

市政工程质量管理工作存在的问题及应对措施

焦靖凯* 陈思远 李兴宇

陕西冶金设计研究院有限公司 陕西 西安 710000

摘要: 在城镇化进程不断推进的大背景下,市政工程建设数目明显增多,市政工程是造福广大群众的标志性工程,是民心工程亦是实事工程,故而市政工程建设质量管理情况成为社会群体关注的焦点之一。但部分施工企业为了追求利益而忽略了质量管理,给社会的生产生活带来很多不利影响。基于此,文章简要分析了市政工程施工质量管理存在的问题及解决办法。

关键词: 市政工程;质量管理;优化措施

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5588-0205-2>

引言

市政工程是民生基本保障工程,涉及居民生活的方方面面,当前,我国社会快速发展,无论经济还是综合国力都在不断地提升,因此可以在市政基础工程建设过程当中投入更多的资金来支持建设。然而,在市政工程的具体建设过程当中由于主观以及客观的因素,影响了施工的建设稳定性,使得施工建设而现实施工实践中,多种因素会影响市政工程的施工质量,怎样保证工程建设质量,认真落实市政工程施工管理工作,采用合理措施加强施工质量的控制,这是当下市政工程建设管理的重要工作方向之一,但当下市政工程建设质量管理工作推行过程中暴露出一些问题,这是令人堪忧的。

1 市政工程加强质量管理的重要性和必要性

对于市政工程的施工建设目标而言,其面对的是保障民生以及提升社会整体的发展水平,但是由于多方面的原因,使得市政工程施工建设质量出现安全隐患,反映出的问题就是市政工程质量管理工作落实不到位。加强市政工程质量管理工作,能够保障工程建设稳定进行,提升整体建设质量及后期使用过程中的各方面效益,有效降低后期维护工作需要投入的大量资金,提升工程的经济效益和社会影响。

2 市政工程施工质量管理现状

2.1 企业缺乏施工质量管理

很多施工企业对投标项目执行的重视不够,没有一套完整的质量监管体系,对于一些潜在的问题也不能及时发现并进行处理,甚至在施工现场没有专门的监督管理人员,这样不仅会影响工程的进度,还会影响到工程施工的质量。施工企业工作人员对工程不够重视,也会直接影响工程质量。还有的施工单位由于缺乏资金,项目进行到一半后无法继续进行,从而导致项目搁置,路面一直没有铺设完成或桥梁架设到一半停止施工,一方面影响了人们的正常生活,另一方面也造成了安全隐患^[1]。

2.2 监理人员的专业水平不足

内部监督事务厅和监理单位的工作特点不仅决定了其工作质量,也决定了一定程度的管理和专业能力。而实际中的监管部门工作人员并没有相应的管理水平和专业技能,因此在施工现场并不能够及时发现问题,不能在事故发生前采取预防措施。另外,在项目施工过程中,由于监理人员自身的专业水平不足,现场监督管理效果并不理想^[2]。

2.3 施工材料及设备管理不到位

市政工程建设规模较大,会应用到起重、塔吊等诸多大型机械设备,以上机械设备应用阶段存在较大的安全隐患,比如设备投用前,施工单位并没有派遣专业人员检查设备状态,施工人员并没有严格标准规程操作设备,设备使

*通讯作者:焦靖凯,1989年4月12日,汉族,男,陕西延安,设计师,中级工程师,硕士研究生,研究方向:结构工程。

用后养护不及时或不到位等，一方面会短缩设备的使用年限，另一方面也可能对施工人员生命安全构成威胁，使施工单位蒙受不必要的经济损失。材料是影响市政工程建设质量、造价成本的主要因素之一，但部分单位对施工材料的管理部严格、不到位，比如随意堆放材料、没有重视防水及防潮等防护措施的应用，增加材料出现发霉、变质等情况风险，若这些材料被用于市政工程建设中，降低项目施工质量，也会损伤施工单位的声誉与形象。

3 市政工程施工质量管理的优化措施

3.1 完善质量管理体系

为了更好地完成施工项目，除工程规范外，还应当根据施工项目的具体情况，建立质量管理体系。在市政工程质量管理中，要分析可能影响项目质量的制约因素，并消除这些制约因素，从而保证项目的最终质量。为了控制过程质量，必须严格执行每道工序的检验制度，以保证每道工序得到合理控制。市政建设项目的质量管理必须始终以人为本，这样才能保证人员和财产安全，保证工程质量高度控制。在施工过程中，要明确质量目标，进行科学管理，遵守相关法律法规，严格奖惩制度，以保证市政建设项目的质量管理效果^[3]。

