

交通工程施工管理和质量控制的分析

董桂敏

青岛市华鲁公路工程有限公司, 山东 青岛 266400

[摘要]近年来,我国加大了对对外经济开放的力度,从而有效的推动了我国社会经济的良好发展,为我国各个地区之间的商业活动以及文化交流起到了积极的促进作用,在这种发展形势下人们对于交通工程施工质量提出了更高的要求。交通工程可以说是联系各个地区经济往来的重要基础,并且也是城市建设工作实施的有力保障,为了切实的推动社会经济的良好发展,那么还需要为人们的出行创造良好的环境,增进各个城市的资源交换,所以需要切实的推进交通工程建设工作的全面落实,并且对工程施工质量和施工安全加以重点关注。市政工程建设中最为重要的一个部分就是交通工程建设工作,推进交通工程建设工作的实施,不但可以促进城市形象的提高,并且还可以为城市建设工作的良好发展打下坚实的基础。但是就当下我国交通建设实际情况来说,整体水平还没有达到成熟的状态,其中还存在诸多的问题需要我们加以解决。所以相关机构应当充分结合实际情况,将最先进的工程施工管理和质量控制理念加以运用,提升工作的整体水平,促进各项施工工作能够按照既定的计划有序高效的开展。

[关键词]交通工程; 施工管理; 质量控制

DOI: 10.33142/ec.v4i5.3703

中图分类号: X9;U49

文献标识码: A

Analysis of Traffic Engineering Construction Management and Quality Control

DONG Guimin

Qingdao Hualu Highway Engineering Co., Ltd., Qingdao, Shandong, 266400, China

Abstract: In recent years, China has increased the strength of economic opening to the outside world, which effectively promoting the good development of Chinese social economy and playing a positive role in promoting the commercial activities and cultural exchanges between various regions in China. In this development situation, people put forward higher requirements for the construction quality of traffic engineering. Traffic engineering can be said to be an important foundation for economic exchanges between various regions and it is also a strong guarantee for the implementation of urban construction. In order to effectively promote the good development of social economy, it is also necessary to create a good environment for people's travel and enhance the resource exchange of various cities, so it is necessary to effectively promote the comprehensive implementation of traffic engineering construction and focus on the construction quality and safety. The most important part of municipal engineering construction is traffic engineering construction. Promoting the implementation of traffic engineering construction can not only promote the improvement of city image, but also lay a solid foundation for the good development of urban construction. However, as far as the actual situation of Chinese transportation construction is concerned, the overall level has not yet reached a mature state and there are still many problems to be solved. Therefore, the relevant institutions should fully combine the actual situation, apply the most advanced engineering construction management and quality control concepts, improve the overall level of work and promote the orderly and efficient development of construction work according to the established plan.

Keywords: traffic engineering; construction management; quality control

引言

在社会经济水平不断提升形势下,我国城市化建设工作取得了良好的成绩,从而为城市基础设施建设工作的良好发展带来了诸多的机遇。交通工程项目施工建造工作要想保证良好的效果,那么就需要管理工作给予一定的辅助。在实际组织实施交通工程建设工作的时候,应当切实的结合施工合同内的要求对各项施工工作进行切实的分析研究,对交通工程施工管理工作中所存在的问题加以判断,并针对性的制定预防和解决的方案。其次,为了确保交通工程项目施工建造工作能够实现良好的效果目标,那么还需要积极的落实质量管理和控制工作,在进行交通工程施工建造工作的时候,一旦遇到任何的问题都需要对问题的根源进行排查,利用有效的方式方法加以解决,从而为后续各项施工工作的实施给予一定的保障。

1 交通工程施工管理和质量控制现状

1.1 交通工程的施工设计方案不合理

就交通工程项目施工工作实际情况来看,只有对施工方案的可行性加以保证,才能从根本上确保施工质量能够达到规定的要求。如果施工工作的实施缺少科学的设计方案的辅助,那么发生施工质量问题的概率较高,所以施工单位应当对施工设计方案的合理性加以重点关注。

