

市政园林绿化工程现状及施工管理措施

史艳茹

赤峰市巴林左旗城市管理综合行政执法局 内蒙古 赤峰 025450

摘要：本文从施工管理的角度探讨了如何提高市政园林绿化工程的质量和效益。通过建立施工现场管理制度、加强施工人员培训、建立施工安全管理制度等措施，可以规范施工流程、提高施工人员的素质和安全意识、确保施工质量符合要求。同时，优化施工设计方案可以更好地满足实际需求、提高施工效率和质量。最后，注重工程验收和后期维护可以延长绿化成果的使用寿命、提高绿化植物的成活率和生长质量，为城市居民提供更加优美、宜居的生活环境。

关键词：市政园林；绿化工程现状；施工管理措施

引言：市政园林绿化工程是城市规划中的重要组成部分，它不仅为城市居民提供了良好的生态环境，还有助于提升城市的形象和品质。然而，在实际施工过程中，往往会遇到各种各样的问题，如施工质量不佳、施工进度缓慢、成本超支等。这些问题不仅影响了市政园林绿化工程的整体效益，还可能对城市的生态环境造成负面影响。因此，如何解决这些问题，提高市政园林绿化工程的施工质量和效益，成为了一个值得探讨的课题。

1 市政园林绿化工程的重要性

市政园林绿化工程是城市生态系统的重要组成部分，对于改善城市环境，提高居民生活质量有着重要的作用。本文将详细探讨市政园林绿化工程的重要性，以期提高人们对园林绿化工程的认识和关注度。（1）改善城市环境。市政园林绿化工程通过种植植物、修建园林景观等手段，能够有效地改善城市环境。植物能够吸收空气中的二氧化碳，释放氧气，净化空气，降低空气中的污染物浓度，提高空气质量。同时，植物还能够降低城市噪音，减缓城市热岛效应，提高城市居民的生活质量^[1]。（2）促进人类健康。市政园林绿化工程不仅能够改善城市环境，还能够促进人类健康。绿色环境能够使人感到舒适、放松，减轻压力和焦虑感。同时，植物释放的氧气和负离子能够提高人体的免疫力和抵抗力，有益于身体健康。绿色环境还能够促进儿童健康成长，提高老年人的生活质量。（3）提升城市形象。通过修建园林景观、公园、绿化带等，能够使城市更加美丽、宜居，吸引更多的人才和投资。同时，良好的城市形象还能够提高城市的知名度和美誉度，促进城市的发展和进步。（4）增强社会效益。市政园林绿化工程的建设和管理需要大量的人力、物力和财力投入，能够带动相关产业的发展，创造就业机会，增强社会效益。同时，园林绿化工程还是城市文化的重要组成部分，能够传承和

弘扬城市的历史和文化，增强城市居民的归属感和自豪感。（5）推进生态文明建设。生态文明建设强调人与自然的和谐共生，注重环境保护和可持续发展。市政园林绿化工程通过建设绿色生态屏障，保护自然生态系统和生物多样性，为人类提供优质的生态产品和服务，推动生态文明建设的发展。

2 市政园林绿化工程现状

（1）工程质量参差不齐。虽然我国市政园林绿化工程在施工技术上取得了一定的进步，但仍然存在着一些质量问题。如绿化种植过程中，苗木选择不当、种植密度不合理、养护不到位等，导致绿化效果不佳。此外，部分施工单位为了降低成本，采用劣质材料，严重影响了工程质量。（2）施工管理不规范。在市政园林绿化工程施工过程中，部分施工单位存在管理不规范的问题。如施工现场秩序混乱、施工人员素质不高、施工安全意识薄弱等。这些问题不仅影响了工程质量，还可能对周边环境和居民生活造成影响。（3）绿化养护不到位。绿化养护是市政园林绿化工程的重要环节，直接关系到绿化效果的持久性。然而，目前我国市政园林绿化工程在养护方面存在着一定的问题。如养护资金不足、养护人员素质不高、养护制度不健全等。这些问题导致部分绿化工程在建成后不久就出现枯死、病虫害等问题，影响了绿化效果。

3 市政园林绿化工程施工管理措施

3.1 加强施工质量管理

（1）要严格选材，确保苗木质量。苗木是市政园林绿化工程的核心组成部分，其质量直接影响到绿化效果和施工质量。因此，施工单位应选择品质优良、适应性强的苗木，并加强对苗木的验收和检测，确保所选苗木符合设计要求和施工规范。同时，在苗木运输过程中，应采取有效的保护措施，防止苗木损伤和水分流失^[2]。

