工质量得以保障。

在园林园艺施工中,需合理选择植物苗木,应根据土壤特点、周围建筑物结构特征等进行选择,确保移栽后植物苗木能健康生长。另外,采购苗木时,需实地检查,确保苗木无折伤、无病虫,且苗木根系土球符合栽种标准,从而有效提高苗木成活率。苗木移栽前,需对其进行适当修剪,以减少营养消耗量,避免出现苗木长期营养供给不足的问题。

3.5 栽种技术管理

为有效提高苗木栽种成活率,保证绿化效果,需根据实际情况合理选择苗木栽植技术,并加强栽培管理。应结合苗木生长习性、种类等进行栽植技术和养护管理技术的选择,并制定相应的管理制度。例如,对于灌木、乔木、绿篱等植物可优先进行移栽,地被植物最后移栽,这样能有效防止移栽灌木、乔木、绿篱时,对地被植物进行踩踏^[4]。

3.6 加强工序管理

首先,在种植工作中,施工团队要着重考虑到土壤的性质,土壤的好坏直接影响到植物今后的生长,所以施工团队必须要针对土壤的理化性质进行监测,包括土壤的酸碱度、密实度、透性、持水性等多方面的能力。在完成检测和选择后就需要对该土壤进行施肥、消毒等,要加强土壤的质量,保证地形、土壤性质、基肥等都能够符合种植标准。

其次,要加强定点放线的质量。定点放线工作需要保证位置准确且具有明显的标记,并且种植处必须要标明中心点的位置,种植槽也必须要标明边线。当然,上述标准是一般情况下的工作要求,在特殊情况下就需要灵活处理,如在遇到灯柱的情况下需要保证与灯柱有2m左右的距离。

最后,要加强对种植穴和种植槽的管理,要根据苗木的根系、土球的直径和土壤的情况来具体分析,针对土质较差的种植穴则一定要挖深,以创建植物适宜的生存环境为核心展开工作。同时也需要施工单位能够加强对植物苗木质量的把关,要根据不同植物的种植特性来进行工作,注重观赏面、分层土等要点,并且要做好浇水措施,达到定根效果。

4 园林施工的后期养护工作

4.1 土壤环境

植物在生长中会受到许多因素的干扰,这些因素并非都是能够通过工作人员进行控制。土壤是植物在生长中汲取营养的主要来源,天然的养分能够推动植物更好地生长,人工化学肥料进行施肥时,避免水土过度流失,防止施肥给园林整体带来的影响,确保植物都能够稳定可持续生长。

4.2 施肥技术

在园林植物养护管理过程中,需根据植物种类及生长周期合理确定施肥方法。首先,在植物苗木移栽前,应根据苗木种类,将适合的有机肥料按照一定比例施入土壤,确保土壤中的营养满足移栽后植物的正常生长需求。其次,在植物养护过程中,若采用速效肥,则应严格按照相关标准操作,避免其对植物正常生长造成不良影响。

4.3 通过植物修剪来控制生长速度

园林工程中的植物种类非常繁多,不同种类的植物生长速度也不同,因此为了确保植物的观赏性,人工修剪会很好地维持植物的生长速度,定期修剪植物是养护工作的重要内容。植物修剪宜选晚上,这样才可以合理地控制植物的生长速度,有利于提升园林整体的观赏性。在修剪植物的过程中,要充分考虑到植物的生长特性,不同的植物采用不同的修剪方式。

4.4 灌溉技术

完成苗木移栽后,需及时进行浇灌,以确保苗木的后续正常生长。日常灌溉时,管理人员需根据当时的气温条件、植物生长习性、种类、生长时期等合理选择灌溉量和灌溉频率。如果苗木生长习性为喜湿,则应采用少量多次的方式进行灌溉,确保土壤保持湿润状态;如果植物喜干,则应采用多量少次的方式进行灌溉,尽可能地使浇水时间间隔增长;如果是地被植物,则可采用喷洒的方式,确保浇灌均匀。另外,灌溉时需控制水流强度、流出速度,以防止对植物和土壤造成破坏。

4.5 病虫害防治技术

园林工程建设采购环节及施工阶段,需加强对苗木

的检查,确保苗木健康,而苗木养护阶段,需养护工作人员采取及时有效的措施防治病虫害。首先,需时时关注苗木生长情况,深入了解不同种类的病虫害特性,对可能出现的病虫害及苗木受害情况进行监测分析,以最大限度地确保苗木的健康生长。同时,需及时清理枯萎的烂叶植物,以保证苗木光照。其次,由于病虫害会严重影响园林植物的正常生长,因此在不影响植物生长的前提下,可采取相应的病虫害防治技术,如生物防治、化学防治、物理防治等。其中,喷洒药物、放置药物诱饵等方法在园林植物病虫害防治中较为常用。

结语:我国人民生活水平有了大幅度的提升,人们不仅满足于物质方面的需求,除此之外也会追求精神上的需求,为了满足人们在精神方面的需求,故此,园林建设也就随之而来。园林工程可以体现出一个城市的发展水平,同时也是反映出城市良好形象的途径之一,是

一个城市进步的标志,标志着人们的精神生活水平,做好园林工程可以充分体现城市的整体面貌。园林工程在开展的过程中工序繁杂,工期漫长,是一项比较耗时耗力的工程项目,其中所涵盖的专业较丰富,因此,园林工程的技术管理需要得到不断提升,推动后期养护工作更好地发展,才能够更加高效地完成园林工程。

参考文献

- [1]邹丽英.园林园艺施工与养护管理技术应用探究[J].农业与技术,2020(3):137-138.
- [2]虞晓刚.园林园艺施工与养护管理技术分析[J].科学与财富,2019(36):314.
- [3]李军.浅谈园林园艺施工与养护管理技术[J].现代园艺,2019(6):200-201.
- [4]陈丽华.园林园艺施工与养护管理技术应用探究[J].中国室内装饰装修天地,2020(4):252.