

市政公路工程施工质量的管理措施

星学龙

平安区城市管理综合执法局 青海海东 810699

摘要:近年来,随着城市经济发展水平的逐渐提高,市政公路工程作为城市建设中不可或缺的组成部分,对提高人民群众的生活水平有着较为重要的推动和促进作用,这也会对城市经济建设有着较为重要的推动和促进作用。对此,在今后市政公路工程具体施工管理时,不仅仅要注重提高公共工程整体施工进度,更应该不断加强对施工质量的重视力度,这样才能真正有效发挥师院公路工程的最大积极和促进作用,真正为广大人民群众提供更加便利化的交通出行服务,有效防止市政公路工程在后期具体投入使用时经常出现各种各样的质量和安全问题。

关键词:市政公路工程;施工质量;管理措施;重要意义

Management Measures of Construction Quality in Municipal Highway Engineering

XING Xuelong

Pingan District City Management Comprehensive Law Enforcement Bureau, Haidong, Qinghai 810699

Abstract: In recent years, with the gradual improvement of the level of urban economic development, municipal highway engineering as an indispensable part of urban construction, to improve the living standards of the people has a more important role in promoting and promoting, which will also have a more important role in promoting and promoting urban economic construction. To this, the municipal road engineering concrete construction management in the future, not only should pay attention to improve the overall public works construction progress, more should continue to strengthen to the attention of the construction quality, in this way can truly effective play the biggest positive and highway engineering college, for the majority of the people to provide real more convenience transportation services, It can effectively prevent various quality and safety problems of municipal highway engineering when it is put into use.

Keywords: Municipal highway engineering; Construction quality; Management measures; Important significance

由于受传统思维的影响,在市政公路工程具体施工时,相关管理人员和工作人员只是一味注重提高公路工程整体施工效率,对施工质量管理工作的重视力度不足,这样则不能有效推动后期各项施工工作能够正常有序化的进行。因此,在今后市政公路工程具体施工时,应该综合考虑施工中可能遇到的各种影响因素,并不断提高施工质量和安全,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行,有效防止市政公路工程在后期投入使用时频繁出现各种各样的质量危机。

1 传统市政公路工程施工中存在的质量危机

1.1 建设材料带来的隐患

想要有效提高市政公路工程整体施工质量和安全,施工材料一直是相对较为重要的影响因素,只有不断提高施工材料的质量,才能有效促使后期各项施工工作能

够正常有序化的进行。但是在如今市政公路工程具体施工时,相关管理人员只是一味注重提高市政公路工程整体施工进度对施工材料质量问题的重视力度不足,一般会选择价格相对便宜的施工材料,认为这样才能有效提高自身经济发展效益,但是这部分施工材料的质量却等到有效保障,在后期具体投入使用时,经常会出现各种各样的质量和安全问题,这样虽然能够促使公路工程取得短暂的经济效益,但是却不能真正有效发挥市政公用工程的最大积极和促进作用,反而会在后期投入使用时浪费大量的人工成本和财力成本。

1.2 缺乏科学的管理办法

在市政工程具体施工时,由于对前期准备阶段的重视力度不足,并没有设置科学有序化的管理方法,在具体施工时也没有从实际情况出发,选择合适的施工方案,

这样会使后期各项施工工作出现相对混乱的情况,也不能够根据具体的规章制度来进行施工管理,难以有效推动后期各项施工工作能够正常有序化的进行。此外,在公路工程具体施工的过程中,有一部分工作人员只是按照自身主观思维意识来进行施工,在具体施工时经常会出现各种各样的施工质量管理危机,这样则不能有效推动后期各项施工工作能够正常有序化地进行,施工现场经常会出现相对混乱的情况。

1.3 施工过程缺乏质量控制

在市政公路工程建设时,大部分施工人员只是一味注重提高工程整体施工进度,认为这样才能够迎来越来越多的工程项目,对提高自身经济收益有着较为重要的推动和促进作用。但是这部分工作人员在具体施工时对各项施工质量管理工作的重视力度不足,不能严格要求自身施工行为,这样会使市政公路工程在后期投入使用时经常会出现各种质量危机。此外,在市政公用工程具体施工时,由于对管理责任的划分不够明确,并没有制定出相对全面化的奖惩措施,即便发现老工作人员出现工作失误,也不能够按照相应的惩罚措施进行管理,这样则不能有效提高公共工程整体施工质量,在后期投入使用时经常会出现各种质量危机,这也不能有效促使城市环境建设管理工作能够正常有序化的进行。

