

园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术分析

潘彩霞

驻马店市绿化处

DOI:10.32629/btr.v2i3.1958

[摘要] 基于新时代背景下,我国城市建设发展取得了突破性成果,尤其是城市园林绿化,其作为一项民生工程,是国民经济体系中的重要一环,与居民的生活品质息息相关,也是实现城市可持续性发展的基本保障。基于此,本文以城市园林绿化施工作为切入点,对绿化施工要点、绿化植物栽植技术以及园林绿化养护策略进行了重点研究,以切实提高园林绿化工程的整体建设质量。

[关键词] 园林绿化; 施工要点; 植物栽植; 技术分析; 养护策略

随着时代的进步与发展,园林绿化工程成为了国家政府关注的重点,也是国民经济建设体系中的核心项目之一,其不仅可以美化城市自然环境,还可以提高居民的生活品质。然而在园林绿化工程施工中仍然存在着许多问题,比如施工要点把握不准、绿化植物栽植不合理等,严重影响园林绿化工程的建设质量。基于此,以城市园林绿化工程施工现状为依据,认真分析与总结实践经验,重点研究园林绿化施工要点、绿化植物栽植技术以及养护策略,从而充分发挥园林绿化工程的作用与价值。

1 园林绿化工程施工要点

1.1 时间选择

从园林绿化工程方面分析,最为关键的一环是切实保障植物绿化成活率。事实上,绿化植物的种植时间直接关系到绿植的成活率。基于此,在园林绿化工程施工时必须综合考虑城市地域特点,根据地理环境与气候科学选择绿植,从而才可以切实保障绿植的成活率。

1.2 苗木选择

关于园林绿化中苗木的健康生长,务必要深入分析园林绿化的客观条件。对此应该选择根系比较茂盛、顶芽饱满,而且外形美观的苗木,这样才能苗木的健康、茁壮生长^[1]。此外,在苗木施工作业过程之中必须重视苗木的年龄,必须要满足园林绿化工程作业标准要求,不然就可能会严重影响苗木的成活率。

1.3 场地规划

站在城市经济建设发展角度分析,园林绿化工程作为城市经济建设发展中的一个重要环节,其对保护城市自然生态环境具有重要意义。基于此,必须根据城市经济建设发展现状作为依据,对园林绿化工程进行科学性、合理性规划,高度重视城市的可持续性发展,立足于长远,绝不可简单化的进行园林绿化工程场地规划,务必要以总体发展作为视角,深入分析园林绿化工程两侧道路之间的距离,切实保障场地的科学性。

1.4 地下建设

地下管道施工作为园林绿化工程的重要环节,其直接影响着园林绿化工程的整体施工质量。所以在园林绿化工程施

工过程之中,必须高度重视地下建设所造成的影响^[2]。针对城市中所标记的地下建设,必须对园林绿化工程编制施工规划,而且也要设置合理的消防位置,以及照明、监测安装等也要进行科学设计。

2 园林绿化植物栽植技术分析

2.1 前期准备

从本质上分析,不管是任何一项工程项目,其前期准备工作都十分重要,特别是园林绿化工程。必须综合分析园林绿化工程中的各种苗木生长特点和种植环境,务必要根据苗木生长环境等要素进行施工。同时,针对施工技术人员需要了解、掌握各种苗木种植特点,认真分析各种苗木的生长情况、形态等,然后选用行之有效的种植方法,从而才能够切实保障苗木的成活率。

2.2 乔木栽植技术

在种植乔木过程之中,必须要高度重视乔木间的种植间距,以及和周围建筑物间的距离,以免乔木在生长之时发生倾斜偏头问题,实现乔木的健康、茁壮生长。与此同时,应该综合分析乔木的类型,然后进行有针对性的修剪,要先进行乔木断枝的修剪,然后在保证乔木美观形状的前提下展开小幅度修整,比如选择断截、疏枝以及抽枝相融合的技术展开乔木修剪,对于粗枝条造成的伤口应该选择涂补剂或者是油漆进行封伤口^[3]。针对四季常青的乔木,应该尽可能摘除三分之一或者是三分之二的叶片。在乔木种植过程之中需要参考乔木上球具体大小情况,进行种植穴的开挖,但是必须要保障种植穴略大于上球直径,然后施入基肥,并选用种植土进行合理覆盖,此外苗木绝不可以种植的过深,每一层土务必要逐层夯实,开挖积水坑,科学浇水使其可以进行自然沉降。

2.3 灌木栽植技术

灌木种植比较复杂,必须要提前明确科学的栽种地点与具体的挖掘位置,并且在园林设计图纸之中对有关的管道线路进行标记。若是在种植时发现土质情况不好,那么就一定要清除杂土,然后选用好品质土壤进行替换。在园林绿化工程施工时一般会种植许多灌木,涉及的品种比较多,务必要认真、悉心养护,及时的进行浇水施肥^[4]。针对造型良好的灌木,必须保证灌木直立生长,对于斜生枝中的上位芽务必

