

浅谈园林工程施工及植物养护技术

康 成

临河东城区自来水有限公司 内蒙古 巴彦淖尔市 015100

摘要：近年来，我国社会经济发展十分迅速，城市化建设进程逐步加快，在这样的背景下，园林工程的数量和规模与日俱增，园林工程是城市化建设的重要组成部分，也是城市文明和生态的象征。园林工程施工具有较高的综合性，植被种类较多，这些都会给园林工程施工管理造成一定的困难，也会给后期植物养护带来不小的挑战。基于此，文章对园林工程施工管理进行了深入的研究和分析，并提出了相应的植物养护策略，希望可以为有关的工作者提供有用的参考价值。

关键词：园林工程；施工；养护技术

引言：在城市化建设进程逐步加快的推动下，园林工程建设迎来了前所未有的发展机遇。园林工程建设能够有效提高城市的美感，保护城市生态环境，为人们提供更加舒适健康的生活环境。但是从园林工程施工的实际情况来看还存在诸多需要解决的问题，这些问题不仅会影响园林工程施工的效率和质量，也会造成比较严重的资源浪费，损害园林绿化工程的经济效益和社会效益。因此施工单位需要采取科学合理的措施，对现有问题进行针对性的处理，推动园林绿化工程持续健康地发展^[1]。

1 园林工程的特点分析

园林工程绿化不但规定工作员具有专业技能，而且还要适当融进艺术思维。伴随着专业知识的加重和艺术思维的结合，园林工程景观充斥着文艺气息，具有重要赏析使用价值，为人们产生的美丽绿色景观实际效果。因而，在园林景观绿化建设环节中，尤其是在植物群落组成和建筑美学层面，务必综合考虑绿化的表达效果。园林工程师根据自身的社会经验和丰富的工作经历，与时俱进工程项目景观设计构思，呈现出最理想的绿化实际效果。园林绿化工程对有关施工人员也有着很高的专业限制。同一界面有所不同，施工人员依据基础知识、工程施工专业技能、社会经验的差异，呈现出的景观效果也是不一样。此外，伴随着社会的进步，建设总体目标也趋向生态性。宜居环境建设转型发展。但一些建筑工程公司一味追求经济收益，忽略生态环境治理，以环境污染使资源被浪费为代价追求完美利益最大化，造成了现阶段环境中的恶变。要维持优良自然生态环境，建设企业必须要在保护环境前提下，完成人与自然的共同进步。生态环境保护是每个人的义务和责任，园林绿化工程建设亦是如此。园林绿化工程主要是以绿色植物绿化和保养主导，面对微生物绿色植物。在给人们给予亲

近大自然良好的休闲生活自然环境的前提下，融合绿植自身优势，因时制宜、合理安排和配搭，展现花香鸟语、人类与自然并存的大都市景观，改进大城市气体，推动生态循环发展。

2 园林工程施工管理的要求分析

园林工程建设质量与施工质量之间存在着密切联系，在施工之前的准备控制阶段要对图纸进行深入分析，明确项目关键点和目标之后，分析工程的重点目标，按照项目内容和有关要求安排人员。其中施工阶段的质量控制工作包含多个方面，前期的材料设备管理、中期的施工工艺选择、后期的养护工作都是不可或缺的要害。以施工工艺为例，园林工程的施工项目当中需要科学而合理地编制施工工艺标准，确保施工操作流程、顺序、规范性满足质量要求^[2]。此外，还应确保施工工序和施工流程不出现大问题，严格遵守制度化要求。需注意的是，施工现场本身存在着一些隐形风险，无论是施工企业还是施工人员都需要提高警惕性，重视人身安全。施工环节的各个工序都需要全体成员共同参与，及时检查并反馈信息，制定明确的施工质量标准。

3 园林工程施工技术要点分析

3.1 落实好施工准备工作

在进行园林项目施工的过程中，首先做好建设早期的准备工作，保证后面相关工作的顺利开展。充分考虑园林工程施工目标通常是植物，各种植物的习性存有显著的差别。因而，开工前应结合当地的光照条件、地形特征和土地质量，选择合适园林工程所需要的植物种类，从而保证植物的成活率，获得好的环境经济效益。如杭州市某园林工程建设中，为保证植物较好的生长发育特性，通过数据分析，挑选树杆较大的植物开展成活率实验，运输中培养液充裕，保证植物可以获得充裕的

