

浅析园林景观施工技术和保障措施

翁国祥

苏州园林发展股份有限公司 江苏 苏州 215000

摘要：随着城市化进程的加快，城市绿化工程的建筑工人的职业技能水平也要相应地提升，进而对园林景观施工技术的要求也越来越高，为了保证园林景观施工的质量，要注重提高施工技术水平，为城市的发展作好准备和规划，以推动城市的发展。城市绿化环境的优劣直接关系到人们的日常生活和工作状况，只有不断提高园林景观绿化施工的质量，才能推动城市的可持续发展。

关键词：园林景观；施工技术；保障措施

园林景观的占地面积很大，要想达到最好的效果，就必须要有足够的工作空间，这样可以方便地进行施工。不过施工点分布很广，园林工程的建设中涉及的专业也比较多，所以施工单位和相关的管理人员要互相协调，以此来保证各部门的工作效率得到提高。在种植的过程中还要考虑到季节的变化，还有不同地区的土壤情况，这些因素都会对园林工程的绿化管理造成很大的影响，同时也会给工程的质量管理带来很大的影响。

1 园林景观施工技术的特点

一是加强对植被的管理。城市园林是通过栽种和养护，通过选择不同大小、不同颜色的花卉，使其具有良好的生态效果，使其成为一种美丽的景观。运用好的建筑技术，既可以使都市环境变得美丽，又能反映出都市的面貌。而且，通过合理的规划，可以改善城市的大气与人文，降低粉尘的排放，改善居民的居住质量，降低对人类的身体造成的危害。二是要使自然和人工的风景相结合。在进行园林建筑工程施工时，要注意与自然、人为的和谐统一，达到相辅相成的目的，以提高园林的艺术水平，同时也要把绿化作为提升园林艺术价值的一个重要支撑平台。在园林的设计中，必须采用人造的设计，既要满足现代审美的需要，又要与自然界的审美和谐一致，这样就能取得良好的效果，而且要做到建筑与植物的造型结合，方能取得良好的效果。三是要进行长时间的管理。城市园林的绿化，不仅要维持一个月或半年，还要让市民全年都能看到花草树木等绿色。因此，要做到植物的合理配置、科学的养护，使每个时节的花园都能见到绿色，包括修剪、浇水、除虫、施肥等。总之，要保证植物的成活，保证其正常的生长。

2 园林景观施工技术的重要作用

一是使城市变得更加美丽。园林景观绿化中要使得花卉与树木进行协同，是实现城市环境协调发展的关

键。目前，有关部门在进行城市规划时，往往只注重经济效益，并没有重视营造生态环境，因此不仅会对园林景观的整体美观性造成影响，同时也会对经济的发展产生一定的不利影响。因此，整个城市的建设和规划都离不开园林景观，而园林景观则是推动城市人文风貌，推动社会、经济发展的重要因素。二是保护城市。随着城市化进程的加快，城市中高楼林立，绿地面积不断减少，造成了严重的环境污染。在此背景下，应加大对园林景观的绿化施工，进而以改善整体环境、降低环境污染、提升城市整体形象，为市民的日常生活提供优质的居住体验。三是推动城市的可持续发展。在进行城市园林景观绿化施工时，必须遵循城市发展的基本规律来进行统筹规划，实现城市有机发展的最大化。加强园林景观绿化不仅能增加城市的绿化覆盖率，而且能促进环境和经济的协调发展，防止环境的污染和损害，进而为推动城市的可持续发展奠定坚实的基础。

3 园林景观施工技术的保障措施

3.1 做好施工前的规划设计

在进行城市园林景观绿化施工时，应考虑到城市的地理环境和实际发展情况。因此，在进行园林景观规划时，应先对城市历史、环境、气候等相关因素进行调研，并对其进行详细的分析，包括：一是掌握城市所在区域的气候状况，并根据实际情况选用适宜的景观植物，确保其生长和存活率。二是结合目前的发展规模和未来的发展情况，合理地规划建设用地。三是在实施城市园林景观绿化施工过程时，应先熟悉当地的建筑标准、建筑规范，在符合我国城市建设规范的情况下进行园林景观的绿化施工。在此基础上，建议园林专家结合城市发展需求，制订科学、合理的园林景观绿化施工设计方案，并依据本地建筑规范进行园林景观施工，以达到最佳的生态效益^[1]。

