

风景园林绿化工程的现场施工与管理研究

俞丽莎

武汉市中山公园管理处

摘要：随着我国在发展中坚持“生态与社会和谐”的思想，在城市的发展进程中，也出现了大量的绿色行为，这在顺应时代发展的趋势中发挥着重要的作用。作为城市绿化的重要内容，园林工程的建设项目每年都在增加，为了确保项目实施的质量和效果，必须重视对项目实施的现场控制。本文根据当前风景园林绿化工程建筑工地的施工和经营状况，提出相应的对策，以确保在目前的施工条件下，提高工作的效率和品质，并促进园林工程的经营，促进我国的相关建筑事业的可持续发展。

关键词：风景园林；绿化工程；现场施工；管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.10.092

引言

城镇化加速了我国建筑的发展，人们的生活方式也随之改变，人们的生活质量也在持续提高，风景园林绿化是一种新型的生态系统，它具有净化城市大气、营造优良居住条件的功能，增加了可居住性指数，不仅可以作为城市靓丽的风景线，同时还能够符合我国当前可持续发展的战略部署。人们对于绿色、生态环保理念的认识也让风景园林绿化工程的管理与施工更具有挑战性。

一、风景园林的概念

（一）风景园林绿化工程的概念

风景园林的设计可以将科技和艺术相互融合，对绿化的栽植和维护进行合理的规划和布置，为人们营造一个绿色舒适的居住空间，以达到满足不同功能需要的目的，还可以利用绿化植物去维护城市的生态平衡。然而，在传统风景园林绿化工程设计中，风景园林绿化工程设计项目仅仅种植一些简单的绿化植物，使之成为一种绿色风景园林绿化工程。在“美丽中国”的概念下，风景园林绿化工程越来越重视创建城市的生态文化，为了促进风景园林绿化工程建筑的发展，就需要在原有建筑的基础上增加绿化工程的内容，如山水建筑、植物种植、风景园林绿化工程亭、绿色园区、风景道路等。

园林绿化工程是生态文明城市建设中不可缺少的一部分，因此搞好园林绿化工程的建设和管理，对于创建绿色、文明城市具有十分重要的意义。风景园林绿化是将精神文明与都市建筑紧密联系起来的一项重要内容，可以顺应时代潮流，使用新型节能环保的建筑材料。这个项目是符合实际当前社会经济发展趋势的，是建设生态文明的基础。风景园林绿化建设项目的实施需要开发和创造更加协调的生态环境，能够强调人与人之间，人与自然的平衡发展，以人为本，以绿色、环保为构建理念，营造出更加宜居的绿色家园，从而提高人们的幸福指数。

（二）基本特征

风景园林绿化工程可以把人文理念与传统的绿化项目结合起来，它的建筑目的在于确保建筑环境与人的和谐，因而它所涉及的子项目数目众多，并且有很强的整体性、连续性、综合性。就是在风景园林绿化工程项目建筑的过程中，要运用生态学、美学、建筑学等多个学科的专业知识，从而使项目的管理内容更加充实，因此在制定相应的管理措施时，要考虑到各个施工环节的本质特点，从而达到科学管理的目的。所谓的持续性就是要引进更多的绿色植物，然后在后期的管理中，还要注意引进的作绿色植物会不会受到病虫害的影响，在移植和引进的过程中还需要做好养护工作，根据不同的季节和天气情况，制订相应的养护措施，这样才能保证绿色植物的连续性。园林设计中会使用到大量的动植物，为了营造一个可循环、可持续发展的生态系统，所以在完成了风景园林绿化工程建筑后，并不代表这个项目已经竣工终结，还需要关注绿色植物后续的发展状况，从整体上考虑园绿工程带来的系列效应。

在园林绿化项目建成后，要对其进行长时间的维护和管理，才能确保其质量和效果。园林设计在建筑的时候还加入了一定的艺术性因素，能够使得人们从精神上和心理上得到安慰。风景绿化设计不仅仅是一项建筑工作，更是一种独特的艺术，能够打造园林的“自然美”、“生态美、”艺术美，通过规划和布置，利用自然和生态系统，借助现代化的施工技术，让人感到舒服和自在，置身于这种绿化环境之中，就能感受到一种与艺术融合的意境。

二、风景园林绿化施工现场管理中存在的问题

（一）现场监管有待加强

如果在风景园林绿化施工的过程中，部分园林绿化项目管理程序毫无头绪，也没有详细的质量监管计划和措施，或者是制定出的监督管理办法难以兼顾到各个方面，这就会对风景园林绿化工程的品质造成一定的负面作用。有的监督、管理人员对绿化工程全过程的认识不够透彻，对植物的选取、移植、养护等环节不够熟悉，导致工程的管理方法缺乏科学性。由于存在着许多不健全的管理体制和机制，很多有关问题没有得到有效的处理，就会造成园林绿化工作的发展速度较慢。施工项目管理中的管理问题是一个十分突出的问题，在建设项目中，由于缺少标准化的管理，往往会造成很大的偏离。要想预防各类工程质量问题，必须在工程建设中强化质量监控与安全管理。

