

# 刍议加强公路工程施工现场安全管理的措施

孔繁超

兴安盟公路管理局第三公路养护管理工区

DOI:10.32629/bd.v3i12.2938

**[摘要]** 随着我国社会经济的快速发展,市政公路施工建设的质量和水平也在不断提高,对施工公路的施工安全管理也越来越重要。只有加大安全管理的资金投入力度,保证施工安全的配套措施落实到位,才能够促进市政公路施工的整体质量。

**[关键词]** 市政公路工程; 安全管理; 主要策略

在市政公路施工过程中,由于许多的施工企业为了片面追求经济利润,忽视了安全生产的要求,甚至罔顾施工人员的生命安全,选用劣质的安全配套设施,很容易导致市政公路工程施工出现安全隐患。最主要的就是加强对市政公路施工进行全面的的安全管理,提高安全保障的水平,确保市政公路工程项目健康稳定的发展。本文通过对市政公路施工安全管理的控制措施进行分析,有效提高管理的质量和水平。

## 1 公路施工现场管理的作用与影响

### 1.1 提高各项资源的利用效率

众所周知,公路工程施工现场存放了大量的施工材料和施工设备。施工材料的质量直接影响了工程的整体质量,因此在施工现场管理中必须对原材料质量进行检验,严格遵守材料检验流程,杜绝任何不合格材料进入施工现场。施工机械和施工设备是提高工程施工效率、保证工程质量的重要基础条件,在施工现场管理中,需要定期对设备进行维护和检修,同时设备操作人员必须具备相应操作资质,禁止无证上岗,以免出现操作失误,导致安全事故发生。

### 1.2 确保现场施工顺畅有序

在公路工程施工过程中会应用大量的施工材料和施工机械设备,因此,在施工现场管理中,必须做好对施工材料的分类管理以及施工机械设备的配置和维修,确保每一种施工材料都分类整齐摆放并储存得当,施工机械设备的操作以及维护需要按照既定的要求进行,使公路工程施工现场整齐有序,稳定运行。

### 1.3 提高公路工程质量和效益

对于公路工程施工企业来说,质量和效益是发展的根本,也是工作的最终目标。在实际公路工程建设中,不仅要做好相关成本造价管理工作,更要提高对施工现场管理的重视程度,对现阶段现场施工管理中存在的问

### 3.4 提升检测管理信息化水平

在信息时代背景下,建筑检测管理工作改进持续深化,应灵活引用现代化信息技术,提升人才的信息化素养,熟练运用信息技术辅助检测管理工作开展。故此,统一数据标准和格式,借助数据交换技术来监督检测机构日常工作,保证相关部门可以第一时间获取数据信息。立足实际情况构建建筑工程检测监管系统,在现代化技术支持下实现自动化和智能化检测,及时获取精准的数据信息,规避虚假数据。同时,加强建筑工程动态监管,定期校准调试检测仪器设备,提升检测效率和水平,推动检测机构健康持续发展。

## 4 结束语

综上所述,建筑检测是保障工程质量的有效途径,应结合建筑行业发展,创新检测技术和管理制度,提升检测人员的专业素养,可以熟练运用前沿的仪器设备开展工作,提升检测质量,打造高质量的建筑工程项目。

题和不足进行优化完善,降低公路工程施工过程中的安全风险和质量风险。同时,良好的施工管理可以实现施工材料、施工设备和人力资源的合理配置,为施工单位创造更多的经济效益。

## 2 公路工程施工现场安全管理的现状分析

### 2.1 施工现场管理混乱

当前,某些施工单位为降低施工管理成本,不重视施工现场管理工作,导致公路工程施工现场相对比较混乱,易出现安全事故和质量问题。具体表现如下:首先,没有在施工现场配置专门的管理人员;其次,配置的现场管理人员缺乏责任心,不具备相应的管理能力,无法胜任施工现场管理工作;最后,在施工现场,物资设备摆放混乱,占用了运输通道,影响了工程的顺利开展。

### 2.2 施工交通标志设置不规范

在公路工程施工现场,由于施工管理人员对施工交通标志设置工作缺乏正确认识,导致施工现场存在以下问题:施工交通标志设置不符合相关规范;施工交通标志损坏或磨损后,施工管理人员未能及时更换施工标志,导致其他车辆误入施工现场,引发安全生产事故。

### 2.3 施工现场安全组织不到位

在施工过程中,某些施工单位单纯追求经济效益,漠视施工质量和施工安全。首先,在现场施工管理工作中,并没有对技术人员进行相关技术培训和安全教育,导致技术人员缺乏安全意识。其次,没有按照既定要求在工程现场设置安全标识,缺乏安全警示和提醒手段。最后,某些施工单位为了追赶工期违规扩大施工范围,占据运输交通路径或者通道,进而影响工程开展,引起安全事故。

### 2.4 现场施工资源配置不合理

公路工程工作量大,耗费人力物力较多,因此,合理配置人力物力资源

## [参考文献]

[1]王静.建筑工程检测机构质量管理体系建设现状及发展趋势[J].居业,2019,27(10):175+177.

