

园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨

王娟¹ 彭晓宏²

1. 振天建设集团有限公司 湖北 黄冈 438000; 2. 湖北省林业科学研究院 湖北 武汉 430075

摘要: 园林绿化作为城市化建设中的组成部分,对于改善生态环境有着重要意义。在城市化建设进程不断加快的背景下,农业和工业领域也得到了发展,与此同时,生态环境也受到了一定的影响,园林绿化项目不仅能够改善城市居住环境,还能够有效缓解生态环境问题。本文针对园林绿化中的施工管理和养护技术进行了深入分析和研究,并提出了具体建议。

关键词: 园林绿化; 施工管理; 养护技术

我国近些年坚持走可持续发展道路,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。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。

一、园林绿化的施工管理及养护技术的特点

1. 施工管理特点

一个城市的园林绿化景观体现了这个城市的整体风貌,对于推动城市建设发展有着很重要的作用。目前园林绿化施工管理具有以下特点:在园林绿化项目实施进展中不能忽视当地的人文环境、土壤环境以及气候环境,在施工阶段需要有序执行管理制度,以保障相关的施工人员能够依照设计方案顺利完成施工;以构建绿色项目为出发点,科学合理地在项目中移植各种苗木,并确保这些苗木能够在移植后成活,在项目开展期间需要最大限度避免对环境造成污染。

2. 养护技术特点

园林绿化中的养护是在项目完成后期对景观的维护工作。需要考虑到园林绿化项目的全局性,如项目开展的位置、当地的交通以及周围的环境等多因素。另外,需要注重园林景观的整体美感,包括对园林内部的清洁、植物的修剪以及病虫害的防治等,在施工中景观效果的呈现能够凸显园林项目的整体基调和风格。总体来说,园林项目想要顺利完成施工,就需要注重后期成果的养护技术,协调平衡好多个方面,从而发挥养护技术对于园林绿化项目的重要作用。

二、园林绿化工程施工管理关键要素

1. 设计要素

设计图纸和方案对于园林绿化工程的建设施工具有较高的价值,每个环节的施工都应完全遵循图纸进行操作,避免微小的偏差长期积累,工程完工后最终呈现的效果与设计图纸大相径庭,企业投资得不到应有回报,利益受到损害。部分设计人员的设计理念比较落后,创新意识淡薄,使得园林景观大同小异,不利于展现城市特色。园林景观缺乏内涵,

没有凸显文化传承载体功能,对大众的吸引力不强,社会公众失去观赏园林景观的兴趣。

2. 质量要素

园林绿化工程的施工质量与成本、进度之间的关联较为密切,施工质量较低的园林绿化工程会出现植物长势不佳、病死率上升的情况,不得不花费大量资金采购和补种植物,精心开展植物的养护管理工作,维护成品效果。施工质量对工程进度的影响主要体现在返工重建会拖延工期,对原有工程进行修复、拆除后重新建设,均会耗费较长时间,延误工期,加大工程进度与计划进度的差距。对质量要素的控制难度较高,绿化植物的选择不合理、施工人员的操作不准确、施工和养护相脱节等情况,都在园林绿化工程项目较为常见,影响工程质量。

3. 安全要素

安全施工是每个施工人员都要奉行的准则,施工人员应充分认识到安全事故的危害性。应强化对安全要素的管理,增强园林绿化工程全体施工人员的安全责任意识,确保人员进入施工现场时能够采取完善的安全防护措施,施工过程中认真遵守施工方案,正确使用材料设备,相互监督,积极配合安全整改,尽可能避免风险。安全事故发生时能够听从指挥,整齐有序撤离,不耽误抢险救援工作,促使园林绿化工程施工更安全高效,有效防控安全事故。

三、园林绿化工程施工管理

1. 园林绿化工程的植被移栽管理要点分析

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,对植物的健康生长产生不良影响。为此,园林部门需要加强园林工程植物移栽的管理。具体可以按照如下方面操作:第一,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。第二,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. 加强管理园林绿化材料质量

