

浅谈园林工程施工及养护管理

谷晓梅

DOI:10.12238/etd.v3i1.4549

[摘要] 随着我国城市建设水平的不断提升,和谐、生态、绿色发展成为现代化城市发展的重要趋势,因此园林工程项目受到了社会各界的广泛关注。园林工程建设具有极大的经济效益和社会价值,能够为城市增添一抹靓丽的景色,使人们能够体验到城市发展与生态环境的和谐统一。与此同时,园林工程建设又是一项系统复杂的施工任务,任何一个施工环节都可能对园林景观的质量和效果造成严重影响。为全面提高园林工程建设质量,必须做好施工细节处理,并采取有效的养护管理措施,促进我国园林工程建设的可持续发展。文章就园林工程施工细节及养护管理工作进行全面分析和研究,希望为相关领域工作者提供一定的参考和帮助。

[关键词] 园林工程; 施工细节; 养护管理

中图分类号: TV5 **文献标识码:** A

Talking about the Construction and Maintenance Management of Garden Engineering

Xiaomei Gu

[Abstract] With the continuous improvement of China's urban construction level, harmonious, ecological and green development has become an important trend of modern urban development. Therefore, garden engineering projects have attracted extensive attention from all walks of life. The construction of garden engineering has great economic benefits and social value. It can add a touch of beautiful scenery to the city and enable people to experience the harmony and unity of urban development and ecological environment. At the same time, landscape engineering construction is a systematic and complex construction task. Any construction link may have a serious impact on the quality and effect of landscape. In order to comprehensively improve the quality of landscape engineering construction, we must deal with the construction details and take effective maintenance and management measures to promote the sustainable development of landscape engineering construction in China. This paper makes a comprehensive analysis and research on the construction details and maintenance management of landscape engineering, hoping to provide some reference and help for workers in related fields.

[Key words] garden engineering; construction details; maintenance management

园林在建设中具有很强的艺术效果,是城市建设的亮点、美点。其艺术效果在于将植物合理化配置、绿化施工的工艺和草木的科学化养护管理运用到园林建设中,能够给予城市园林建设更具实际性和生活化的建设感受,能够不断提升我国园林建设的质量和水平,促进我国相关行业的有序发展。随着社会的进步与发展,园林建设日益扩大,为了保证园林施工质量,施工单位应当全面分析当前园林施工中存在的问题,并在此基础上制定相应的解决方案,创造出利于

植物生长的条件,使植物拥有良好的生长环境,从而实现可持续发展的目标。

1 园林工程及植物养护的重要性

城市园林绿化是城市发展中的重要一部分,不仅能够起到美化城市的作用,也能够推动城市的个性化建设,每个城市由于其地理位置的差别,当地的植物也有所不同,城市绿化可以根据当地特色,设计出适合该城市的园林绿化工程方案,推进城市化的快速发展。通过将不同植物按照一定规律进行搭配种植,或

将草木按照设计的方案进行修剪,为城市居民提供了非常好的视觉效果,提高了市民对城市的喜爱和认同。但是,由于城市中环境较差,土地中营养较少,如果没有合适的养护手段对花草树木进行相应地养护,则会使植物状态较差,无法维持造型,严重者甚至会导致死亡。一旦植株大面积死亡,将会浪费大量的人力、物力等资源。因此,在进行园林绿化时,应设计好合理的工程施工方案,提升植物养护技术,以提高移栽植物的成活率,提高城市绿化效果。

2 园林工程施工管理

2.1 将生态理念融入园林施工中

随着生态环保、绿色发展理念的不断深入人心, 园林景观设计与施工也开始重视人与自然的和谐相处。生态理念强调人与自然、人与社会的和谐共生关系, 在园林工程施工中融入生态理念, 将能为人们营造更加自然、舒适、安全的空间环境, 植物是组成园林的重要元素, 植物品种的挑选, 是将生态理念融入园林施工的第一要素。要结合当地的气候条件, 因地制宜合理选择园林植物, 保障植物的成活率, 降低死亡率, 以节约资源。城市郊区可适当种植些具有经济价值的植物, 这样在促进城市生态改善的同时, 也能促进经济发展。同时, 因引进、移植外来树种需要花费较高的成本, 后期还要进行精心养护, 所以, 要合理协调本地树种与外来树种的比例, 使不同区域植物混交生长, 形成错落有致的园林景观。园林工程施工中, 要采用先进的材料与工艺, 施工材料尽量选择可再生材料, 并就近选择施工材料, 以最大限度地节约资源成本, 降低能源消耗。在园林施工过程中应用微生物及生物化肥等, 对园林工程的土壤进行改良, 使其能提供充足的物质满足园林植物的生长。

2.2 施工场地的平整

在整个园林工程现场开始进行施工前, 需要提前进行清理现场的水泥地面以及园林施工现场的尘土垃圾、杂草和其他杂物等, 根据园林施工现场的环境现状, 是否符合需要对其进行深耕细作, 要进行正确的价值判断, 同时将这些施工现场的尘土碎石、现场的垃圾杂物和其他可能干扰这些施工园林产品的有害物体进行清理移除; 此外, 设计师在园林施工现场设计处理过程中, 要选择有效的喷水灌溉处理方式, 对施工植物根部进行喷水灌溉后, 再在田间平整两次。

