

市政工程工程施工质量控制

◎ 孙艳朋 / 131002199207112418

摘要:为了满足城市日益增长的交通要求,全国城市的市政工程建设也在不断发展。但是,市政工程与其他建筑工程在本质上存在较大的差异,其主要体现在施工要通过良好的质量管理控制措施来提高其整体性能,确保其在运行阶段的整体功能可以满足社会居民的实际需求。所以对于市政工程来说其对质量有着更高要求,只有高品质的市政工程才能作为整个城市经济、文化发展的物质支撑。所以,政府在进行市政工程的时候也要充分考虑到质量因素。

关键词:市政工程;工程管理;施工质量

市政工程是城市发展进步的基石,它不仅影响着城市的精神文明建设、经济发展和争执进步的情况,还影响着城市的可持续发展。建设市政工程的主要目标是满足质量设计的有关标准,这样才能促进区域经济的进步。现如今,随着我国社会主义市场经济的进步,城市化发展步伐也不断加快,这就在一定程度上镀金了市政建设工程的发展。市政工程包括交通通行、信息通讯、燃气、水供给等多个系统,所以其在建设期间对居民的生产生活影响较大。而这些工程在建设时都保持在同一进度,这也使得市政工程的施工难度更大。所以城市范围的不断扩大必然要求市政工程的质量随之有大幅度的提高。

1 市政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,市政建设工程属于公共服务项目,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。

2 市政工程施工中存在的问题

2.1 市场管理存在安全漏洞 市政工程施工由人力、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,这是市政工程施工过程中存在的大问题,也

是迫切需要改善的问题。

2.2 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,市政的工程管理在质量和安全问题上也格外重要,这是保证市政工程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在质量控制方面存在问题。

3 更好地实现有效管理的对策

3.1 加强市场规范化管理 市场的规范化管理是保证各部门有序进行工作的保证。市政工程施工管理不够规范极易造成秩序混乱,影响正常施工。因此如何加强市场规范化管理成为保障市政工程施工的一个重要方面。在施工过程中由于环节较多,每个环节具体责任制度不够明确,容易导致推卸责任,责任人监管不利,施工人员质量安全等意识也不够强烈。因此为了保障工程的质量安全要明确责任制度。另外要加强市场监管,严把质量关,提高相关人员的素质,使其在监管方式和程序上有所改进,对市场进行有效监管,对于有质量安全问题的及时查处,采取有效措施,以防后患。

3.2 环保型设施的建设 近年来,随着环保、节能的倡导,环保型设施的建立逐渐成为市政工程施工的一个全新领域,环保型设施能够有效地节约成本,提高能源的利用效率,对于建设节约型社会具有重要意义。并且在建设步伐加快的今天,施工过程中难免会造成对环境的破坏,例如废水、废气污染,一些大型工程施工过程中还容易造成噪声污染,给周边的人带来严重影响,同时在破坏环境的过程中还容易造成生态破坏。而环保型设施不仅能节约能源还能够做到亲近自然,保护环境和生态平衡。环保型施工包括节水、节材、节地等环节,通过节约型的方案设计,运用科学的方法进行管理。

4 结语

综上所述,市政工程施工质量和安全要求高,质量和安全是否安全可靠,将直接影响到广大人民群众生命财产安全和社会综合效益。所以,通过分析和总结过去工程中出现的质量问题,利于以后市政工程施工趋利避害,提高工程质量,推进城市的建设快速健康、高质量发展。

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, 2014.
- [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, 2015.