

# 园林绿化施工与养护管理技术应用分析

吴 珊

浙江新绿洲景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

**摘要:**当前,绿色文明城市不仅有良好的建筑群体和优越的自然风貌,而且格外注重园林绿化工程建设。从园林艺术角度来看,园林绿化施工质量决定着整座城市的面貌,科学把握园林绿化施工技术要点方能营造优美、和谐的园林景观。所以,园林绿化对于促进城市科学规划具有重要的意义,同时也为我国城市乡村经济的协同发展做出了重大的贡献。只有在园林施工过程中更好地应用养护管理技术,才可以更好的使居民的生存环境得到有效的改善。

**关键词:** 园林绿化; 施工管理; 养护管理; 技术应用

## 引言

现如今,对于一个城市而言,城市环境和大气质量主要只有城市之中的园林工程来决定的,所以为了整个与国家的可持续发展策略,就得要在最大限度之上来促进经济建设与绿化建设的有机融合。相应的要将园林绿化工程工作做好,要从设计到具体施工的环节以及最后的养护环节都得充分的重视起来,在具体施工环节之中,要始终坚持适地适树的理念,在最大限度之上来实现科学合理化的高效配置、施工与最后的养护工作,在城市建设的过程之中来充分的保障园林工程施工过程之中将自身的优势与作用充分的发挥出来。

## 1 园林绿化的施工与养护工作

为了确保城市中园林能够高效的展开相关的建设工作,就需要具有严格的施工流程来进一步监管。通常情况下,园林的施工应该严格的按照具体的施工图纸来进行,这就要求施工方可以对设计图纸人员的具体构思有一个全面的了解,并能够完成相应的施工场地的具体考察任务,在施工前需要对园林附近的水源运输工作进行仔细安排、科学的采购高质量的种苗来保证多种植物的成活率。而园林的养护工作在园林绿化工作中有着重要的作用,且该工作对技术的要求较高<sup>[1]</sup>。首先要对园林的灌溉加强注意,充分的满足植物在生长的过程中对于水分的需要,在灌溉的过程中也要根据植物的生长习性来进行科学合理灌溉。

## 2 园林绿化施工的技术要点

### 2.1 工作人员的配置

在园林绿化施工过程中,工作人员的施工技术对于其施工质量具有决定性的作用。因此,在施工前期应该对各种人才进行相应的配置,而具体的人才主要由以下几个方面组成:

2.1.1 施工监管人才。该工作人员主要是对施工过程

中及后续质量进行仔细的监察。

2.1.2 施工管理人才。要求该人才能够对施工过程进行严格的把握,对人员以及施工的具体材料进行科学的安排,并对相应的工作人员进行具有针对性的培训,使施工质量得到进一步的提升。

2.1.3 具有高素质的施工人才。在园林绿化施工工作中,只有高素质的员工才能够高效地完成施工任务,使施工的设计以及工作水准都能够有效地达到标准值。

2.1.4 另外,以上的三类人才还应该进行充分的合作,并能够将自己的能力与技术更好的应用于施工过程中,只有这样才能够高效高质的完成<sup>[2]</sup>。

### 2.2 苗木花卉的选取搭配

在园林绿化施工前,还需要针对当地的气候特点和环境特征,根据苗木花卉的生存条件进行科学的选择和搭配,以保障植物能够维持稳定的生长,确保园林绿化的顺利实施。同时,在选取种苗的过程中,必须要对植物进行严格的质量检测,以保证植物材料的质量。此外,为了保证设计方案得到最佳的呈现,尽量选择相同批次的植物材料,确保植物的生长周期和植株高度能够保持严格的统一。

### 2.3 苗木花卉栽种技巧

对搭配好的苗木花卉进行科学的分类管理,具有同类生长特性的植物放在同一管理环境中进行养护,以保证施工过程中植物的生长状态不受影响。同时,要针对施工土壤中的营养成分和土壤的硬度做好检测,保证植物在栽种后能够维持稳定的生长。此外,施工工人在栽种植物时,要保证植株的间距和高度,对存活困难的植株做出有效判断,必要时进行剔除并记录,以提高整体园林绿化的最终呈现效果。

### 2.4 材料的准备

园林的施工中主要针对的还是富有生命的各种类型

的植物,且存在有极大的不同,生长的速度与质量会因自然环境的变化而产生巨大的差别。其中,土壤湿度和肥沃度、地形的坡度和通风状况都会对植物的生长产生重要的影响。因此,对于植物的选择不可大意,要进行严格的筛选。为了充分的迎合不同植物的生长习性,我们应该结合当地的环境状况选择当地的树种,选择优秀的且容易成活的种类,只有这样才能有效的保证园林景观的完整性。更值得注意的是,在对物种的选择过程中避免将带有害虫、病害的物种植入,以防止病害在整个园林中进行大范围的传播。另外还要格外的注意对于草坪的养护工作,北方地区由于受到降水不够充足的原因使草坪的颜色受到严重的影响,甚至出现枯死的状况,在影响园林景观效果的同时还使得养护成本大大的增加。

