

城市市政园林绿化工程项目质量管理探析

朱 怡

重庆市大渡口区城乡建设发展有限公司 重庆 400082

摘要：本文主要对城市市政园林绿化工程项目的质量管理进行了深入探析。文章首先指出了园林绿化工程项目中常见的质量问题及其成因，包括缺乏科学合理的施工方案、缺乏完善的后期养护等。提出了一系列针对性的质量管理应对策略，如加强项目规划设计、严格把控施工材料质量、加大对工程质量的监管力度、做好后期的养护管理以及竣工管理工作等。这些策略旨在从源头上保障园林绿化工程项目的施工质量和使用效果。文章还强调了建立完善的施工质量管理机制的重要性，并提出了相应的建议。

关键词：市政工程；园林绿化；质量管理

1 市政园林绿化的重要意义

市政园林绿化是城市发展的重要组成部分，具有深远的意义。它对于改善城市环境起着至关重要的作用。通过种植绿色植物，可以有效减少空气污染，吸收二氧化碳，释放氧气，提高空气质量。绿色植被还能够降低城市热岛效应，改善城市微气候，为市民创造更加宜居的环境。市政园林绿化也是提升城市形象和文化品质的重要手段。精心设计的园林景观能够展现城市的特色和风貌，成为城市的标志性景观。绿化空间为市民提供了休闲、娱乐的场所，丰富了市民的精神文化生活，增强了城市的吸引力和凝聚力^[1]。市政园林绿化还具有生态保护和可持续发展的意义。通过保护和恢复城市生态系统，园林绿化有助于维护生物多样性，促进生态平衡。同时，这也是实现城市可持续发展的重要途径，为未来的城市规划和建设提供了坚实的基础。

2 园林绿化工程特点

园林绿化工程是一项综合性强、涉及面广的复杂工程，具有以下显著特点：第一、园林绿化工程具有多样性和复杂性，这主要体现在植物种类的选择上，不同的植物具有不同的生长习性和需求，要求园林设计者和施工者具备丰富的植物学知识和实践经验。同时，园林景观的设计也需要考虑到地形、气候、文化等多方面因素，使得每个园林绿化工程都独具特色。第二、园林绿化工程具有长期性和持续性，植物的生长是一个长期的过程，需要持续的养护和管理。因此，园林绿化工程不仅仅是一次性的建设活动，更是一个长期的、持续的过程。这就要求园林管理者具备专业的养护知识和技能，确保园林景观的长期美观和生态功能的持续发挥。第三、园林绿化工程还具有社会性和公共性，作为城市基础设施的一部分，园林绿化工程的服务对象是所有市

民。因此，在设计和施工过程中，需要充分考虑到市民的需求和意见，确保园林景观的实用性和美观性。同时，园林绿化工程也是城市文化建设的重要组成部分，通过景观的打造可以传达城市的文化底蕴和价值观。

3 园林绿化施工质量管理问题分析

3.1 缺少科学合理的施工方案

园林绿化施工质量管理中，一个突出的问题是缺少科学合理的施工方案。施工方案是园林绿化施工的基础和指导，其科学合理与否直接关系到施工质量和效果。在实际施工中，很多项目由于缺少详细的施工前调研和规划，导致施工方案不够完善或不合理。缺乏全面细致的调研工作，使得施工方案无法充分考虑到当地的气候条件、土壤特性、植物生长习性等因素，导致植物成活率低下、景观效果不佳等问题。施工方案中缺乏科学的植物配置和种植技术，使得植物种植后的生长状况不佳，甚至引发植物病虫害等问题，严重影响了园林绿化的整体效果。施工方案中对于施工工序和技术的安排不够合理，导致施工进度缓慢、资源浪费、成本增加等问题，严重影响了施工效率和质量^[2]。

3.2 缺乏完善的后期养护

园林绿化工程在施工完成后，往往因为缺乏完善的后期养护，导致景观效果不能持久，甚至影响植物的生存和健康。缺乏后期养护会导致植物病虫害的滋生和扩散，没有定期的病虫害检查和防治措施，植物容易受到各种病虫害的侵袭，进而影响其正常生长和景观效果。缺乏后期养护会影响植物的生长和发育，没有及时的浇水、施肥、修剪等养护措施，植物的生长速度和质量会受到影响，甚至导致植物死亡，从而影响整个园林景观的完整性。缺乏后期养护还会影响园林绿化工程的持久性，没有定期的巡查和维护，园林景观中的设施和设备