应着重指出,绿化工程是对园林工程的再创造,与建筑工程有很大的不同,应更加突出其设计思想和设计理念,而不是单纯的按标准来进行施工。因此,在前期准备阶段,设计图纸是非常关键的。建设单位应充分、深入地了解项目的总体设计思想,并与设计者进行细致的交流,以把握设计图纸的意图,避免后期施工出现问题。比如,在种植灌木丛时,既要注意坡度,又要注意美观程度,这样才能使树木与周围的生态环境相协调,给人一种灵动有趣的感觉。而这样的设计思路,在建筑图纸上是不可能准确表达的。因此,在进行施工组织设计方案的前期沟通时,一定要根据施工主体和施工特征,进一步判定该工程中有哪些单项工程,并按照施工程序将各项目小组的工作内容分派到相关人员手中,在此期间,切忌忽视养护小组的作用。

3.2 种植穴、种植槽的挖掘技术

在进行植穴和栽植槽的正式开挖前,施工者要对靶区的地下管道和相应的掩埋方式进行了解,并按下列要求要求进行播种槽和栽植槽的定位:(1)确保种植孔和栽植槽的正确位置,并做好标记。在开挖前,应根据植被的不同类型,选择合适的位置。对于骨架大的乔灌木,可以采用插条标记,而对于成群生长的小型灌木,可以用白粉画线标记出种植面与边缘的距离。(2)当进行植孔标识时,应保证中点处的精确位置,并且要清晰地观察到植入沟道的边沿,避免标志线条发生弯折或歪斜。(3)在做标牌的时候,必须标明每一树种的名称、编号、规格等信息。(4)当发现有障碍物时,应及时与设计方联系,并对其进行调整。在开挖之前,应依据苗木根系、土球直径、土壤具体条件等因素,选择合适的种植孔和插孔。在竖直的位置,挖出种植槽,种植槽,保证种植槽上下的尺寸是一样的。若靶区位于比较干旱的地方,应在栽种前适当浇水,以保持土壤湿度。挖好后,要将有机肥料撒在坑里,同时要防止植株的根部与肥料直接接触,并在肥料表面覆盖一层薄土。

3.3 植物群落构建技术

在构建植物群落时,要结合规划区域内植物的生长状况,合理地配置植物群落,并进行相应的施工。要做到植物之间的协调,同时要注意合理的结构与层次的搭配,以达到园林景观的美感,同时也要让植物在最适宜的环境下茁壮成长^[2]。且在构建植物群落的时候,必须保证植物的生长态势能够达到正常状态,但养护费用并不高,而且不能违反植物的生长规律。构建植物群落,并不是无限制地提高建设的费用,而是要保证植物群落的稳定性,保证物种的多样性,并按植物生长的程度,确

定各树种的配比,使乔木、灌木和草本植物可以进行合理的配置,使植物群落在较长时期内维持不变,维持生态平衡。

3.4 反季木苗栽种技术

反季木苗的培育在当前的城市园林景观绿化设计中占有很大的比重,但由于不同月份的气候条件不同,相应的苗木品种也会有很大的差异,所以,合理的种植和管理也很重要。在栽植反季树种时,应注意以下几个问题。第一,幼苗必须要在种植的时候进行移栽,在移栽的时候不能破坏树干,同时也要对移栽的树苗进行筛选。比如,要尽量挑选一些生长旺盛、健康的幼苗。第二,在移植过程中,为了保证幼苗的成活率,通常需要将幼苗的根部包成一个完整的土球,并且要尽可能大的直径。此外,在这个过程中,要注意到树苗的种植是整个树干和土球的种植,并且要做好前期的挖掘工作。第三,反季木苗的种植与其生长的季节有很大的差异,所以必须通过植物学方法来促进其生长。比如,在播种时要在一天之内把已经挖出的幼苗全部进行栽培上,同时要在根部喷上生根剂,以促进其根系的发育。在移植的时候,根系的再生是保证它新的环境下继续生长的必要条件。反季木苗移植后,最关键的工序就是养护。比如,在树苗生长的土壤环境中,有大量的碎石,进而必须进行及时的清除。此外,在反季木苗栽植后,应尽量采取适当的措施,为幼树创造良好的生长环境。比如冬天较冷的时候可以给树木做保温处理。因此,有关部门要根据幼苗的生长情况,对其内外环境进行调整^[3]。

3.5 土壤处理技术

在进行播种和栽种前,施工人员要对所选区域的土壤进行分析,然后再进行相应的施肥和消毒。一般来说,土壤中含有一些有害物质,比如强酸性土壤、盐土、盐碱土、碱性土壤、砂质土壤等。在开始播种和栽种前,首先要检测土地属性,然后再进行相应的肥料和杀菌。在此过程中,必须严格按绿化栽培计划的有关要求,确定适宜于植株的土壤厚度。一般来说,土壤中含有一些有毒的物质,进而在栽植前一定要按照城市园林景观绿化的规范,利用土壤处理技术,以改善土壤质量。另外,对于草坪、花卉和播种地的土壤,一定要确保化肥含量在一定范围之内,而且要保持25-30厘米的厚度。且还要清除地表的残渣,并逐个检查平整和倾斜程度,以确保其满足设计的需要^[4]。

