

园林绿化工程的施工管理与养护技术

张 涛

河北建设集团生态环境有限公司 河北保定 071000

摘 要: 在城市化进程中,城市化进程加快,城市土地利用变得更加集中,土地资源日益紧张。为解决城市土地利用问题,一批又一批的城市建设项目被启动,城市公共服务设施日益完备。然而,目前我国城市园林绿化工作中暴露出的一些问题已成为制约其发展的重要因素。在园林绿化建设中,大量地使用了大量的植物,既能起到美化环境、净化空气的作用,又能满足人们对绿色环境的需要,还能给人的身心健康带来好处。

关键词: 园林绿化;管理;养护对策

在现代化的城市建设中,园林绿化已被社会各阶层所重视,而且随着人们在满足了物质生活的需要之后,对精神生活的追求也变得越来越,因此,园林绿化的重要性就不必多说了,它和现代都市的发展息息相关。但是,在各个城市,不管是在管理水平上,还是在各个方面的维修技术上,都存在着不尽人意的地方,这已经成为一个限制城市发展与建设的瓶颈。文章主要从园林工程的管理与维护技术两个角度出发,提出了几点自己的看法,以期能给同行们提供有益的参考。

1 园林绿化施工的重要价值与内涵

近年来,我国的城市灰霾现象日趋严重,尤其是在工业城市中,更是愈演愈烈。营造生态与美感相结合的都市景观,对改善市区大气品质具有重要意义。当然,除自然环境因素外,随着都市经济的快速发展,商业与居住混杂,交通工具的种类与数量逐步增多,造成的都市环境污染也日益严峻,因此,强化生态景观公园的建设,将有助于生态城市的建设与发展。同时,园林绿化也可以起到美化城市的作用,将自然风光和人文风光融为一体。

2 园林绿化工程的施工管理

2.1 工程质量管理

为确保整个园林绿化工程的质量,通常采用分段施工,在施工的时候要用围栏将其隔开,尤其是在人流量和车流量多的路口,要设置专人看守,防止发生交通堵塞或发生其他事故。另外,在晚上的工作中,必须设置好照明灯,放在明显的地方,及时清除建筑垃圾,确保工程的质量。

2.2 施工安全管理

首先,必须健全工程建设体系。建设单位要对施工

人员进行技能和安全培训,确保施工人员符合专业规范,并做好充分的安全保障工作。而且,在施工之前,设计者和工程师都要对其进行技术交底,以保证他们对设计的充分了解;其次,要对建筑工程进行安全巡查。在园林绿化工程建设过程中,安全检查是非常重要的,要求施工人员对存在的安全问题做好详细的记录,发现异常情况要及时汇报,并制订相应的处理措施;四是搞好机械、电气和火灾的安全管理。园林绿化建设对各个关键岗位的工作人员都要有相关的专业资格,特别是机械设备、用电、防火等岗位,除了要有专门的技能之外,还需要配备安全防护设备,将各种隐患都给防范起来。

2.3 苗木栽植管理

在种植幼苗前,首先要做的是挖穴工作,既要保证准确的定位,又要保证坑的尺寸与幼苗的尺寸一致。一般情况下,土坑的大小要根据土壤和苗木的根系来确定,在挖坑的过程中,如果遇到了石灰或者沥青等土壤,应该将土坑的直径适当的增大。起苗时要特别注意乔木和灌木等苗木,这些苗木的土球要占树干高度的1/3,在开挖的时候要保证土球的完整,并进行严密的包装。苗木的运输要注重装、运、卸3个环节,保证苗木根系完整,不折断。在播种前,要将有机肥料撒到事先准备好的坑内,再覆盖上一层薄土。若土坑比较干燥,则要在浇水前2天进行浇水,确保水分完全渗入后才能开始种植。另外,还可以撒入一定数量的生根粉,以促进幼苗的生长。

2.4 植被成活率管理

园林中的一些植物,对生长的土壤、水分等条件有着极高的需求,一旦管理不当,就会导致它们的死亡,从而降低它们的存活率。因此,在建设过程中,也要对

植物的成活率进行管理。因此,要增加植物的根系和土球,在移植完成后,要在植物表面喷洒蒸发的移栽剂,保证植物的水分供应,这样可以增加成活率。同时,在移植的时候,要适当增加人工,以最快的速度完成移植,若植株喜阴地,也要注意遮阴。

