

浅谈园林工程施工及植物养护技术

马 婷

宁夏银川市金凤区综合执法局 宁夏 银川 750001

摘要：现如今，城市园林工程施工及植物养护会需要诸多方面来共同协调合作，在政府的指引之下，来积极鼓励并支持社会各群体与个人参与到绿化管理养护，强化管理队伍和工作人员的专业知识水平，促使园林绿化养护工作逐步趋于科学化、规范化与专业化的道路。另外，园林工作者一旦发现问题就得要及时予以解决，以此来更好地促使城市拥有一个更美的绿色环境、更好的生活空间与更优化的生态来集中贡献力量。鉴于此，本文主要分析园林工程施工及植物养护技术。

关键词：园林工程；施工；植物养护

引言：随着国家经济的发展，人民生活水平的提高，大家对环境的重视程度越来越高，园林景观工程越来越受到重视，各城市规划离不开园林工程的施工，其存在的意义主要是为了改善城市环境及美化环境。园林景观工程虽然很早就有，但以前园林景观工程都属于配套项目，无论从造价或者施工规模而言，在建筑行业中所占的比例都较小，比较不受重视，从而导致施工管理水平低，造成返工率高，施工进度缓慢、增加成本，苗木成活率不高等。在园林的施工中为了增强植物种植的水平，需要结合城市园林建设的具体规划，通过住宅绿化、防护绿地建设与生产绿地建设等方面综合方案，对园林的绿化进行设计，从而实现城市的生态化建设。但是当前现阶段园林乔木种植的时候，存在着乔木种类选择不合理，与栽种规格、数量的问题。这一现象非常的严重，尤其是乔木的在栽种与养护工作的实施中存在的问题，也会对整体的园林规划合理性产生影响。所以，需要在园林绿化的过程中，结合园林施工方案与养护技术进行园林的绿化施工，促进城市的生态化建设^[1]。

1 园林工程施工及植物养护的重要性

城市园林绿化是城市发展中的重要一部分，不仅能够起到美化城市的作用，也能够推动城市的个性化建设，每个城市由于其地理位置的差别，当地的植物也有所不同，城市绿化可以根据当地特色，设计出适合该城市的园林绿化工程方案，推进城市化的快速发展。通过将不同植物按照一定规律进行搭配种植，或将草木按照设计的方案进行修剪，为城市居民提供了非常好的视觉效果，提高了市民对城市的喜爱和认同。但是，由于城市中环境较差，土地中营养较少，如果没有合适的养护手段对花草树木进行相应地养护，则会使植物状态较差，无法维持造型，严重者甚至会导致死亡。一旦植株

大面积死亡，将会浪费大量的人力、物力等资源。因此，在进行园林绿化时，应设计好合理的工程施工方案，提升植物养护技术，以提高移栽植物的成活率，提高城市绿化效果^[2]。

2 园林工程施工技术要点分析

2.1 做好施工的前期工作

前期的准备工作包括施工准备、技术准备和材料准备。施工前要确认图纸，依据图纸内容明确施工的主题和方向，调研施工现场环境，参考施工现场的水源位置，编制适合的施工方案。园林施工对水的需求量较大，因此在铺设水管的过程中要确保水的供应，合理规划水管的分布，在确保工程如期交付的前提下减少水资源浪费，控制成本。技术准备就是对涉及到的技术设施、技术人员予以确认。多方核定相关手续的办理结果，沟通全部工作人员并要求其出示健康证，加强对人员的前期管理。园林工程师复核地面标高，不能仅根据原始数据盲目施工。根据施工位置的地面环境选择合适的植物，测量土壤酸性、有机物、无机物的含量。对于施工使用的材料，要严把质量关，使用检验合格的材料，减少质量和安全问题。

2.2 加强施工设计图纸的审核

目前，园林景观工程的施工图大部份没有经过有资质的审图单位审图，导致施工前的图纸，存在很多问题：如与实际尺寸不符或深化程度不够等，针对这些问题，在施工前，应对其整份图纸进行详细的会审，发现不足或者有与实际不符者，应与设计单位及业主单位进行有效沟通，及时调整或者修改。避免施工过程中不必要的返工，如人工及材料浪费等，增加工程造价。

2.3 分析植被自然规律

传统的园林工程施工中，往往因为设计人员过度关

注外观的高端化,而引进一些价格昂贵的外地植被品种。但由于园林工程建设完成后,后期养护技术严重滞后,导致很多城市的园林工程建设并未达到预期的效果,反而造成了不必要的资金浪费。如果设计人员在设计园林工程时忽略了植物自然生长规律,必然会影响到植物成活率。我国国土面积幅员辽阔,各地区的植物种类也各不相同,再加上植物所处的自然环境对其生长规律产生了极大的影响^[3]。因此,在园林工程施工过程中,施工人员必须根据植物自然生长的要求,为植物营造符合其生长习性的环境。如果刻意反向施工,不仅会导致园林工程中植物成活率降低、植物生命力减弱,还会因为病虫害等问题的频繁发生,增加园林绿化工程采购和养护的成本。

