

## 园林绿化的施工管理与养护技术探讨

项 静

合肥市庐阳区园林绿化管理中心, 安徽 合肥 230000

[摘要]我国城市化建设水平的推进促使国民对生态环境关注度不断提高, 园林绿化工程作为城市建设中非常重要的一部分内容直接关系到城市景观、生态环境以及居民的休闲活动。为了进一步提高人们的生活环境水平, 文中主要从园林绿化施工管理以及园林养护两方面进行了分析, 提出了自己的一些看法和建议。通过文中的分析, 有助于提升园林绿化建设水平。

[关键词] 园林绿化; 施工管理; 养护技术

DOI: 10.33142/aem.v3i12.5135

中图分类号: TU986.3

文献标识码: A

### Discussion on Construction Management and Maintenance Technology of Landscaping

XIANG Jing

Hefei Luyang District Landscaping Management Center, Hefei, Anhui, 230000, China

**Abstract:** The promotion of Chinese urbanization construction level has prompted people to pay more attention to the ecological environment. As a very important part of urban construction, landscaping project is directly related to the urban landscape, ecological environment and residents' leisure activities. In order to further improve people's living environment, this paper mainly analyzes the landscaping construction management and garden maintenance, and puts forward some views and suggestions. Through the analysis in this paper, it is helpful to improve the level of landscaping construction.

**Keywords:** landscaping; construction management; maintenance technology

#### 1 园林绿化施工管理

##### 1.1 施工前的准备工作

第一, 加强熟悉设计施工图纸和相关文件, 通过实地勘察了解施工现场实际情况, 对园林工程所在区域的地质条件、水文环境、周围建筑物、地下管线等多方面的内容加强了解和掌握, 确保园林景观工程能够充分和周围的环境融合, 能够为市民创造更加舒适的休闲环境。第二, 加强测量原地面标高, 确定是否符合招标文件要求, 如果出现不符合实际招标要求的情况那么要第一时间向建设单位汇报, 然后共同商讨出解决措施, 提高资金利用率, 避免产生严重的损失。第三, 在勘查施工现场后需要结合实际情况合理布置园林景观施工总平面, 合理划分施工现场作业区和生活区, 以免相互之间产生较大的干扰。此外, 要注意合理布置现场的材料设备、线路、交通等设施, 为后期顺利地完园林工程建设创造有利条件<sup>[1]</sup>。

##### 1.2 按照图纸施工

在正式开始园林绿化施工之前, 要做好相关施工图纸的合理设计, 该施工图纸中要详细说明工程的具体情况, 从而更好地指导施工作业。在经过审核确定图纸内容后, 施工人员要以施工图纸中的要求完成各项施工任务, 充分按照设计师的意图营造园林绿化景观。在具体施工中, 施工人员要按照图纸中规定的具体位置栽种不同种类的植物, 确保树穴、栽种方法和规定要求一致, 从而将绿化植物的存活率提高, 呈现出预期的景观效果。如果在施工过程中存在实际情况和设计图纸不符合之处, 要及时联系设计人员, 由设计师和技术人员共同完成施工调整作业。施工人员还要注意加强了解设计图纸的意图和具体细节, 确保能够严格落实设计图纸中的相关内容。

##### 1.3 材料管理

首先, 施工单位要根据施工计划合理采购施工材料, 加强考察市场情况, 做好供应商相关资质、信誉的调查了解, 选用供货稳定、材料质量口碑好的厂家。其次, 加强抽样检测, 通过抽检确定入场材料的质量情况, 及时退回处理不合格的材料, 并且做好记录, 为后期供应商评价提供参考。最后, 园林景观建设中需要购入的苗木类型较多, 很多苗木需要从外地购入, 此时需要通过严格的检疫确定这些苗木是否存在外来物种, 只有通过检疫的植物才能够投入使用。

##### 1.4 施工人员管理

首先, 合理选拔和培训施工人员。在进行项目施工前, 要严格选拔工作人员, 人员的综合素质直接对后续人员管理工作产生影响, 为此, 在选拔阶段要尽量选择工作责任心强、技术水平高的人员, 并且做好人员培训, 从方案

