市政工程施工质量管理问题和解决措施分析

李家朋
广西建工集团第四建筑工程有限责任公司　广西　桂林　541002

摘　要：市政工程是维持大城市运行的关键确保，都是综合型工程项目。市政工程基本建设质量是项目风险管理的主要一部分，因为工程项目的独特性，其质量直接影响城市的发展。针对飞速发展的大城市而言，市政工程交叉式基本建设较为复杂。怎样在繁杂条件下确保施工质量，是亟需考虑的问题。由于市政工程基本建设存有的质量难题，应健全施工管理方案，提升人员及施工机械管理方法。创建可信赖的质量监管制度，保证市政工程的圆满完成。因而，提升质量管理方法针对市政工程新项目的高速发展具备重要意义。

关键词：市政工程；施工质量；管理问题；解决措施

引言

近年来随着社会经济迅速发展和城镇化水平的逐步提高，市政工程新项目管理的必要性慢慢显现出来。市政工程工程项目的基本建设经营不仅仅只是对城市生态环境发展趋势具有良好促进作用，还能让人们的生活更便捷舒服，也是城市建设的主要成效标示。为解决市政工程的管理方面中出现的管理制度、管理方案、资金分配、进展规定等一系列问题，必须增加市政工程质量责任意识、强化对施工单位的监管、完善市政工程监管机制等有关合理解决措施，进而保证市政工程质量。

1 市政工程施工质量管理概述

想要提升施工公司的经济收益，及其市政工程工程项目质量，必须从施工质量的管理及相关工作的高效率两方面开展提高。在中国新常态的大环境下，演化出多种多样新型建筑物，进而不断涌现比较多新型技术和建筑装饰材料，工程项目施工的质量管理方面要进行比较大水平的改革创新。因而为适应现阶段施工质量管理方法的现况，必须颁布有关的质量管理方面标准。在市政工程施工管理过程中，必须遵照规范化的工作方针，针对工程项目的施工质量的监管，必须在联系实际工程项目施工技术和建筑装饰材料的前提下，对整个的市政工程基本建设制订完备的管理制度，保证市政工程的施工质量。次之，在市政工程建设过程中必须坚持不懈全领域操纵的基本原则，针对市政工程中的各种要素展开分析，高效地对施工里的各个环节开展掌控，保证工程项目质量，进而推动市政工程建设中的发展趋势。

2 市政工程施工管理的意义

确保工程项目按计划实施。市政工程工程项目的经营规模广泛巨大，必须花的时间很长，其施工进展容易受到各种因素的影响，导致不能顺利完成施工。对市政工程工程项目的施工阶段信息化管理，有益于科学安排各类施工每日任务，根据全方位管理的形式对市政工程工程项目的顺利开展具有较强的确保功效。市政工程施工管理方法首先从工作人员、机器设备、原材料、安全性、质量等方面进行，根据现场对各类数据进行合理安排，贯彻落实监管，能够防止出现资源浪费现象的现象，同时还可以确保在人为因素错误操作、工业设备停止工作、原材料质量不符合要求的前提下给正常的施工进展造成的影响。

3 市政工程施工质量管理存在的问题

3.1 施工单位缺少质量意识

在市政工程工程中，很多小区业主主要是通过评标方法挑选施工单位，根据签署施工协议书的形式对内容进行承揽，在这过程中必须在工程承包合同上对施工结束时间进行系统要求，在超出合同规定时长的情形下施工单位可能面临违约风险。这样一来，一部分施工单位为了能追逐进展，可能忽视对施工质量加以控制，在施工单位质量观念比较欠缺的情形下，很有可能无法确保市政工程的质量。比如，一部分市政工程工程项目的合同条款时间很短，且施工具体内容比较复杂，施工单位很有可能为节约时间会忽视一些必须的生产制造供求，造成各个环节施工质量良莠不齐，无法达到工程验收的要求。一部分施工单位更重视项目成本控制，对施工现场质量、安全性、自然环境重视程度不够，在经营不完善的情形下，可能造成施工当场高发安全生产事故[1]，没法确保施工人员的人身安全，这也能给施工单位导致极大财产损失。