2.3 树木栽培

一般是先栽乔木, 再种植其它景物。乔木的树穴要做好土壤改良, 合理分配用材料, 避免二次转让。乔木苗为防止损坏, 一般都用草绳子缠绕保护, 不宜直观查看, 所以要仔细检查健康情况, 树木大

小指标。比如胸径、地径是否符合设计要求。不要等栽植完了再去检查, 造成很多破坏和浪费。树木大小不同, 对应各个工序都不一样。树苗要保证成活、健康、合理的转移包裹。一些不对根系培土包裹的苗木基本不会成活, 一定要及时退换。苗木运到现场放在哪里, 哪里比较近, 哪里方便修剪、搬运省力等要提前踩点观察。不能树穴挖好了, 树苗密密麻麻的放着, 让人无法开展作业。在场地转运树苗的过程中, 在保证不造成破坏的情况下, 能多则多, 尽量减少移动次数及碾压次数。在春季季节栽植乔木, 乔木的含水率较大, 挖掘机吊运会出现勒伤的情况, 要注意观察, 防止对乔木的破坏。修剪对苗木的成活率影响很大, 要严格按照图纸, 不能随意修剪, 尽量保持美观造型, 可以用绳子围起来, 基本保持统一修剪高度, 漏掉的要进行倒下修剪。移入树穴后最好将草绳除去, 避免埋置后对根系造成伤害, 培土过程尽量避免机械化, 最好人工化。

2.4 结合绿色植物本身的生长规律来完成城市园林工程的施工

在植物的种植过程中, 需要结合植物本身的生长规律来对其进行种植, 在具体城市园林的施工环节, 由于本身的施工工期并不确定, 在工程中也会涉及到一些其它方面的问题, 因此在植物的移植过程中, 也会体现出时间方面的不确定问题。为了顺利地保障植物移植的成活率, 在对植物进行移植时, 需要提供专业技术的支持, 比如说要保障苗木根部土球达到相对应的要求, 在移植苗木之前, 首先要对苗木的枝干进行洒水, 防止水分的蒸发。在起苗之后要快速地进行种植, 如果条件允许, 还需要进行断根处理。在种植环节, 要尽量选择阴天或者是没有阳光照射的天气下来进行移植, 防止光照带走移栽植物的水分, 从而使树木的成活率更高。

2.5 遵守植物生长规律

园林绿化施工时为提高绿色植物存活率, 施工单位应准确把握不同种植物的生长习性、生活环境等因素, 以确定合理的种植时间和种植流程。实际施工中

受现实条件影响, 往往要求在植物的非栽种季节进行栽种, 此时应咨询经验丰富的园林绿化专家, 以采取必要的措施, 例如给予相关树种植物营养液等。总之, 只有严格按照植物生长规律, 准确把握不同种植物的栽种细节, 才能达到预期的园林绿化施工效果。

2.6 基肥施撒

基肥施撒是园林工程施工的基础环节, 也是保证苗木健康生长的重要手段。合理施撒基肥, 可以在提升苗木成活率的同时, 为植物生长提供充足养分。但是需注意, 基肥施撒并非无节制, 若过度施撒基肥, 极易造成苗木死亡, 对园林工程的建设产生影响。对此, 为进一步提升园林的施工成效, 需强化开展基肥施撒管理, 依据苗木种植实际情况, 选择与苗木生长相契合的肥料, 如在苗木种植期间施撒腐烂树叶有机肥, 为苗木生长提供养分, 并起到苗木生长防护的作用。同时, 基肥施撒必须重视对施撒量的严控, 待基肥施撒完成后, 进行合理厚度素土的覆盖, 起到基肥与根系分隔的作用, 避免因苗木根系直接接触肥料而发生烧根、腐烂的现象。

3 园林工程养护管理

3.1 灵活灌溉植物

植物的种植需要水分, 在充分的吸收水分之后植物能够健康地生长, 园林工程中的植物需要确保能够吸收到充足的水分, 从而能够使生长状态达到最佳的水平。施工结束后由于较多的植物为新栽种, 需要补充较多的水分, 因此需要进行全面的灌溉, 使植物的成活率能够提高, 灌溉中需要注意水的量, 控制好灌溉的范围和水的用量, 采用多次灌溉, 并且灌溉的水量应控制在较少的范围内, 使植物的根部能够健康地生长, 同时节省了资源。经过一段时期的灌溉后需要减少频率, 使植物的根部能够完全地吸收水分。种植时间比较久的植物可以采取后浇灌的方式, 使植物能够在浇灌中均匀地生长, 对新种植的植物进行先浇灌, 控制好浇灌的范围, 可以减少对长期种植的植物的浇灌。根据植物的实际生长情况进行浇灌, 在天气干旱的时候进