### 2.5 园林植物的栽培技术

不同园区在建设以及规划的过程中都会具有不一样的特征,并且还会受到当地自然条件的强烈影响,因此,园林的规划应该充分的结合当地整体的自然环境,做到因地制宜的对园林进行科学合理规划。这就要求在施工的过程前期,工作人员能够从园林的整体出发,对各个施工环节进行仔细的分析和研究,都能够科学的进行细致规划。另外,施工人员还应该根据园子内部的土质、地势以及阳光进行仔细施工,保证园林里的植物都能够正常生长。

各种园林植物的生长习性各不相同,在施工过程中对其的种植和养护技术也要根据实际情况区别对待。要考虑施工地的自然环境及土壤条件,因地制宜,根据当地的情况选择适宜的园林植物。如果施工地的土壤不适合园林植物生长,还要考虑进行土壤改良。例如陇南和兰州的土壤差异很大,兰州的土壤偏碱性,陇南的植物移植到兰州,就要对土壤进行改良,有利于植物生长;提高园林植物的栽培技术,确保苗木全活全壮。对有些需要移植的苗木,尽量在遮阳条件或阴天的时候施工,有利于提高植物的成活率;园林植物种植好后,对其养护非常重要,要做好浇水、施肥、修剪整形工作。

### 2.6 施工时间管理

所谓的时间管理主要是指对于植物的种植选择合理的时间。这是由于植物在生长的过程中,外界的自然环境对其影响的作用较大,只有选择合适的时间对植物进行栽培,才能从整体上提高园林的植物成活率,进一步减少园林的补植工作,从而使实施工程的成本大大降低。通常情况下,对种苗进行移栽的时间是秋末到初春这一段时间,正是由于这段时间相距较短,那会使整个施工过程的工作量大大增加,所以在园林绿化工作的过

程中,施工方应该根据具体的时间并科学地制定施工时间、安排施工任务,最后要确保所有的种植任务都能够在规定时间内高效率的完成。

## 3 园林绿化养护管理技术分析

### 3.1 土壤的施肥以及灌溉

现代园林绿化施工竣工以后,植物的栽种完成,而为了保证植物的成活率,必须对植物进行合理科学的养护。首先,应当通过施肥的方式为植物的根系供给充足养分。但是,由于植物的不同,其对肥料的吸收利用也不尽相同,所以当进行施肥时,园林养护人员应当依据植物生长规律与土壤的贫瘠状况采取堆沤蘑菇肥的方式进行施肥养护。而堆沤蘑菇肥这种施肥方式的最大优势在于环保经济,只需要把工厂产出的蘑菇种植根基杂质肥料添加2%-6%的过磷酸钙堆沤等起腐熟之后即可形成基肥。其次,当园林养护人员对植物进行施肥时,只须根据土木施肥标准与土壤搅拌均匀即可完成施肥。

### 3.2 病虫害防治

园林的绿化施工除了在保证养护之外,还应该做好对植物病虫害防治的重要工作。病虫害通过对植物的根和叶进行撕咬来危害植物的正常生长,如果不能及时的防止虫子对植物的危害,就会使整个园区出现大范围的植物病态或者枯死的现象,将直接影响园区的观赏价值。除此之外,在园林树种的进购以前要进行严格的检查工作,防止带有病虫害的幼苗栽入园区,在养护期间要对存在有病虫害的幼苗进行有效的防治,并通过应用物理或者化学等技术来对这一病虫害有更有效的防治工作。在此基础上,在实际开展病虫害防治工作过程中,养护工作人员应对苗木以及花卉的生长情况进行密切的关注,若是发现有病虫害出现的征兆,养护管理人员就应及时的进行病虫害的分析,判断是哪一种病,哪一种虫害。在确定了基本的病因之后,管理工作人员就应该采取有针对性的解决对策,及时的将病虫害的范围控制在最小,避免病虫害蔓延从而引发严重的后果。

### 3.3 苗木整形修剪

园林工程中的绿化苗木,会对其进行整形修剪,从而更加具有艺术性,同时这也是园林绿化在现代社会广泛发展的重要原因。鉴于此,园林绿化养护期间,需要针对树苗树形展开管理。以设计理念为根据,结合树苗的生长习性,由专业人员进行修剪。其中一些植物的修剪主要是在休眠季节展开,修剪整形主要是为了使树苗与园林设计理念相契合,保证苗木的健康成长,通过对植物的修剪,使其能够生长出更多的枝叶,对于观赏类植物而言,则要长出更多嫩芽;对于已经存在病虫害