3.2 施工材料问题

市政工程施工质量难题还立即遭受施工原材料的危害，由于当场施工材料的特性不符市政工程施工需求，

相对应难题自然就会体现在最后施工商品上，遗留下质量难题。由于市政工程新项目施工所需要的资料比较多，不仅涉及了比较大的总数，一样也存有比较多种类，增强了发生偏差概率。落实到市政工程施工原材料所带来的质量难题展开分析，最先体现在材料规格上，由于相对应施工原材料的种类选用不合理，运送到现场施工设备在种类跟预估不一致，在运用之后也会产生不良影响，导致市政工程施工质量面临危险。此外，市政工程施工质量在施工原材料层面存有的危害还体现在本身功能上，由于施工材料的特性较差，不具备较为理想的适用功效，则自然也会影响最后施工质量，不论是有意假冒伪劣，也是因为欠缺管控所导致的伪劣原材料渗入，全是不可忽视的严重威胁要素。

3.3 施工技术落后

伴随着市政工程总数与体量的不断发展，针对施工精英团队需求量也会跟着提高。在建筑业高速发展的环节中，新型建筑不断涌现，与此同时也出现了很多一个新的施工技术性，在具体的市政工程建设中，大多数将施工每日任务承揽给施工单位，一部分施工单位不能在施工环节中合理利用前沿的施工技术性，只凭着传统施工加工工艺开展基本建设，进而在相对性比较落后工程建筑技术的发展下，为市政工程的施工质量埋下一定安全隐患[2]。所以在现阶段的市政工程建设过程中，必须提升施工单位的专业技术学习与应用，让施工单位在开展建设工程施工中，可以利用前沿的科技进步来提升工程项目的具体效率，尽可能的确保市政工程施工的工作安全与施工质量，推动市政工程建筑工程行业合理发展趋势。

3.4 管理规范有待加强，管理制度落实难度大

目前，受制于在我国市政工程工程项目的局限，中国市政工程基本建设期内广泛会碰到管理方法欠缺规范化及其管理制度不是很健全等诸多问题。市政工程项目在招标会、投标过程中，招标代理公司在施工单位要求下一味放低合理利润室内空间，选用最低价中标的形式选择施工单位。而与其相对应，有一部分市政工程工程项目的施工单位根据低价竞标，高价位理赔的形式谋取违法盈利。不论是发生什么样的情况，都会造成市政工程工程项目的质量不能得到合理确保[3]。与此同时，一部分建设局对其施工单位进行资格复审和开展招标会的过程当中并没有严苛依据招标会、参与投标程序流程开展，管理方法标准先天不够，导致市政工程工程项目的施工单位欠缺相对应相关资质水平，经常出现以次充好的情况，为后边管理方面埋下非常大纠纷案件。

4 市政工程施工质量管理措施

4.1 加强市政工程质量管理意识

市政工程工程项目的每一个施工环节都好似系统一般环环相套，任何一个阶段缺少都会造成全部网络瘫痪。市政工程新项目事关需求侧改革，如果出现产品质量问题也会给人民群众人身安全及其国家发展等经济损失。根据各类学习培训培训学习，增加市政工程新项目管理人员的责任意识。根据多方位、多层次的学习宣贯，让新项目管理人员意识到新项目其价值，提高管理者的责任感、责任感[4]。根据使用信息化技术，应用互联网宣传阵地开展主题教育，提升施工工作人员在施工管理方面的认知。在正面激励的同时也可以应用反面典型给工作员举例子，进而填补自身的不足，提高质量认知程度。

4.2 加强施工材料与设备管理力度

施工材料和系统在市政工程建设过程中具备重要意义，直接关系着施工最后的品质。因而为了保证工程项目的施工质量，必须提升施工材料和机器的监管力度。在开展施工原材料的采购环节中，必须对选购的资料进行费用预算及其购置等纪录与监管，进而高效地保证具体生产过程中原材料的品质，减少设备及材料的特性风险性。另外在对项目系统进行应用与管理过程中，必须严格执行机器的应用规则，加强规范操作，降低机器设备操作失误所形成的产品质量问题。另外在对施工原材料来选择的前提下，应该考虑具体的费用预算及其质量标准等各个方面条件的限制，进而在工程项目的施工环节中，避免因为原材料的品质不够导致的工程事故[5]。在施工材料和设备采购完成之后，应该根据具体的材料属性与特点进行筛选，提升针对原材料的管理方面，针对品质不符合要求的原材料，要进行登记，开展消除解决。