1.4 工作人员综合素养相对较低

经过研究和调查可以得知,想要真正有效促使市政公路工程具体施工工作能够正常有序化的进行,则应该不断提高工作人员的综合素养。但是在如今我国市政公路工程具体施工时,大部分工作人员都是由农村到城市务工的,虽然这部分工作人员的劳动力成本相对较高,但是这部分工作人员的综合素养是相对较低的,在后期具体施工时经常会出现各种各样的质量危机,也不能够保质保量的完成自身所负责的工作任务。例如,在市政公路工程具体施工时,工作人员在遇到各种危险事故问题时,工作人员并不能够运用自己所学习到的专业理论知识内容解决各项施工问题,反而会在后期具体施工时出现责任相互推诿的情况,这样则不能有效推动市政公路工程后期各项施工管理工作能够正常有序化地进行,反而会在后期具体施工时频繁出现各种质量危机。因此,在今后市政公路工程具体施工时,则应该逐渐转变传统单一化的思维模式,不能只是一味注重提高公路工程整体施工效率,更应该不断加强对各项质量和安全问题的重视力度,这样才能有序推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行,从而有效提高公共工程整体施工质量和安全。

1.5 缺乏合理有效化的质量监督机构

在市政公路工程具体施工时,相关管理人员和工作人员只是一味注重提高工程整体施工进度,认为这样才能在较短的时间内完成各项施工项目,从而有效提高自

身经济发展效益。但是在具体施工的过程中并没有设立相应的质量监督机构,并不能及时发现工作人员在具体施工时的各种施工细节问题,这样工作人员则不能有效改善自身施工中存在的问题,在后期具体投入使用时,经常会出现各种质量为基石,相关管理人员和工作人员则应该逐渐转变传统单一化的思维模式,不仅仅要注重提高工程整体施工质量,更应该不断加强对各项质量监督机构的重视力度,促使各个工作人员能够对相关施工流程和标准进行科学有序化的监督,及时发现工作人员在具体施工时出现的各项质量问题,并根据这部分内容提出相应解决措施,在无形中有效提高公共工程整体施工质量。

2 施工质量管理相关措施

2.1 选择合格的建筑材料

在今后市政公路工程具体施工管理时,则应该不断加强对建设材料的引入力度,在实际选择施工材料时,应该综合考虑建设材料的各方面影响因素,对建设材料的性能做到全面化的了解,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行,有效防止在后期具体施工时频繁出现各种质量问题。此外,在市政公路工程出现资金困难时,相关管理人员应该综合考虑各方面的影响因素来扩大资金,而不能以此为借口来降低施工材料的质量,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化地进行。同时,在建筑工程具体施工时,相关采购人员应该综合考虑市场上不同的建设材料,从多个建设材料中选择价格质量生产厂家较好的材料,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行。对于一部分成品或者半成品,应该严格检查其相关的质量合格证书和出厂检验报告等,这样才能有效推动后期各项施工工作能够正常有序化的进行。总而言之,在今后市政公路工程具体施工管理时,不能只是一味注重提高工程整体施工进度,相关管理人员和工作人员应该综合考虑各方面的影响因素,对施工材料进行抽样试样并交由专门的检测机构进行质量检测和检验,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行有效,有效防止在后期频繁发生各种质量危机。

2.2 要制定出科学的管理办法,使管理办法和施工现场能够相融合

在市政公路工程具体施工之前,应该做好充分的准备管理工作,这样才能有效推动后期各项施工工作能够正常有序化的进行。但是在如今我国市政公路工程具体施工时,由于没有制定科学有序化的管理方法,施工图纸也没有和具体的施工内容相互结合,这样会使施工中的各个工序和施工机械处于相对混乱的情况,这样则不能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行。对此,在今后工程具体施工之前,相关工作人员应该对施工现场的周围环境进行科学有序化的了解,并以

严谨认真的工作态度对施工现场进行实地考察,从而做出科学有序化的管理方法,这样才能有效避免在后期具体施工管理时出现相对混乱的情况,从而有效提高公路工程整体施工质量和安全。例如,在市政公路工程具体施工之前,相关工作人员应该对施工地点可能出现的恶劣自然条件进行科学有序化的评估,并根据恶劣自然条件出现的具体原因,设置相应的解决方案和管理方法,这样才能有效推动后期现场施工管理工作能够正常有序化的进行,有效防止在后期具体施工时受到恶劣自然环境的影响。

