

# 谈如何加强道路与桥梁工程施工的安全管理

李大山

黑龙江省鹤岗市市政建设管理处

DOI:10.18686/bd.v1i9.824

**[摘要]** 道路与桥梁工程对交通运输来说意义重大,前提是要确保道路与桥梁工程施工的质量和安全性。尤其是桥梁工程施工本身就非常的复杂和特殊,一旦质量不达标,势必会给人们的生命财产安全带来重大损失。想要加强道路与桥梁施工的安全,就必须做好良好的规划和有效的管理以及控制等方面的工作。道路与桥梁工程施工相关企业要想在同行之间脱颖而出,就应该一直坚持做到质量达标的工程,还要对道路与桥梁工程施工的安全管理多加重视,针对安全管理中存在的问题进行剖析,找到解决的对策。

**[关键词]** 道路与桥梁;工程施工;安全管理

随着我国社会的经济发展和人们生活水平的提高,道路与桥梁工程的发展从某种意义上来说也带动了社会的发展。而人们对道路与桥梁工程施工的安全提出了更高的要求,以满足人们的日常生活需求和正常出行,为交通便利提供了必要条件。所以,加强道路与桥梁工程施工的安全管理对相关企业来说是有待进一步解决和高度重视的一项工作。针对其存在问题进行分析和探讨,最后给出合理的解决方案。

## 1 道路与桥梁工程施工的安全管理

所谓道路与桥梁工程施工安全管理,主要是指在工程建设过程中要严格把关和管理全部的工程质量和施工状况,并确保施工能够有效的进行,还要把施工人员以及施工材料或者设备作为管理的主要工作。在施工的同时也注意周边的环境情况,做好环境的预防和控制工作。因此,要想道路与桥梁工程施工安全管理工作能够有效进行,就必须确保整个施工过程能够有序的、规范的、安全的开展,使整个工程能充分发挥其使用价值。特别注意的是,一定要严格把关和控制施工中的危险因素,争取把工程事故的风险降到最低点,或者避免事故的发生。

其实,我国特别重视道路与桥梁工程的建设,并投入了大量的资金来支持该工程的建设,从而推动了道路与桥梁工程的可持续发展。道路与桥梁作为一个比较系统的、综合性强的工程来说,可以保证施工者和工程质量的安全;而施工者为了把道路与桥梁工程做的更好,也付出了不少的精力和心血,其最终目的就是为了预防工程施工的发生,从而尽量避免社会舆论的谴责。

当然,对于施工单位来说,施工安全的管理是非常重要的,其主要功能是对施工各个方面的因素加以管理以使工程的质量和达到标准要求,包括对人员的管理、物资管理、设备管理等。道路和桥梁工程必须在法律允许的范围内进行施工,根据施工的日期和其他具体情况制定出好的管理方案,从而尽量避免安全事故的再现。

## 2 分析道路与桥梁工程施工安全管理中的问题

随着我国道路基础设施的不断发展和壮大,道路和桥梁工程在社会经济与人们日常生活中发挥重要的意义。总体来说,我国道路与桥梁工程安全管理处于上升趋势,但是在施工过程中仍然存在一些问题,导致施工不能正常进行,或者工程质量不达标,增加发生事故的风险。那么,本文将具体分析道路与桥梁工程施工安全管理中的问题。

### 2.1 缺乏对道路与桥梁工程施工安全管理的重视

在道路与桥梁工程施工过程中,不难发现有很多管理者不够重视施工过程,可以说是非常怠慢,对施工的安全管理不够关注;有的管理者反而对施工的进度和经济收益过分的关注,完全忽视了施工过程的安全管理。存在这样的不良现象,为施工安全以及施工单位的发展带来不利的影响,并没有把安全管理工作落到实处。由于很多施工单位的管理体系不够完善、资金不足以及对相关管理者缺乏教育培训,导致多项项目的安全管理趋于形式化,并没有发挥其自身的价值和作用。正因为缺乏对道路与桥梁工程施工安全管理的重视,很多施工者并没有严格按照施工的标准要求进行工作,这样对待工作不严谨的态度以及不够重视,会加大工程施工发生的几率。

### 2.2 道路与桥梁工程施工安全管理的准备工作不足

在现实生活中有很多工程事故发生的现象,人们的生命安全受到了严重的威胁,给家庭带来灾难。作为施工单位或者部门是否值得深思,在道路与桥梁工程施工之前,是否做好了相应的准备工作。如果施工前期阶段做不好充分的准备比如说设计图纸存在问题,或者对施工现场考察的不够全面,没有对勘察文件进行全面的分析等,都势必在施工过程中随时有可能出现问题。另外,施工人员的法律意识和施工安全范围的知识掌握的不足,没有及时采取有效措施进行加以防范,不但影响了施工的进度,也给施工过程的安全问题埋下了隐患。

