

园林绿化施工与养护管理技术探讨

王轩文

(南京融合园林工程有限公司 江苏 南京 210000)

[摘 要] 随着我国城市建设速度不断加快,城市绿化工作已经成为了人们关注的重点。园林绿化工作是城市建设当中的一项重要工作,能够不断地改善城市的环境质量,让人们能够拥有一个舒适的环境,增进生活情趣。我国的园林绿化工作在近年来的发展当中取得了很大的成就,但是也还存在着很多的问题,需要进行科学的绿化施工与养护。本文就园林绿化施工技术与养护管理技术两方面做了探讨。

[关键词] 园林绿化; 施工; 养护管理技术

在我国经济基础建设增强的同时,园林景观绿化行业在不断的进步和发展,促使了国家城市化脚步的加快。因此,国家要能够对园林施工及养护管理技术予以重视,相关人员要认清园林施工与养护管理的技术特点,切实做好园林施工规划及管理工作,全面提升我国园林建设质量。

1 园林绿化施工

1.1 施工前准备

在绿化工程开工之前,要对设计文件和相关的设计要求等情况进行研究。在全面了解了基本情况之后,对施工地域查探,深入了解土质、水源、苗木及人力机械等条件,在此基础上编制合理的施工组织设计。同时,还应掌握施工季节和天气状况。由于树种的不同对外部的环境适应也不同,必须适时安排好工期,抓住有利的施工时机,保证栽种的成活率。除了要掌握对栽种的有利季节,还应选择适宜的天气进行栽种。为了使苗木减少水分蒸发和根系风干,一般选择阴天或多云风速不大的天气进行栽种。在树木栽种之前,要按照设计的要求整理地形,种植地块表层要进行翻耙、去除杂物、搂平,整平度和深度要符合设计的要求,翻耕深度要合理,栽植的最低深度应达到国家绿化施工的规范标准。在对苗木进行移植之前,必须进行严格筛选,如应选择根系发达、无病虫害、无机械损伤、树姿优美的苗木。

1.2 绿化工程施工

在园林绿化工程施工过程中的关键要素主要有:定好点、栽好苗、浇好水等“三好”措施,对苗木进行科学的培育管理,按照施工规范进行流程操作,保证绿地植物健康成长。

(1) 合理定点。行间距的定点应该按照图纸设计的要求,将路缘或路肩及临街建筑红线作为基线,以图纸要求的尺寸作为标准在地面确定行距并设置定点,同时用刨小坑和撒石灰的方式为定点位置标上记号。在建设小型公园和街头绿地时的定点可以采用测量仪,平面图上应标记好公园、道路、花坛、绿地边界、建筑物以及植物栽种的位置,对于孤立树、装饰性质的树群的定点应明确编号,标明树种的名称、大小和规格。

(2) 科学栽植。树木栽植技术的应用对树木的成活率具有重要影响。栽植的工序主要有剪冠、修根、栽植。剪冠是为了减少树木叶面蒸发失水,让苗木上下水分平衡而进行的人工剪除部分树冠。在树木栽植的过程中,必须对栽种的深度进行很好的把握,新植树最佳栽植深度应同苗木原圃深度相同,在进行种植时,可以比原来的痕迹深埋5~10cm。同时,还必须强调平直度,所有树木前后左右的排列应上线成行。此外,种植后的回填土能否踩实对树木的成活有直接的影响,种植时应分层填土踩实,并按照“三埋两踩一提苗”的规律来进行回填土踩实。

(3) 控制浇水。新植的苗木由于是挖苗移植,会受到一定的损伤,造成根部对土壤养分的吸收能力减弱。为了能让树木尽早恢复自身机能,必须对苗木进行适时浇水。通常对本年份新植树木的浇水次数应在三次以上,苗木栽植当天浇透水一次,12d后进行第二次浇水,如果遇到春季干旱少雨造成土壤干燥,第二次浇水应该提前,可以在第一遍浇水后的一星期内进行第二次浇水,第三次浇水应在第二次浇水后的20d内。如果春旱所延续的

时间较长,应该有第四遍浇水。保水差的土壤要注意观察并适当增加浇水次数,新种植的苗木应视季节降雨量适时补水。

2 园林绿化养护管理技术

加强后期养护管理是园林绿化工程质量控制必不可少的环节。俗话说“三分种、七分养”,从工程竣工到工程移交至少需2年,绿化养护期规定为苗木2个生长季节,从而确保绿化苗木成活,生长良好。

2.1 水分管理技术

除了在苗木定植后浇定根水外,在后期的养护过程中还应根据气候条件及时补充水分,尤其是在枝叶萌动、生长旺盛的季节。灌溉时要做到适量,必须依据树木生长的需要,因树、因地、因时合理灌溉,保证树木随时都有足够的水分供应。对于养护管理工作量大时,可按照新栽的树木、小苗、灌木、阔叶树要优先灌水,长期定植的树木、针叶树可后灌溉的顺序进行。另外,在夏季灌溉时要注意避开阳光直射、天气炎热的正午时段,一般选择在上午10点左右和下午4点左右进行灌溉;高温季节还可以选择叶面喷水,但是也要避开炎热的中午时间。

当养护过程中灌溉过量时或因为下雨导致的种植区积水,则会造成不耐涝植物的生长不良甚至死亡。因此,在后期养护期间还要根据苗木对水分的敏感程度适当排涝,可以通过培土提高地表径流,也可以通过挖明沟排水但是此方法适用于大雨后抢排积水。由于风雨导致苗木的斜歪倒时要及时扶正并培土稳固。

2.2 施肥管理技术

苗木在栽植前一般都根据当地的土壤质量测试进行土壤改良,在种植穴中也会适当添加各种有机肥作为基肥,可以满足苗木一年内营养需求。但是当苗木完全恢复生长,进入正常生长状况后,尤其是仍处于青壮年期的苗木生长,为了增强其生长势,仍需每1~2年进行穴施基肥,在进入生长旺盛前追加肥质较为淡薄的肥料。对于出现缺素症状的苗木还要施加含该元素的肥料。

2.3 病虫害防治技术

虽然在苗木采购时已经对苗木进行了严格的检疫但是在种植养护期间,由于苗木本身的原因及周边环境的影响等,不可避免还会出现病虫害的现象。因此,在后期养护期间需要技术人员注意观察,及早发现,及早治疗。绿化苗木主要的虫害有天牛、木虱、潜叶虎、介壳虫等,主要的病害有根腐病、白粉病、炭疽病等,除了药物防治外,还要经常清理枯枝枯叶,修剪杂乱枝条,保持清洁和通风透光。对于病虫害严重的植株要及时销毁或移除该种植区,以防传染到其他植株上。

3 结语

总而言之,园林绿化施工与养护管理技术是美化城市、城市建设和生态文明不可缺少的组成部分,也是城市经济发展和城市繁荣的主要内容,是实现“美丽中国”目标的一个的重要手段。

参考文献

- [1] 范丽静. 浅谈园林绿化工程施工质量管理[J]. 现代农村科技, 2015(6): 52.
- [2] 张贵华. 现代城市园林绿化工程施工与养护技术探讨[J]. 装饰装修天地, 2016(4).