

提升市政园林工程施工质量的措施分析

何 超

顺发能城有限公司 浙江杭州 310000

摘要：市政园林工程建设的主要目标是美化城市环境，提高城市居民的生活质量，随着我国社会经济的发展和城市人口的增多，人们对生活环境提出了更高的要求。市政园林工程在人们日常生活中起着重要作用，它不仅为人们提供了优美舒适的生活环境，同时还促进了社会经济的发展。目前我国市政园林工程发展迅速，但是施工过程中还存在一些问题，本文就市政园林工程施工中存在的问题进行探讨，并提出了一些提高施工质量的措施。

关键词：市政园林；工程施工；质量控制；措施

引言

市政园林工程是城市建设的重要组成部分，对改善城市的生态环境，提高人们生活质量有着重要作用。随着我国经济的不断发展，城市化进程不断加快，人们对环境的要求也越来越高。市政园林工程是改善城市环境质量、提高城市居民生活质量的重要措施之一，因此在市政园林工程建设中，要注意提高施工质量，严格按照设计图纸进行施工。目前我国市政园林工程建设中存在一些问题，比如在工程建设过程中存在着一些技术问题，工程建设过程中缺乏有效的管理措施，这些问题影响了市政园林工程的建设质量。

1 市政园林工程施工的基本概述

1.1 市政园林工程施工的定义和特点

市政园林工程施工是指在城市或乡村地区进行的以美化环境、提高生态环境质量为目的的工程施工活动。市政园林工程的特点主要体现在以下几个方面：（1）大规模性：市政园林工程往往涉及面积较大的地区，需要进行大规模的土方工程、绿化工程和设施建设等。因此，市政园林工程施工往往需要调动大量的人力、物力和财力资源。（2）复杂性：市政园林工程施工往往需要考虑多种因素，如地形地貌、土壤质量、气候条件等，同时还需要考虑到城市的整体规划和设计要求。因此，市政园林工程施工往往需要综合运用多种技术和工艺。（3）长周期性：市政园林工程往往需要长时间的施工周期，包括前期的设计和方案编制、施工准备、施工实施等多个阶段。在施工过程中，还需要进行周期性的养护和维护工作，以确保园林工程的长期可持续发展。（4）环境敏感性：市政园林工程施工往往需要在城市或乡村等敏

感地区进行，需要注意对周边环境的保护和影响的减少。在施工过程中，需要采取适当的措施，减少对周边环境的破坏，保护生态环境。

1.2 市政园林工程施工质量控制的重要性

市政园林工程施工质量控制对于保证工程质量、提高城市形象和居民生活质量具有重要的意义。首先，良好的施工质量可以确保工程的耐久性和安全性。市政园林工程涉及道路、桥梁、公园等基础设施的建设，如果施工质量不达标，不仅会影响设施的使用寿命，还可能造成安全隐患，危及居民的生命财产安全。其次，良好的施工质量可以提升城市形象。市政园林工程是城市面貌的重要组成部分，工程的质量直接影响着城市的美观度和舒适度。如果施工质量不合格，道路可能出现凹凸不平、裂缝等问题，公园可能出现绿化不良、设施破损等情况，这些都会给市民和游客留下不好的印象，影响城市形象。最后，良好的施工质量可以提高居民的生活质量。市政园林工程的建设与改造直接关系到居民的生活环境和生活质量。比如，好的道路施工质量可以提供畅通的交通，减少拥堵和交通事故的发生；优质的公园设施可以提供休闲娱乐的场所，改善居民的生活品质。因此，保证市政园林工程施工质量对于提高居民的生活质量具有重要意义。

2 市政园林工程施工质量存在的问题

2.1 施工技术不合理

市政园林工程施工质量存在的问题主要包括施工技术不合理、材料使用不当、施工过程管理不到位等方面。首先，施工技术不合理是导致施工质量问题的主要原因之一。在施工过程中，施工人员可能缺乏专业知识和经验，对于施工方案的选择和操作方法的把握不准确，导

致施工过程中出现一系列的问题。例如，在园林绿化工程中，施工人员可能没有正确地选择土壤类型和植物品种，导致后期植物长势不良、生长速度缓慢甚至死亡。此外，施工人员对于园林设施的安装和调整也可能存在不合理操作的情况，导致设施使用功能不完善或者出现安全隐患。