2.4 优化当前监管制度

在考量成本、施工单位和施工现场的前提下,建立监管制度。在成本方面,对园林建设所需的资金编制具体预算,确保施工质量,降低成本,准确记录资金流向,结合施工计划控制资金投入。对施工单位的资质进行量化考核,选取信用度高、人员配备齐全的队伍,防止出现闲散人员扰乱施工秩序的情况。要保证施工现场人员配置完整,除了操作人员外,还应要求设计人员及时到岗。出现问题时要及时沟通,统筹规划园林建设,达到设计目标^[4]。

3 城市园林绿化养护的有效对策

3.1 绿化浇水

任何植物的生长发育都离不开水资源,植物的生长同样也不例外。如果土壤中的水分无法满足植物生长的水分需求,就会导致植物出现无法正常生长的问题,如果植物长期处在缺水的状态,最终植物就会因失水过多干枯死亡。如果土壤中的水分过多,植物根部就会因长时间浸水出现根部腐烂。所以,园林工程施工单位应该严格按照植物生长特点和要求,控制浇水的次数和浇水量。避免因水分不足或者水分过多等原因导致植被死亡。

3.2 合理移栽

植物移栽是园林绿化中最重要的一步,只有合理地进行移栽,才能保证植物的存活率,通过科学的移栽手段,使苗木在新的环境中能够健康茁壮地生长。首先,在移栽前需要对土壤进行勘测,检查土壤中的营养元素及有害元素的含量,设定科学的施肥计划和消毒方案,确保植物能够正常健康生长。在土地整改完毕后,平整土地,制定合理的排水沟渠,随后根据植物大小挖定植坑,保证每个定制坑都必须保证能满足植物的生长要求^[5]。其次,由于苗木都是从较远地区运送过来的,因此,在苗木运

输时应注意做好防震和保湿,减少苗木因为运输原因造成不可逆转的伤害,加大对苗木的保湿,防止在运输过程中干枯死亡。最后,应对移栽人员进行相关培训,不同种类植物有专门的移栽方式,应保证工作人员能够遵循不同植物的特点来对移栽苗木进行修剪、栽种,提高其成活率。

3.3 合理施肥

种植植物之中的关键环节就在于施肥之上,为了确保植物有着充裕的营养,以人工施肥的方法来弥补土壤中所欠缺的营养成分,以此来进一步推动植物生长的健康化。施肥主要有追肥与底肥。在进行追肥的过程中,严格控制肥料量,播撒均匀化。底肥通常就是在最初发芽和落叶后的时候运用,和土壤均匀搅拌,肥料量则主要依据的是肥料的性质与植物的大小来进行决定的。值得注意的就是,植物施肥之后要预防植物发生缺水的情况,因此要实施适当浇水。

3.4 加强病虫害防治与防寒养护

在开展园林工程养护工作时,应该合理利用病虫害防治技术以及防寒养护技术,为植物提供良好的生长环境。病虫害与寒潮是威胁植物健康生长的关键因素。目前我国园林工程养护中常见的病虫害防治手段,是从源头上控制树木生长的情况,在采购和引进树木时,加大病虫害检疫力度,彻底隔离病虫害发生的可能性。如后期养护过程中发现树木感染了病虫害,则应该及时采用生物防治、药物防治等措施进行处理。另外,在开展树木病虫害防治工作时,应该掌握病虫害蔓延的特点和规律,并以此为基础制定具有针对性的病虫害防治措施,才能将药物防治的效果充分发挥出来^[6]。

3.5 保证养护管理人员的整体素质水平

目前,我国的政府部门对于城市的园林绿化提高了重视,各个地方的相关部门提高了对园林绿化的资金、人力与物力的投入。从而保证园林绿化养护工作的效率得到提高。对于园林绿化养护工作的操作需要对工作人员的技术水平提出更高的要求。园林绿化施工的技术人员其专业能力不断的提高,但也有一些管理人员对于园林绿化的认识不够,过于简单。在施工的过程中对于土壤的性质、植物的种类没有过多的研究^[7]。所以,造成园林施工的养护工作出现不同的问题。大大的影响了植物的成活率,从而导致重复建设工作比较严重。

结束语:在城市化脚步逐步加快的形势之下,城市发展之中的园林景观尤为关键。园林景观中园林植物至关重要,同时也是城市景观生态系统的键构成部分,丰富的植物配置与植物层次不但可以展现出来独属于这

个城市的区域特色,且还可以展现出来城市生态系统的科学性。森林城市则更为注重城区中园林景观的发展,那么就得要投入更大财力、物力与人力来参与到城区内园林景观建设之中来。一个优良的园林养护可以确保园林植物得以健康生长,防护新建成的园林景观不会被损坏,保障生态环境的完善性,以此来进一步提高城市环境水平与质量。

参考文献:

- [1]陈连芳.园林工程绿化苗木的种植与养护技术[J].居舍,2019(21):124.
[2]刘建刚,赵公玺,张亚宾.节约型园林建设及养护管理

措施探讨[J].农民致富之友,2019(10):196.

[3]张楠.园林工程中花坛的种植养护措施与施工技术[J].绿色环保建材,2017(10):237.

[4]刘黎敏.风景园林建设施工过程中现场的管理措施[J].科技风,2020(19):92.

[5]乔帅.园林工程施工及植物养护技术的运用实践[J].现代园艺,2021(18):168.

[6]纪会中.园林工程施工及植物养护技术分析[J].现代园艺,2020(6):188-189.

[7]吴维民.园林工程施工及植物养护技术分析[J].现代园艺,2020(6):176-177.