

Importance and Countermeasure Analysis of Safety Management of Highway Maintenance Project

Shunze Huang

Rongan Highway Maintenance Center, Guangxi Zhuang Autonomous Region, Liuzhou, Guangxi, 545000, China

Abstract

It is necessary to effectively implement safety management in highway maintenance, which will directly affect the quality and efficiency of highway maintenance and the personal safety of corresponding construction staff. This paper should pay attention to the importance of safety management in highway maintenance and analyze how to effectively implement the safety management in highway maintenance. It is hoped that the discussion and analysis of this article can provide more reference and reference for the corresponding construction units, ensure the benefit and quality of the implementation of safety management work, and ensure the smooth implementation of the highway maintenance large and medium repair project.

Keywords

highway engineering; maintenance of major and medium repair engineering; safety management; implementation path

公路养护大中修工程安全管理的重要性及对策分析

黄顺泽

广西壮族自治区融安公路养护中心, 中国·广西 柳州 545000

摘要

在公路养护大中修工程中, 有效落实安全管理是十分必要的, 这将会直接影响公路养护大中修工程落实的质量和效率以及相应施工工作人员的人身安全。论文将目光集中于此, 主要讨论了公路养护大中修工程中落实安全管理的重要性, 分析了如何有效落实公路养护大中修工程中的安全管理工作。希望通过论文的探讨和分析, 为相应施工单位提供更多的参考与借鉴, 保障安全管理工作落实的效益和质量, 确保公路养护大中修工程的顺利落实。

关键词

公路工程; 养护大中修工程; 安全管理; 落实路径

1 引言

经济社会的迅速发展让交通事业也得到了迅速发展, 公路建设的规模越来越大且公路建设的数量也变得越来越多, 而随着时间的推移, 落实养护工作则显得至关重要, 否则将会影响公路工程的使用寿命和行车环境, 进而诱发交通事故。公路大中修工程在实践落实的过程当中具有周期长、技术难度大、受自然等各种因素影响大等相应的特性。在这样的背景下, 落实安全管理则显得十分必要。在分析公路养护大中修工程安全管理的落实路径之前, 首先需要了解落实安全管理的重要性。

2 公路养护大中修工程安全管理落实的重要性分析

在公路养护大中修工程开展的过程当中落实施工管理

是十分必要的, 这可以更好地协调质量、进度、安全、成本等几大要素, 保障公路养护大中修工程的顺利开展。公路养护大中修工程本身就具有施工规模大、施工周期长、资金投入多、技术难度高等相应的特征, 如图1所示。在公路养护大中修工程开展的过程中很容易会出现交通拥堵和次生灾害, 因为在公路养护大中修工程开展之前, 公路已经成为坏路, 并且安全事故出现的频率是相对较高的, 如果安保措施落实不到位, 很容易会面临滑坡等相应的次生灾害, 进而造成较大的人员伤亡和财产损失。除此之外, 公路养护大中修工程在实践落实的过程当中, 其作业环境相对而言较为复杂, 作业内容也相对较多, 包含隧道维修改造、边坡治理、路面翻新、挡墙修复等各项工作。在实践施工的过程中, 作业空间相对较小, 存在涉水作业、高处作业等多种特种作业, 这就导致了在公路养护大中修工程开展的过程中很容易会出现机械伤害、高处坠落、起重伤害等各种风险性问题, 必须提高对安全管理的关注和重视, 并将安全管理有效落实于实践当中。但是就现阶段来看, 在公路养护大中修工程实践落实过程中, 安全管理并没有受到关注和重视, 安保措施

【作者简介】黄顺泽(1992-), 男, 中国广西三江人, 本科, 从事指导公路安全监督管理及公路突发事件应急处置、养护设备配置规划、固定资产管理、政府采购等研究。