1.2 交通工程施工质量管理没有丰富的经验

在实际组织实施交通工程施工工作的时候,因为选择使用的施工管理机制存在一定的差异,所以使得交通工程施工管理工作的效果也存在一定的区别。在部分偏远的地区交通工程项目施工建造过程中,施工管理工作极易遭到人们的忽视,交通工程施工质量无法从根本上加以保证,再加上施工质量管理工作人员不具备充足的实践经验,这样就会导致对交通工程施工工作埋下诸多的危险隐患。

1.3 交通施工管理者的安全意识较差

交通工程施工安全工作可以说是其他各项施工工作有序开展的重要基础,并且也是交通工程中最为重要的一项工作。但是就现今实际情况来说,很多的交通工程施工单位,自身缺少基本的安全施工意识,安全管理工作整体效果较差,施工现场存在诸多的危险隐患,并且施工过程中并没有积极的积极的进行安全防护,这也是导致交通工程施工过程中安全事故频发的主要根源。

1.4 材料方面

建筑工程单位内相关工作人员务必要对材料质量进行全面的检查,并且所有的施工材料被运送到施工现场之后都需要进行合理的管理,结合材料实际情况选择适合的位置进行存放,对于施工材料的采购和利用都应当进行全面地管控,尽可能的避免施工浪费的情况发生。其次,相关工作人员还需要积极的落实施工材料验收和检验工作。一般来说,交通工程施工过程中需要使用到各类关键材料,都需要具备专门的出场合格证明文件,没有通过检验的材料不能在施工中加以使用。其次,结合相关规定来说,各个单位负责人应当对施工过程中所运用的各类施工材料质量进行检查,结合实际情况和需要来选择适合的检查方法^[1]。

2 交通工程施工管理和质量控制的必要性分析

2.1 减少材料浪费

在实际组织实施交通工程项目施工建造工作的时候,往往需要运用到诸多的不同类型的施工材料,工程持续时间相对较长,涉及到的工作量较为巨大,如果存在施工管理工作不到位的情况,施工各类施工材料随意堆放,那么必然会对施工材料的质量造成严重的损害。施工材料在被实际运用的时候,工作人员如果不能合理的加以利用,那么就会引发严重的资源浪费的情况,并且还会导致工程整体成本的增加。加大力度落实交通工程施工管理工作,务必要严格遵从施工规范标准,对于工程涉及到的工作量进行准确的计算,并且按照既定的计划有序的将施工材料运送到施工现场,按照前期的计划进行施工此阿里的使用,提升施工材料的利用效率,尽可能的避免造成资源损失的问题^[2]。

2.2 提高施工效率

在实际组织实施交通工程项目施工建设工作的时候,因为施工周期较长,再加上工程量较为巨大,所以要想切实的对工程施工质量加以保证,那么最为重要的就是需要运用施工管理工作来对各项施工工作以及施工质量加以把控。交通工程建设施工过程中往往会受到诸多因素的影响,极易引发各种施工问题而导致工期的延长,所以我们应当合理的运用施工管理方式方法来针对施工建设工作进行全面的把控,尽可能的确保各项工作能够按照前期置顶的计划按部就班的进行。在实际组织实施交通工程施工管理工作的时候,加大力度对各项施工机械设备以及施工材料进行全面的把控,并且定期对施工机械设备进行检查,保证机械设备能够持续维持在稳定运转的状况,从而切实的推进各项施工工作的高效开展,保证交通工程项目建设工作能够在规定的期限内实现既定的效果目标,这样就可以切实的对工程建设施工效率加以保证,并且还可以对交通工程施工管理机制加以优化完善^[3]。

2.3 提高资源利用率

交通工程项目往往需要花费大量的工程成本,因为我国交通工程管理机制以及管理制度中存在诸多的疏漏,所以实施项目工程施工管理工作的时候,往往会忽视工程建设工作的风险评估,这样就会导致投资的风险。交通工程建设工作实施过程中,因为相关行政机构监督工作效果较差,从而无法对现场施工工作的效率和效果加以根本保障,这样

