

# 浅谈市政工程施工质量控制策略

王雪强

(河北鑫达建筑工程有限公司 河北 石家庄 050000)

**[摘要]**在城市发展与建设的过程中,市政工程发挥了重要的作用。近年来,随着城镇化进程的加快,市政工程的施工质量也在不断提高,人民群众对市政工程也提出了更高的要求。在这样的背景下,市政工程要在确保施工工期和施工技术的基础上加强对质量的有效控制,确保整个施工都处于安全稳定的状态,以此来帮助企业获得更多的经济效益。基于此,本文探究了市政工程施工质量控制策略,希望为该领域的工作人员提供参考与借鉴。

**[关键词]**市政工程; 工程管理; 施工质量

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1181

## 1 市政工程施工管理中存在的不足之处

### 1.1 城市市政建设影响因素多

由于城市市政建设施工工程大多是在繁华的地段进行施工的,因此,施工地点附近的障碍物影响较多,不管是地下管道还是地上市政物,都成了城市市政建设工程施工的一个难点。地下管道主要包括煤气管道、污水处理管道、热力管道等各种关系到人们正常生活所需的管道,地上市政主要包括电线杆、路灯、房屋等,不管是地上市政还是地下管道,都关系到人们的日常生活,因此,不能随意拆卸。地下管道的迁改工作需要在不影响附近居民正常生活的前提下进行,地上市政的拆迁由于居民对拆迁赔偿不满意等原因,都会是拆迁工作难度增大,因此,城市市政建设施工工程地下管道、相关市政物迁改工作是整个工程准备阶段的一大难点,需要谨慎对待。

### 1.2 城市市政建设工期紧

现代的很多城市市政建设工程都是在城市中原有道路和市政的基础上进行建设的,这就意味着需要对原有道路和市政进行封闭或者拆迁处理,这会造成交通拥堵、影响城市居民正常生活等现象的发生,因此,一般的城市市政建设工程工期都特别短,相关部门为了方便附近出入口通行,则会要求施工队在规定的时间内完成工程并实现通车或者居住,所以相关施工队会尽可能的缩短工期,同时,施工过程中还有可能因为一些突发状况,例如资金不足、材料缺失等使工期更加紧迫。

### 1.3 城市市政建设施工环境复杂

在城市市政建设施工过程中,往往施工地点是在城市的闹市区或者主干道上,这种施工环境一般是附近居民出入频繁、来往车辆多的区域,城市人口密度相对较大,这就导致了城市市政建设施工场地会被适当的减小,不管是居民通行还是来往车辆都会对施工造成一定的影响,同时,城市市政建设施工场地大型机械较多,外来人员会在一定程度上对城市市政建设施工造成一定的影响,这也对城市市政建设施工带来了一定的安全隐患,并且加大了城市市政建设施工相关人员的工作量,城市市政建设施工环境的复杂性决定了其受到外界影响较多,需要相关人员时刻注意。

## 2 市政工程施工质量控制策略

### 2.1 强化市政工程管理 with 施工质量控制意识

管理工作是否能够得到有效落实,关键在于施工单位相关管理人员自身是否具有市政工程管理与施工质量控制意识。为此,施工单位则需要不断提升管理与施工质量控制认识。首先,加强市政工程管理及施工质量控制的宣传工作,促使施工单位所有的工作人员认识到该项工作的实施对单位发展的重要性,从而有助于积极投入到管理工作当中,便于管理水平的提升。其次,提升施工单位相关领导人员对管理与施工质量控制的重视度。具体成立由领导为组长的质量控制小组,指导开展日常管理工作,并确保日常管理工作落实。

### 2.2 完善市政工程管理 with 施工质量控制制度

现如今,大部分施工单位依旧沿用传统管理方式以及施工质量控制方式,并且所依据的管理制度完全满足不了现代化管理需求,影响日常管理工作的实施。首先施工单位需要设立一个专门管理机构,并且该机构的组成人员全部为专业人员。值得注意的是,在制定管理制度时,需要结合现代化管理实际

需求。其次,市政工程属于一项复杂的系统工程,日常管理工作中涉及诸多方面。为此在制定管理制度时,则需要综合考虑,形成一个完善的市政工程管理制度的体系,具体包括质量管理制度、安全管理制度以及绩效考核制度等,以此确保各项管理工作能够得到有效的落实。

### 2.3 强化施工管理人员的素质

采用科学合理的施工技术能够将施工效率不断提升,并且对施工周期降低,以此来确保工程质量的合格。因为市政工程施工工艺很复杂,施工人员在实际的施工之前需要对相关实际状况做好了解和掌握,在这当中需要对每一个工序加强合理的处理。另外,施工队伍的是否优秀,不但需要确保其技术丰富,还需要在产生一些突发状况时能够有良好的应变能力,可以按照工程的要求对施工工序做好相应的优化。为了能够将施工人员自身的技术能力提升,确保施工队伍素质的良好,施工企业就需要定期或者不定期的加强相关人员专业知识培训和教育,以此来将整体的施工队伍素质不断提升。

### 2.4 加强材料和设备的质量控制

为了能够保证市政施工质量安全以及可靠性,在这当中,就需要加强对施工材料质量的有效控制。在相关的材料进入施工现场前,一定要加强对材料质量的有效检测,避免在施工现场当中不合格的材料进入,这样就能够防止由于工程材料质量问题造成市政工程安全事故的产生,以此能够在一定意义上为施工人员的生命和财产安全提供有力保障,确保顺利开展各项市政施工,保证市政工程的使用寿命。严格规范检验制度,对各类入场机械设备的质量进行检验,要保证入场的各项机械设备都有国家规定的合格证以及生产许可证。对于需要马上投入使用的机械,做好相应的检验、运输、移交以及保管工作,保证机械性能能够符合生产要求。在对设备进行管理时,要合理对其进行分类,这样可以有效的提高设备的管理效率,充分利用各项设备,防止出现一些设备被过度使用,而另一些设备则处于闲置状态。

### 2.5 建设现场质量管理制度

(1) 技术复核制度:指的是建立起严格的技术管理体系和做好施工过程中的技术控制。(2) 质量责任制度:施工的组织者和实际操作者都是人,所以现场的质量管理应该以人为本,建立质量责任制度,把施工的质量直接和管理者的责任相挂钩,明确管理人员的责任和权限,并且对项目所需求的物质资源和人力资源作出相关的规定。

### 结束语

综上所述,市政工程质量和安全要求高,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] 陈宏赞. 市政工程项目施工质量风险管理分析[J]. 现代物业(中旬刊), 2018, (4) (12): 177.
- [2] 胡为忠, 谢雨甜. 市政工程施工质量管理存在的问题[J]. 居舍, 2018, (4) (24): 7.