(2) 合理确定种植密度。种植密度是市政园林绿化工程中重要的设计参数之一，它直接影响到绿化效果和植物的生长。合理的种植密度可以使绿化效果更加美观、自然，同时有利于植物的生长和生态环境的改善。因此，在确定种植密度时，应根据植物种类、生长特性、土壤条件等因素进行综合考虑，确保种植密度的合理性和科学性。(3) 要加强养护管理。养护管理是市政园林绿化工程中不可或缺的环节之一，它直接影响到绿化成果的持久性和美观度。因此，施工单位应加强对苗木的养护管理，包括浇水、施肥、修剪、病虫害防治等方面的工作。同时，应定期对绿化工程进行巡查和维护，及时发现和处理问题，确保绿化成果的持久性和美观度。

3.2 规范施工管理流程

(1) 建立施工现场管理制度。施工单位应制定明确的施工现场管理制度，包括施工人员的行为规范、施工现场的安全规定、施工质量标准等方面。通过建立完善的施工现场管理制度，可以使施工过程更加有序、规范，提高施工质量和效率。同时，加强对施工现场的监督和检查，确保施工管理的规范化和制度化。(2) 建立施工人员培训制度。园林绿化的施工质量与施工人员的专业素质和技能水平密切相关。因此，施工单位应建立完善的施工人员培训制度，加强对施工人员的培训和教育，提高他们的专业素质和技能水平。通过培训，使施工人员掌握正确的施工技能和方法，提高施工质量和效率。(3) 建立施工安全管理制度。安全是施工管理的重中之重，建立完善的施工安全管理制度对于保障施工人员的安全和施工质量至关重要。施工单位应制定详细的安全管理规定，包括施工现场的安全警示标志、安全操作规程、应急预案等方面。同时，加强对施工现场的安全监督和检查，及时发现和处理安全隐患，确保施工过程的安全性和稳定性。(4) 加强施工过程中的协调管理。市政园林绿化工程涉及多个施工单位和部门，因此加强协调管理非常重要。施工单位应与设计单位、监理单位、业主等各方保持密切沟通与协调，确保施工过程的顺利进行。同时，在施工过程中遇到问题时，应积极与各方协商解决，共同推进施工进度和质量。

3.3 提高施工人员素质

(1) 建立职业资格认证制度。为了确保施工人员的专业技能和职业素养符合要求，施工单位应建立职业资格认证制度。通过考试、考核等方式对施工人员进行认证，确保他们具备从事园林绿化工程所需的技能和知识。同时，对于获得职业资格认证的施工人员，施工单位应给予相应的待遇和激励，激发他们不断提高自身素

质的积极性和创造性。(2) 建立健全激励机制。为了激发施工人员的积极性和创造性，施工单位应建立健全激励机制。可以通过设立奖励制度、晋升机制等方式，激励施工人员积极投入工作，发挥他们的主动性和创新精神。同时，对于工作表现不佳的施工人员，施工单位应进行批评、教育或处罚，督促他们改进工作态度和办法。通过激励机制，使施工人员的积极性和创造性得到激发和引导，进一步提高施工质量和效率。(3) 加强施工现场的管理和监督。施工单位应建立健全施工现场管理和监督制度，确保每个施工环节的质量和安。在施工过程中，施工单位应安排专业的技术人员进行现场指导和监督，及时发现并解决施工中出现的。同时，对于施工人员的操作和行为进行规范和管理，确保他们按照要求进行操作和施工。通过加强施工现场的管理和监督，可以进一步提高施工人员的素质和工程质量。

3.4 加强绿化养护管理

(1) 确保养护资金的投入。绿化养护需要一定的资金支持，包括人工费、材料费、设备费等方面。因此，施工单位应合理安排养护资金，确保绿化养护工作的顺利开展。同时，政府部门也应加大对市政园林绿化工程的支持力度，提供必要的资金和政策支持，为绿化养护工作提供保障。(2) 提高养护人员的业务水平和职业素养。绿化养护工作需要专业的技术人员和养护人员，他们需要具备丰富的专业知识和技能，能够熟练掌握绿化养护的技能和方法。因此，施工单位应加强对养护人员的培训和教育，提高他们的业务水平和职业素养。通过培训，使养护人员掌握正确的养护方法和技能，提高工作效率和质量^[1]。(3) 建立健全养护制度。为了确保绿化养护工作的规范化和制度化，施工单位应建立健全养护制度。包括日常养护制度、病虫害防治制度、修剪制度等方面。同时，应制定详细的养护计划和方案，明确养护工作的目标和任务，确保绿化养护工作的科学性和系统性。通过建立健全养护制度，使绿化养护工作得以规范化和制度化，进一步提高绿化成果的质量和持久性。(4) 加强与相关部门的协作与沟通。市政园林绿化工程涉及多个部门和单位，因此加强与相关部门的协作与沟通非常重要。施工单位应与园林部门、城市管理部门、环保部门等保持密切联系，及时了解政策动态和行业发展趋势，共同推进绿化养护工作的发展。同时，在养护过程中遇到问题时，应积极与相关部门协商解决，共同保障绿化成果的质量和持久性。