落实不到位的情况时有发生,这不仅会威胁相应施工工作人员的人身安全,还会影响公路养护大中修工程的落实质量。

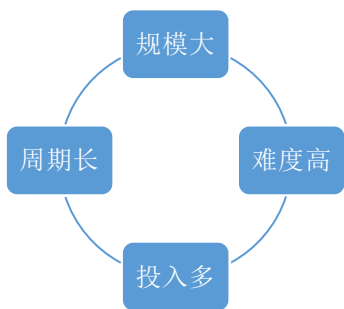


图1 公路养护大中修工程的特点

3 公路养护大中修工程安全管理落实路径分析

3.1 完善规章制度,提高管控力度

发挥规章制度的约束、引导和规范作用,可以让安全管理工作落实的科学性、规范性和有效性进一步提升。在规章制度建设和优化的过程中,需要注意以下几点问题,如图2所示。

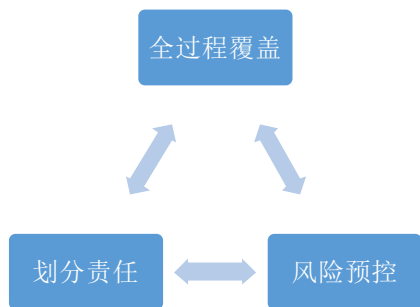


图2 公路养护安全管理规章制度建设要点

首先,规章制度的建设需要保证其针对性,结合施工现场的实际情况做出有效的调整与优化。因此,相应的安全管理工作人员需要落实现场勘测工作,加强与技术工作人员的交流与沟通,明确在公路养护工作落实的过程当中可能会存在的安全问题和安全风险,了解在公路养护工程开展过程当中存在着哪些特殊作业内容以及需要应用哪些大型机械设备,从公路养护大中修工程的全过程出发,对规章制度作出有效的建设和完善,保障规章制度建设的全面性、针对性与有效性。

其次,责任机制建设应当是规章制度建设的重中之重,明确工作责任才可以保障公路养护工程顺利落实于实践当中。因此,安全管理部门工作人员需要结合不同环节主要的工作内容、施工标准以及需要解决的问题对责任机制作出进一步的优化和完善,并在此基础之上做好信息披露,要求相应的施工团队对于自身的工作责任有明确的了解,同时也需要结合公路养护工程安全管理的主要工作内容建立安全管理部门并有效划分责任,将责任对标到岗位对标到个人,进而保障各项工作的顺利开展以及安全管理工作的有效落实^[1]。

最后,在规章制度建设的过程中需要建立常态化风险评估机制,在每一道工序开工之前落实风险预测和风险分析,结合施工现场的实际情况对可能存在的风险和问题作出有效预测,以风险问题为抓手,确定安全管理手段和风险预控措施,更好地规避风险,减少安全事故出现的可能性。

3.2 问题导向,加强重点管理

公路养护大中修工程在实践落实的过程当中所涉及的工作内容是相对较多、较杂的,施工周期也相对较长,在这样的背景下,安全管理工作在实践落实的过程当中所需要解决的问题也相对较多。为了更好地提高安全管理的质量和有效性,切实发挥安全管理的效益与影响,保障施工工作人员的人身安全和施工建设的顺利开展,安全管理人员需要抓住重点与核心。为此,相应安全管理工作人员需要做好数据整合,分析全市大中修工程施工现场安全管理中各种风险性问题出现的概率,结合施工现场的实际情况和施工方案分析安全管理的重点环节,紧抓施工方案的审查论证、作业人员管理、施工现场标志管理、机械设备管理、施工安全管理台账等多个重点环节,保证安全管理工作落实的指向性和有效性,进一步提高施工安全管理的效益和质量。

3.3 加强培训,提升人员素质

工作人员始终是工作开展的最最终落脚点,工作人员的素养和能力将会直接影响大中修工程中安全管理落实的效益和质量。为了保证安全管理切实落实到位,还应当加强人员队伍打造,具体可以从以下几点着手做出优化和调整。

首先,相应的施工单位需要提高人才准入门槛,优化人才遴选机制,吸纳更多具备专业素养和专业能力的专业型人才走入到对应的工作岗位,充实安全管理人才队伍,为安全管理工作的顺利开展提供人才基础^[2]。

其次,需要优化培训机制,让相应的安全管理工作人员可以更好地了解安全生产法律法规、安全生产常识以及在公路建设过程当中常用的施工技术、可能存在的安全风险,提高相关工作人员的认知和了解。除此之外,在培训工作落实的过程当中,还需要通过培训内容的适当调节让安全管理工作人员端正工作态度,提高职业责任感、归属感和认同感,意识到安全管理工作的顺利开展对于大中修工程的有效落实所产生的影响和作用,加强对安全管理工作人员的观念意识培训,提高安全管理工作人员的关注和重视。

