

论述道路工程施工安全管理

孙博

齐齐哈尔市房屋征收办公室

DOI:10.18686/bd.v2i2.1243

[摘要] 随着我国社会主义经济的快速发展,城市化进程也在不断加快。在城市化发展过程中,道路建设总里程快速增加成为最显著的特点之一。道路工程施工期间,由于工程量和工期较长,流动性非常大,而且施工流程较为繁琐,致使在道路工程的整个施工构成中会存在许多安全隐患,本文将从作者的的实际工作经验出发,探讨和分析道路施工安全管理工作。

[关键词] 道路工程;安全管理;施工措施

前言

当前,我国的城市化进程的不断加快以及经济水平的不断提高,我国的道路总里程也在快速增长。道路施工过程具有流动性较大、工程施工时间长、工序复杂和工程量较大等显著特点,造成在道路工程的施工过程中极易出现大量的安全隐患,这就对施工现场的安全管理提出了更高的要求。除此之外,由于道路工程施工具有工程流量大、施工周期长、涉及机械数量多、施工的材料多样、施工人员复杂等特点,因此,在施工过程中一定要由多个部门相互协调、相互配合,并根据实际情况采取科学合理的安全管理措施。

1 道路工程施工过程中安全的意义

纵观道路施工工程的国际环境,在施工和生产这两个重要环节,保证劳动力的人身安全,提升劳动力的工作待遇,营造良好的工作环境是必然趋势。特别是在2001年我国进入世界贸易组织之后,公路的工程单位进入国际市场的机会逐渐增多,如果想要国际市场中拥有较强的竞争力,安全施工是不容忽视的重要因素之一。当前,随着工业化水平的不断提高,许多生产施工的现代化水平也在相应提高,陈旧的工作经验和工作方法不再适合当前国内外市场的需求。因此,企业必须树立国际视野,与国际接轨,创建安全的管理模式,从本质上淘汰落后的管理的机制,进一步改善和保障施工人员的人身安全。

2 道路工程施工安全管理中存在的一些问题

2.1 安全管理资金缺乏

当前,随着市场竞争日益白热化,有一些道路施工单位通过打价格战来实现工程中标的目的,从而导致许多工程在中标后出现了严重的资金匮乏问题,甚至间接造成工期的延误。不仅如此,一些单位为了将工程成本降到最低,省去安全管理经费的支出,使得安全防护用品不能及时发放到工作人员手中,使得施工人员的生命财产安全不能得到有效的保证,直接导致安全事故的发生几率增大,严重影响着道路工程的施工进度和施工质量。

2.2 安全管理意识淡薄

除了安全管理资金的快发,安全管理意识淡薄这一问题也存在与大多数道路施工单位,其具体体现为施工单位

没有配备专业的劳务协作施工团队,很多施工单位都是在道路工程项目中标以后,将全部工程或者其中一部分工程外包给其他单位,而施工单位则不会为这些施工单位配备专业的技术人员和安全管理人员。由于许多小的施工单位没有专业的安全管理数量,从而导致施工单位的安全管理力度降低,增大了安全事故的发生几率。

2.3 未能定期进行安全培训和安全教育

一些施工单位为了节省时间好资金,未能及时对参与道路工程项目建设的施工人员、设计人员、管理人员进行安全教育和安全培训,进而导致这些工作人员严重缺乏安全管理意识,不能严格遵守安全管理规定。除此之外,由于道路施工人员大多文化水平较低,其中一些为未经过专业培训的农民工,且不了解安全操作规范和安全生产知识。如果不对这些人员进行安全教育和培训,在施工过程中会存有较大的安全隐患,进而导致安全事故的发生,严重威胁着施工人员的生命财产安全。

2.4 安全管理力度缺乏

从整体上来看,安全检查也是道路安全管理过程中的重中之重。通常情况下,道路工程施工是根据相关规定进行统一的分级监管,而目前我国的许多大型道路工程施工依然普遍存在着安全管理力度缺乏的问题。相关单位普遍存在安全管理机制不完善、管理监督手段缺乏、安全管理方式落后等问题,严重影响着道路工程的施工进度和工程质量。

3 道路安全施工的管理措施

3.1 提升施工单位和施工人员的法规意识

在施工的过程中,要想实现安全施工,就必须了解和遵循一系列的安全法律法规,做到有法必依。只有做到严格遵循法律法规,道路工程的施工安全才能得到有效的保障,进而介绍安全事故的发生。随着我国法律法规的不断完善,一系列事关安全的法律法规也相继出台,使得道路工程施工有了更加完备的法律作为保障。因此,施工单位必须认真学习和研究有关安全的法律法规,结合实际的工程项目进行应用,进行安全施工,从根源杜绝安全事故的发生。

