Universe Scientific Publishing
Engineering Technology and Development, 工程技术与发展 (5)2023,5
ISSN:2661-3506 (Online) 2661-3492(Print)

园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性

韩竺霖
北京三元绿化工程有限公司　北京　100125

摘　要：园林是城市结构中的重要组成，也是人们休闲娱乐的重要场所。在园林施工过程中需要采取科学的方法进行管理，施工后需要定期做好养护工作，这可以确保项目的建设质量。针对园林工程管理和维护中的问题，施工和维护单位应深入分析这些问题产生的原因，采取针对性的方法解决问题，提高园林工程质量。本文主要对园林施工管理、后期养护等问题进行分析和研究，提出园林工程的具体施工管理和养护方法，希望对园林工程发展起到促进作用。
关键词：园林施工管理；后期养护；园林工程

Importance of garden construction management and post-maintenance in landscape engineering

Han Zulin
Beijing Sanyuan Green Engineering Co., LTD., Beijing 100125

Abstract: Gardens are an important component of urban structure and an important place for people's leisure and entertainment. In the process of garden construction, scientific methods need to be adopted for management, and regular maintenance work needs to be done after construction to ensure the quality of project construction. In response to the problems in the management and maintenance of landscape engineering, construction and maintenance units should deeply analyze the causes of these problems, adopt targeted methods to solve the problems, and improve the quality of landscape engineering. This article mainly analyzes and studies issues such as landscape construction management and post maintenance, and proposes specific construction management and maintenance methods for landscape engineering, hoping to promote the development of landscape engineering.
Key words: garden construction management; Post-maintenance; Landscape engineering

随着城市化建设的深入推进，我国的经济建设和环境保护工作都得到了快速的发展。在城镇化的发展过程中，园林建设是一个非常关键的环节。面对园林建设中带来的生态环境恶化问题，人民给予了极大的重视。园林工程管理与后期养护工作非常重要，对园林施工的各个方面进行深入的探讨，并对其进行详细的分析，确定其在养护技术中的运用的侧重点，这样就可以充分地将园林工程的建设价值充分地体现出来，从而实现对城市的绿化、对环境的优化。

1 园林工程施工管理和后期养护技术运用重要性

园林工程施工管理属于系统性的过程，在这个过程中，涉及到的工程项目规划、设计、施工和养护等方面的内容众多，这几个方面都存在着较强的联系，是一个有机的整体。所以在进行园林工程项目施工时，施工单位要加强施工管理，保证施工质量；园林工程后期养护是园林建设中最重要的一个部分。因为园林施工中会出现不可避免影响因素，通过管理能够减少这些因素出现，保证其更好地发挥其作用和价值。园林工程是一项综合性很强的工程，需要多个部门共同参与，这就需要加强部门之间的合作交流和相互配合。所以在进行园林工程项目建设时，应做好沟通和交流工作。施工管理与后期养护能够确保工程建设顺利进行，由于相关工作的技术要求较高，所以管理人员的专业素质也需要得到提升，这能够使园林工程质量提高，创造出更好的城市景观[1]。

2 园林施工管理技术的运用

2.1 施工前的预备工作

在进行园林工程的建设之前，有关人员要再次仔细研读园林工程的设计图纸，根据现场施工情况对照图纸，制订出的施工规划，然后再按照现实的施工要求，对建设地点进行场地平整，然后进行测量放线，完成所有的前期准备工作。同时，还要根据实地考察的成果，对施工材料、苗木数量进行核实，并安排材料进场，进行开挖作业、绿植种植等。在工程建设中，必须制定出一套合理的工程建设方案，以确保工程建设的顺利进行。也可以根据具体的情况，对施工进度进行适当的调节，确保前后工序的顺利衔接，尽可能的减少交叉施工情况出现，从而提高施工作业效率。另外，还需要

在各个施工阶段与工作人员的专业相联系，对施工人员进行合理的配备，并选择高素质的人才，在进行施工之前，要做好安全宣传工作，在确保施工安全的前提下，要让工人对施工材料进行轻拿轻放，还要对苗木进行好的保护，对在运输环节中的苗木进行一定的管理，以免造成苗木的损害，影响施工作业进度[2]。