3 园林绿化工程的养护技术

3.1 重视支撑养护技术

在园林工程绿化工程建设中,经常要进行乔木的移植,但是为了提高其成活率,在移植后要做好支撑与维护工作,对树木进行支撑与加固,避免其坍塌。举个例子,有的树木在移植后,根系并不是很牢固,因此必须将其支撑起来,这样才不会在极端的气候下倒下,而有效的支撑则可以保证根系的生长。

3.2 加强土壤养护技术

一般来说,土壤的肥力直接影响到植物的生长和存活,因此要确保移植后的植物能够有效地存活,就需要事先对土壤进行保护。在这段时间内,园艺工作者要保证土壤中始终保持湿润,并定期给即将移栽的树木浇水。在气候较热的情况下,工作人员要对植株进行定时浇水,增加植株的含水量,这也是保证移植植株成活率的关键。不能在中午浇水,这是一天中气温最高的时候,如果工作人员在中午给植株浇水,那么到了夜晚,由于气温的变化,这些被浇了水的植株就会出现枯萎、枯萎的情况,因此在中午尽量不要给植株浇水。在浇水的时候,还要考虑到工程建设的环境以及植物适合的生长环境,做好排水工程,才能避免水淹的现象。移栽后要进行第一次浇水,以保证植株与土壤的紧密结合,接下来的一个月,技术员会对土壤进行湿度测试,并在4天左右浇水一次。此外,还要依据土壤的肥力进行科学的施肥,一般来说,园林绿化施工人员每年都要给土壤进行施肥,以保证土壤的肥力。

3.3 加强整形、修剪以及除草等养护技术

在植物移植、生长过程中,都要有工作人员进行修剪、除草等工作,这是养护技术,也是提升整体园林绿化工程质量的一项重要工作。整形后的植株能够将枯枝烂叶去掉,健康的枝叶就不会与养分竞争,还能防止一些病虫害,让人看了就有一种赏心悦目的感觉,这也是

园林绿化工程的观赏性目的。此外,除草也是植物生长过程中的一个重要环节,在除草过程中,要让土壤疏松,让养分靠近植株的根系,这样才能更好地吸收养分,促进根系的生长。

3.4 病虫害防治和防寒养护技术

病虫害防治是园林植物工程维护中的一个关键环节,一旦出现病虫害,将对其产生不良影响,严重时可导致大面积枯死。因此,维护技术人员一定要强化病虫害的控制,要想达到环保效果,就应该尽可能地避免使用化学防治,可以使用绿色、节能的方法,比如物理、生物等来诱杀或消灭害虫。而且还可以通过科学的管理和技术来减少植物发病的几率。另外,在较冷的地方进行园林绿化工程,要做好防寒养护,防止植物冻伤,通常要采取覆盖土、根部培土以及涂白、积雪等方法。

3.5 排水技术

不同的植物和不同的树龄,它们的排水性能也是不同的,因此,维护和管理人员必须根据植物的具体情况,制定出一套完整的排洪方案。一般来说,排水是最常见的排水方式,包括明沟排水、暗沟排水、地面径流等,在暴雨期间,地势较低的地区往往会出现积水,因此要特别注意这些地区的排水工作。

结语

随着人类对居住环境提出了更高的要求,园林绿化已经成为人类生活中不可缺少的一部分,它可以促进和改进生态环境,为人类提供一个舒适的居住环境。园林绿化是提高城市生态环境质量的一项重要措施。要想进一步提高园林工程建设的质量,就必须不断改进其施工管理与维护技术,促进城市的发展和建设。

参考文献

- [1]李洁,霍尧.园林绿化工程的施工管理与养护技术[J].现代园艺,2021,44(7):181-182+184.
- [2]孙妍,王鑫峰.风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J].居舍,2021(7):109-110.
- [3]洪艳妮.美丽中国视角下园林绿化工程的管理与养护[J].信阳农林学院学报,2020,30(3):41-44.