3.2 建立健全安全生产管理体系

要确保道路工程施工的安全生产,相关单位还需建立健全安全生产管理体系,进一步加强各个岗位和各个部门的协调性,从而确保安全管理工作能够正常进行。但有一点需要特别注意,相关单位的安全生产管理体系必须与国家相关法规及有关法律的规定一致,不能超出国家法律法规的规定范围。此外,安全生产管理体系的建立还需与道路施工过程中的实际情况想联系,进而实现高效的安全生产管理。

3.3 健全安全生产管理制度

企业应该根据自身的实际情况科学制定符合本单位实际情况的安全生产具体规定和操作规范,明确各级各部门的安全生产岗位的责任,将安全责任落实到每个人。这不但能杜绝相互推诿责任现象的出现,还能高效指导道路施工的安全生产管理工作。另外,主管部门还应重视临时工和承包工程队的安全管理,及时进行安全生产培训和教育。除此之外,参与到施工过程中的每一个人都应进行安全教育与专业技能培训,在考试合格后,才能参与到道路施工的项目中。

3.4 落实施工安全作业奖惩制度

在道路工程的施工过程当中,应首先确保确保道路施工的安全通行。要做到这一点,必须严格遵守以下三点。第一,绝不允许尚未取得施工作业许可证的人员上路,第二,绝不允许未经批准通过的施工项目开工,第三,坚决禁止没有上岗证和未经过安全培训的人员参与施工过程中。除此之外,相关单位还应做好以下两点:第一,必须按照国家规定的具体操作规范,落实好道路工程施工的标灯和标志以及施工人员的安全设备的配备。第二,应建立健全施工安全责任奖惩制度,将责任落实到个人,做到奖惩分明,对于具有突出贡献的员工,应及时进行奖励,达到激励施工人员进行安全生产的目的。

3.5 加强对施工单位安全资质条件检查

相关部门应加强施工单位安全资质条件的审核和检查工作,这应当包括以下几点内容:第一,安全技术的设备和手段的检查,必须保证施工企业团队中有专业的进行安全管理的人员。第二,应不断加强对施工机械设备和材料的检查,检查其是否具有出厂合格证和施工牌证,严格禁止没有出厂合格证和施工牌证的设备和材料进入到施工过程中,造

成较大的安全隐患,进而影响道路施工的质量。

3.6 加强机械设备管理

在道路施工过程中,相关单位应加强机械设备的管理,正确使用和维护机械设备,尤其是那些利用频率较高、安全隐患价高、容易损坏的设备。除此之外,企业单位应定期对机械设备进行预防性检查保养,及时更新换代机械设备,以免因机械设备损坏而耽误道路施工进度,难以按时交付。如果机械设备在在施工过程中出现问题,应立即停机进行检查,并快速做出应急处理措施,及时进行抢修,以免延误工期。

3.7 重视道路施工安全工作的检查

道路施工单位应对安全检查工作予以高度重视,建立定期安全检查的工作制度,避免安全隐患的发生。定期检查应有固定的周期安排,而且应详细明确重点检查对象、检查方法、检查时间等。此外,在检查过程中,还应检查是否进行安全生产投入,安全设施是否配备齐全、安全技术装备是否合格,施工人员施工环境是否安全等,并及时处理检查中发现的安全问题和安全隐患。如果有些安全问题没有能力进行及时处理,应向相关单位进行报告,申请后再进行处理。

4 结束语

综上所述,在道路施工的整个过程中,施工单位一定要创建完善的安全生产管理体系,落实企业的安全生产教育,严格遵守国家及相关单位制定的安全生产管理制度,尽最大努力消除安全隐患,以免在施工过程中发生安全事故,提高施工人员的工作环境,保障相关人员的生命安全。此外,相关工作人员必须树立安全生产的意识,将安全施工的理念贯穿于道路工程施工的整个过程中,进而加快工程进度,保证工程能顺利竣工。

参考文献:

- [1]安宏海.道路工程施工安全管理问题探究[J].中国公路,2017,(08):107-108.
- [2]王兆芹.论当前时期下道路施工的安全管理[J].建材与装饰,2016,(52):276-277.
- [3]苗青春.道路工程施工的安全管理[J].信息化建设,2016,(03):133.