要在冬季时进行修剪,以免春季时生长为直立枝,从而不利于灌木的健康生长。

2.4 球类植物栽植技术

基于新时代背景下,球类植物栽植是园林绿化工程最为普遍的一种植物栽植技术,其直接关系着球类植物的成活率,同时此项技术相对简单、管理便捷。然而在球类植物栽植时必须注意下述几点:①在球类植物栽植时需要认真检查外观,关于球类植物的折损、感染应该实施消毒处理,以免影响植物的健康生存。②事实上,球类植物很容易遭受霉菌感染,所以必须对球类植物消毒处理。③针对球类植物施肥管理,要在球类植物栽植之后需要根据品种类型科学施肥,特别是在春季时要适当的增加肥料,以切实保障球类植物可以健康生长。

2.5 草坪栽植技术

在修建草坪之前需要对场地进行清理,对于石块以及其他有关杂物必须要进行清除,这样才能提高土壤的渗透性与持水性,保证根系健康生长。同时,为能够避免表面遭受侵蚀、践踏,关于土壤翻耕的深度绝不能过浅,通常需要在场地平整之后建立排灌系统,为了满足草坪的需水量,应先安装一些地下水管道,其余部分应在填土后安装,然后选用机械设施进行压实,在浇水过程之中需要等待水分自然沉降之后再使用机械设施进行压实,使草根与土壤有机融合,促进草坪尽快生根。针对草坪之中的杂草必须进行有效清除,若是遇到病虫害一定要及时的喷洒杀毒剂。应该定期修剪草坪,一般要半个月进行一次修剪。

3 园林绿化工程后期养护策略

3.1 优化植物栽植水分养护工作

水分是园林绿化植物栽植之后养护工作的核心内容之一。针对各种绿化植物,水分是保证绿化植物健康生长的重要要素。如果绿化植物缺失水分,那么就有可能发生枯萎,或者是枯竭,所以在园林绿化工程施工结束之后,必须根据实际情况定期的完成绿化植物的水分养护工作,无论是晴天还是下雨,都要确保幼苗的绿叶和根吸收正常的水分^[5]。此外,苗木也可人工浇水,并可进行良好的排水作业,从根本上保证植物的含水量,促进其后期繁盛生长。

3.2 进行树木固定支撑处理,预防自然灾害

从园林绿化养护工作方面分析,首要工作内容就是提高绿化植物的抗风害能力。关于栽植胸径达到5cm的绿化植物,

在季风相对比较大的季节,必须选用有效的措施对树木展开固定支撑处理,为防止冠摇和根摇影响根系恢复,防止植物被季风吹倒,还应注意不影响原有根系的情况。园林绿化植物栽植养护工作,必须以园林绿化植物生长情况为依据,借助于浇水处理、建立屏风等措施预防大风灾害^[6]。此外,春季、夏季时阳光十分毒辣,应该为一些生长比较脆弱的植物实行遮挡处理,防止绿化植物受阳光直接照射而迅速蒸发水分,从而促进绿化植物健康、茁壮生长。

3.3 病虫害防治工作

病虫害防治工作是园林绿化植物栽植养护工作的重要内容。从本质上分析,所有的园林绿化植物一旦遭受病虫害,势必会影响其健康生长。若是遭遇严重的病虫害问题,那么就有可能威胁园林各种植物的生长,从而引发无法估量的后果。基于此,为能够有效保障园林绿化植物的健康、茁壮生长,就需要园林绿化工作技术人员定期对病虫害问题进行严格检查,一旦发现绿化植物存在病虫害迹象,就要及时使用行之有效的措施进行彻底解决,同时也要定期查看绿化植物的生长状况,提前制定科学、合理的病虫害防治措施。

4 结束语

园林绿化作为一项民生工程,也是城市建设发展中的一项公共基础设施,与城市居民的生活息息相关。基于新时代背景下,园林绿化工程的建设面积已经成为衡量城市自然生态环境的关键性指标,所以必须高度重视园林绿化工作,准确把握园林绿化施工要点、植物栽植技术以及后期养护,从而才能够切实保障园林绿化工程的整体质量。

[参考文献]

- [1]任恩慧.绿化苗木栽植管理在园林绿化施工中的技术探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(07):238-239.
- [2]严菁菁.园林绿化施工技术要点及保障措施探讨[J].居舍,2018,(33):108.
- [3]王舟龙,熊凤根,施朝阳,等.南昌屋顶绿化植物配置——以象湖东桥广场屋顶绿化为例[J].现代园艺,2018,(23):153-155.
- [4]张甲毅.对城市园林绿化的主要功能及其关键技术的探讨[J].农业与技术,2018,38(21):152-153.
- [5]董运常,黄勇,罗伟聪,等.浅析园林树木移栽成活的关键因素及措施[J].辽宁林业科技,2017,(04):37-41.
- [6]杨清梅,邱意芬.提高乔木成活率的园林施工管理技术[J].南方农业,2014,8(21):59-61.