

试析园林绿化立体绿化工程施工技术

杨志坚

烟台市园林建设养护中心

DOI:10.32629/bd.v4i3.3161

[摘要] 立体绿化工程作为加快园林绿化建设速度的重要手段,在提高城市园林建设水平上起到关键作用。文章就针对园林绿化立体绿化工程施工技术进行分析探讨,以供参考。

[关键词] 园林绿化; 立体绿化工程; 施工技术

随着城市化进程的加快,人们对生活环境的要求也在不断提高,对园林绿化的要求也越来越严格。立体绿化施工作为园林绿化的建设中较为新型的手段和方式,也逐渐获得了更多企业及人员的青睐。

1 园林立体绿化概述

立体绿化是在园林景观规划设计中,科学布置绿色植物,增强园林景观立体艺术美感的一种有效方式,可为人们营造不同的视觉感官体验,加强整体观赏性。在立体绿化景观设计中,工作人员需要对空间结构特征、建筑设施难度等实行科学把控,合理使用墙壁、池塘、凉亭、景观等现有资源提升园林景观的立体化效果,改善园林绿化的总体水平。例如,一些地区在园林绿化景观设计中,为凸显立体绿化的特色及视觉效果,在墙壁、凉亭、假山、围栏等区域内设置了生存能力较强的爬山虎或牵牛花,这些植物会根据光照及高度的变化不断攀爬、蔓延,不仅增强了景观艺术效果,还可对空间结构实行划分和构建,改善园林景观实用性能。

2 立体绿化工程技术

2.1 植物选择

立体绿化工程设计和施工中,植物选择的合理性,会直接关系到园林景观的美观性和艺术性。为此,工作人员要做好现场勘查作业,了解区域地质环境、水文气候等特征,遵循尊重自然、尊重生态的基本原则,合理选择所需栽植植物。根据现有经验分析,立体绿化工程中的植物有攀爬类植物,如爬山虎、五叶地锦、油麻藤、葡萄、蔷薇等;垂吊类植物,如吊兰、常春藤等;观叶植物,如海芋、龙树、袖珍柚子等。

2.2 植物组合

在植物组合设计中,要对植物色彩搭配、季节变化、体型大小、叶片形态等多种内容展开分析,科学搭配,以加强园林景观规划的层次性,使四季均有不同的园林景观可供欣赏,做到工程与自然生态环境的有机融合,提升园林景观建设价值,为人们营造舒适、健康的休闲空间及场所。在立体绿化设计中,植物组合应注重特写、衬托、对比等表现形式的合理应用,将不同植物的姿态直观展现在民众眼前,改善园林景观的观赏效果。

2.3 植物栽培

不同植物对生长环境有不同的要求,如一些植物适合种植在酸性土壤中,一些植物适合种植在沙土中,一些植物适合种植在粘土中。在立体绿化工程施工中,工作人员应先对栽植植物的种类及习性予以了解,之后结合植物特定合理规划栽植区域,在保证园林整体景观美观性及层次性的基础上,科学规划栽植区域,增大植物栽植后的成活率,全面展现绿色景观。

2.4 绿化种植技术

植物栽植需尽可能的选择开春雨季到来前,这样能够确保栽植后的植

物有良好的水分供应,提高植物成活率。对于污染较为严重的土壤,要求做好换土处理,以免抑制植物生长。翻土深度一般控制在40cm左右。植物栽植过程中,攀爬类植物的种植高度应控制在45cm左右,如果是在墙体、栅栏等位置上进行植物栽植,要合理设置立种植槽,要求槽深控制在30-50cm,宽度控制在40cm左右。立种植槽还需注重排水层规划的合理性,避免水分堆积过多对植物自身伸张带来影响。且合理控制栽植间距,一般情况下,植物间距控制在50-60cm左右,不过对于墙面等特殊区域,可将间距控制在80-100cm左右,让植物充分吸收光照,加快生长速度。

2.5 后期养护

一是水分管理。水分供应的充足性与否,将会直接影响植物光合作用进展的好坏,决定植物生长速度的快慢。因此,在立体绿化施工后,应加强植物水分供应的充足性,并结合不同季节合理规划浇水量。如秋冬季节,属于植物的冬眠期,该阶段可以不用浇水或少量浇水,夏季在温度较高的环境下,可增加浇水量,减少水分过快蒸发对植物的影响。

二是施肥管理。施肥过程中,一方面要加强肥量合理性,一方面需对土壤酸碱度及结构实行科学调整,为植物生长营造良好环境。需要注意的是,施肥量过多会导致植物酸碱度状态大幅改变,影响植物的生存。因此,施肥时应当根据不同季节和植物的需求,确定施肥量,避免过量施肥抑制植物生长。

三是修剪。修剪作业主要是将存在的坏枝或腐枝剔除,促进植物的健康成长。修剪时间需结合植物生长周期进行科学规划,以免对植物生长带来不良影响。

四是病虫害防治。园林绿化工程中,病虫害的防治主要是通过杀虫溶液的喷洒实现的,利用生石灰或实验调配杀虫溶液,降低病虫害的侵袭。

3 结语

园林绿化中立体绿化施工技术的应用,主要目的是加强园林景观的美观性和艺术性,对园林内部现有的硬性建筑,如墙壁、栅栏等实行重新装饰,从而拉近人、建筑与自然环境的距离,提升园林绿化工程的整体建设价值。

[参考文献]

- [1]陈炫年.立体绿化工程在园林绿化的施工技术应用[J].农家参谋,2018(09):104.
- [2]郑琳琳.园林绿化立体绿化工程的施工技术分析[J].住宅与房地产,2018(1X):53
- [3]胡蓉.关于园林绿化景观的规划设计要点分析[J].科技创新与应用,2015(09):99.