最终就会引发严重的资源浪费的情况,不利于交通工程施工单位的未来良好发展。为了切实的规避上述问题的出现,在实际组织实施交通工程施工建设工作的時候,务必要加大力度将施工管理工作渗透到施工各个细节之中,创设专门的管理工作团队,全面的落实管理工作,将管理工作在工程施工建造中的作用切实的发挥出来^[4]。

3 交通工程施工管理和质量控制的举措

3.1 增强工程施工人员的质量管理意识,提升质量控制能力

要想切实的对交通施工周期加以保证,还需要重视对人为因素的把控,不断的提升工程建设施工质量。首先,定期组织进行施工人员培训工作,编制切实可行的培训方案,结合实际情况和需要来组织不同形式的培训活动。积极的推进施工管理重要性的宣传工作,促使各个层级工作人员对施工管理工作的重要性加以了解,并且形成良好的施工管理意识,保证各项管理工作的顺利开展,确保各项管理工作都能够按照规范标注落实,最大限度的避免发生施工质量问题。其次,要综合实际情况来组织实施针对性的培训活动,并且对施工过程中可能遇到的各种问题制定预防和解决方案,确保各项工作的整体效率和效果^[5]。

3.2 制定健全的监管制度,有效规避施工风险

首先,相关行政机构务必要对交通工程建设工作加以重点关注,制定完善的监督管理机制,从而为施工单位施工质量管理给予规范性的指导。其次,施工单位还需要结合自身实际情况来制定内部监管制度,并且对监管工作和监管职责进行合理的划分,设计针对性的监督目标,为质量管理工作的有序高效的开展给予一定的辅助,对于内部管理制度需要不断进行优化完善,从而为工作人员的各项工作的实施给予管控,切实的规避各类施工风险问题的发生^[6]。

3.3 注重施工设备以及原材料的管理工作

要想从根本上对交通工程施工效率和质量加以保证,那么最为关键的就是针对施工材料以及施工设备进行严格的管理,如果在实际组织实施建筑工程各项施工工作的过程中,一旦出现设备故障的问题,那么必然会对工程施工效率造成一定的损害,因此,选择高品质的施工材料以及设备是必要的。施工人员应优先选择与有质量保证的大厂家合作,确保其具有合作资格,依据正规的采购合作流程开展材料购买活动,做好材料的运输和现场管理工作,安排专门人员负责,及时对原材料进抽查处理,以免出现购进伪劣商品的行为、以次充好的现象^[7]。

4 结语

总的来说,在社会快速发展的影响下,我国城市化建设工作得到了大范围的推进,交通工程建设数量逐渐的增加,建设规模也在逐渐的扩展,在整个过程中,为了尽可能的确保工程项目建设工作能够满足人们生活的实际需要,那么最为重要的就是需要切实的对施工管理工作加以优化和创新,从各个细节入手对交通工程施工质量加以管控。在实施交通工程项目施工方案设计工作的时候,应当切实的结合调查研究,对设计中存在的问题进行切实的解决,科学的规划各项施工工作,提高交通工程施工管理的有效性。

[参考文献]

- [1]丁胜,唐冠华.交通工程施工管理和质量控制工作探究[J].黑龙江交通科技,2020,43(6):198-200.
- [2]崔军锋.交通工程施工管理与质量控制[J].中国公路,2020(5):118-119.
- [3]孙冰.交通工程施工管理及质量控制[J].中国公路,2019(18):114-115.
- [4]孟一鸣.交通工程施工管理及质量控制策略[J].工程技术研究,2018(11):118-119.
- [5]许非非.交通工程施工管理及质量控制探微[J].江西建材,2017(15):138-142.
- [6]陈欣.交通工程施工管理与质量控制探讨[J].现代国企研究,2016(8):196-197.
- [7]周广辉.交通工程施工管理与质量控制探讨[J].交通标准化,2014,42(24):89-91.

作者简介:董桂敏(1979.8-),男,东北农业大学毕业,工程管理专业,就职青岛市华鲁公路工程有限公司,路顺公司副经理,中级工程师。