2.3 市政公路工程的测量控制

在市政公路工程具体施工时时,现场布置是具有一定的特点的,而并不是复杂无序的。对此,在今后平面控制点布置时,相关工作人员应该严格按照复合导线的具体规律来布置,这样才能有效防止在后期具体施工管理时频繁出现各种质量危机。此外,在市政公路工程具体施工建设时,由于周围环境构造物或者建筑物是相对较多的,对排水管道定位的要求也相对较高,但是整体而言地下管线是相对复杂的,在具体施工时经常会出现各种质量问题。对此,在今后公路工程具体施工之前,应该不断加强对测量精度的重视力度,尽量避免出现擦边或者线碰头的情况,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化地进行。此外,在进行高程控制线路布设时,一般是按照符合水准的路线来进行布设的,在进行水准点布设时,要对其进行科学有序化的区分,主要分为永久性和临时性水准两种情况。一般来说在具体施工的过程中,相关工作人员应该严格按照相关的规定和要求来复检,并严格按照二级复核程序来进行,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行。同时,在进行复核时,如果发现出现了各种误差,则应该将各个误差控制在合理有序的范围之内,并在第一时间完成相关测点工作,这样才能对测量工作进行科学有序化的保护,并记录相关的数据,在后期进行复核签收时能够有一定的参考依据。

2.4 进行环保施工

在传统市政公路工程具体施工时,施工材料的环保性能是相对较差的,通常会造成各种污染问题,这样则不能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行,从而在市政公路工程具体施工时由于公路工程的施工内容是相对较多的,工作人员一般会加班加点完成施工任务,这时会产生噪音,也会对中国人民群众的日常生活造成严重的不利影响。此外,在今后市政公路工程具体施工时,相关管理人员和工作人员应该不断提高环保施工意识,从多个施工材料中选择环保型的材料来进行施工,把对周围环境所产生的不利影响降到最低。同时,在具体施工的过程中,还需要充分考虑噪声施工垃圾对周围环境的影响,对施工垃圾进行及时化的处理,

并在合理的时间内完成施工防止产生过多的噪声。总而言之,在今后市政公路工程具体施工管理时,应该逐渐转变传统单一化的施工思维模式,不断加强对环保施工工作的重视力度,这样才能最大程度的降低对周围环境的影响,这也会对后期各项施工管理工作的开展有着较为重要的推动和促进作用。

2.5 提高施工人员的整体素质

想要真正有效推动市政公路工程后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行,施工工作人员的整体素养一直是相对较为重要的影响因素。对此,在今后市政公路工程具体施工时,应该不断提高工作人员的整体素质,主要措施包括以下几个方面。第一,定期组织工作人员参加相关交流培训会,促使各个工作人员对自身所负责的具体工作任务和工作职责有更加清晰化的认知和理解,这样工作人员在后期具体施工时,能够严格按照相关的规定和标准进行施工,有效防止加工及具体施工时频繁出现各种质量危机,这也会对后期各项施工管理工作的开展有着较为重要的推动和促进作用。第二,不断提高工作人员的责任意识和服务意识,在传统市政公路工程具体施工时,有一部分工作人员会存在懒散和懈怠工作情绪,虽然能够在规定的时间内完成各项施工工作,但是施工质量确实得不到有效保障在后期经常会出现各种质量危机。对此,在今后市政公路工程具体施工时,应该制定科学有序化的奖惩措施,对工作表扬较好的工作人员给予奖励,而对工作表现较差的工作人员提出适当批评,这样才能有效情况工作人员的责任意识和服务意识促使工作人员能够不断完善自身施工行为。第三,定期组织顾客工作人员进行相关经验分享交流会,在今后市政公路工程具体施工时,相关管理人员应该安排施工表现较好的工作人员作出经验分享会,而一部分施工经验相对较少的工作人员可以学习这部分内容,在这种模式下,各个工作人员之间的沟通和交流频率逐渐增多,在后期具体施工时能够相互讨论,从而有效提高市政公路工程整体施工质量和安全,有效防止在后期频繁出现各种各样的质量危机,这也会对后期各项施工工作的开展有着较为重要的推动和促进作用。

3 结束语

总而言之,在今后市政公路工程具体施工时不能只是一味注重提高工程整体施工进度,不应该不断加强对质量管理工作的重视力度,这样才能有效推动后期各项施工管理工作能够正常有序化的进行。

参考文献:

- [1]陈浩.市政公路施工中的工程质量管理问题[J].民营科技, 2011(06).
- [2]郭忠生, 陈飞.浅析如何加强公路工程施工质量管理中的问题[J].科技信息, 2010(07).