

Quality Control of Highway Safety Life Protection Project

Song GE

ID number: 5221311991****0013

Abstract

Highway Engineering project is an important project of developing social economy in our country in recent years, which plays an important role in promoting the overall construction and development of our country. As far as highway engineering construction is concerned, it is necessary to control the quality of safety life protection project and reduce the possibility of safety accidents caused by highway engineering construction. This paper mainly analyzes the importance of quality control of highway Safety Life Protection Project, and makes a brief discussion on its main quality control measures.

Key Words

Road Safety, Life Protection Engineering

DOI:10.18686/glgc.v1i2.453

公路安全生命防护工程质量控制

葛松

身份证号: 5221311991****0013

摘要

公路工程项目是我国近年来发展社会经济的重要项目,对于推动我国整体建设发展有重要的推动作用。就公路工程建设施工而言,需要对其中的安全生命防护工程质量进行控制,降低公路工程建设施工产生安全事故的可能性。文章主要通过分析公路安全生命防护工程质量控制的重要性,对其主要的质量控制措施进行简要的探讨。

关键词

公路安全; 生命防护工程

1. 引言

公路工程建设可以促进我国区域之间的交流,让人们在出行的过程中更加便利。相比我国传统的工程建设来说,其在一定程度上有更高的要求,要提高工程的使用寿命,还需要保证其美观性。公路安全生命防护工程主要是通过完善交通控制系统以及设施保证行人以及行车的安全性,对于促进社会和谐发展有较大的作用。

2. 公路安全生命防护工程质量控制重要性

2.1 引导车辆行驶

我国较多车辆在行驶的过程中会触犯交通规则,小则破坏交通的正常运行,重则产生生命安全事故。公路安全生命防护工程建设能够对公路表面的走向及其变

化进行提前预告,在行车的过程中可以起到较高的引导作用。近年来,我国较多区域在发展经济的过程中以扩建或者改建公路为主,为了避免公路建设给行车带来不便,就会在建设的前一段路段利用交通标志或者信号的方式引导车辆行驶。这就是公路安全生命防护工程的重要体现。在驾驶员驾车的过程中,能够提前了解该路段的主要情况,进而选择合适的车道行驶,避免造成交通影响。

2.2 提高行车速度

在对交通安全设施进行利用时,可以对复杂的路面交通进行引导分流,减少相关车道的拥挤情况,提高行车的速度。在开展公路安全生命防护工程建设的过程中,交通管理部门需要做好交通管理工作,保证公路

交通的有序开展。部分区域在重要路段会设置交通安全设施,让驾驶员能够对路段的通行情况进行了解。在这种情况下,驾驶员能够适当调整行车速度,还可以节约驾驶时间,该路段的交通通行能力也会有较大程度的提升。

2.3 保障行车安全

行车安全是任何公路交通建筑工程项目的重点以及核心,主要是保证通车的安全性,减少交通事故。在开展公路安全生命防护工程建设施工的过程中,需要做好全面的施工及管理工作,让车辆在通行的过程中减少安全隐患。设置交通安全设施的主要目的就是让驾驶员在驾车的过程中能够全面了解路况,对周边的环境进行分析,及时选择适当的驾驶速度及车道,保证自身的安全性。这样能够让车辆之间的通行互不干扰,不仅可以提高路面交通的安全性,还可以减少交通矛盾的产生。

3.公路安全生命防护工程质量控制措施

3.1 重视前期工作

前期工作的开展是公路安全生命防护工程质量控制的重点,能够让工程建设施工更加完善。在开展前期准备工作的过程中,管理人员需要择优选择勘察设计单位,对工程的勘察进行详细的分析。建筑企业需要通过公开招标选择能力较高的单位承担勘察与设计工作,保证公路安全生命防护工程的开展有充分的准备作为依据。管理人员要合理开展组织外业验收工作,这就要求交通主管部门、设计单位、路政部门及交警等共同参加,使得这种公益性项目的开展有更加有效的保障。在进行施工准备时,设计人员要对施工设计图纸进行调整,还需要配合成本造价管理人员开展预算审查工作。针对工程结构的安全及有关标准做好安全措施,提高工程设计的合理性。预算编制人员需要针对工程建设施工的实际内容做好全面的预算管理,确定工程建设施工周期。各部门的工作人员需要重视公路安全生命防护工程建设中的影响因素,对客观因素进行考虑,保证工期不会被压缩。在进行施工招标的过程中,需要确定投标拦标价格,经由专家组审定。