问题的树苗,要将问题树枝修剪掉,并且及时销毁;对于修剪之后出现较大伤口的树苗,可以在选择涂抹保护剂,为后期树苗的健康生长提供支持。

绿化苗木通过艺术设计,认真管理,使之有稀有密,错落有致,是绿化成功的关键之一。因此,在养护期间要注意苗木树形的管理,树形是通过树木不断的生长和人工不断地修剪而成的。要严格依据园林作品的设计理念和苗木的生长习性进行整形修剪,绝大多数的植物是在休眠季节进行整形修剪,整形修剪的目的—是为了符合设计理念,二是为了苗木来年的生长更健康,观叶植物发出更多枝叶、观花植物萌发更多的花芽<sup>[3]</sup>。但是对于先花后叶的一些植物如玉兰,花芽则属于夏秋分化型,因此在休眠季节减少对枝条的短截,可以选择在花后进行;对于大多数的阔叶树种绿篱在春、夏、秋季都可以根据需要随时进行修剪,但是用于花灌木栽植的绿篱则最好在花谢后进行。对于病虫害枝条要及时的修剪,并销毁。对于修剪后造成的较大的伤口要涂抹伤口保护剂。

### 3.4 水分管理

水是生命的源泉,无论是动植物,还是人类,都不能缺少水的供养,水与食物相比较,水更重要。所以在进行园林绿化养护过程中,就需要做好水分管理工作。在进行水分管理过程中,养护工作人员需要对栽植后的苗木实际情况进行分析,若是发现苗木缺水,则应及时的进行灌溉。在对苗木进行灌溉过程中,不能盲目的开展这一工作,应根据苗木花卉生长习性、天气等诸多因素为依据,在综合考虑的基础上进行水分管理。就一般情况而言,养护管理工作人员可以在清晨或者是傍晚这两个时间段中进行灌溉施工。在夏季温度较高的时候,可以在植物叶面上进行洒水,这样可以减慢植物水分流失速度<sup>[4]</sup>。养护管理人员若是在进行灌溉过程中遇到下雨的天气,或者是灌溉的水量超出实际需求,管理人员则可以通过挖明沟排水的方法来将多余的水排除出去,以此来避免苗木出现死亡。

### 3.5 做好施肥管理工作

在苗木花卉生长过程中,单纯的依靠土壤天然的养分来供给其生长是非常困难的。所以面对这样的情况,就需要在园林绿化过程中通过养护管理的方式,来开展施肥管理工作,以此来保证苗木花卉生长过程中能够有充足的营养供给。在进行苗木花卉的施肥管理工作中,

工作人员不能盲目的进行施肥,若是施肥量较多,或者是施肥的种类不同,不仅不会促进苗木花卉的生长,还有可能起到反作用,导致苗木花卉被烧死。因此,在实际进行施肥过程中,工作人员需要先分析苗木花卉的生长情况,判断苗木花卉是否缺少营养。若是缺少营养,则需要对其缺少哪一种营养,缺多少营养进行细化分析。在这些基础的分析工作结束之后,管理人员才可以根据分析来选择施肥的类型,确定施肥的量。就一般情况而言,在苗木花卉生长过程中,其快速生长阶段对于肥料的需求是比较多的,所以这个时候就需要进行适量的施肥。在苗木花卉栽植初期,可以在种植穴中加入基肥,然后在其后期的成长过程中使用氮肥、钾肥、磷肥以及复合肥<sup>[5]</sup>。其中氮肥中主要包括氮、碳酸氢铵、尿素、硫酸铵等,磷肥中主要包括磷、过磷酸钙、钙镁磷肥等。钾肥中主要包括钾素。而复合肥料中两种肥料三要素(氮、磷、钾)的二元复、混肥料和含有氮、磷、钾三种元素的三元复、混肥料。不同肥料类型补充的营养是不同的,所以需要养护工作人员进行辨别,选择合适的肥料来进行应用。

### 结束语

园林绿化工程要想能满足人们的景观、绿化需求,不仅要遵循生态学原则,使园林工程设计符合自然法则,这与园林绿化施工与养护管理技术密不可分。可通过加强园林绿化后期养护管理,做好园林绿化施工技术,使园林绿化施工技术与养护有机的结合,实现自然、社会及经济效益的最大化,提高企业在城市园林建设中的竞争力。

### 参考文献

- [1]周靓靓.园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J].河南建材,2018(01).
- [2]朱晓宁.园林工程中的绿化种植施工关键技术研究[J].住宅与房地产,2018(30).
- [3]彭翠.园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J].建筑工程技术与设计,2019(07):4234.
- [4]冯娅.园林绿化施工与养护管理技术应用分析[J].现代园艺,2019(01):197-198.
- [5]范联国.园林绿化施工中的苗木管理技术应用研究[J].四川建材,2018,44(09):138+140.