2.2 施工人员素质不高

施工人员的素质包括专业知识、技能和职业道德等方面。然而，在实际施工中，存在着施工人员缺乏相关专业知识和技能的情况。有些施工人员可能没有接受过系统的培训，对于园林工程的施工流程和标准不熟悉，无法正确操作和处理施工过程中的问题。此外，一些施工人员缺乏职业道德，工作态度不端正，对待工作敷衍了事，不负责任。这些问题导致施工过程中出现了许多质量问题，给园林工程的完工质量带来了不良影响。

2.3 材料使用不当

材料使用不当也是市政园林工程施工质量问题的一个重要方面。施工中使用的材料可能存在质量问题，或者施工人员不按照规定的使用方法进行操作，导致材料的性能无法发挥到最佳状态。例如，在园林景观照明工程中，如果使用的灯具不符合规格要求，光照效果可能不理想，甚至存在安全隐患。另外，在路面材料的选择和使用上，如果施工人员没有按照规定的材料配比和施工工艺进行操作，可能导致路面易开裂、变形等问题。

2.4 后期养护管理工作不到位

在施工完成后的养护管理阶段，如果管理不到位，对园林设施和植物的保养不及时和不合理，可能导致园林工程的质量出现问题。例如，园林设施的日常维护和保养是确保设施正常运行和使用寿命的关键，如果养护管理不到位，设施可能出现损坏和功能降低的情况。同时，对于植物的养护管理也是重要的，包括浇水、修剪、施肥等工作，如果不正确进行，可能导致植物生长不良或者病虫害的发生。

2.5 质量管理体系不完善

在市政园林工程施工过程中，缺乏有效的质量管理措施和流程，导致质量问题的发生和得不到及时解决。例如，施工现场缺乏规范的施工管理制度和操作规程，施工人员难以按照统一的标准进行操作，容易出现施工质量不一致的情况。此外，对施工过程中的检验验收和质量监督也存在不足，监测手段和方法不完善，无法全面掌握施工质量情况，及时发现和解决问题。

3 提升市政园林工程施工质量的措施分析

3.1 加强项目管理

3.1.1 优化施工组织

为了避免因为管理上的漏洞而影响施工质量，施工单位应不断优化自身的施工组织，对各个环节进行有效的管理，以确保各个环节之间可以顺利衔接，并且使工程在规定时间内完成。首先，要对施工的组织进行优化。由于园林工程施工项目较为复杂，并且涉及到的领域也比较多，所以要对其中的每一项内容进行统筹管理，对其中可能存在的风险进行评估，从而选择最佳的解决方案。其次，要对园林工程的施工进行统筹管理。在园林工程施工的过程中，其需要利用大量的施工设备和施工人员，如果不能有效地对这些资源进行统筹管理，那么在工程进行过程中就会出现各种问题，从而影响工程的质量。最后，要对各部门的工作内容进行协调管理。在园林工程施工中，各个部门之间的配合也是十分重要的，如果各部门之间不能有效地进行协调工作，那么就会出现各种问题，导致施工进度被拖延，最终影响到园林工程的整体进度。

3.1.2 加强施工人员培训

施工人员是市政园林工程的核心力量，他们直接参与施工过程中，负责具体的施工操作和技术实施。只有经过专业的培训，他们才能具备必要的技术能力和知识水平，从而确保施工质量的达到。首先，要加强施工人员的技能培训。市政园林工程的施工过程中涉及众多的技术操作，如土方开挖、绿化植栽、喷涂涂料等，因此，对施工人员进行技能培训是必不可少的。培训内容可以包括技术操作规范、施工工艺、安全生产等方面的知识，通过系统的培训，提升施工人员的技能水平，使其能够熟练掌握各种施工技术，确保施工质量的稳定和可靠。其次，要注重施工人员的素质培养。施工人员不仅需要具备一定的技术能力，还需要具备良好的职业道德和团队意识。培养施工人员的团队合作意识和责任心，能够增强他们的工作责任感和使命感，从而提高施工质量。同时，要加强对施工人员的安全教育和培训，增强他们的安全防护意识和应急处理能力，确保施工过程中的安全。