3.2 把握原材料质量

原材料质量的管理工作对于公路交通安全设施的

设置有较大的影响,一旦交通设施的材料质量不佳,就会影响安全设施的应用效用。在开展交通安全设施管理工作的过程中,管理人员需要严格把关施工材料的质量,在选择材料供应商的过程中,对其资质进行审查。其需要在保证材料质量的前提下,让采购人员货比三家提高工程建设成本效用。在对原材料进行控制时,管理人员要对交通安全设施材料的制造商进行管理,让其在提供材料之前明确生产资质,还需要提供相关的原材料检测报告。监管人员要发挥自身的监管职能,杜绝生产厂家弄虚作假。在将交通安全设施运输至现场时,还需要对交通安全设施的质量进行抽样检测,对其型号、规格等进行全面的检查,提高质量控制效用。

3.3 健全质量保证体系

质量保证体系的建立主要是通过内部与外部的结合管理强化监管效用。政府部门需要对这项工作的开展进行严格的监管,以政府的力量作为基础。业主在开展相关工作的过程中要做好自我管理,企业也需要让专业人员对企业工作的开展进行严格的检查。在这个过程中,各个层次的管理人员都需要严格实施质量保证体系的相关内容,落实相关的工作责任,明确质量安全管理的重要性。质量体系需要明确各个部门工作人员的根本职责,在落实工作内容的过程中严格按照制度执行相关的形式。施工人员要遵守公路安全生命防护工程建设施工质量体系的要求。项目监理负责人与技术人员等需要确保自身的工作内容无误之后才能够让验收人员开展工作。一旦在施工的过程中产生问题,则需要在业主同意的情况下更换施工人员,否则不能随意进行人员调动。

3.4 严格工序交接

在开展工序交接的过程中,需要从施工放样校核、基础基底检验及混凝土工程模板的检验这几个方面入手。在对公路安全生命防护工程进行施工放样的过程中,施工人员需要提高其精准度,保证公路工程建设的顺畅性。其不仅需要保证建设施工的顺畅性,还需要提高外观线性的准确性。在开展防护工程施工及后期安装工作时,需要随时开展校核工作,提高建设施工的安全性。在进行基础基底检验施工时,技术人员需要明确自身的工作内容与职责,为公路安全生命防护工程基础的承载力提供保障。技术人员要采用适当的技术加强基地

的强度,使其能够达到质量要求。在确保其性能符合要求之后,才能够按照顺序开展下一个工序的施工。混凝土工程模板的检验主要是对钢膜的刚度、强度等进行规范性检查。在完成模板安装工作之后,施工人员需要对其支护的稳定性进行检查,还需要查看接缝的密实度。特别是在后期浇筑的过程中,要保证其不产生变形或者位移,防止漏浆现象的产生。各个工序之间的交接都需要严格按照上述要求开展,避免产生施工问题影响整体的安全性。

3.5 强化试验检测

试验检测在一定程度上就是提高材料质量、设施的安全性等,对公路安全生命防护工程建设质量进行二次保障。在施工的过程中,需要利用成品或者半成品,技术人员需要加大对其的检测力度,提高检测频率。在完成试验检测工作之后,需要得出科学的数据,对其进行处理及整合,保证数据的准确性。这种方式能够从根本上把控施工质量,达到工程建设相关要求。

4.结束语

公路安全生命防护工程的质量控制需要以严格的材料质量检测作为基础,提高设施的安全性。施工单位需要健全质量管理体系,在开展安全管理工作的过程中,排查安全隐患,提高工程建设施工安全性,为质量的加强提供保障,促进行业的整体发展。

参考文献

- [1]瞿树林.公路安全生命防护工程质量控制[J].交通世界, 2018(08): 168-169
- [2]杨明.公路安全生命防护工程质量控制[J].建材与装饰, 2018(12):237-238
- [3]秦降龙.谈农村公路安全生命防护工程[J].山西建筑, 2017(07):160-161
- [4]王立国.农村公路安全生命防护工程隐患排查方法研究[J].江苏交通科技, 2016(4):20-23.
- [5]尚红斌.农村公路安全生命防护工程现状分析及对策研究[J].中国标准化, 2017(10).
- [6]段光乾.浅谈农村公路安全生命防护工程处置[J].农业科技与信息, 2016(31):36-37.