水分促进发育。将成活率检测符合要求的植物，投入到园林景观建设过程中，提早剔除病虫害绿化苗木，这样做的话，既可以很好地提升以及推动园林工程景观建设的经济效益^[3]。

3.2 分析植被自然规律

在以往园林景观工程项目的建设发展过程中，设计师过度重视外型的高品质，通常会引入昂贵的海外植物群落种类。但园林工程项目建成后，维护成本技术比较严重落伍，很多城市的园林工程基本建设无法达到预期效果，反倒导致了不必要的资产消耗。另外，设计师在规划园林工程时，如果忽略植物自然的生长规律性，势必会危害植物的成活率。我国幅员辽阔，每个地方植物类型各不相同，植物所处生态环境对生长规律性有很大的影响^[4]。因而，在园林景观工程施工过程中，施工队伍应该根据植物自然生长的需求，从而合适的为植物生长习性的营造良好的生长环境。如果有意的进行反向工程施工，不但减少了园林工程中植物的成活率和活力，并且会使病虫害的数量增强，最终将大幅度的提升园林工程的采购成本以及后期的养护费用。

3.3 加强选苗和取苗工作

在园林工程施工过程中，选择栽种苗木的时候，需要严格执行设计要点，优先选择生长发育优良、外型美观大方、无病虫害的苗木。与此同时，还需要融合设计要点明确苗木的尺寸。如果是小苗，应当花草树木挺直，树干繁茂，并没有过度倾斜和畸型。在花卉的选择上，要保证种类花繁叶茂、花密。此外，草坪种子的选择也很重要，首先选择适应能力强的优良品种。园林景观工程所需要的苗木确认以后，需要依据地下茎的形状以及尺寸，用麻绳对苗木进行捆扎。捆扎完成以后，需要苗木进行剪修工作，这样才可以良好的发挥其观赏价值，另外，需要科学的对苗木进行养护，从而大大提升苗木的存活率^[5]。

3.4 合理进行土壤处理

土壤条件会对植物的生长产生直接的影响，特别是土壤的营养成分情况，因此施工单位需要对土壤情况进行深入的研究，为植物提供更加良好的生长环境。在栽种植物之前，施工单位需要结合实际情况对土壤进行相应的处理，首先需要对土壤表面进行全面细致的清理，清除存在于地面上的各种垃圾和杂物，避免对植物生长造成不利影响。同时，还需要清除植物种植地周围的杂草，如果杂草过多，就会导致植物的营养不足^[6]。施工单位在开展表土回填工作的时候，需要对土壤的湿度进行严格的保证，让其处于干燥状态，尽量选择在晴朗的

天气回填。除此之外，要结合植物的特点控制回填的高度，保证回填高度的科学性和合理性，为后续的草皮铺设工作打下坚实的基础，提高园林工程的美观程度。

3.5 植被成活率管理

园林绿化工程施工除结构外，植物种植也是园林景观工程建设发展不可或缺的工作。不同类型的植物依据自然条件展现不同类型的形状。有一些植物对水、气温、土壤层等要求比较高。假如管理不善，可能会致使身亡。因而，在现场施工管理方面，应勤奋操纵植被成活率。尤其是移植植物，务必采取有力措施的保护与处理，从而降低移植过程里的致死率。如：适当调整植物土球体积，防止运送过程上对植物根茎的损害；移植后，在植物表层喷撒容易挥发的移植剂，防止植物身体内水份过多流失，进一步提高植物成活率的移植过程中，尽可能在短期内开展移植，防止移植时间太长，植被少水身亡；对有意义的花草树木，需要注意妥当修剪，降低枝干水分挥发，以防止栽种过程中营养成分流失，提升存活高效率。

3.6 完善竣工验收管理工作

园林工程工程验收环节中，管理者理应按照施工现场管理开展细致入微的工程验收。施工管理者会对工程质量进行全面调研和总结，严格执行园林工程的施工要求及相关技术文档以及鉴定工程质量，评定园林工程成本和进展，以确保园林工程的成功使用。

4 园林工程养护技术管理分析

4.1 灌溉排水

园林工程开始施工以后，必须从养护管理的视角加以控制。不同类型的植物有着不同的生态习性。植物要充分发挥园林绿化实际效果，必须从生活标准逐渐入手。比如，树木在生长发育过程中，必须从土中获取水份。土壤水分无法满足根茎吸收，理应开展树木灌溉工作。一般刚种的苗木、灌木丛、阔叶林可以直接灌溉，长期性种的植物、针叶树能够后灌溉。此外，夏天是植物用水量最大的一个阶段，灌溉全过程需要针对不同种类的绿化植物开展相对应的灌溉工作。

