

浅谈如何加强公路与桥梁工程施工的安全管理

张海岩

洮南市华通公路工程有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i5.1371

[摘要] 在我国社会经济迅速发展的今天,我国交通业发生了翻天覆地的变化,其中,公路建设规模日益扩大,在公路与桥梁工程施工作业当中,不但要承受大型车辆带来的较大的负荷压力及人为因素带来的一系列影响,同时需要应对自然环境因素带来的无法避免的破坏。公路与桥梁工程在长时间投入使用的过程当中,在建筑结构上会发生不断地变化,严重的还会损坏到工程内部结构,为此,加强公路与桥梁工程施工安全管理具有非同寻常的意义。

[关键词] 公路;桥梁;安全管理

我国公路桥梁工程在这些年发生了显著性的变化,伴随着现代汽车工业的进步与发展、社会经济水平的提高,推动着我国公路与桥梁建设的快速进步。目前,我国在公路桥梁工程施工技术方面的研究理论层出不穷,而其中的施工安全问题逐渐上升为公路与桥梁工程施工中各方共同关注的焦点。公路与桥梁工程施工作业当中,只有做好工程施工的安全管理工作,才能够促使工程施工参与人员的生命安全得到真正意义上的有效保障。在此过程当中,可对工程施工设备做好日常维护与管理,这样就能够将施工安全事故发生的可能性控制在最小的范围。除此之外,对于目前公路与桥梁工程施工安全管理中的问题进行全面系统性的了解,针对现有安全管理问题提出针对性的解决措施,这样才能够确保公路与桥梁工程在安全的基本前提下顺利施工。

1 公路与桥梁工程施工安全管理的基本内涵

对于施工企业而言,在日常企业的生产管理工作当中安全管理是非常重要的构成内容,属于一门具有综合性、系统性的学科。安全管理整体上来说是对工程参与人员、物质及整体施工环境的管理与有效掌控,从而达到工程在安全的状态下顺利开展施工的最终目的。工程施工安全管理的主要工作任务是遵循国家在安全生产方面的法律制度及建筑业的相关规定,从工程的现实状况入手,建立企业安全生产长效管理制度,对企业安全生产活动进行规范化的管理,积极地采取一系列的安全管理措施,对工程施工作业中潜藏的一系列危险性因素做到早发现、早预防,制定科学合理的安全管理制度,尽可能地降低安全事故的发生概率,将企业在此方面的损失减少到最低的程度。可以说,保证公路与桥梁工程施工安全,推动我国交通业得到稳定的可持续发展,对我国社会经济建设而言是重中之重。

通过这些年我国公路建设工程的迅速发展,社会经济的飞速发展与我国汽车工业的进步都在一定程度上推动着我国公路桥梁建设的不断发展,其中,与公路桥梁工程建设的相关理论性探究越来越多,在此过程当中,公路与桥梁工程施工的安全问题开始得到了社会各界的共同关注。公路与桥梁工程施工作业当中,只有认真做好工程施工的安全

管理工作,才能够促使工程参与人员的生命安全得到真正意义上的有效保障。除此之外,要认真做好公路与桥梁工程施工设备的日常管理与养护,尽可能地将工程安全事故出现的可能性降到最低程度,做好施工安全管理的优化措施,推动我国公路桥梁工程在安全的基本前提下各项施工作业的高效率开展。

2 公路与桥梁工程施工安全管理现状

公路与桥梁承包商一般对于工程投标、施工及成本管理控制等问题是比较重视的,所有工作的开展都是围绕获取最大化的经济效益为中心,这样就会造成工程在施工作业中安全管理问题层出不穷。除此之外,一些公路与桥梁工程施工企业为能够尽可能地将工程成本控制在最低的范围,经常会把工程施工中的一些硬件设备、安全管理设施忽略掉,这种做法和行为势必会使得工程施工安全管理隐患大大增加,对工程施工安全管理工作的开展带来一系列的问题,无疑是弃施工人员的生命安全于不顾。目前,我国有许多的工程施工人员并非专业出身,参与工程施工的人员大都未经理过专业系统性的安全培训,自身现有的安全防护知识减少、安全意识差,从而导致违规性操作经常存在,这些问题都会给工程施工安全管理工作的开展造成很大的阻碍。