（二）人员素质有待提升

施工人员的种类很多，有些工作人员缺乏专业知识和专业技能。一些部门缺乏对员工的施工理念和技术培

训，致使他们缺乏全面的控制，不具备科学的施工技术，往往在实际的施工现场会出现一系列的问题，不利于风景园林绿化工程项目的质量与安全。园林建筑工程建设的好坏，与工程技术人员的专业水平有着密切的联系。由于园林建设的主体是植物管理，因此需要大量的种植经验，但是在实际工程中，多数工人在种植深度、密度、灌溉、施肥、养护等问题上缺乏足够的经验和技能，这会给风景园林绿化工程的设计带来很多的影响，一些具备外观性和功能性的设计方案会局限于施工的水平难以落实。此外，一些施工单位还缺乏有效的监督和管理机制，致使施工人员的工作态度不端正，缺乏责任心，在某种意义上影响了风景园林绿化工程园林的绿化工作。

为此，应加大风景园林绿化工程项目管理人才的培养力度，采用科学的方法，以提升管理人才和施工人员的专业水准，学习先进的种植养殖技术，树立创新理念，提高自身的综合能力。在此基础上，加强对景区工程的职业操守培养，让园林工程的管理者能够真正地投身到风景园林绿化工程的运营管理之中，为风景园林的建设和发展作出贡献。

(三) 植物管理不够科学

在风景园林绿化工程设计中，植物花草占有举足轻重的位置，是反映风景园林绿化工程效果的根本和先决条件。花卉绿植的管理工作涉及花卉绿植在运输过程中的状态，并且从移植开始到后期维护等多个环节。然而，通过对风景园林绿化工程设计的分析和研究中，我们可以看出，在实际的施工方过程中，一些施工单位对于绿化风景园林绿化工程的运行和管理不够注重。在绿化植物的运送与栽培中，存在着大量的问题，例如：花卉植物在运输和转移的过程中产生的磕碰、根系受到破坏、栽培技术缺乏科学性等，这些问题都会使植物的成活率下降，从而加大了后期工作的难度。部分风景园林绿化工程施工的现场环境比较混乱，植物、设备、材料等随意堆放，存在大量的安全隐患问题。

绿化工程是一个复杂的过程，必须根据不同的植物的生长规律来均衡其他工艺的操作，但是在实践中却没有能够以此为基础，从而导致种植规划和建设的衔接不紧密。特别是在设计施工方案时，很难使各因素之间达到均衡、相互补充，造成施工场地杂乱无章，影响后期工作的开展，因此必须对施工单位进行合理的调整。

(四) 施工标准缺乏规范

一些风景绿化工程项目在实践中缺乏有针对性的措施，其设置的标准与一般的项目没有什么区别，而忽略了其本地区风景园林建设的特点。这就造成了施工人员的实际行动不具有针对性和特色性，很多园林在整体上大多是千篇一律，只有表层现象而没有深度设计，无法全面评价其后期的经济效益，一些施工在缺少标准的情况下，反而会留下隐患，影响工程建设的正常运转。

在风景园林工程施工中，为了保证项目的经济效益，必须加大资金的投资力度，对重要的资金进行高效的管理。部分人员对园林建设施工成本控制认识不够全

面，对工地建设的管理不够重视，过分注重经济效益而忽略了环境保护。园林绿化工程在建设中的不符合标准问题，都会影响到风景园林绿化工程最终的建设成果和综合效益。

三、风景园林绿化工程的现场施工与管理研究

(一) 建立科学施工标准

在风景园林绿化工程的施工中，采用的技术将会直接关系到风景园林绿化工程的最终建成水平和质量。所以必须对其工程的细节进行严密的控制，在进行前期调查后，根据设计图中的要求，确定所需的各种施工工艺和机械设备。综合考虑了当前工地的情况和施工中需要控制的因素，请有关部门和设计人员到施工现场进行勘察和交底，针对园区内的各种问题，制定相应的对策。

