

园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨

李 伟

浙江新绿洲景观工程有限公司 浙江 杭州 310000

摘 要：随着我国社会不断的发展和进步，因此，对生态环境建设有着越来越高的重视度。园林绿化不但能够改善城市面貌，还能够改善生态环境，有助于平衡生态系统，为大众创造舒适优良的环境。由于在当前城市规划中，已经越来越重视园林建设，其关系着我国城市生态文明建设，所以需要工作人员加强园林绿化施工管理，优化养护工作，提升园林工程建设效果，发挥园林工程的价值。

关键词：园林绿化；施工管理；养护技术

1 风景园林绿化工程施工与养护管理的重要性

园林绿化工程建设可以有效地改善环境问题，并且提高整个城市的环境质量、树立良好的城市形象，因此园林绿化工程已经引起了高度的重视。在具体的施工建设过程中，需要对整个工程进行提前的规划设计，保证植物的存活率。由于该工程的工作内容非常复杂，并且贯穿于整个工程的施工环节，需要做好相应的施工准备。在施工的过程中，还要提高对施工质量的重视以及后期养护管理，这样才能够确保园林绿化种植工程的全面实施。当前我国市场发展环境中园林绿化种植行业具有非常好的发展前景，并总结各个城市的发展特点以及发展要求，园林绿化工程为城市的未来发展提供基础营造了一个健康的生活环境^[1]。然而结合当前绿园园林绿化种植工程的建设，可以发现整个施工的过程中还会存在一些问题，这会对工程的整体质量造成不良的影响，甚至威胁到周围的建筑。因此，后期的养护措施不到位也会造成整个工程的植物存活率大大降低，影响到整体的施工效果。在园林绿化工程施工建设过程中，需要从工程的施工技术等方面加强管理措施，以此确保每一个环节的质量控制，才可以提高整个工程的建设水平。从而为城市的发展起到一定的经济效益以及环境效益。

2 园林绿化施工中的管理探析

2.1 园林绿化工程的植被移栽管理

在移栽植物时需要保证植物的正常生长，所以工作人员要根据植物的特性和对环境的要求合理移栽。如果工作人员盲目移栽植物很可能导致植物死亡、成活率降低，会对植物的健康生长产生不良影响。因此，园林部门需要加强园林工程植物移栽的管理^[2]。具体可以按照如下方面操作；首先，根据植物的生长习性、生长条件等要素合理分类植物，然后制定针对性的移栽方案，保

证顺利地移栽植被，尽量降低移栽对植物生长产生的影响，将植物的成活率提高。其次，在移栽过程中加强控制移栽的数量，保证认真管理每一颗植物，从而将园林绿化工程建设质量提升。

2.2 建设材料方面

园林绿化施工中，建设材料对施工及后期的效果影响较大，施工人员在施工前，必须仔细对设计图纸进行研读，对不同区域所需的施工材料进行标注，严格按照设计图纸内容上的种类、数量等标准进行采购。所以采购人员在建设材料采买时，要根据当地的材料市场情况，实地到多个市场进行咨询，积极了解不同市场相关材料的信息，并对建设材料的供应商资质进行审查，评估其历史交易信用，对其中缺乏资质，有不良交易的供应商剔除采购名单，从而确定建设材料符合园林绿化工程施工标准。因此建设材料在入场施工时，还应对其进行检验，对材料的数量、性能等进行复核，确保施工质量不受材料影响^[3]。在对建筑材料管理中，要对建筑材料的出入、来源、使用情况等进行登记，以便于材料出现问题时，及时排查材料管理的各个环节，尽管找出问题原因，采取合理的措施，减少经济损失，确保园林绿化工程顺利施工。

2.3 加强施工现场管理

在进行园林绿化工程施工管理工作，要充分重视施工现场管理，从施工现场管理入手，对各个阶段施工进行全过程施工管理。一般来说，在准备阶段，就要开始进行施工现场管理。而施工阶段，要认真做好细节管理；在维护、验收阶段，要实现全面资料的验收和施工结果验收^[4]。因此对于相应的管理人员来说，必须时刻保持认真科学的管理态度，做好施工前的准备工作，在施工结束后，还要及时进行检查。在进行施工过程管理，一定要有清晰的施工计划，将施工内容全面的列入施工

计划中, 确保后续施工管理工作的顺利开展。施工过后, 要进行设备的合理维护, 确保施工设备能够继续施工。在验收阶段, 要做好全面的成本控制和验收管理, 实现全面施工质量综合控制。

2.4 做好合理的资源配置

在施工的时候工作人员要提高对植物资源的重视, 所以对施工现场进行全面的分析, 并确保施工方案的科学化, 做到资源的合理搭配^[5]。在施工图审核过程中, 要根据施工团队的一些实际一手经验, 对设计图纸提出合理化的建议。并且以发展的眼光去看待问题, 必要的情况下可以引进外来的植物种类, 以增加整个工程的植物多样性。在园林绿化资源的配置过程中, 既要保证工程的整体质量, 还要结合植物的大小、形状、颜色等多因素进行组合, 这样可以形成一个丰富多彩的园林工程, 有利于提高整个工程的艺术价值。

