

Research on Road Engineering Construction Safety Management

Jijun Yu

Shandong Shengrun Construction Group Co., Ltd., Weifang, Shandong, 262100, China

Abstract

With the rapid development of China's economy, the state pays more and more attention to the safety management of road construction. In order to improve road construction engineering technology, it is necessary to rationally use social resources and make targeted emergency solutions. This paper mainly analyzes the safety management of road engineering construction and puts forward reasonable suggestions.

Keywords

road engineering; construction; safety management

道路工程施工安全管理研究

于继军

山东盛润建设集团有限公司, 中国·山东 潍坊 262100

摘要

随着中国经济的快速发展,国家越来越重视道路施工安全管理工作。为了改进道路施工工程技术,必须要合理地利用社会资源,做好针对性的应急解决方案。论文主要分析了道路工程施工安全管理,并提出了合理化建议。

关键词

道路工程; 施工; 安全管理

1 引言

中国的道路桥梁工程施工建设发展已有些时间,目前已经逐步形成了一套完整的施工建设体系,这其中的重要性不言而喻,对此,必须要以社会的发展需求为最终目的,不断进行深入分析,制定解决方案和政策,利用科技水平对道路施工技术进行创新,必须要合理的利用社会资源,积极与相关部门合作,实行道路工程施工的整顿计划,促进社会的可持续性发展。

2 道路工程施工安全管理现状

2.1 安全管理制度体系不规范化

在施工道路建设中,由于其是一种极其复杂的施工工程,一旦施工程序出现混乱,内部的责任分配也会出现模糊,从而会形成更大的安全隐患。目前部分施工单位职责划分不明确,规章制度形同虚设,道路的工程施工安全保障体系十分薄弱,基本上都是一味追求施工进度而忽视了施工的工程安

全保障体系的建立。不仅如此,部分施工企业的安全体系制度建设仅仅停留在表面,形式主义严重,作用基本无效,企业内部的安全生产责任制体系不规范严重,安全隐患随着工程施工而增加。部分安全管理体系根据国家制度进行照搬,并没有结合实际情况做出针对性的调整,安全管理制度体系过于宽泛化,其中所蕴含的内容落实存在较大的阻碍,导致企业的安全管理过程的不合规性较强。

2.2 管理人员安全意识缺乏

在施工道路建设中,目前施工道路建设中最重要的问题便是管理人员的安全意识缺乏。在施工中,较多的道路管理人员总是要求施工速度快,缩短工期,但始终达不到施工的预先设定质量,也无法处理施工中存在的安全隐患,严重时还有可能出现较大的安全问题,威胁到人们的生命健康安全。部分工作人员的安全管理能力以及技能操作水平较低,经常性的将步骤简化处理,使事故的发生概率有所降低。不仅如

此,部分企业为了进一步的追求经济利润,会根据实际情况适当降低工人的薪资待遇,且没有严格性的工人技术培训,使其内部的员工的专业性技能掌握较低,在施工中经常性出现不合规施工的情况,这会为后续的施工埋下较大的安全隐患。

2.3 安全监管力度不足

在施工道路建设中,部分施工企业管理人员的安全意识淡薄,无法将安全管理放在与企业目标对等的重要位置上,施工企业的安全管理措施没有落实下去,现场的施工安全生产责任不明确,无法将施工管理人员安排到位。企业如果一味的追求施工现场的整洁性,很难将施工的安全制度落到实处,会影响到工程的安全生产。如果监理工作人员对该项工作只是进行忽视性的检查,无法及时的找到施工中存在的的海安全隐患,违规操作会经常出现在施工建设中,会导致其外在的监管效果效率低下,企业的安全成本质量进一步的降低。由于施工企业中监管人员存在较大的知识偏差,企业监管规定的评判标准也存在较大的不合理性,可能会导致施工建设存在较大的安全隐患,无法保证后续的施工质量,严重的话还会出现较为严重的安全事故^[1-2]。