3.5 优化施工设计方案

(1) 施工单位在项目初期应加强对设计方案的审查

和管理。设计方案应具备科学性和合理性，要充分考虑市政园林绿化工程的使用功能、生态效益以及景观效果。同时，设计方案还应当符合城市规划、环境保护等相关政策和法规。施工单位应当与设计单位密切合作，共同审查设计方案，确保其符合相关要求和标准。（2）设计方案可能会遇到实际情况与设计预期不符的情况。这时，施工单位应根据实际情况对设计方案进行优化和调整。这种优化和调整应当是灵活的，需要根据施工过程中的反馈进行适时调整。例如，如果某些区域的土壤质量不佳，可能需要调整植被的选择或者改良土壤；如果某些区域的景观效果不佳，可能需要调整景观设计或者增加额外的装饰元素。通过这种灵活的设计调整，可以更好地满足实际需求，提高施工质量和效率。（3）优化施工设计方案还需要注重创新性和前瞻性。市政园林绿化工程不仅仅是简单的植被种植和景观设计，它还应当与城市的发展趋势相结合。因此，设计方案应当具有一定的创新性和前瞻性，要考虑到未来城市的发展趋势和人们的需求变化。例如，可以引入智能灌溉系统、环保材料等先进技术，以提高园林的智能化和环保水平。（4）注重与周围环境的协调性。市政园林绿化工程是城市的一部分，它应当与周围的环境相协调。因此，设计方案应当考虑周围的环境因素，如建筑物、道路、河流等，避免出现与周围环境不协调的情况。同时，还要考虑当地的文化和历史背景，尽可能地将当地的文化和历史元素融入到园林设计中。

3.6 注重工程验收和后期维护

工程验收是对整个工程质量的把关，而后期维护则是保证绿化成果持久性和美观度的关键。（1）施工单位应加强对工程验收的管理。在工程完成后，应组织专业的技术人员对工程进行全面的验收，包括绿化植物的生长情况、景观设施的质量、土壤的质量等方面。同时，还应对照设计方案进行检查，确保工程符合设计要求和

使用功能。如果发现任何问题，应及时进行处理和整改，确保工程质量达到标准。（2）施工单位应制定详细的后期维护计划和方案。绿化植物的生长需要长期的维护和管理，否则会出现病虫害、枯萎等问题。因此，施工单位应根据植物的生长习性和当地的气候条件，制定相应的维护计划和方案。例如，定期进行浇水、修剪、施肥、除草等工作，以确保绿化植物的健康生长和美观度。（3）加强对后期维护的监督管理。在后期维护过程中，应定期对维护工作进行检查和评估，确保维护质量和进度符合要求。同时，还应与园林部门、城市管理部门等相关单位保持密切联系，及时了解政策和行业动态，为后期维护工作提供指导和支持。（4）注重工程验收和后期维护还可以提高绿化工程的综合效益。通过高质量的工程验收和精细的后期维护，可以延长绿化成果的使用寿命，提高绿化植物的成活率和生长质量。同时，还可以为城市居民提供一个更加优美、宜居的生活环境，提升城市的整体形象和品质。

结语：综上所述，通过对于市政园林绿化工程的施工管理问题的探讨，我们可以看到施工质量管理、流程规范、人员素质提升、设计优化以及工程验收和后期维护等方面的重要性和必要性。只有全面提升施工管理的水平，才能有效地提高市政园林绿化工程的质量和效益，为城市居民创造更加优美、宜居的生活环境。同时，这也有助于推动城市的生态平衡和可持续发展，为建设我国贡献力量。

参考文献

- [1]张志伟,王立强.市政园林绿化工程施工管理中存在的问题及对策[J].居舍,2021(36):106-107.
- [2]刘海燕,王瑾瑜.市政园林施工现场管理及成本控制探讨[J].现代园艺,2022(4):198-200.
- [3]张晓明,王洪亮.市政园林绿化工程的施工与养护管理[J].农业科技与信息,2023(3):35-37.