3.2 明确质量管理目标和工作要求

对于质量管理工作的实施，需要确定基本的质量管理和控制目标，明确具体工作实施的有关要求和规范，这样才能使得质量控制工作的实施获得较好的效果和影响，基于当前的一些质量管理问题为基础，进行质量控制目标的提升和体现。具体而言，一是基于市政工程设计方案和方案确定具体的质量控制目标，并使得工程施工建设的目标与经济技术相一致，这样既能使得经济技术支持施工作业达到预期的目标，也可以使得质量控制工作的实施获得可行的支持，而不会出现经济不足和技术水平难以达到的困境，二是有效确定在具体工作的实施过程当中，体现与预期质量控制要求一致的质量控制工作，使得质量控制可以达到设计要求和规范要求^[4]。

3.3 创设合理的组织管理机构

市政工程建设质量管理工作开展早期，建设方高层领导应在现代化管理理念的正确引导下，有针对性地完善现有组织管理机构，科学调配与统一指挥质量管理人员。明确规划各管理部门的职权范畴，一方面能有效指派质量管理人员落实相关任务，另一方面看当发生质量问题时还能确保相关责任的可追溯性，督导质量管理人员认真、规范落实自身责任。二是建设健全互联网平台，为不同管理部门之间顺畅、有效交流提供坚稳支撑。

3.4 加强施工现场的安全管理工作，制定应急救援预案

建筑施工企业在对施工现场进行安全管理工作安排时，首先，使管理人员与施工人员认识到安全管理的重要性。然后，施工企业要加大安全资金的管理，确保工程的安全施工费用专款专用，施工现场的安全设施及安全用品能够有效落实，做好施工人员的安全培训工作，也要为施工人员购买安全意外伤害保险等，同时针对政府部门对施工工程进行的定期安全检查工作予以积极配合。最后，建立严谨的安全管理模式，针对施工中的任一环节都能进行有效的安全管理，这就需要施工现场的安全管理人员对施工人员的具体工作情况和工作需求全面掌握，及时与施工人员进行良好的沟通，据此掌握施工中存在的安全隐患，及时掌握安全问题，才能有效降低安全事故发生的概率^[5]。

3.5 合理控制材料和设备的使用

材料和设备是施工作业的基础与前提，良好的材料管理和设备控制，可以为体现与提升施工质量提供极大的保障与支持。具体而言，材料和设备的管理以及控制有具体的要求和规定，以及不同市政工程的施工建设过程对于材料和设备的控制要求也不一，因此需要基于有效地管理要求提出和落实，并针对性地进行材料质量和设备的管理，这样也就能够较为全面的保障施工整体的质量与稳定性。进而可以体现市政工程施工建设的经济效益与社会效益。与此同时，由于不同市政工程的施工建设环境和要求存在一定的差异，因此需要明确已有工程的设计质量目标和具体要求，尽量做到一致，或者超出已有的质量控制目标，这样才能有效实现全面的质量控制^[6]。

3.6 建筑其他污染防治

建筑施工过程中的污染管控除了上述三种比较主要的方面之外，还有泥浆、粉尘等。在建筑施工过程中，各种施工设备以及运输车辆难免会沾染到施工现场的泥浆或者水泥等建筑浆体，要及时将这些浆体冲洗掉，避免浆体凝固为设备的运转以及车辆的运行带来干扰。其次还有粉尘，在对许多建筑材料进行处理的过程中都会发生扬尘问题，这些扬尘对于施工人员的健康有着很大的妨碍，因此，施工人员要做好防护措施，施工现场要及时洒水，降低空气中的扬

尘含量^[7]。

4 结束语

市政工程项目种类繁多且工序复杂，施工中可能出现多种问题，这需要各单位或部门间的密切配合。随着我国经济水平提高，社会对市政工程的需求越来越大，市政工程单位也越来越多。市政工程项目中，质量管理是重中之重。只有将质量管理做到位，才能有效完成整体项目。因此建筑施工企业需要不断提升建筑施工管理水平，据此保障建筑施工质量。虽然当前建筑施工现场安全管理问题依然存在，但随着建筑施工企业不断完善安全管理制度，提升管理人员和施工人员的安全意识，加强现场施工管理，就能保障施工企业的稳定发展。

参考文献：

- [1]姚栋栋.建筑施工现场管理创新及绿色施工管理探索[J].环球市场,2019,(9):289.
- [2]张奎青.建筑施工管理创新及绿色施工管理探索[J].电子乐园,2019,(12):80.
- [3]周静.市政工程道桥施工管理中的问题与质量管理措施解析[J].城市建设理论研究(电子版),2020,(21):35.
- [4]杨清.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].城市建设理论研究(电子版),2019,(29):13.
- [5]周艺.浅议市政工程建设质量管理存在的问题及应对措施[J].建材与装饰,2019,(11):128-129.
- [6]王建荣.建筑施工现场管理创新及绿色施工管理探索[J].山西建筑,2019,45(8):227-228.
- [7]闫志伟,陈浩.建筑施工管理创新及绿色施工管理探索[J].建材与装饰,2019,(14):147-148.