容易损坏或失效，导致景观效果下降，甚至需要重新投入大量资金进行维修和改造。

3.3 园林绿化工程项目缺乏充足的资金支持

园林绿化工程项目缺乏充足的资金支持是一个普遍存在的问题，这直接影响了项目的实施质量和效果。资金不足可能导致多个方面的问题。首先，缺乏资金会限制绿化材料的选择和采购。高质量的植物、土壤改良材料、灌溉设备等都需要相应的资金投入。如果资金不足，项目可能只能选用较为廉价或质量一般的材料，这直接影响了绿化效果和质量。其次，资金不足还可能影响施工队伍的选择和施工质量。优秀的施工队伍往往收费较高，而资金紧张的项目可能只能选择价格较低的施工队伍，这可能导致施工质量下降，影响绿化工程的长期效果。此外，缺乏资金还会影响后期养护的持续性。养护工作是确保绿化工程长期效果的关键，但如果没有稳定的资金支持，养护工作可能无法持续进行，导致绿化效果逐渐退化。充足的资金支持是确保园林绿化工程项目质量和效果的关键。政府和社会各界应加大对园林绿化工程的投入，确保项目有足够的资金来实施高质量的绿化工程，为市民创造更加美好的生活环境。同时，也可以通过多种渠道筹集资金，如企业赞助、社会捐赠等，共同推动园林绿化事业的发展。

4 城市市政园林绿化工程项目质量管理应对策略

4.1 加强园林绿化工程项目规划设计

针对城市市政园林绿化工程项目质量管理，加强园林绿化工程项目的规划设计是至关重要的一环。为了加强园林绿化工程项目的规划设计，首先需要进行深入的前期调研和分析。这包括对城市的气候条件、土壤特性、植物资源等进行全面了解，以确保选择适合当地生长的植物种类和种植方式。同时，还需要充分考虑市民的需求和意见，确保园林景观的实用性和美观性。在规划设计过程中，应注重科学性和合理性^[3]。要遵循生态学原理和园林美学原则，科学合理地规划植物配置、景观布局、道路系统等。同时，还应注重与周边环境的协调性和整体性，确保园林绿化工程项目与城市整体形象相协调。加强园林绿化工程项目的规划设计还需要注重细节和可操作性。规划设计应具有明确的施工指导和养护管理要求，确保施工过程中的质量控制和后期养护的顺利进行。同时，规划设计还应考虑到施工成本、材料选择、施工周期等因素，确保项目的经济性和可行性。

4.2 加强对园林绿化工程施工材料的控制

施工材料的质量直接关系到园林绿化工程的效果和持久性，因此，对其进行严格控制和把关是确保工程质

量的重要保障。为了加强对园林绿化工程施工材料的控制，需要建立完善的材料采购和验收制度。在采购过程中，应选择有信誉的供应商，确保所采购的材料符合国家相关标准和规范。在材料进场前，应进行严格的验收，确保材料的质量、规格和数量符合设计要求。在施工过程中，还应加强对材料使用的管理和监督。对于不同类型的材料，应根据其特性和使用要求，进行合理的存储和保管，避免材料受潮、霉变或损坏。在施工过程中，应严格按照设计要求使用材料，避免浪费和滥用。加强对园林绿化工程施工材料的控制还需要注重材料的可持续性和环保性。在选择材料时，应优先考虑使用环保、可持续的材料，减少对环境的污染和破坏。同时，在施工过程中，还应注重材料的循环利用和废弃物的处理，减少对环境的负面影响。加强对园林绿化工程施工材料的控制是确保城市市政园林绿化工程项目质量的重要措施之一。通过建立完善的采购和验收制度、加强材料使用的管理和监督、注重材料的可持续性和环保性等措施，可以确保施工材料的质量和使用效果，为城市创造更加美好的生态环境。

4.3 加大对工程质量的监管力度

为确保城市市政园林绿化工程项目的质量，必须加大对工程质量的监管力度。有效的监管不仅能够确保施工过程中的质量标准得以遵守，还能够及时发现和纠正潜在的质量问题，从而保障园林绿化工程的整体效果和持久性。加大对工程质量的监管力度，建立完善的监管机制。这包括制定详细的监管计划和流程，明确监管的责任人、任务和时间节点。同时，还应建立一支专业的监管团队，具备丰富的园林绿化知识和实践经验，能够准确判断和处理质量问题。加强对施工过程的监管。在施工过程中，监管人员应定期对施工现场进行检查和评估，确保施工符合设计要求和质量标准。对于发现的质量问题，应及时要求施工单位进行整改，并跟踪整改情况，确保问题得到有效解决。还应加强对工程质量的监督和验收。在工程竣工前，应组织专业的验收团队对园林绿化工程进行全面检查，确保工程质量符合相关标准和要求。对于验收中发现的问题，应要求施工单位及时整改，直至达到质量标准。加大对工程质量的监管力度还需要强化责任追究和处罚机制。对于违反质量要求、造成质量事故的单位和个人，应依法追究其责任，并予以相应的处罚，以起到警示和震慑作用。通过建立完善的监管机制、加强施工过程的监管、强化质量监督和验收以及加强责任追究和处罚机制等措施，可以有效保障园林绿化工程的质量，为城市创造更加美好的生态环境。