2.2 建筑过程控制

在园林的建设过程中，会牵扯到许多重要的工序，对这些重要的工序其进行深入的研究，能为管理人员提供管理依据，如果对建设工序进行了很好的管理，那么就会对后期的工程产生正面的、有益的作用。因此，这就需要管理者对其给予足够的重视。需要在现场工作的工作人员，严格遵守施工规范进行作业，要注重施工的各个环节，对工作内容非常认真，要对关键工序进行严格控制，选择一种更加科学、更加合理的施工方案，从而保证园林工程的品质。在园林造林工程苗木施工中，会应用许多的栽种技术，因此要根据植株的特性，来对栽种技术进行正确的运用。种植大树是要挖树坑，这个时候，要以树木土球的实际尺寸大小为依据，来确定挖洞的尺寸，既不能太大，也不能太小，树洞的挖掘尺度太大，会对周边的泥土的疏松度造成一定的影响，这对树木的以后的成长不利。反之，若掘洞太小，则对树种的根伸展产生不利的影响。不同的苗木的成长，其所需要的水分也是不一样的。因此，要根据苗木的类型，进行透水层的设计，保证苗木在成长的时候，可以与水分进行有效的接触。在施工进行的时候，会碰到一些硬性的设施，会对施工造成一定的干扰。所以，要与这些设备之间，要有一定的间隔，这样才能够确保施工的安全，同时也不会对苗木的正常成长造成不利的影响[3]。

2.3 施工现场管理

在对工地进行的管理时，要建立一个标准化的管理队伍，对其进行清晰的划分，并对其进行具体的管理实施，从而避免在施工的时候出现场混乱、顺序混乱的问题。应当特别关注以下的管理问题：首先，要加强对工地的机械设备、仪器等的控制，避免对工程质量造成不利的后果，因为工程设备、仪器是保证工程质量的关键，因此，要把一些关键的设备放在安全区，要经常的对工程机械进行检测，要做好维护和保养工作，还要对工人的工作程序进行规范化，要施工人员安全的工作，要有相应的证书，只有在规范流程，施工的工作才会得到有效的控制，保证工程机械的使用。其次，在工地上，建筑材料包括各种管道、绿化材料、苗木、杀虫剂、照明设备等等，因为工地上的材料很多，而且牵扯到的东西也很多，这就需要工地上的人格外注意材料的防护，在材料进入工地前，要进行一次彻底的检验，在材料的运用过程中，不能有任何的失误[4]。通过对建筑材料的标准化，加强对建筑工人的技术和管理人员的综合素质培养，确保了园林建设项目按时完成。最后，在工地人员的管理方面，施工人员的专业素质、职业素养与项目的品质有很大的关系。项目管理者是景观工程的协调者和指导者，其专业水平和管理经验都会对管理品质产生一定的影响。对这种情况，在项目现场进行的工作中，首先要做的工作就是要对工作中的工人进行专业素质强化，对工作中的工人进行专门的培训，对参与项目的工人进行认真的筛选，确保相关的工作人员具有较高的工作素质，同时还要确保工作中的工作人员具有一定的工作技能和工作责任感。在培训中，还需要重点提升员工的质量观念，将工程的质量作为第一要务，在分项工程完成之后，要对其进行快速的、严谨的、公正的检查，可构建出一套奖励机制，让员工能够积极地参加到施工中来，从而提升员工的工作积性，确保员工的工作效率[5]。

3 园林施工养护技术的运用

3.1 灌溉方面

在完成了园林相关建设之后，对苗木进行浇水与养护是非常关键的，因为植株的成长离不开充足的水源，如果自然环境中的湿度很难满足植株的成长与发育所需，那么就必须采用人工浇水的方式，这样才能给植株带来充足的水分，为植株的成长创造良好的条件。可以根据植株的生长情况，采用滴灌、独立浇灌等方法来对其进行维护，以达到对园林造景的现实需要，确保浇水的方法规范，并要严格遵守植被的保养原则来进行浇水[6]。