最后,还需要加强宣传,让基层工作人员明确大中修工程中可能存在的安全隐患,增强基层工作人员的安全意识,在实践工作落实的过程当中有意识地约束自己的工作行为,避免安全事故的出现。在在大中修工程开展过程中施工任务相对较重,因此需要大量的劳动力。在这样的背景下,基层施工团队往往是由农民工组成的,这部分工作人员虽然具备着一定的实践经验,却并没有接受过系统化、理论化的培训,因此对于各项施工技术以及在施工开展过程当中可能存在的安全风险和安全隐患了解得相对而言较为欠缺,这

就导致了基层施工工作人员的安全意识相对而言较为薄弱,因此需要通过张贴警示标语、加强宣传教育等多种方式让该部分工作人员端正工作态度,意识到自己在工作开展过程当中面临的安全风险,树立安全意识。这既可以减少安全事故的出现,也可以为安全管理工作的顺利推进提供良好的氛围基础^[3]。

3.4 加强检查,严格奖罚制度

为了让各部门工作人员可以更好地遵守规章制度,也为了减少安全管理过程中存在的阻力和影响,相应单位可以建立奖罚制度和绩效考核制度,形成制度联动,进而为安全管理工作的顺利开展提供更多的保障。而在奖惩机制和绩效考核制度建设的过程当中,需要注意以下几点问题:

首先,绩效考核制度的建设需要保证其针对性,结合不同施工环节的主要施工内容和安全管理工作人员的工作内容做出针对性的调节,确定绩效考核指标。在此基础上,需要做好信息公示,让各部门工作人员对于绩效考核内容有明确的了解,一方面保障绩效考核工作落实的规范性、客观性和公正性,另一方面也可以通过信息公示的方式,让各部门工作人员更好地明确应当如何有效规范自己的工作行为,为安全管理提供更多的助力,同时也通过规范自己的工作行为,提高自己绩效考核评价的量化成绩,进而获得奖励,以此为中心,为安全管理的顺利推进提供更多的助力。

其次,需要对奖惩机制做出有效的优化和调整。安全管理至关重要,因此惩罚力度需要适当提升。只有加大违规成本和犯错成本,各部门工作人员才会更好地端正工作态度,主动地约束自己的工作行为。对于综合考核成绩相对较低或在工作开展过程当中屡次犯错的工作人员需要严加惩

罚,而对于综合考核成绩相对较好的人员也需要适当地予以奖励,通过精神奖励和物质奖励相配合的方式更好地调动各部门人员的主观能动性。尤其是对于基层施工工作人员和安全管理工作人员,通过奖惩机制完善,让安全管理工作人员和基层施工工作人员有意识地约束自己的工作行为,并且主动地去思考如何有效地规避安全风险,如何提高自身的工作质量和工作效率,进而保障各项工作的顺利开展^[4]。

相应施工单位需要引起关注和重视,结合实际情况以及不同部门的主要工作内容对绩效考核机制和奖惩机制做出有效的优化和调节,实现各部门的协调配合,保障安全管理切实落地。

4 结语

有效落实公路养护大中修工程安全管理工作是保障公路养护工程顺利开展和有效推进的重要基础,相关单位可以从完善规章制度、加强重点管理、提升人员素养、严格奖惩制度等多个角度共同着手做出优化和调整,保障安全管理工作切实落实于实践当中,进而有效地减少安全事故出现的频率,保障相应施工工作人员的人身安全。

参考文献

- [1] 武忠亮.干线公路养护大中修工程的质量与安全管理策略[J].运输经理世界,2020(5):25-27.
- [2] 李寿莹.关于公路养护大中修工程安全管理的思考与研究[J].黑龙江交通科技,2020,43(4):179-180.
- [3] 潘燕.公路养护大中修工程的质量与安全管理探讨[J].黑龙江交通科技,2019,42(11):236-237.
- [4] 刘旭鹤.公路养护大中修工程安全管理的实践和思考[J].科技创新,2019(14):102-103.