行多次浇灌,使植物能够吸收充足的水分。除此以外,在浇灌中需要合理地利用水资源,将废水进行处理,之后再利用,使水资源的利用率提高,减少了浪费,使成本得到有效控制。

3.2 除草及防虫混合

夹杂在植被之间的杂草,具有很强的生命力,如果不及时进行清除,任由其疯长,土壤中大量的水分和养分就会被杂草抢走,这样就会使绿化植物因水分和养分的足和生长受到影响,对于小树苗的影响更是严重。除草要选择恰当时机进行,通常情况下,夏季高温的时段最适合进行除草工作,这种天气最有利于杂草快速死亡。病虫害是所有植物都会遇到的问题,害虫的肆虐和严重影响植物的生长,甚至导致植物的死亡,严重的还会影响当地的生态平衡,因此,防虫工作是园林养护工作的重中之重,管理者必须派遣专业的人员对防虫工作重点监测。园林防虫工作是一项长期的工作,必须要努力推广和使用综合防治技术,建立长效的综合防治系统。

3.3 夏季养护技术措施

夏季时,温度相对较高,会加快植物叶片内水分的蒸发速度,若不及时补充水分,则可能导致叶片萎蔫。对此,可在高温季节到来时或是干旱气候下,在早晚两个时间段,分别浇水一次,同时用清水喷洒树冠和树干,提升湿润度,降低水分散失速度,减轻蒸腾的影响。刚栽植的苗木比较脆弱,如果长时间受到光照,可能会对生长发育造成不利影响。因此,可在养护管理中为苗木搭设遮阴棚或是挂设遮阴网,不仅可避免阳光直接照射苗木造成灼伤,还可以有效减缓水分的蒸腾。当园林内的苗木种植时间超过6个月后,为给苗木生长发育提供充足的养分,应施用硫酸铵,可以采用根部浇灌和叶片喷施相结合的方法,增强施肥效

果,让苗木能够吸收更多的养分。

3.4 合理运用养护资金

充足的资金投入可以为园林工程的施工以及植物的养护工作提供强有力的保障。但是从当前园林工程的发展现状来看,其在资金的储备上明显不足。因此为了合理运用养护资金,在园林工程施工开始前,施工企业一定要根据市场的实际情况来进行对原材料以及植物品种的采购,并且在此过程中,还要根据园林工程施工及植物的养护情况,来制定相应的预算方案,从而对该工程的成本进行更科学的管控。

3.5 排水

土壤中过多的水分,将会导致树木生长不良甚至是死亡。因此,防止水分过多和及时排水也是园林养护中非常重要的一点。树木对水涝的抵抗能力根据树种、树龄、长势及生长条件的不同会有所区别。常用的排涝方法有以下几种:其一是地表径流,在这种排涝方法中,要将地表坡度控制在0.1%~0.3%,并且不留坑洼死角。其二是明沟排水,这种方法特别适用于大雨之后紧急的抢排积水。其三是暗沟排水,它采用地下排水管线与排水沟或市政排水系统相连接,效果极佳,美中不足的是工程造价较高。

3.6 修剪技术

除了上述的养护管理措施之外,还要对植物进行适当的修养养护,这样能促进植物的健康生长。结合植物的生长情况对于园林绿化中植物进行修剪的时候需要注重以下几个问题:首先,秋季开花的植物其进行修剪的最佳时间就是冬季与早春。其次,春天开花的植物进行修剪的时间最好是在开花之后。再次,树木进行修剪的时候也要结合自身的实际情况与特点,同时修剪也要符合园林综合的要求。最后,植物上的死枝、枯枝需要进行定期的修剪。如果植物正处于发芽

的时期,需要对多余的嫩芽进行摘除。除此之外,冬季进行修剪与养护工作是最佳的时间,一年当中可以进行两到三次的修剪工作。

4 结语

园林工程的建设质量以及工程能否发挥应有的效果,在很大程度上取决于工程的施工质量以及后期的养护管理。当前,社会对环境改善的要求极高,市民对生活环境的要求也日益提高,这对其施工质量提出了更高的要求。要想提高工程的总体建设质量,在施工环节就需要引进新技术和新方法来进行施工管理,并且做好后期的养护管理工作,只有这样才能保证工程的建设质量符合时代的要求。

[参考文献]

- [1]王瑜.园林工程中施工管理及后期养护的作用分析[J].现代园艺,2019(6):204-205.
- [2]张建.园林工程施工技术中若干问题及解决措施[J].农家参谋,2018(23):89.
- [3]陈祥.试论园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].现代物业(中旬刊),2018(10):259.
- [4]汤荻.园林工程中的绿化施工与养护技术地区性分析[J].现代园艺,2018(16):196.
- [5]孙漪.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].建材与装饰,2018(36):60.
- [6]张丽,焦发明.绿化工程园林园艺施工及养护技术分析[J].现代园艺,2020(08):174-175.

作者简介:

谷晓梅(1986—),女,汉族,河北省石家庄市人,专科,毕业于河北旅游职业学院,研究方向:园林。