

园林绿化施工现场管理及植物养护研究

贾雪梅

四川江汉园林有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i4.203

[摘要] 生活水平的提高,人们越来越重视保护环境、关注个人身体健康。在该背景下,园林绿化项目逐年增多,这对园林绿化工程的施工工艺以及养护管理技术也提出了更高的要求。本文主要对园林绿化施工现场管理及植物养护进行研究,以提升城市园林绿化建设水平。

[关键词] 园林绿化; 施工现场管理; 植物养护

城市绿化是优化人居环境,改善城市生态功能,提高城市居民生活质量的有效途径。在生态环境保护和可持续发展理念下,加强城市生态环境建设具有重要的现实意义。希望通过本文的论述,能够促进我国园林绿化的建设。

1 园林绿化现场管理的主要内容

1.1 准备阶段

在施工作业前,管理人员应结合技术人员对施工图纸、设计方案等相关内容进行严格审查,明确工程建设的具体要求和重点,并对施工现场情况进行勘察和了解,找出设计中存在的问题,及时予以改善。在建设初期阶段内,管理人员需要与项目负责人实行沟通和协商,制定合理的管理制度和体系,实现进度和造价控制的目标。

1.2 施工阶段

施工阶段,管理人员要及时与施工人员进行沟通,确保施工管理和安全管理相关制度的落实,同时加大对现场各环节施工作业的监管力度,提高园林绿化工程建设的整体质量。

1.3 保护阶段

保护工作主要针对的是工程结束后园林植物的保护,其可提升植物的存活率,营造良好的生长环境。在保护阶段管理工作落实中,需要制定较为严格的监督和管理制度,加强制度落实的有效性。

1.4 审查阶段

审查工作包括设计内容的审查和建设阶段的审查两项内容,设计阶段审查需要按照管理要求以及最终建设目标实施操作,保证设计的合理性,减少变更的出现。而建设审查则需要对各施工环节质量予以检查,避免质量问题的出现。同时在设计审查中,应提前预测可能存在的问题,然后制定合理的防控措施。

2 园林绿化工程施工现场管理特点

2.1 设计范围较广,专业性要求较高

园林绿化工程建设中,既要考虑工程建设的质量,也要保证植被配置的合理性,这对于现场管理人员来说无疑是较大的挑战。施工中要求管理人员具备建筑方面的知识和技能,且了解和掌握植物学、美学等相关知识体系,这样才能及时发现现场施工中存在的问题,增强工程建设的合理性。

2.2 养护周期较长,需要配备专业养护人员

园林绿化工程中绿色植物在栽植完成后,需要开展合理的维护工作以促进植物的健康生长,由于植物的生长周期较长,在养护过程中应配备专业人员对植物进行看管,保证植物充足的养分供给,同时结合植物特性进行定期修剪作业,以此加强其美观性。另外,在养护过程中,要加大病虫害的防治力度,以免造成植物的死亡,影响园林景观的整体观赏性。

2.3 管理难度法,涉及部门较多

在园林绿化工程建设和后期养护中,由于涉及内容较多,管理内容较为繁杂,如道路维修养护、管道检修、质量问题、设计变更等,这就增大了现场管理的难度。为此,管理人员需要与其他部门之间实行协调配合,合理设计管理内容和方案,减少变更和质量问题的产生。同时在养护过程中,要加强养护工作的落实,保证植物处在良好的生长状态,这样才能加强园林绿化的观赏性和艺术性,在为人们营造一个舒适、健康的休闲环境的基础上,优化城市建设整体水平。

3 园林绿化工程现场施工管理的有效措施

3.1 强化施工人员的能力水平

园林绿化工程中苗木的栽植一般都是采用承包模式进行的,承包企业内的工作人员由于并未接受过专业培训,技术和专业素养能力相对较弱,使得苗木的成活率大大降低。所以在苗木栽植前,要对承包企业的资质和人员水平进行检查,选择能力强、技术条件好的企业合作,以减少死亡率产生,保证园林绿化工程质量。此外,在苗木栽植作业前,需要对施工人员实行专业的培训和考核,考核不合格者不可参与到施工作业中来,以此来增强工程施工的科学性、合理性,提高施工质量。

3.2 加强部门之间的沟通和交流效率

园林绿化工程的施工内容较为繁杂,在管理过程中,应与各部门之间实行良好的沟通与交流,及时解决管理中存在的问题,以促进施工作业的有序进行。或者加强与各部门之间的交流,也可以减少分歧和矛盾的产生,提高施工效率和质量,保证园林绿化工程的建设进度。

3.3 强化施工现场管理

为了彻底完善现场施工的管理工作,首要工作就是加大

现场施工人员的管理力度,让施工人员均明确了解工程建设的具体要求和重点事项,并能够按照设计规划内容开展相关施工作业。同时通过激励制度的建立和完善,调动员工工作积极性,保证工作质量和效率。并且还要尊重技术人员的建议,协调施工人员与技术人员的关系,以达到提高施工人员业务水平的目的。