3 园林绿化工程的养护措施

3.1 整形修剪管理

对植物生长过程中, 整形修剪管理工作也确有必要。一方面可以促进植物的生长, 衰老枝叶可以及时更新, 延长植物的寿命。另外, 可以提升绿化美观效果, 使园林绿化具有更高的观赏性, 带给人民更好的视觉体验。这样可以一举两得, 因此, 要切实做好植物的整形修剪, 具体操作过程中, 工作人员必须技术熟练, 专业知识扎实, 合理控制修剪时间, 确保其均匀性和美观性^[6]。修建方式上, 也要基于植物的构造, 采取适宜修剪方式。像乔木类, 需要保证树冠整齐圆润, 对有病虫害的枝干直接减掉, 下垂枝干向上修剪。灌木类, 则需要注意去除衰老的叶子, 保留新生叶子, 修剪形状可以为球形或类型。

3.2 灌溉技术

在园林后期的养护工作中需要做好植被的灌溉管理。管理者应该结合园林中不同植被自身的生长特征和习性, 如不同种类植被在同样的环境中, 需水量也是大不相同的, 这就需要结合每个季节的变化采取科学合理的灌溉方式。因此在降水量比较多的季节, 可以适当减少浇水频率和浇水量。到了夏季, 天气比较炎热, 植被的需水量也较大, 此时就需要适当增加浇水量, 补充植被对水量的需求, 并提前统计好各类植被的需水量, 保证能够合理利用水资源。例如美人蕉的生长对灌溉的需求, 春季回暖, 美人蕉恢复正常生长, 需逐渐增加浇水量, 可以每天浇1次。而夏季比较炎热, 秋季气候比较干燥, 可以早晚各浇1次。在冬季的时候, 美人蕉生长相对较慢, 此时可以适当减少浇水量, 浇水时尽量选择有

阳光的时候进行, 浇水效果最好。

3.3 土壤养护

植物生长状况与土壤密切相关, 所以在花园种植植被分析前土壤状态, 所以你可以选择根据土壤条件适合种植植被, 如果有技术条件还可以分析土壤条件, 各种矿物元素也会更加清晰, 使用科学数据分析了各种矿物元素, 和植物需要为了确保植被种植后可以满足经济增长的需求, 以保证植物的生长, 尽可能提供必需营养素, 坑底层满足幼苗的早期生长的需要, 经过一段时间后再根据植被的生长特性来补充肥料。由于不同地区土壤不同, 应根据实际情况考虑引入植被, 选择该地区最适合种植的植被和能适应土壤条件的植被。

3.4 加强精心养护力度

根据外界气候变化情况, 及时采取有效的养护措施, 如果外界环境温度比较低, 需要采取防冻措施, 若园林绿化植被出现大面积病害, 要立即采取防病害措施。在炎热的夏季, 养护人员需要结合外界降雨情况, 定期进行灌溉, 做好除草工作, 如果雨水较为充沛, 太阳的辐射强度较大, 采取传统的灌溉模式, 会严重影响绿化植被的快速生长发育。因此, 养护人员需要采用科学灌溉方式, 也可以采取人工方法, 有效弥补自然灌溉中存在的不足。在秋季时节, 要定期清除杂草, 防止杂草过分抢夺养分, 促进园林绿化植被正常生长发育。

3.5 病虫害处理和保暖养护

园林绿化工程建设中, 植物在运输、移栽过程中, 容易受到损害, 自身抵抗力下降, 很容易遭受病虫害的侵袭, 同时低温也会影响植物生长发育, 这就要工作人员及时对病虫害进行处理, 并且积极开展防寒保暖工作, 从而为移栽植物提供良好的生活环境。所以在采购植物时, 应该对植物进行检验, 选择无虫害的植物进行移栽, 从而避免移栽植物虫害的发生。当养护人员发现植物出现病虫害时, 应该对出现的区域进行标记、隔离, 防治病虫害进一步扩散, 之后借助检验手段, 对病虫害的种类进行深入分析, 选择科学合理的措施进行处理, 例如喷洒药物、去除感染枝叶等方法。同时, 植物病虫害发生具有一定的规律可循, 养护人员应该结合当地情况, 植物病害发生规律进行研究, 且加强日常的防控, 从而降低虫害的发生。最后, 在防寒保暖中, 可以利用相关的材料, 维持植物周围的温度, 从而确保植物顺利度过低温天气。

结束语

随着经济发展水平的提升, 人们对于生态环境的关

注度日渐提升，园林绿化工程建设的重要性越来越突出。为发挥园林绿化工程的价值和作用，加强日常的施工与养护管理将非常重要，相关人员必须要切实针对不同的植物类型，采取有效的施工与养护技术。园林绿化工程涉及多较多种类的植物，不同植物的生长习性和对水肥等方面要求也不尽相同，工作人员要根据植物的具体情况合理选用管理和养护技术，提升园林工程建设效果。

参考文献

- [1]韩飞. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J]. 建材与装饰, 2020(21):53+57.
- [2]马成全. 园林绿化施工与养护管理有效方法分析[J]. 绿色环保建材, 2018(11): 235+238.
- [3]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, 039(024):149-150.
- [4]郭春明. 园林绿化工程的施工管理与养护技术分析[J]. 中国地名, 2020(02):57-58.
- [5]韩飞. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨[J]. 建材与装饰, 2020(21): 53+57.
- [6]马建坚. 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]. 砖瓦, 2020(11): 94-95.