

园林绿化工程的施工管理与养护技术

马琳

武安市园林绿化管理局

[摘要]在城市化的进程当中，园林绿化工程属于重要的组成部分。强化园林绿化工程建设，可以增加城市的绿化面积，并改善空气环境，为人们打造健康、舒适的城市环境，提升社会大众的生活水平。在园林绿化工程开展期间，应当做好相应的施工管理，并注重技术的应用，确保技术可以充分发挥自身的作用，使得园林绿化景观可以真正地改善城市的生态系统，推动城市的可持续发展。本文主要针对园林绿化工程施工管理措施、园林绿化工程养护技术等内容进行分析与论述，文章仅供参考。

[关键词] 园林绿化；施工管理；养护技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.108

引言

在可持续发展战略的要求下，我国城市规划与建设的过程中注重园林绿化工程的建设，将环保、生态等词汇渗透到了施工管理和技术应用当中。同时，在园林建设期间，也事前对植物的特点进行了充分的了解，给出了多样的养护计划，从而为植物的生长提供了良好的环境。值得注意的是，养护工作并不是一蹴而就的，需要工作人员结合现实情况进行必要调整，满足植物生长的需求。因此，针对园林绿化工程的施工管理与养护技术进行分析是非常有必要的。

1. 园林绿化工程施工管理措施

园林建设对于城市化工作而言是非常重要的，然而在开展园林建设期间仍然存在很多问题需要解决，具体表现如下。第一，土壤选择存在问题。在正式开展园林绿化施工之前，需要对所使用的植物进行详细了解，掌握不同植物的特点，并结合植物的需求选择土壤，或者调整当地土壤的湿度、酸碱度等，实现对于突然条件的合理改善。与此同时，还应当对土壤的性质进行合理评估，确保土壤可以为植物的成长和发育提供良好的条件。然而，很多园林建设过于重视经济效益，选择在这方面缩减成本，这种情况下会植物的生存能力会大大降低，最终造成大面积的苗木死亡，导致景观效果不甚理想。第二，对植物的习性不够了解。在园林绿化建设当中植物是美化环境的关键，不同的植物有具备独特的生态特征。然而，部分设计师在开展设计期间并没有充分考虑到植物的生态习性，也没有尊重因地制宜、适地适树的原则，最终导致植物成活率和景观效益的下降，无法充分发挥自身的景观优势。第三，专业化程度不够，在开展建设的过程中，部分工作人员的专业能力不强，施工期间频繁发生操作失误的问题，影响整个园林工程的施工和养护质量。除此之外，管理机制的不完善也是影响工程质量的重要因素。面对上述问题，要求相关从业人员注重对于问题的分析，并采取行之有效的措施提升管理工作的有效性，推动园林工程的顺利进行。

1.1 施工管理制度的完善

施工管理制度是确保施工顺利进行的基础，对于园林绿化工程建设的质量提升有着重要的作用。因此，需要管理人员充分考虑现实情况，针对施工管理制度尽心该持续性完善，并明确管理目标，划分好管理职责，确保施工的有序进行。值得注意的是，园林绿化工程施工现场所涉及的内容十分复杂，专业类比很多，甚至会涉及交叉作业的现象，因而需要事前做好统

筹安排，利用管理制度的约束合理安排施工内容，保障各个环节的顺利进行。

1.2 监督检查机制的建立

园林绿化工程具备专业性较强的特点，在施工期间应当结合设计要求开展规范化的施工，在这个过程中需要开展严格的、有针对性的监督、审查与检测工作，保障园林绿化工程的质量。与此同时，良好监督检查机制的监理还需要依赖可靠的量化标准与考核指标，从而实现对于整个施工流程的全面掌握，面对问题也可以及时采取措施进行处理。综上，科学合理、可行性较高的监督检查方案，可以体现工程的管理水平，需要得到应有的重视。

1.3 加强施工技术管理

园林绿化工程建设期间会涉及大量施工技术的应用，针对技术进行严格管理，可以从根本上保障技术发挥自身的作用，提升技术应用的合理性。上述内容当中提到，园林绿化工程涉及多个专业，在工程建设期间更依赖多个专业的有效配合。为此，在实践中，应当针对现有工作人员进行合理的技术培训工作，提升工作人员技术应用的能力，实现对于施工技术的合理把握与控制。

1.4 确保设计质量

园林规划与设计属于重要的环节，正式施工之前要求设计师和其他相关工作人员做好对于园林的规划与设计，做好充足的准备工作确保设计方案的合理性，提升设计水平进而保障园林最终的建设效果。设计方案完成之后要求管理人员、设计师以及其他工作人员针对多个设计方案进行对比和验证，主要关注设计方案的可行性与合理性，也可以利用BIM技术进行工程模拟，通过一系列的分析选择最为合适的设计方案，从而提升园林工程的施工质量。值得注意的是，在具体的规划设计工作中设计人员应当灵活运用自己的专业知识与技术，合理应用植物的搭配方法，提升整体景观的美观性，在此基础上还可以确保植物移栽之后的存活率。此外，园林工程的艺术性也是需要工作人员考虑的问题，在实践中应当结合植物的季相变化设计不同的园林景观，从而强化园林自身的艺术价值。

1.5 植被成活率管理

植被的成活率是非常重要的，上述内容中已经提到，不同植物在不同的气候条件下会呈现不同的形态。常见的植物做好日常的浇水、施肥、除虫等工作即可，一些其他比较特殊的植物对于环境的要求较高，如果管理不善，可能会出现植物大面