### 2.3 道路与桥梁工程施工安全管理规章制度不健全

很多施工单位都存在着不合理的现象,比如:没有制定健全的施工安全管理制度或者说安全管理制度老化,失去

规范性、制约性、严肃性等较为单一和古板,无法对安全管理起到保护的作用。那么,有效建立道路与桥梁工程安全管理的规章制度是该工程顺利完成的首要条件,也能保证施工的进度。良好制度的建立可以不断约束施工者的工作态度。但是很多施工单位并没有建立比较完善的规章制度,导致管理混乱,员工懒散等现象,安全管理不够健全给整个道路和桥梁工程造成不良影响。

#### 2.4 道路与桥梁工程的工作人员的素质较低

我国就目前而言,从事道路和桥梁工程建设的人员农民占大多数,很多农民工并没有受到过专业的培训,甚至文化水平也比较低,对专业知识的掌握仅限于实践经验。所以,道路和桥梁工程安全管理就受到了局限,甚至对安全管理缺乏认识,不能很好的完成自己的职责,这种现象同样也会提高工程事故的发生几率。

### 3 加强道路与桥梁工程施工安全管理的策略

道路与桥梁工程作为工程的基础设施建设,就是为了满足人们各方面的出行的需要,也给地区之间的发展缩短了差距,从某种程度来说带动了经济的发展。由于道路与桥梁工程规模的不断扩大,针对施工过程中所出现的问题找到相应的对策,以确保道路和施工安全管理工作的正常运作。

#### 3.1 充分重视道路与桥梁工程施工的安全管理工作

要想充分重视道路与桥梁工程施工的安全管理工作,就必须制度出有规划的、科学的、比较完善的施工方案,并确保该方案在施工过程中有效的进行。制定方案前,要全面考察施工现场的一切情况,根据施工中遇到的问题尽快合理的修改方案,不断进行调整。另外,还要时刻关注施工现场周边环境的情况和地理条件,是否满足施工的要求,要综合考虑水、气候等因素来制定出真正满足施工要求的方案,还要做好管理人员和施工人员的培训工作,充分重视道路与桥梁工程施工的安全管理工作。

#### 3.2 充分做好道路与桥梁工程施工安全管理的准备工作

在施工的前期阶段务必做好严格的审核工作,充分做好道路与桥梁工程施工安全管理的准备工作。要对施工安全有深刻的认识,做到安全第一。施工管理者要做好充分的调查和管理工作,对材料和设备的引进及选购,要注意严格

按照质量安全的标准来进行检验,以保证工程质量的安全性。还有针对一些调查根据施工进度和现场情况做出合理的、灵活的调整,并做好监管工作。另外,还有不断增强施工者的法律意识和施工安全范围的知识,遇到问题就要及时采取有效措施进行补救。并对工程施工中所出现问题能够进行调整,以保证道路与桥梁工程的施工能够顺利完成。

#### 3.3 有效建立道路与桥梁工程安全管理的规章制度

施工单位能够有效建立道路与桥梁工程安全管理的规章制度,具有施工安全的标准规范,制定安全管理的制度,要符合规范性、制约性、严肃性等条件,充分引起安全管理的重要性。不但可以满足道路和桥梁工程的实际需要以及顺利进行,还可以更好避免工程事故的发生。再加上政府相关部门有效政策的出台,更细化了道路和桥梁工程的制度。施工单位还要在施工过程中做好保护措施,以保护施工者安全,还要使道路和桥梁工程的质量得到保障。

#### 3.4 努力提高道路与桥梁工程全体工作人员的素质

努力提高道路与桥梁工程全体工作人员的素质是很多施工单位非常重视的一个要素。施工人员的态度决定着施工完成的进度和质量,施工人员的素质与施工安全管理息息相关。在道路与桥梁工程施工中,一定加大监管力度,严格按照的规范进行施工,努力提高人员的整体素质,定期地给施工人员做培训,并加大宣传力度,让施工人员高度重视道路与桥梁工程安全管理的重要性。

### 4 结语

无论是相关企业还是部门都要对安全管理工作多加重视,只有认真分析道路与桥梁工程施工的安全管理存在的问题,并通过认真探讨,找到问题解决的方法,才能真正意义上为人们造福;只有做好道路与桥梁工程施工的安全管理工作,才能确保道路与桥梁工程的安全,为人们的日常出行提供了便利条件。

#### 参考文献:

- [1]林友当.关于桥梁工程施工安全管理的分析[J].科技创新导报.2011(02).
- [2]朱涛.论当前时期下道路施工的安全管理[J].品牌(理论月刊).2010(12).
- [3]张耀锋.我国公路工程安全管理现状及对策研究[J].交通企业管理.2009(05).