4.3 提高管理人员综合素质

为进一步提高市政工程施工质量，保证工程项目高质量发展的。管理人员要建立对质量控制的正确对待，高度重视对施工品质的监管，提升责任意识并不断加强管理。因而，在经营工程建设品质时，管理人员需有清晰的认识。管理人员要加强学习智能化工程建设品质管理要点，根据对质量控制的正确对待，关心市政工程质量工作，使管理人员将更多时间花费在品质建设规划。高度重视管理人员的技术培训，与同业竞争创建交流与合作关联，推动管理人员间的经验总结。聘用技术专业的导师来提高管理人员综合专业技能，针对质量控制的水准能够扩展管理方法专业理论知识实践活动贮备，进而为更加好的市政工程施工质量管理方法给予坚固的保

障。市政工程工程建设管理中，必须提升当场管理人员的综合能力。因为市政工程现场施工自然环境比较复杂，施工管理方法涉及到学科和专业比较多[6]。因而，有关部门必须机构的所有管理人员进行相应的专业技术培训，工作人员要具有良好的职业道德规范和相对较高的当场管理能力，同时也要具有高度的责任心。进一步加强市政工程的质量控制，又要高度重视质量监督管理。针对建设局要进行专业技能培训，提升全体人员问题解决能力，防止出现问题逃避责任，提升施工质量管理能力，并为市政工程基本建设带来了较好的社会经济效益。

4.4 做好市政工程的技术交底工作

市政工程施工管理方法务必集中体现专业能力、专业技能和一体化发展趋向特性。在施工环节中，由于目标能够实现，因此要高度重视基础课和施工安全技术交底。市政工程基本建设管理制度和整体规划制订后，在该类管理制度整体规划落到实处的情形下，一定要做好工程建设安全生产技术工作中，保证各个方面的工程建设专业技能。根据安全性专业技术人员和管理人员能够全面把握施工内容，从而贯彻落实工程建设过程的既定目标[7]。在项目施工安全交底环节中，一旦发现施工产品品质难题，相关负责人务必能够迅速优化与变更，目的是为了为下一步的施工管理方案给予很多运用。在工程建设安全性勘察工作上，还需要充分发挥勘测对提升各类工程建设品质的功效。全部工程项目设计方案都运作在不同工程建设设计方案阶段，会对整个工程建设品质导致一定程度的伤害。工程建设环节伤害将涉及到工程建设量运算走势分析，及其工程建设设计标准、施工工艺技术制订、施工工艺技术挑选等。在工程建设阶段，一定要做好完备的设计交底、技术性指导、商品质量问题处理、变动策略的审核和变动等相关工作。

4.5 施工管理中加强信息化建设

现阶段，大家正处在信息化管理大背景下，市政工程施工中，施工管理方法也应该向信息化管理方向发展，根据提升信息化规划幅度的形式，在电子信息技术的大力支持下，在施工当场加强对各种数据信息的采集、梳理和分析，全面了解施工有关的数据和信息，如地质构造、地下水、城市公共交通、气候环境等，打造出完备的工程建设数据库系统，为专业化开展施工管理方面提供坚强适用，并且也可以为中后期工程验收给予可信赖的统计数据。在信息化管理方式方法的大力支持下，还能够协助施工部门对施工当场各种数据和信息开展存放，合理防止原材料遗失的难题发生，确保施工管理的科学性，在全新升级管理方法的大力支持下能够帮助施工企业打造一个多层面管理模式，面对市政工程新项目加强各承建单位、单位之间的交流，完成数据共享，防止职能交叉，为健全施工管理方法、提升工程施工质量造就良好条件。

结束语

总的来说，在市政工程中施工质量的监督是尤为重要的阶段。在目前的施工环节中，存在很多质量控制难题，所以在市政工程施工环节中，必须提升针对施工管理方法的高度重视，根据建立和完善的施工质量智能管理系统，提升市政工程的施工技术和施工材料的品质，提升机器的管理方法等举措，提升市政工程在施工里的监管力度，全方位多角度贯彻落实工程项目的管理方面，进而提升市政工程的施工质量，合理推动建筑工程行业发展趋势。

参考文献：

[1]张炜禧.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].居舍，2020（36）：129-130.

[2]王光文,赵红霞.浅谈加强市政工程管理的有效措施[J].城市建设理论研究（电子版）,2019（06）:56.

[3]王向阳.市政工程施工质量管理分析与研究[J].中国设备工程,2022(03):201-202.

[4]张淇.市政工程道路施工的质量控制与管理策略[J].居业,2022(01):55-57.

[5]郭中静.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].中华建设，2020（8）：46-47.

[6]万雪元.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策研究[J].建材与装饰，2020（15）：119，122.

[7]程显继.市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析[J].江西建材，2020（7）：238-239.