3.2 排水方面

在栽种了苗木之后，若土壤水分过高，则会造成植株根部积水，从而影响植株的生长发育，甚至会造成植株的死亡。每一棵树都有自己独特的生存条件，而且每一棵树都有自己的吸水性。为了确保树木的存活率，必须保持土壤的湿润，在树种种植之后，要浇足定根水，根据天气特征，进行浇水。在春天和夏天，在枝条发芽，树体生长迅速的时候，种植规格较大的树种，要及时浇水，为树种提供正常生长的条件。在苗木的成长中，如果遇到了暴雨的时候，就应当对其进行观察。假如其达到了一个饱和的状况，就会对土地的通气性产生一定的影响，从而对树木的根部造成不利的后果。这个时候，为了避免在低洼地区出现积水，就应当立即挖掘排水沟，并采用排水保养措施，将过剩的雨水排出，从而对植株的根部进行有效的保护[7]。

3.3 施肥方面

在园林苗木的移植中，可能会对其根部造成伤害，要等根部彻底修复之后，再进行肥料施肥活动。在林木恢复到常态多生之后，要从园地的土壤中的营养成分出发，结合植株对各种化肥的具体需要，采用合适的施肥技术，来满足植株的生长需要。避免过量的施肥，影响到苗木的正常生长和发育。另外，在外部条件干旱，长时间不下雨的情况下，要首先进行杂草的清理，然后再进行施肥，可以结合浇水保养等技术，合理地选择肥料。

3.4 病虫害的防治方面

在园林工程完成之后，绿化苗容易遭受病虫害等问题，最容易发生的病害有：白粉病、根腐病、碳疽病；害虫主要有木虱、天牛、毛虫等，如果出现了病虫害，工作人员要及时报告给相关部门，明确病害的种类，采取有效的防控措施。在对苗圃的日常管理上，要对园林进行定时巡视，清除里面的腐叶和病害的植物，确保园林的干净，保证空气的流通和光线的充足。

3.5 其他方面

在园林施工的后期，在进行维护的时候，需要特别关注对树木进行的维护，比如在苗木种植完毕之后，可以每隔一个月进行一次巡检，检查现场苗木的支撑，有问题的苗木进行特殊护理。此外，也会有一些苗木出现了死亡的情况，这也有可能是由于各种原因而引起的，比如有人故意破坏，或是自然凋零，为了防止公园中的断带、断株等情况发生，应选用相同的种类和规格的苗木，进行及时的补栽，从而达到更好的绿化效果。为了获得美丽效果，往往会将苗木修剪为各种造型。因此，在进行精心的管理时，要特别关注苗木在维护过程中的状态，并要按照设计理念、苗木习性、季节特点，采取适当的修剪方法。一般来说，对苗木进行的修剪，最好是在休眠期，这样做的话，不用影响其生长，苗木也会更加的繁茂，更加的健康。

结束语：综上所述，伴随着建筑工程技术的进步，对园林绿化项目的管理及维护技术的应用也在持续地进行着革新，这就要求有关工作人员要不断地进行学习，从而使自身能够熟练地掌握所拥有的专业技术和知识。首先要从对园林工程的施工过程进行管理着手，将所有的前期工作都做好，根据不同的植被特征，对其进行科学地选用不同的栽种技术，对其进行规范，加强对现场人、物等的管理，同时还要重视在施工结束后的各种维护方法的使用，使管理技术能够跟上时代的步伐，从而提升园林绿化的施工品质。

参考文献

[1]宋维斌.园林施工管理与后期养护在园林工程中的意义初探[J].农家参谋,2022(19):117-119.

[2]卓玉凤.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要意义[J].居舍,2022(04):100-102.

[3]孙源,贾乐强.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].南方农业,2021,15(33):33-35.

[4]任思红.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].居业,2021(01):153-154.

[5]韦智文.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].花卉,2022(22):3.

[6]王士宽.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].花卉,2023(2):3.

[7]孙源贾乐强.园林施工管理与后期养护在园林工程中的重要性[J].百科论坛电子杂志, 2021, 15(33):33-35.