3.2 完善施工工艺

3.2.1 采用先进的施工技术

随着科技的不断发展，新的施工技术不断涌现，这些技术在提高施工效率的同时，也能够保证工程质量的稳定和可靠。首先，采用先进的施工技术可以提高施工

效率。例如，引入机械化作业可以代替传统的人力作业，使施工更加快捷高效。同时，自动化设备的使用可以提高施工过程的精度和准确性，减少施工误差，从而提高工程的质量。其次，先进的施工技术能够保证工程质量的稳定和可靠。比如，采用先进的地基处理技术可以增加地基的承载力和稳定性，避免地基沉降或变形引发的工程质量问题。另外，使用先进的材料和技术可以增加工程的耐久性和抗风、抗震能力，从而提高工程的可靠性。此外，先进的施工技术还能够提供更好的环境保护措施。比如，采用无尘施工技术可以减少施工过程中的粉尘污染，保护周边环境的清洁和安全。另外，利用节能和环保材料可以减少对资源的消耗和环境的污染，实现可持续发展。

3.2.2 加强施工工艺的标准化

通过制定和执行统一的施工工艺标准，可以确保施工过程中各项工作按照规范进行，减少施工过程中的盲目性和随意性，提高施工质量的稳定性和可控性。首先，加强施工工艺的标准化可以规范施工流程和操作办法。制定详细的工艺标准，明确每个施工环节的具体要求和步骤，确保施工人员按照标准进行施工，避免了施工过程中的随意性和不规范操作，减少了施工误差和问题的发生。其次，标准化的工艺还可以提供操作手册和指导文件，作为施工人员的参考和借鉴，确保施工过程中能够按照正确的方法进行操作，提高施工质量。最后，加强施工工艺的标准化可以提供质量监督和检查的依据。监督和检查人员可以根据工艺标准进行现场检查和抽查，确保施工过程中的每个环节都符合标准要求，及时发现和纠正问题，保证施工质量的稳定和可靠。

3.3 加强质量监控

3.3.1 建立健全的质量监测体系

要想提高市政园林工程的质量，除了要有严格的管理制度之外，还必须建立健全的质量监控体系。要想建立健全的质量监控体系，首先就要对市政园林工程的施工环节进行全面监管，明确施工各个环节所需要完成的工作任务以及工作流程，并按照工程实际情况对其中可能出现的问题进行及时反馈和解决。同时在对市政园林工程进行监管的过程中，还应充分考虑到市政园林工程所处地区的环境以及气候条件等因素对其带来的影响，并根据市政园林工程自身的特点制定出一套行之有效、符合当地实际情况、符合城市发展需要的质量监控体系。

3.3.2 加强施工材料的质量控制

市政园林工程的材料质量是保证工程质量的关键，因此必须对施工材料的质量进行严格控制。根据市政园林工程施工特点和设计要求，制定严格的施工材料计划，并严格执行；在材料采购过程中，必须严格执行相关规定和要求，并在采购前对其进行现场抽样检查。对不合格的材料要进行及时处理，以避免后期出现严重的质量问题；在采购过程中，应从资质等级高、信誉好、规模大、实力强的单位采购材料，并保证材料质量；对材料进行检验时，必须按照相关规定执行。如果出现不合格产品，应及时通知供应商进行处理。

3.3.3 加强质量检验和评估

工程质量检验与评估是指通过对工程实体和施工技术资料的检查，对其质量状况进行评价。在市政园林工程建设中，应根据建设单位的要求，按照设计要求、施工规范、工程验收规范等进行质量评定和验收，对发现的质量问题及时反馈，并积极加以整改。在施工过程中，应对工程质量进行定期检查和竣工验收，并依据设计要求、施工规范、工程验收规范等内容进行质量评定。在实际操作中，应在保证工程质量的基础上进行科学合理的质量评估，通过对工程现场检查、资料收集与整理、指标分析等方式，全面了解和掌握园林工程的施工进度和施工质量。

结语

总之，市政园林工程建设对于提高城市环境质量，改善城市居民的生活环境有着重要作用，市政园林工程施工中存在着一些问题，这些问题影响了市政园林工程施工质量，因此在市政园林工程建设过程中要注意提高施工质量。

参考文献

- [1] 胡林华. 市政园林工程施工与质量管理措施探究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2023(05): 126-128.
- [2] 李少军. 市政园林工程施工与质量管理措施分析[J]. 现代农业研究, 2021, 27(05): 112-113.
- [3] 黄杨. 市政园林施工现场质量管理措施[J]. 绿色环保建材, 2020(07): 191-192.
- [4] 陈捷. 园林工程施工管理中存在的问题及探讨[J]. 中国园艺文摘, 2011, 27(11): 77-79+51.