3 道路工程施工安全管理的应对举措

3.1 完善施工安全管理体系

在道路工程施工安全管理中,为了进一步的规范到了工程施工安全必须要完善相关的施工安全管理体系,合理的对其进行管控,结合施工的特点进行管控和确定,从而制定出有效的安全监控管理措施,对安全事故检查和处理,改变现场的安全监管模式,积极的组织施工安全管理小组,重视企业安全管理问题,使施工人员的技术能够满足施工的安全管理要求,建立企业完善的安全管理责任制度,建立健全安全生产领导组织架构,完善安全管理网络,创新工程施工安全生产体系,使项目的负责人可以在施工管理中将安全管理工作放在首位,认真执行安全生产责任制度,采取相关的处理措施,确保管理工作的顺利开展。不仅如此,为了进一步的保证施工中的安全合理管控,还要建立起专业性的奖惩机制,根据问题的严重性决定惩罚的程度,定期或者不定期的对施工管理人员进行考核与培训,确保施工人员具有专业的知识学习且能够享受到专业的培训,充分的发挥人员的积极性以

及创造性,坚持以人为本和控制工程质量^[3-4]。

3.2 定期对工作人员的培训

在道路工程施工安全管理中,必须要结合公司内部的安全管理体制以及项目的实际情况,制定出完善的安全管理体系标准,岗位责任标准以及其他的安全检查评比验收标准,并将其列成一条一条的核算体系条例,使这些条例成为施工现场的具体约束条件。为了提升道路工程施工过程的安全性以及可靠性,必须要加强施工人员的安全知识掌握情况,了解避免危险的措施手段以及相关的技能。对此,必须要定期或者不定期的对施工人员进行安全知识培训,建立起一支具有高素质专业管理人员,使员工认识到安全施工的重要性,增强工作人员的安全意识,提升施工人员的专业知识水平。在此期间,还必须要施工管理中做好施工的质量的控制和分析,保障施工的质量管理。但是由于不同的施工人员的文化水平存在着较大的差异,所以质量意识的灌输和控制必须要分层级进行分析和处理,使复杂的道理简单化,符合大众的品味,保障自上而下的循环管理,提升专业人员质量管理意识。

3.3 加大监管力度

在道路工程施工安全管理中,必须要加强高层人员和主要负责人的思想管理,提升管理人员的安全管理重要意识,深化改革相关工作,提升道路工程的安全管理。施工企业还必须要确保监督管理人员有时间去现场进行实地的勘察,保证工地现场可以有序的进行施工管控。施工企业还要根据现场的施工情况进行合理的分析,使安全检查制度得到逐级落实,组织技术管理人员以及安全管理人员对工地的施工情况进行定期或者不定期的抽查,以此来提升施工人员的安全施工问题意识,及时将施工中比较明显的施工质量问题消除在萌芽阶段。除此之外,监管部门必须要履行相应的职责,加强对工程安全生产的控制以及宣传,对不合格的企业信息及时的暂停营业,建立起一条安全生产的监督网络,保证每一个管理人员都能够积极的参与其中,实现对企业安全生产的动态管理,落实安全检查制度,降低安全事故的发生概率。提升企业施工中的监管力度可以做好前期的管理准备工作,为后续的施工建设提供更多的经验,且能够逐步的确定出更多的最佳方案。工程建设中的不同单位和部门必须要严格的

对工程负责,保证施工工作的质量水平以及完善制度管控,提升工程建设的质量。

4 结语

综上所述,笔者在论文之中对其进行了全面的剖析,希望能够给予大家一些启发,现阶段中国越来越重视道路工程的施工工程管控工作。为了进一步的提升道路工程施工的管理,必须要对施工的工程量,施工周期以及工程流动性进行多元化的分析,同步的协调监测单位,施工单位以及设计单位,利用社会中的各种合理的资源来进行生产安全管理,保证施

工中存在的安全隐患可以及时的排查,且做好针对性的解决方案,促进中国道路工程施工的发展。

参考文献

- [1] 杨建宏.道路工程施工安全管理研究[D].浙江大学,2006.
- [2] 江厚亮.道路工程施工安全管理研究[J].新西部,2011(13):65-65.
- [3] 欧舟.市政道路工程施工现场安全管理研究[J].低碳世界, No.180(6):253-254.
- [4] 刘旭晖.市政道路工程施工质量及安全管理研究[J].低碳世界,2019(6):231-232.