研讨会、素质培训、技术培训等多方面进行施工团队综合素质的提升。其次,科学地进行岗位分工并且确定负责人。要根据资源配置情况、工作要求等将每个人员的工作职责落实,做好内部项目小组的设置,小组负责人要树立并且掌握本小组的工作任务,保证能够第一时间确定问题负责人并且采取正确的处理办法。只有施工团队相互配合才能保证顺利地完园林绿化工程建设工作。

### 1.5 植物成活率管理

除了各种建筑,园林绿化工程中植物移植和在中也是非常重要的环节。绿化植物的美化环境、净化空气等多方面都发挥着良好的作用,植物在不同季节的颜色、特点也存在一定的差异,为此,在前期规划以及后续施工中都要关注植物的栽种和成活率。为了提高园林绿化植物的成活率,可以重点做好如下内容:第一,选择优质的苗木。在栽种前要检查苗木的健康水平,尽量选择健壮成熟的植物。第二,加强苗木管理。在运输阶段避免人为伤害苗木,要注意做好固定措施,挖掘或者栽种中注意避免发生磕碰。第三,做好时间控制。在栽种苗木之前,可以在水中浸泡植物根系大约1-2d,保证植物有充足的水分。在栽种时可以用泥浆处理根系,并且适当添加生长剂,保证其健康地生长。第四,加强栽种后的管理。水分不足是造成栽种植物死亡的主要原因,所以在栽种后要及时做好水分补充,加强灌溉,确保其有充足的水分。有的植物敏感度较高,对土壤、气候等条件要求高,此时需要技术人员使用专门的工具进行移植,避免出现植物死亡的问题。在移栽植物后,短期内要做好环境处理,避免不良环境影响植物的成活率,技术人员要加强观察植物,确定其是否存在枯叶病等健康问题<sup>[4]</sup>。

### 1.6 绿化修剪管理

园林绿化植物栽种后需要定期进行修剪方能保证其景观效果和生长健康水平。通过合理地修剪可以将乔木生长态势稳定,做好不同树种之间高度的均衡处理,做好树木之间光照密度的调整,确保其通风、透气、光照的均衡,实现不同类型植物的健康生长。在进行植物生长规律和景观规划中,要充分分析不同类型树种的热点,通过修剪将树木枝干、树冠等进行处理,提高其观赏价值。在冬季植物会进入到休眠状态,此时主要做好整形修剪工作,工作人员重点将病枝、残枝和虫枝修剪掉,其中修剪的重点是衰老且枯枝多的植物,通过这种方式有助于提高濒危树木的存活率。轻修剪是按照3-5cm的标准修剪绿叶层的枝叶,通过这种方式有助于植物萌芽,将萌芽质量提高。微型修剪主要是用于植物顶端生长优势的控制,促进侧枝和侧芽生长。为了调整快速生长期植物的长势,保证植物生长快速,要以轻修为主<sup>[5]</sup>。

## 2 园林绿化工程的养护技术

### 2.1 病虫害防治技术

植被养护中要始终坚持病虫害防治工作。当前物理防治、生物防治和化学防治是最为常用的三种病虫害防治方法,通过病虫害防治有助于将植物生长健康水平提高,同时将园林绿化景观欣赏价值提高。化学治理方法可以适用于大面的病虫害防治,工作人员按照规定的剂量和浓度配置农药,采用无人机或者人工方式进行农药喷洒,然后整体评估园林病虫害防治效果,及时调查病虫害高发区域和树种的防治效果。当前很多城市还会采用环保的生物防治方法,避免使用农药频率过高导致造成环境污染问题。园林管理者在昆虫繁殖季节要提前采取病虫害防治方法,消除昆虫,避免幼虫成长影响植被。研究学者在使用化肥方面观点存在一定的差异,有的人认为应当严格筛选肥料,并且做好使用量和使用次数的严格控制,避免施肥过多反而降低植物苗木的生存率。总之,要以植物生长的实际情况做好施肥量的控制<sup>[2]</sup>。