3.6 苗木施工技术

在种植苗木的过程中,需要从几个不同方面加强对苗木的管理。首先,要从多个角度加强对苗木的管理。

苗木所处的气候条件是要有遮荫和防风的,施工会对苗木的生长造成不利的影 响,所以要在播种的时候选择合适 的时机。在选择幼苗品种时,最 常见的方法是选用外表好看、生 长健康的幼苗,这样的苗种也能 更好地存活。且在选择苗木时, 要注重根系的健康,按品种把一 定数量的幼苗分开,并定时补充 水分,保证其正常生长。在运送 幼苗时,要事先把幼苗遮住,避 免太阳直接照射,同时要注意补 充水分。在种植苗木的过程中, 选择合适的种植位置非常重要, 要注意三个因素:遮荫、土壤特 性和挡风。在种植苗木之前,要 把苗木整齐地排列好,然后依次 栽种,不断地把泥土打实,让它 保持紧密,并且要经常给它浇水, 一般一天两次,直至所有的水分 都被幼苗进行吸收,然后,把部 分幼苗移除,并对假植沟进行有 效的管理,以免影响其余的幼苗 的生长。

3.7 养护技术

在工程建设中,除了要采取有 效的管理措施外,还必须进行后 期的维修与管理。在园林绿化项 目中,有些硬件设备也要定期进 行有效的维修,以保证设备的使 用寿命。在种植完成之后,也不 能忽略了对植物的管理,不然的话,很可能会影响到植物的健康 成长。(1)在植物施肥时,要选 择氮肥、钾肥和磷肥。要保证化 肥的效用得到最大限度地利用, 并要针对不同的条件选择合适的 施肥时间,防止过量施肥。特别 是对于即将开花结果的树木,要 适当加大施肥量,以确保充足的 养分供给。(2)对植物的生长情 况进行监测,必须事先制订行之 有效的防治措施。如在检验期间 发现害虫,应采取适当的措施, 以防止害虫的发生。在大部分地 区,每年的3、10月份是植物害虫 高发时期,因此,在此期间,要 加强对植物的监测。有利于及时 发现和及时处理害虫,避免给树 木的正常生长造成不利的影 响。现在,在防治害虫方面,农 药是首选。但农药自身也会对 植物的正常生长造成不利影 响,因此,必须确保农药的品质 和用量合理。同时,可以根据不 同的病虫害情况,采取药剂和生 物控

制措施。根据病虫害发生的原因、 存在时间等因素,选用最佳的防 治时间,才能取得较好的防治效 果^[5]。

3.8 苗木选择

在选用栽植苗木时,要按照幼 苗的体形和种类,对幼苗的成活 率进行初步的评估。在对幼苗进 行挖掘、包装时,要根据现行的 行业规范:一般幼苗的直径为胸 径的8-10倍,用草绳将幼苗的根 茎包裹起来,防止运输的时候 松软;在选用观叶类型的树木时, 应根据叶片颜色、叶簇的粗细程 度来确定;在铺草时,应检查草 皮的尺寸和草皮的尺寸,以及草 皮边缘的平直程度,草皮不得超 过草地的5%,并且要保证3~5 cm 的土层。如需从其他地方进口的 种子,必须对同一批的种子进行 检疫,并取得检疫合格证明。

结语

随着我国经济的迅速发展,人民 的生活水平得到了极大的改善, 人民的生存状况也随之改变,人 类对绿色、生态生活方式的追求 方式越来越重视,这也为我国城 市园林景观绿化施工提出了新的 要求。因此,在城市园林景观规 划设计中,各有关方面应加强对 城市园林景观的绿化管理与养 护工作,以提升城市园林景观的 品质,为居民营造更美好的居住 环境。

参考文献

- [1]张斌.浅析园林景观施工技术和保障措施[J].花木盆景(花卉园艺),2022(10):79-81.
- [2]王磊,赵斌,刘长干.园林景观施工技术 及保障措施分析[J].住宅与房地 产,2021(15):81-82.
- [3]杨敏.浅谈园林景观施工技术 及保障措施[J].建材与装饰,2018(07):54.
- [4]吕延霞,崔永杰.市政园林景观施 工中的问题及改进措施[J].农家参 谋,2020(09):67.
- [5]林书声.浅谈园林景观施工管理 控制难点及对策[J].山西农经, 2020(05):71-72.