[2]王超文.基于SOA的企业资产管理系统在建筑检测企业中的设计与实现[J].建筑技术开发,2017,44(20):24-25.

[3]李小强.建筑工程试验检测与材料质量管理的强化举措之研究[J].山东工业技术,2017,20(15):85.

[4]宋莉.关于建筑工程材料质量检测实验室中技术管理的思考[J].建材与装饰,2018,31(47):33-34.

[5]郭荣华.基于建筑材料检测试验数据采集与管理系统的的设计探索[J].工程建设与设计,2018,22(20):275-276.

[6]杜丹丹,方明忠.层次分析法评价建筑工程检测实验室质量管理体系有效性[J].西部皮革,2018,40(20):155.

非常重要。但实际工作中,有相当一部分公路工程企业在施工过程中并未做好对相关物资资源的配置,导致资源浪费,影响了工程的效益。

### 3 公路施工现场安全管理措施

#### 3.1 落实安全生产责任制

通过建立健全施工项目,安全生产责任制,能够以项目经理为主要负责人,并且对施工管理的各项环节,制定相应的责任人,确保整个安全管理体系实现精细化管控,并且每一个负责人都能够有明确的职责,在出现问题之后也能够第一时间寻找负责人,对事故进行严肃处理。各职能部门的人员还应该根据自己的业务范围,对市政公路安全生产的相关内容进行分析,坚持持证上岗制度,提高施工管理人员自身的资质和水平。对特种作业人员来说,必须要加强安全操作的考核,只有取得安监部门核发的安全操作许可证,能够在施工现场对特种设备进行操作,如果不符合要求则严禁操作。

#### 3.2 加强安全教育和培训

安全教育和培训包括知识,技能,意识等不同的方面,安全知识教育能够帮助管理人员对具体的施工环节可能出现的危险因素进行全面分析,确保操作人员能够提高自我安全管理意识,避免在实际施工过程中出现各种失误而造成安全隐患。加强安全意识的培育,让每一个施工人员都能够自觉的树立安全责任意识,只有在施工过程中,严格按照生产操作规程施工,才能够保证施工的整体质量得到全面提升。要根据施工现场的实际变化情况,来有效开展安全。保证生产组织安全技能的训练。随着安全生产形势的变化而变化,还应该让每一位施工人员都接受事故教训教育,通过筛选近期国内外安全事故案例进行分析,总结经验教训。在市政道路施工过程中,必然会受到季节和天气变化的影响,管理人员还应该对施工环境进行有效监督,再遇到大风暴雨天气要立即停止施工,并且采取有效的策略。

#### 3.3 施工安全检查

通过施工安全检查,能够及时的发现各种不安全的行为,并且对安全隐患进行及时的控制,确保市政公路工程施工的整体质量符合预期要求。在施工安全检查的过程中,可以通过不定期检查,定期检查相结合的方法,保证能够对安全隐患进行突击排查。增强施工人员的责任感。

#### 3.4 实施施工作业标准化

由于施工人员在施工的过程中并不掌握正确的操作方法,所以很容易导致市政公路工程施工质量受到影响,为此必须要加强对施工标准化,规范化,进行严格管理,保证施工作业人员都能够掌握正确的施工方法,避免出现操作事故,提高整体的施工质量。

#### 3.5 公路施工机械安全管理

随着当前公路施工机械化水平不断提高,施工机械的种类和数量也在不断增多,所以必须要加强对道路施工机械的安全管理,尤其是对于特种设备的操作人员来说,必须要保证资质,并且不能够擅自离岗,只有加强对操作人员的安全管理,确保机械的正常运行,才能够提高公路施工机械安全管理的质量。

#### 3.6 公路施工安全事故预防策略

在公路施工的过程中,必须要加强对安全工作的管理,首先领导必须要高度重视安全管理,这样才能够实现上行下效,让每一个参与施工的人员都能够形成安全第一的认识和理念。要建立健全安全生产监督责任制,由各级领导组成安全管理小组,落实安全管理责任,真正做到安全生产人人有责,另外还应该加强对安全生产检查制度的严格落实,确保能够在安全管理和检查过程中及时的发现安全隐患。通过采取恰当的方式提高安全生产的整体质量水平,在事故发生之后,要及时的总结经验教训,避免同类事故再次发生。在安全管理的过程中必须要实现规范化作业,避免按照经验进行施工。只有在安全管理的过程中落实制度标准化的工作习惯,能够在行动上处处以安全为主。

### 4 结论

通过本文对市政公路工程施工安全管理的具体策略进行分析,能够保证市政公路施工的安全性和可靠性,促进城市经济的快速发展。

#### [参考文献]

- [1]张云华.探讨市政公路工程施工质量及安全管理[J].住宅与房地产,2018(36):127.
- [2]苏洪义.市政公路工程施工的安全管理[J].建筑,2018(17):73-74.
- [3]张科.探讨市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].居舍,2018(01):145.