4.2 设立支撑

通常情况下说，园林景观工程和后期的日常维护工作涉及到树木的移植。这就需要工作人员娴熟运用支撑技术，从而可以良好的为花草树木提供更好的固定支撑点。由于植物的根在移植时常常在土里不牢，碰到风大就会坍塌。因而，必须根据搭设支撑来提升植物的稳定性。该项养护技术也是现阶段国内园林景观工程常用的技术之一^[7]。

4.3 整形、修剪及除草

园林景观植物修剪是绿化养护的重要环节之一。修剪园林景观植物,不但能够及时剪去凌乱的枝干,留有美丽的植物,并且还可以使植物损伤一部分获得修复,加速植物的生长发育。修剪时应该依据植物生长特征和欣赏规定进行修剪工作,不可盲目跟风修剪,从而危害植物整体的美观大方。比如修剪草地时,不可以剪得过短,需在一定相对高度修剪齐整。那样草地的观看实际效果就会展现出来。与此同时,解决稀少灌木植物根处附近杂草喷洒农药解决,防止周边杂草过度,从而危害植物正常的生长发育,确保植物生存环境可以自然通风。

4.4 注重正确施肥

肥沃的土壤是植物生长的地方,充沛的肥料为植物带来了生物养分。因而,在园林景观工程保养中,不可忽视植物的施肥管理方法,以确保植物有充足的营养成分。不同种类植物,不同生长过程的植物对肥料的要求不一样,应该根据植物的情况和实际问题制订不同类型的计划方案,不同类型的肥料营养元素也不尽相同。需要不断调节肥料的类型和数量,找到植物生长的最好肥料含量,健全施肥的每一步,仔细研究施肥的每一步,才可以最大程度地确保植物生长的需要,更科学标准的进行施肥的实际操作。另外,推动施肥全过程机械化,应用农业工具,设备比人力资源更有效,应用更多技术手段,不但可以降低人力成本,而且还能最准确、迅速地施肥,最终为植物生长发育给予良好的优势。

4.5 病虫害防治

在园林工程施工的过程中,病虫害的发生直接关系到绿色植物正常的生长发育。轻的话会造成叶发黄,重的话会造成植物立即死亡,特别是大面积迅速传递的病虫害容易造成植物群落大面积死亡。因而,管理人员一定要重视病虫害的预防。具体方法是:全面调查园林绿化工程,把握哪些地区、什么样的条件非常容易发生病虫害,明确早已发生的病虫害种类,并依据实际种类采取有效防治方法。适当调整园林景观工程里的植物种类,防止单一植物种类导致大面积病虫害的难题^[8]。对园林绿化工程,运用精益化管理对策实施管理,用心管理方法

园林绿化工程里的每一株植物。一旦发现有病虫害的预兆,应该马上采取有效的对策进行解决,从而可以大大的降低病虫害的扩散以及发生的概率。

4.6 加强防寒暑技术

在园林景观绿化工程中,有一些绿色植物没在恰当的时节栽种。对此类绿色植物,维护员一定要做好植树造林防热防寒工作。现阶段常见的防寒技术主要包括:提升树木种植密度、提升树木防寒能力;对树木进行灌冻根水处理和春灌处理等。常见的防暑技术有:盖遮阳网并早晚喷雾,以提高树木成活率;对树木的灌溉和施肥尽量在早春完成。

结束语:综上所述,园林工程是城市化建设的重要组成部分,对于人们的生活条件以及居住环境有着直接的影响,因此,在进行园林工程施工的过程中,施工单位需要做好现场管理工作,对施工过程进行严格的监督和把控,从而可以有效的保证园林工程施工的质量。同时还需要重视后续的园林工程养护工作,并且结合植物的特点以及当地的气候条件,来选择科学合理的养护方法,从而保证植物能够良好的健康生长。

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,2020(21):124-125.
- [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,2020(10):196-197.
- [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,2020(10):237-238.
- [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,2021(19):92-93.
- [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):168-169.
- [6]郭忠萍.探析园林绿化施工现场管理及植物养护方法[J].花卉,2021(4):50-51.
- [7]肖莉,魏薇,黄妮娜.园林绿化施工现场管理及植物养护措施分析[J].南方农业,2021,15(8):83-84.
- [8]杨凡.园林绿化施工现场管理及植物养护方法分析[J].建筑与预算,2021(10):35-37.