在选定或引进符合其建造需求的技术方面，需要对施工技术和运营能力进行考核，确保工程质量达到工程技术规范，并对施工人员专业技术进行了定期的培训，确保其中的工程质量。在风景园林绿化工程设计中，它与一般工地建筑工程不同，绿化项目会涉及植物种植的专业知识。因此，制定建设计划和引进的技术前要切合实际。根据所制定的计划，分析植株的存活率，按照种植要求进行绿植的合理选择，要与施工技术、方案设计等多个方面相互协调，考虑园林建设的整体性和综合性，如图一所示。可以建立互动交流的方法来决定所采用的技术与阶段的一致性。加强对于施工场地的控制，从而推动风景园林绿化工程项目可以平稳地进行。对其所掌握的技术进行实地的园林规划，并非单纯地布置绿化，而是应结合山水地貌，周边建筑，综合考虑功能要求和经济条件以及其他一些艺术的内涵，为人们创造一个自然风景和适宜居住的生活环境。文化氛围应该与生态环境相互交融，提升城市建筑美感和艺术感。



图一

(二) 加强人员培训管理

施工人员的作业将对植物成活率、区域设施完成产生直接的影响，包括了对于设备的使用等，都会影响到后续的施工质量，所以要确保施工人员具备一定的专业素养。对于外来植物在园林工程中的应用，要选择能适应本地的天气气候，做好绿植保温工作，如图二所示。确保绿植布置不能破坏本地的生态平衡，将安全管理和建设的观念渗入到移植过程中，以保证在实施时能充分

发挥出因地制宜的重要性。园林绿化项目的质量与施工人员的职业素养有关，有些工程技术工人的整体水平不高，严重影响了工程质量。为了提高项目的质量和效益，确保绿色建筑工程的正常开展，要注重施工人员整体素质的提升，才能促进绿化工程的稳定发展。



图二

风景园林绿化工程是一个比较烦琐的项目，它的施工时间比较长，涉及的环节众多，建造中设工序的各个阶段都十分的关键，除强化对建筑材料和工艺的控制外，还要对其质量进行严格的管理。施工部门要可以组织专业技术人员和绿色化学专家工程师来对施工人员进行了专门的技术培训，开展技术竞赛，提升施工人员的绿色工程技术，帮助施工人员累计相关经验。同时，指定奖惩责任制度，将责任落实到每一个人员身上，对于表现突出的人员可以进行物质奖赏，呼吁所有的施工人员参与到技能提升中。

（三）注重科学规划植物

园林既可以达到城市的绿化需要，又可以达到城市的清洁作用。净化城市中的空气质量，降低噪声污染，调节城市气候。所以，施工部门必须在建筑工程投入使用之前，认真养护好已经栽植的植物，并实行绿色养护制度。并对绿化进行修剪，除草，抹芽，防治病虫害，支护固定等，如图三所示，确保花园中各种花卉的生长。在完成移交的过程中，施工单位施工企业也要配合环境保护部门，对园林工程进行评价和考核，为绿化植物的维护提出了合理的意见，从而使园林得以实现生态效应，让社会效益和经济效益最大化。



图三

首先就要对所种植的植物进行控制，从价格、适应性和实用性等方面进行控制。综合考虑贮藏、搬运等因素，选定的植株与实际的环境符合经济效益和产量的需要，控制成本费用，挑选更加经济使用的植物。不同生长时期的植株各种的生存习性不同，要根据工程的特点，进行科学的养殖和管理。移植时要注重与其生长的规则一致，提高存活率。监督人和施工人员需要对于现场的移植条件进行判断和分析，管理人员还要对施工工人的工作进行评估，并对其进行及时的记录。最后需要重视后期维护工作，依据植物生长特点制定防治措施，包括病虫害防治措施、根据园艺的需要，进行修剪、浇灌、施肥等。

总结

综上所述，我们可以得知，风景园林绿化建设项目的实施需要开发和创造更加协调的生态环境。目前在施工现场管理中还存在着一些问题，现场监管有待加强，人员素质有待提升，植物管理不够科学，施工标准缺乏规范等。因此就需要建立科学施工标准，完善动态监管体系，加强人员培训管理，注重科学规划植物，营造出更加宜居的绿色家园，改善城市的生态环境，从而提高人们的幸福指数。

参考文献

- [1] 杨红瑶，万有武，陆强，邢志豪，周达彪. 风景园林绿化工程的现场施工与管理探究[J]. 南方农业，2021，15（05）：70-71.
- [2] 王振凯. 风景园林绿化工程现场施工与管理研究[J]. 住宅与房地产，2021（12）：84-85.
- [3] 曲靖华，王倩倩，孙健. 风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J]. 城市建设理论研究（电子版），2020（15）：113.
- [4] 王刚. 风景园林绿化工程的现场施工与管理研究[J]. 城市建设理论研究（电子版），2020（14）：120.
- [5] 宋海涛. 风景园林绿化工程现场施工与管理研究[J]. 工程技术研究，2022，7（04）：157-158+163.