如果园林绿化材料质量不达标,那么无法保证顺利地
完成工程项目,还会降低园林绿化工程质量。为此,园林部
门需要加强管理绿化材料质量,可以从两方面重点加强材料
质量管控:第一,加强检查园林绿化材料的质量,如果发现
无法达到施工标准要求,那么需要及时和领导沟通并且领导
层要尽快处理,解决质量不达标的绿化材料。第二,质量管
理体系的改进完善。园林部门要注意及时完善质量管理体系,
对绿化材料质量管理标准明确地标注,保证施工人员能够
严格按照标准规定选择绿化材料。

3. 强化植物选择和种植

选择能够适应当地气候环境、生命力旺盛、对病虫害
抗性较强的植物类型,与信誉可靠的供应商合作,对比不同
供应商的报价及其提供的苗木质量,保证苗木价格合理、质
量较高、处于健康状态,对于防控病虫害有着显著效果,还
能够控制园林绿化工程的采购成本。选择苗木规格时,常绿
乔木的冠形饱满、冠径与苗高比大于3/4,灌木的苗高1.5 m、
冠径1.2 m、分枝数较多,这样的苗木更容易成活。运输苗
木时应注意保护根系,在根部外面包裹土球,适度剪除苗木
枝叶。苗木运输到现场后立即栽种,不能马上栽种的应放置
在阴凉处,结合施工图纸要求放线挖穴,种植穴的直径要超
过土球外部30 cm,回填土需要没过土球。

四、园林绿化工程的养护技术

1. 支撑养护技术

园林绿化工程投入使用以后,后期的养护管理同样非常
重要,在园林绿化工程中势必会存在一些大型的乔木,这
些乔木移植以后,由于生长环境存在变化,在后期需要
加强支撑养护技术的应用,具体的实施过程中,就是根据
乔木的具体生长情况,来进行相应的支撑和加固处理,尽
量减少此类植物生长过程中出现了倾斜和倒塌情况。大型
乔木移植作业完成以后,一般要对周边开展相应的支撑设
计,以充分提高乔木本身的抗风、抗倾斜能力,支撑养护
技术的应用,不仅实现了对植物的加固,还大大减小了被
支撑根系的承受压力。

2. 周期性的养护技术

植物生长的过程中,对植物周期性的养护也非常关键,
主要是要对植物开展周期性的整形、修剪、除草等处理,通

过这些养护工作的开展,可以为植物创造更为理想的生长条
件。整形和修剪工作的开展是为了去除植物中的病枝、烂枝
和枯枝,避免这些病害枝条对植物生长所造成的干扰,使得
植物能够健康生长。周期性的养护工作中,同样包含了除草
作业,主要是将植物种植区域周边的杂草等及时去除,避免
这些杂草与植物同步生长时过多吸收土壤中的水分和养分,
影响植物生长。在杂草的清除过程中,植物周边土壤可能会
出现松动情况,不仅提高了土壤的通透性,也使得土壤对肥
料的吸收能力大大增强。

3. 防寒养护技术

一些园林绿化工程所处的地理条件比较特殊,且在其中
包含了一些耐寒性较差的植物,针对这些植物,在日常的
养护工作中,需要结合植物的生长特性,采取恰当的防寒养
护技术,通过这一方式来消除植物生长中的冻害威胁,最大
程度上为植物创造良好的生长条件。比如,北京冬天的气候
寒冷,在11月中下旬的土壤解冻之前,将树枝柔软、树体
低矮的灌木压倒覆土,或者先盖一层树叶,再覆40~50厘
米的细土,轻轻拍实,以实现防冻处理,并保持枝干的温度。

结束语:综上所述,园林绿化项目建设中所包含的内
容是多方面的,如园林景观中的树木种植、道路的铺设以及
两边路灯的安装等。在初期设计过程中,需要充分考虑到建
筑学、生物学以及美学等方面的专业课程内容。在施工期间,
需要及时解决质量管理中出现的问题,同时注重植被的养护
工作,兼顾到施工中的方方面面,从而保障园林绿化项目的
整体质量水平。

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] 孙健, 谢畅. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2020(17):124.
- [3] 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.
- [4] 荔海晟. 园林绿化工程的施工管理与养护技术探讨 [J]. 居舍, 2020(06):109.
- [5] 葛伟. 关于园林绿化工程的施工管理与养护技术 [J]. 居舍, 2020(04):121.