3 公路与桥梁工程施工安全管理措施

3.1 提高安全意识,加强安全管理

对于整个施工企业而言,一定要在企业内部树立起良好的安全第一的思想意识,要每一位工程施工人员认识到安全管理对于自身及广大人民群众生命财产安全的重要意义。不断加强安全生产方面的成本投入,创建完善化的安全管理制度,其中,我国的《安全生产法》中明确指出:矿山、建筑施工企业、危险物生产、经营、储存的企业,需要单独设置安全管理部门,同时安排专业的安全管理工作人员。其他生产经营企业,在企业工作人员高出300人次的,则需要设置专门的安全生产管理部门、配备专业的安全管理工作人员;企业人员低于300名的,需配备专职或兼职的安全生产管理工作人员,亦或将企业的安全生产管理工作委托给

国家相关技术管理人员来进行日常的安全管理。除此之外,企业一定要认真做好员工的安全思想工作,帮助大家更好地认识到安全生态产的重要意义,加强自我保护意识、了解更多的自我保护方法,积极做好安全事故的防御和应对工作,熟知本岗位的安全操作技能,最大限度上防止安全事故的发生。

3.2 不断完善施工安全管理体系

企业要从自身的发展情况入手,根据公路与桥梁工程的实际情况构件完善化的施工安全管理体系,这样便能够将完善的施工安全管理系统未依据,认真做好接下来的工程施工安全管理工作,促使当前的公路与桥梁工程施工安全管理水平得到进一步的提高,从而推动我国公路与桥梁工程施工安全管理工作有序开展。为此,施工企业一定要不断地加强安全管理防护、安全设备的检测工作,针对那些出现问题的设备要做到及时更新,这样才能使得施工人员在安全的环境下开展相关工作。

3.3 建立健全安全规章制度,规范施工行为

对于工程施工安全管理要建立针对性的规章制度,譬如:使用率高、车流量较大、地质情况特殊、自然灾害频发地区的公路与桥梁工程在施工方面要作出特殊性的明确规定,对此,工程施工企业一定要严格遵循既定的安全生产规章制度来开展相关方面的工程作业,严谨有无证施工、越级施工、一边设计一边施工、违法进行工程的分包或转包、私下对工程设计进行修改等违法行为的存在。公路与桥梁工程施工前期一定要做好工程的安全技术交底工作,针对发现的问题要及时进行沟通与处理,避免由于技术方面的问题诱使安全事故的发生。工程施工现场要积极做好安全保护工作,工程参与人员在确保自身安全的基本前提下再开展相关施工作业,在整个施工作业中不可对工程设计随意更改,在有特殊问题出现的情况下要第一时间上报给相关上级部门,在经过审批后才能够开展相关施工,认真落实安全生产责任制度。

3.4 强化安全培训

从目前公路与桥梁工程施工人员的整体情况可以看出,大部分的施工人员为农民,他们并未经过专业系统的安全培训,安全施工思想意识较差,单纯的凭借自己以往的施

工经验来进行施工,对此,我们需要不断强化施工人员的安全培训,严格安全施工操作行为。企业在此方面要增加对施工人员安全培训及规范化指导的资金投入,只有提高工程参与人员的安全操作技能和安全意识,才能够最大限度上避免安全事故的发生。

3.5 加强施工设备管理

认真做好工程施工设备的日常管理工作,目前,大部分的公路与桥梁工程施工采用的都是预制结构、现场建筑材料吊装等操作,这种方式下使用的专业施工设备是非常多的,为此,需施工技术工作人员在具体工作当中对吊带的安全性操作加以特别的主义,这样才能够促使工程质量、安全管理工作取得较为显著性的成效。同时,认真落实工程安全管理制度,确保工程各项管理工作的顺利开展,从而为公路与桥梁工程的施工创造良好地安全氛围。

4 结束语

众所周知,公路与桥梁工程施工的安全管理工作是非常复杂的,其中涉及到了很多方面的内容和工作,为此,则需施工企业把工程施工管理工作融入到企业管理体系当中,同时,公路与桥梁工程施工安全管理单位要不断地增加在安全管理方面的成本投入,促使施工现场安全管理效率得到进一步的提高,加强施工技术人员安全责任意识的培训教育,提升工程施工的安全层次,唯有如此,工程施工作业中在不利因素出现的情况下,就能够把安全风险降到最低的程度,确保企业安全管理目标的顺利实现。在今后的公路与桥梁工程施工当中,要从工程的实际状况入手,完善固有的安全管理体系,加强施工人员的安全再教育,积极做好施工设备的系统化管理,从而推动我国当前的工程施工安全管理水平得到显著性地提高。

参考文献:

- [1]王继文.谈如何加强道路与桥梁工程施工的安全管理[J].山西建筑,2014,26:244-245.
- [2]于治刚.公路桥梁工程施工安全管理[J].建材与装饰,2018,(10):270-271.
- [3]杨华.基于桥梁工程施工安全管理的探究[J].科技致富向导,2014,(32):66.