

市政工程工程施工质量控制策略分析

汪志强

北京邮电大学

[摘要] 市政工程是我国经济发展显著标志, 该行业深化发展也带动其他行业不断进步。由于我国市政行业市场竞争十分激烈, 因而要求在保证施工工期和施工技术方式合理的前提下有效管理和控制施工现场质量, 从而保证其在整个市政施工范围内都能处于安全稳定状态, 从而实现更多的经济效益。因而需要市政工程施工人员合理分析施工管理存在问题, 并在此基础上不断完善, 达到预期市政施工目标。

[关键词] 市政工程; 施工质量; 影响因素; 控制策略

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.637

1 市政工程施工管理中存在的问题

1.1 市场管理存在安全漏洞

市政工程施工管理由人力、技术、资金等环节构成, 这几个环节是环环相扣的关系, 如果哪一个环节出现漏洞, 势必会造成市场管理出现缺陷。如今的工程设施, 投资主体中有的政府投资, 有的是企业单位, 这是一种新的变化, 意味着市政工程施工管理在往好的方向发展。但是在市场管理的过程中, 有的单位为追求速度, 忽视了安全等问题, 尚未取得施工资格就开始动工, 导致引发了一系列的问题。有的政府为片面追求业绩, 盲目施工, 不仅没有为居民的生活带来便利, 还浪费了人力, 物力, 使得真正为人们服务的工程愈发减少, 这些都是由于市场管理不够规范所造成的。市场管理存在安全漏洞, 不够规范化, 这是市政工程施工管理过程中存在的大问题, 也是迫切需要改善的问题。

1.2 部分单位忽视质量控制问题

作为展示城市良好风貌的一个重要窗口, 市政的工程施工在质量和安全问题上也格外重要, 这是保证市政工程施工能够有效运行和进行管理的前提, 如果质量问题不解决, 容易引发一系列问题。近几年来, 很多单位为了盲目追求利润, 赶超进度, 根本没有一个完善的施工方案, 或者不按照预定方案对工程设施进行建造, 而且承包单位的质量意识不强, 为了降低成本, 容易偷工减料, 施工现场也没有一个良好的秩序, 容易出现故障。相关部门没有形成完整的监管体系, 并且监管单位之间配合不当, 素质不够, 力度不够, 程序和方式上不够明确, 不仅造成市政工程施工管理的混乱, 更弱化了对市场工程施工的监管。这些都容易造成市政工程施工在质量控制方面存在问题。

2 工程施工的现状以及加强质量管理的重要意义

众所周知, 市政工程施工工程是国家的重点建设项目之一, 关乎着经济发展情况和人民的生命财产安全, 在国家发展中所起到的作用越来越重要。与此同时, 市政建设属于公共服务项目, 大多集中在城市, 其资金基本上都来源于国家投入, 再加上建设规模的不断扩大, 就使得很多施工单位不重视工程的质量和内部管理工作, 很多施工方案不合理, 无法保证建设的科学性, 为工程质量安全带来了巨大的隐患。因此, 加强对市政工程施工进行质量管理就具有非常重要的意义。首先, 它能够保证工程建设质量, 减少事故发生的可能性。对市政工程施工进行有效管理, 能够规范施工单位的工作流程, 落实责任制, 增强工程的安全性, 减少事故发生的频率; 其次, 它能够做到有效监管, 提高资金的利用效率。对市政工程施工进行有效管理, 不仅能够提高工程质量, 还能够对施工过程进行监管, 从而避免乱用材料, 浪费资源等现象的发生, 提高资金的利用效率。

3 市政工程施工管理中质量控制的主要内容

3.1 工作人员

任何一项工程的开展和完成, 在此过程当中, 人员的参与始终占据主导地位, 因此可以这样讲, 工作人员的整体质量, 可以直接影响到市政工程施工的整体质量, 因此在选择市政工程施工建设时的人员质量构成, 必须要选择技术水平高, 安全意识强找相关单位, 并且要对这些单位的工作人员进行资格审核, 严格实行持证上岗的制度和奖惩措施, 发现问题后, 及时按照相关的规章制度进行处理, 这样才能够实现市政工程施工质量的提升。

3.2 施工材料

工程质量的好坏, 与施工材料的选择有着重要的关系, 因此要想使市政工程施工质量得到提升, 就必须对施工质量做严格的把关, 实行四检验的规章制度, 对于市政工程施工材料做好质量、规格、品种及相关数量进行检验。

3.3 施工准备

因为很多的施工设备不会在工程初期就将其应用到工程实体, 因此很多人对它的关注性比较小, 但是不能处于忽视状态, 尤其是一些科技含量较高的信息化设备, 这对工程的建设起到至关重要的作用, 因此一定要做好定期的养护和维修, 防止由于精度不准确而出现工程质量问题。

4 加强工程施工质量控制的相应措施

4.1 在施工阶段进行控制

(1) 事前质量控制, 即施工前质量控制。检查分包商的技术条件, 并检查和控制项目所需材料、部件和附件的质量; 对于永久生产设备和装置, 应根据批准的设计图纸进行采购或订购; 编制施工计划和施工组织设计, 确保工程质量有可靠的措施; 对工程中使用的新材料、新技术、结构和新技术进行技术鉴定。(2) 事中质量控制, 即施工过程中的质量控制。严格检查工程转移、重点检查和专业施工过程之间的程序; 完成的工程按照相应的质量评价标准和方法进行验收, 并对设计图纸进行评审和修改。(3) 事后质量控制。根据质量评价标准和方法, 对已完成的现场和单位项目进行验收, 组织联合检测, 审查质量检验报告和相关技术文件。

4.2 提高从业人员的素质和水平

市政工程施工管理机构要建立健全质量保障体系, 培养一批高素质、经营能力强的员工, 实行自我控制和监督, 保证工程的质量和安

4.3 建立科学有效的监管体系

为了建立质量责任制, 必须根据质量管理体制的要求, 根据不同的层次、目标和操作, 制定各级部门和各类人员的质量责任制。使整个公司形成明确的责任、全面的覆盖、纵向和横向的秩序、一个层次的质量责任网络。

4.4 监督机构工作方式的根本改变

过去固定点监督改为现行的检查制度, 应不定期不另行通知地进行随机检查。质量监督人员到达现场时, 不应直接检查项目的质量。检查的依据应当是责任主体对单位质量的定性, 工作的重点应当是查明责任单位的违法行为并对其进行处罚。

结语

随着我国国民经济的发展和全国许多中心城市的崛起和发展, 城市的地位日益重要。市政工程施工作为城市基础设施的重要组成部分, 是现代城市的重要标志, 正变得越来越重要。市政工程施工管理作为对整个过程的控制, 为整个城市提供社会化的服务, 保证了城市的繁荣和发展。更重要的是, 它已经融入社会发展的大循环, 并随着社会主义生产力的发展而发展。

参考文献

- [1] 王辉. 市政工程施工质量管理分析[J]. 中国新技术新产品, 2020.
- [2] 夏丽娜. 浅谈市政工程施工质量管理存在的问题[J]. 民营科技, 2020.
- [3] 赵榕. 市政工程项目施工质量管理现状探讨[J]. 中小企业管理与科技, 2015.