3.4 注意施工技巧

施工技巧的注意对于提高工程施工作业效率有着重要作用。在规划施工流程和体系的过程中,加大对施工技巧的关注力度,改进各环节施工工序的衔接效率,可提高园林工程的建设质量。又由于园林工程中涉及的植物种类较多,在选择园林绿色植物的过程中,要对其质量予以严格把关,以此来减少成本的过多支出以及损失的形成。

4 园林绿化植物的养护措施

4.1 水分管理

不管是在设计排水还是供水系统,都需要遵循以下几点原则:

首先,由于时间的不同,排水和供水量也要存在一定差异。其次,苗木在初期种植过程中,要保证水分的充足,以此来增大苗木的成活率;再次,后期灌水和排水时,需结合土壤情况综合分析,以免出现水量过多或过少导致植物死亡的情况;最后,水分、土壤和施肥三者之间有着较为紧密的关系,在植物浇水时,要根据植物特性、土壤情况以及当其的气候条件,来决定浇水和施肥量,做到因地制宜,促进植物的健康生长。与此同时,不同植物类型,其管理方式也会不同。如花卉和草类植物与树木在管理上就存在一定差异,花卉和草类植物的根系相对较浅,所以在给水管时要适量,事先观察土地表面的湿度,浇水的频率要高于灌木类。

4.2 施肥管理

对施工现场的土壤予以检测,合理选择肥料类型,如果检测中发现土质较差,则需做好相应的改良方案,增大土壤活力。在苗木初期生长阶段,应该合理选用有机肥,确保植物生长过程中有充足的养分供给,加快生长速度。在全面生长其内,要对基肥的施肥时间进行合理管控,并在植物生长旺盛期内追加较为稀薄的肥料,以满足不同阶段植物生长所需的营养成分。一般情况下,追肥主要以速效肥为主,并采用根外追肥,或者液面喷洒等追肥方式,帮助植物获得较多的营养成分。只有合理控制施肥时间和施肥量,才能更好的促进植物根部的健康发育,提高植物的成活率。



图1 园林修剪管理

4.3 修剪管理

修剪整形是为了加强植被的美观性,强化园林绿化工程的观赏效果。同时修剪整形对于植物光合作用也有着重要意义,其可增大植物的成活率。另外,对植物进行修剪整形也可以调节生长和衰老的矛盾,满足观赏要求。在修剪过程中,要求工作人员具备专业的修剪技术和良好的审美能力,掌握各科植物的生长特性,展开修剪工作。在植物修剪过程中,坚持“先上后下,先内后外,去弱留强,去老留新”的原则。草坪则需要定期实施修剪和除草作业,增大其干净度和整洁度,改进视觉感官效果。

4.4 病虫害管理

病虫害对于植物的威胁是较大的,由于其传播速度较快,如不对其实行有效管理,则很容易增大植物的死亡率,进而影响园林绿化的美观和艺术效果。在管理园林植物中,应结合植物习性做好病虫害预防和控制的管理工作,且了解常见的病虫害类型,制定合理的防控措施,减少其对植物生长的威胁。另外,在苗木栽植前,要对其质量实行细致检查,避免栽植带有病虫害的植物。在养护环节,需对栽植较密的植物予以观察,及时发现存在的问题并加以治理。天牛和根腐病是植物生长中最常出现的病虫害问题,施工人员应当结合实际情况,做好相应的防护措施。在日常预防中要保持干净整洁,出现病虫害应根据不同的病虫害对症下药,且选择人流较少的时间喷洒农药。定期清理枯枝、枯叶以及杂乱的枝条,保持通风、透光。

4.5 土壤改良

土质检测是园林绿化工程中较为重要的一环,通过对土壤成分、酸碱性的检测与分析,掌握土壤的基本条件,从而制定合理的改善措施,为植物生长提供良好空间。在植物栽培前,需要对土壤进行消毒,并施基础肥料,确保栽植前土壤质量,提高植被成活率。在栽植完成后,需定期开展除草、松土工作,形成土壤的良性循环。

5 结语

综上所述,园林绿化是周期长、综合性强、管理难且艺术性与实用性兼具的工程。全面落实园林绿化施工现场管理及植物养护工作,可提高园林绿化工程质量,改善生态环境,让人们拥有更加适宜的生活环境。为此,管理人员应当促进施工现场与后期养护管理的协调与融合,利用园林绿化工程推动我国城市化进程的持续深入。

[参考文献]

- [1]曾晶.园林绿化施工现场管理及植物养护[J].现代园艺,2018(03):142.
- [2]张盼.浅谈园林绿化施工现场管理及植物的养护[J].绿色环保建材,2018(10):237+240.
- [3]崔水花.园林景观绿化施工技术探讨[J].中国农业信息,2017(22):37+47.