### 2.2 灌溉技术

管理人员应当加强调查园林植物的生长习性,针对不同植物需水量进行分析。不同植物的不同生长期需水量不同,不同类型植物的耐水性也存在很大差异,为此,要根据每个阶段的差异做好灌溉处理。在降水量较少的时间段,可以采用人工灌溉的方式。养护人员要提前统计好各类植被的需水量,保证植物生长的同时避免浪费水资源。同时,要定期观察植物的生长状态,和上一季的生长情况进行对比,保存好各类植物的生长数据,有力支持后续植物养护工作的开展。工作人员还要具体分析灌溉时间,有的植物有着特殊的生长习性,应当根据气候条件、昼夜温差等做好灌溉时间、灌溉水量的确定。

### 2.3 土壤养护

土壤养分和植物生长状态有着密切的关系,为此要加强分析园林的土壤情况,从而保证根据植被的需要做好土壤的改良和营养调整等工作,如果条件允许,还可以通过实验分析土壤内部营养组分,清晰地了解土壤中的各种矿物元素,保证更加科学地使用和分析各类数据,为后续植物栽种和养护提供良好的数据支撑。为了保证植物生长健康水平,要提供必需营养,将肥料施加于坑位底层,为幼苗生长提前做好准备。在经过一段时间后,可以适量补充肥料。不同地区土壤的情况不同,工作人员还要充分考虑植被引进、肥料类型等内容<sup>[3]</sup>。

## 2.4 排水系统

虽然水分是植物上涨的必要条件,但是过多的水分不但无法被植物吸收,还会导致发生涝灾,出现烂根、死亡等现象。为此,在具体园林植物养护阶段,需要做好防洪系统中排水系统的合理设置。为了有效应对强降雨天气,通常需要设置地上和地下两条排水系统,确保能够在发生暴雨时减弱多余的水分,将地表径流减少,避免植被长时间在雨水中浸泡。当前园林工程中已经较为广泛地应用了暗沟排水、明沟排水等方法,有的工程还设置了雨水收集系统,可以保证在水资源紧缺时提供充足的水分,在保证植物生长的同时提高了水资源的利用率。

## 2.5 环境管理

园林绿化工程有较为广泛的施工范围,绿化质量直接受到施工现场环境管理效果的影响。而活体植物会从很大程度上受到土壤、气候等环境因素的影响,想要保证园林建设效果,提高园林工程的综合效益,就要对环境管理提高重视,加强 5S 等管理理念的应用,做好施工现场材料、设备、工具、人员的规范化、标准化管理,保证现场干净整洁,确保井然有序地落实各个项目施工项目。在开展绿化施工作业之前,工作人员要加强和气象局的联系,做好气候条件的观测,一旦遇到炎热、暴雨、大风等天气要及时采取应对措施,避免植物受到恶劣环境因素的影响发生死亡等问题。比如在大风天气来临前,养护人员要及时对一些新栽植的植物或者大型植物进行支撑处理,以免大风导致其折断。

## 3 结语

作为城市绿化中非常重要的项目,园林绿化工程关系着城市未来的发展,关系着国民的生活质量。本文重点分析了园林绿化施工中的管理方法,就绿化植物养护方面,从病虫害、灌溉、排水等方面提出了一些建议。通过本文的分析,有助于提升园林绿化工程建设水平,有助于改善城市生态环境。

### [参考文献]

- [1]任安静. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J]. 农业与技术,2019,39(24):149-150.
- [2]吕晶晶,李珂,魏巍,倪蕊. 园林绿化工程的施工管理及养护技术探究[J]. 现代园艺,2019(22):194-195.
- [3]刘复丹. 园林绿化工程施工与养护管理措施[J]. 现代园艺,2019,42(17):180-181.
- [4]杨泮盼. 园林绿化工程施工与养护管理措施[J]. 南方农业,2019,13(12):56-57.
- [5]杨吉花. 园林绿化种植施工与养护管理探讨[J]. 绿色科技,2019(3):63-64.

作者简介:项静(1987.12-)女,安徽农业大学,本科,园林专业。