积死亡的现象,不利于园林景观的建设。基于此,在施工实践中需要采取措施做好植物的成活率管理,尤其是那些从外地运输过来的珍惜植物。常见的保护措施有适当加大植物土球的提及、小心运输保护植物根系等。移植工作完成之后还应当在植物表面喷洒一些具备蒸发性的移栽剂,避免植物出现大量失水的问题,进一步提升植物的存活率。此外,植物移栽的工程中要尽量缩短运输的时间,避免植物缺水死亡。最后,一些成本较高的名贵植物在移栽的过程中还需要补充营养,避免营养损失出现植物枯萎的问题。

1.6 相关人员的管理

园林绿化工程自身就具备一定的复杂性与系统性特点,在建设期间涉及的施工建设环节很多,参与的施工部门也很多。这种情况下就要求各个部门的工作人员做好沟通与协调工作,紧密配合,在正式施工之前做好充足的准备工作,尤其是施工技术交底,使得园林绿化工程可以按部就班地进行并顺利竣工。与此同时,在开展各项工作期间要落实责任制度,各个部门与岗位的工作人员也应当明确自己的工作内容和所担负的职责,做好工作交接的同时确保各个环节衔接的流畅性。一旦出现施工问题可以第一时间找出负责人并尽快解决,有效约束工作人员的行为,在保证施工质量的情况下尽量缩短工期。此外,各项园林建设工作应当严格按照施工流程进行,推动园林建设的规范化与标准化进行。最后,不同施工人员的职务不同,工作内容不同,需要严格按照要求做好自己的岗位工作,任何一个环节出现问题都会影响到整体的施工进度。而一些工程为了赶工期,对于施工质量的关注度不足,这种情况下在后续施工环节可能会出现返工返修的问题,严重影响工程质量与进度等管理,也会增加一些不必要的成本支出。基于此,相关人员的每个施工操作都要严格按照规范标准操作和管理,并注重提升施工人员高素质人才的占比,构建高水平的园林工程建设团队。

2. 园林绿化工程养护技术的重要性

园林绿化工程当中,植物的栽培与养护属于重要的工作环节,为提升建设效果,就应当在绿化的过程当中严格执行绿化方案,开展规范化的养护技术管理。具体而言,需要环境特性、植物特性等内容合理选择养护技术,提升植物的存活率,从而实现较为稳定经济效益与环境效益。值得注意的是,如果在后期植物养护管理期间出现严重的问题,就需要结合实际情况对方案和技术做出相应的调整,确保养护的针对性和时效性,从而提升园林景观的美观效果,满足人们对于绿化方面的需求。

3. 园林绿化工程养护技术

3.1 抗旱灌溉技术

任何植物的生长与发育都离不开水分,因而在园林绿化工程建设期间,应当做好相应的灌溉工作,为植物的生长提供必要的水分。而不同种类的植物对于水分的需求量有所不同,为确保灌溉工作的合理性,就应当事前对植物的特点等内容进行了解与分析,制定合理的灌溉方案,定期浇水,保障植物可以

在水分充足的环境中健康成长。

3.2 土壤养护技术

土壤应当具备一定的肥力,才可以为植物输送养分,保障植物的健康生长。因此,在绿化工程养护工作中,应当结合植物的需求,针对土壤进行改良,优化土壤的结构并提升土壤的肥力。常见的处理方式就是除草和松土,过多的杂草会与植物抢夺养分与水分,植物生长状态会受到影响,可能由于养分供应不足出现植物病害的问题。因此,应当开展周期性杂草处理,并做好松土工作,结合植物的具体需求在土壤当中施加肥料。同时,在一年的不同时期,需要对土壤肥力进行调查,了解情况,如果存在肥力不足的问题要及时改良土壤,增加废料,也可以采用深挖扩穴的方式熟化处理,提高土壤肥力的稳定性。

3.3 病虫害防治技术

病虫害也是影响植物正常生长的关键要素,因而病虫害的防治应当贯穿于园林绿化的全程。为实现对于病虫害的有效控制,会涉及农药的应用。在农药的配置方面,要结合植物的具体情况进行合理调配并控制好计量与浓度,以免出现农药伤害植物的现象。同时,应当对园林的具体情况进行分析与评估,对容易发生病虫害的区域和树种进行重点观察和分析,掌握病虫害的特点并采取针对性的措施进行处理。就当前的情况而言,很多城市的园林绿化建设有效利用了生物防治技术,这种方式存在很多的应用优势且可以减少农药的使用量,为植物提供更好的生长环境。

3.4 园林树木修剪技术

一般情况下,园林景观当中部分植物的生长具备不规则的特点,为保持园林景观的美观性,就需要对植物进行修剪。不同类型的植物所采用的修剪方式存在较大的差异。以针叶类植物的修剪为例,主要修剪的是垂落枝,并结合树叶的大小进行合适的修剪,确保人行道路的畅通。同时,需要清理好病枝,为新发芽的职业保留充足的生长空间。在此基础上,可以聘请专业的设计人员对园林内的植物开展造型设计,从而强化园林的经济效益与生态效益,提升园林整体的美观性,并为当地的社会大众提供良好的休闲娱乐场所。

结束语

综上所述,园林绿化工程建设的发展态势较为良好,现阶段已经成为现代化城市建设中不可或缺的项目。在实践中,管理部门应当注重对于园林绿化工程的施工管理,确保养护技术真正发挥作用,实现对于整个园林绿化工程建设的管理,提升绿化水平,推动城市的绿色化与现代化发展。

参考文献

- [1]康秀连.园林绿化工程施工与园林植物养护技术探究[J].种子科技,2020,38(21):61-62.
- [2]马建坚.风景园林绿化工程施工与养护管理存在问题及对策探讨[J].砖瓦,2020,(11):94-95.
- [3]洪艳妮.美丽中国视角下园林绿化工程的管理与养护[J].信阳农林学院学报,2020,30(03):41-44.