4.4 做好后期的养护管理以及竣工管理工作

确保城市市政园林绿化工程的长久效果，后期的养护管理和竣工管理工作同样不容忽视。这两项工作对于维护园林景观、保障植物健康生长以及确保工程质量的持续性至关重要^[4]。在后期养护管理方面，应制定详细的养护计划，明确各项养护任务的责任人、时间和标准。养护工作包括但不限于浇水、施肥、修剪、病虫害防治等，每项工作都应按照专业标准进行，确保植物的健康生长和景观的持久性。应建立养护档案，记录植物的生长情况、养护措施和效果评估，为后续养护工作提供参考。竣工管理工作同样重要。在项目竣工后，应组织专业的验收团队对园林绿化工程进行全面检查，确保工程质量符合设计要求和相关标准。同时，还应做好工程资料的整理和归档工作，包括施工图纸、施工记录、验收报告等，为后续维护和管理提供完整的资料支持。此外，还应与施工单位建立联系机制，及时了解工程使用情况，处理可能出现的问题，确保工程质量的持续性和稳定性。做好后期的养护管理和竣工管理工作是确保城市市政园林绿化工程长期效果的重要保障。通过制定详细的养护计划、建立养护档案、组织专业验收团队、整理归档工程资料以及建立联系机制等措施，可以确保园林绿化工程的持久性和稳定性，为市民创造更加美好的生活环境。

4.5 建立完善的施工质量管理机制

为确保城市市政园林绿化工程项目的施工质量，必须建立完善的施工质量管理机制。这一机制旨在明确施工过程中的质量标准、责任分工和监管要求，确保每个施工环节都能达到预期的质量目标。（1）要制定详细的施工质量管理计划和标准。这包括明确施工过程中的各项质量指标、技术要求和质量检验方法。通过制定明确的计划和标准，可以为施工人员提供清晰的质量指南，确保施工过程中的每一个环节都能符合质量要求。（2）要明确施工过程中的质量责任分工。这包括明确施工单位、监理单位、设计单位等各方在质量管理中的职责和权利。通过明确责任分工，可以确保各方在施工过程中能够相互协作、密切配合，共同维护施工质量。（3）要

加强对施工过程的监管和控制。这包括定期对施工现场进行检查和评估，确保施工符合设计要求和质量标准。对于发现的质量问题，要及时采取措施进行整改，并跟踪整改情况，确保问题得到有效解决。（4）还应建立完善的施工质量奖惩机制。通过设立奖励和惩罚措施，可以激励施工单位积极提高施工质量，同时对于施工质量不达标行为进行制约和惩罚。这有助于形成良好的施工质量管理氛围，推动施工质量的不断提升。（5）要加强对施工人员的培训和管理。通过提供培训和教育，可以提高施工人员的质量意识和技能水平，使他们能够更好地理解和执行施工质量管理要求。要加强对施工人员的考核和管理，确保他们能够认真履行职责，为施工质量的提升做出贡献。通过制定详细的施工质量管理计划和标准、明确质量责任分工、加强施工过程的监管和控制、建立完善的奖惩机制以及加强施工人员的培训和管理等措施，可以全面提升施工质量管理水平，为城市创造更加美好的生态环境。

结束语

城市市政园林绿化工程项目作为城市建设的重要组成部分，其质量管理对于提升城市生态环境、增强市民生活品质具有重要意义。通过对城市市政园林绿化工程项目质量管理的探析，可以看到，要确保项目的质量，需要从多个方面入手，包括加强项目规划设计、严格把控施工材料质量、加大对工程质量的监管力度、做好后期的养护管理以及竣工管理工作。希望本文的探讨能够为城市市政园林绿化工程项目的质量管理提供有益的启示和指导，推动城市园林绿化事业持续健康发展。

参考文献

- [1]董羿.园林工程施工与养护技术探讨[J].现代园艺,2020,43(05):207-208.
- [2]杨宝泉.园林绿化施工质量控制措施[J].现代园艺,2020(04):173-174.
- [3]尤辰巧.如何提高园林绿化工程的施工质量管理分析[J].农业开发与装备,2020,(3):141.
- [4]吴俊武.园林绿化工程施工质量管理简析[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019(11).