

交通工程施工的安全防治及监管措施

王 洋 王崇山

河南新恒通公路工程有限责任公司 河南 南阳 473500

摘要: 由于社会经济的飞速发展及其城镇化进程的持续加速,交通工程项目也越来越多了。但交通工程在施工的过程当中时常发生安全生产事故,严重危害到施工人员的人身安全。文中最先阐述了交通工程施工安全防治监管的特征和必要性,随后论述了交通工程施工安全防治监管遇到的问题,最终给出了交通工程施工安全防治监管的主要措施。

关键词: 交通工程;安全防治;监管

引言:交通工程与建设工程中间存在比较大的差异,交通工程的主要特征为施工人员繁杂、工程施工时间较长、建设工程施工人员流动性大及与企业间距很远等。在交通工程基本建设的过程当中,其风险系数非常高,所以需要颁布详尽的工程安全管理对策,保证所有工程项目工地施工安全、按期完工。建立完备的工地施工安全监管管理体系,可以确保全部工程施工质量与工地施工安全达到设计要点,并把在施工过程中安全问题保持在最小范围之内^[1]。

1 交通工程施工安全防治监管的特点

与多种类型工程项目的施工对比,交通工程的特征表现在以下几方面:交通工程项目在施工过程中需要会比较多施工工作人员,并且交通工程施工一部分工作系统化,因此作业人员和施工人员的认知水平不太高。现阶段我国绝大多数施工队伍里民工占非常大,其核心缺点是工人人员流动性大,综合能力低,给管理人员的管理方法产生一定艰难;工程项目的施工自然环境并不是固定,应该根据市场的需求和交通系统软件的总体要求定期更换,促使施工前设计方案阶段更复杂,应该考虑更多外界相关因素;具体施工过程所涉及的各个领域间的跨距非常大,要不一样技术工种、不一样单位互相配合。不一样团队管理机制和方式有所差异。假如沟通不立即,也会导致无法执行合理连接。交通工程的建立品质对中国社会的总体发展趋势是至关重要的,因而交通工程的安全防控工程监理必须造成相关人员的重视。在交通工程安全防控工程监理中,最先应遵循交通工程基本建设过程中各个阶段的大国与市场标准及标准。同时要剖析新项目自身的需求与特性,创建科学合理的安全管理体系,最终要确保各项规章制度的具体实行,强化安全规章制度严格监管。

2 交通工程施工安全防治与监管的重要性

往往需在交通工程基本建设过程内进行安全防治和

监理工作,这是因为在全部交通工程基本建设过程中,总会发生一些安全生产事故。这种安全性事件的发生会影响到全部施工团队人身安全和资金安全,危害交通工程的圆满完成,乃至给所有公司带来一定的财产损失。公司仅有重视交通工程施工安全防护监管,才能给施工团队提供更加安全施工自然环境,确保施工过程里的效率和效果。而对应的施工安全防护和监督检查工作还可以在在一定程度上减少安全生产事故的发生率,降低施工工作人员损失,为施工为其提供安全系数高的施工自然环境。除此之外,在我国交通工程的增长速度在加速,也可以促进地方城市和时代的进步。因此我们政府机构每年都要资金投入大量资金来支撑交通工程的建立建设,由此可见国家对交通工程的高度重视和信任。但在施工过程中进行安全防范和指导,能够减少交通工程里的安全生产事故,提升施工过程中里的效率和效果,使当地政府形象更高^[2]。以往我国民间就有着“要致富、先修路”的宣传口号,因此我们会发现它在中国重要的地位。因而,仅有重视交通工程基本建设过程里的安全防护监管,才能保障交通工程市场在时代的发展惊涛骇浪中车轮滚滚。

3 交通工程施工安全防治监管存在的问题

3.1 安全观念比较落后

交通基本建设安全防控管控的一个关键是安全理念相对性落伍,那也是安全生产事故高发的一大原因。在许多交通工程项目的建设过程中,公司只关注经济收益,而忽略安全隐患,安全性事件发生后通常掏钱处理一切问题。这种对生命的轻视是一个棘手的问题,都是安全性意识比较落后标示。若是在施工过程中安全理念落伍,不但也会导致安全生产事故高发,也影响交通工程项目的施工效率和效果。

3.2 安全监管工作存在疏漏

在大部分交通建设工程施工过程中,都是会采取一

些必需的安全防护和监管方案,但产生安全生产事故的概率并没减少。原因是一些项目管理人员在工作上常常会有一些疏漏,通常是施工任务较为复杂,在其中的小细节与工作较多。因此负责人难以不出错。除此之外,因为建筑施工企业自身对施工过程中安全防护监管重视程度不够,监管员的素养水准无法达到具体工作要求,监管人员欠缺丰富多样的社会经验,施工过程中的一些风险预案无法健全。因而,安全管理的不健全都是交通工程项目能不能成功竣工的关键所在。

3.3 安全监管体系的不完善

最先,危害交通施工安全基本建设的重要因素是安全管理方面存在一定的难题。现阶段,我国所采用的各个方面管理方案在我国工程建设领域相对性老旧,体现在安全性工作上的职责与责任错乱,造成权责不清。在施工队伍里,各部门职责重合,人员的专业能力和职业素质参差不齐。很多工作人员在工作上欠缺必需的专业技能使命感,造成全部工程建设无法形成一个团结一致的总体。一旦出现难题,难以及时沟通给相关部门,使情况获得及时处理。这便是欠缺科学合理、客观性、有效管理管理体系的缺点^[3]。

3.4 资金投入问题

伴随着我国各个领域相互竞争十分激烈,交通工程领域亦是如此。公司为了综合竞争力经营权,会采用低价竞标的形式进行市场竞争,这也使得施工过程中施工团队资金不足。为了确保施工的顺利开展,节约了项目资金,也节约了安全工作。未分配有关监管工作人员,未配备有关安全防护措施。与此同时,为降低工程成本,施工队也会减少施工工作人员的总数,造成管理者和施工工作人员工作量非常大,这也使得难以保证交通工程项目施工的安全性。

3.5 人员安全意识不足

在交通工程项目的具体施工过程中,涉及的总数较多,单位较为复杂,必须全体工作人员具有很高的安全防范意识,以确保交通工程项目的总体安全性。现阶段,我国大部分施工团队的安全防范意识无法满足工程项目的实际需求,不论是安全防范监管工作人员或基层施工工作人员。预防工作人员安全防范意识不够,没法联系实际制订完备的安全管理制度和对策。施工工作人员缺乏安全意识,造成管理制度在具体施工过程中无法有效实施。

4 交通工程项目施工安全防治监管措施

4.1 深化施工单位安全观念

仅有施工企业有关人员的安全意识充足,才能保证

施工安全防护和监管对策在施工队伍里的具体贯彻落实。这首先要高管有充足的安全性理念和安全防范意识,随后高管会到施工团队内部结构按时进行推广,提升有关工作人员的安全防范意识。根据施工团队内部结构定期进行的安全知识教育和安全讲座,能够提升有关工作人员对安全隐患的高度关注和担当意识;制定有关的安全防范措施,标准与管束施工人员的举动,在施工团队内部结构产生全体人员积极开展安全工作的优良施工气氛;保证安全管理与安全防护措施可以多方位、整个过程贯彻到工程建设中。

4.2 提高安全监督管理水平

加强监管力度人员理论学习与工作能力。施工安全性监督团队是工程安全管理的中坚力量。作为安全性监督人员,首先要了解企业质量管理战略方针,把握规章制度,把握基本建设项目安全生产的最新法律法规。与此同时,建筑工程安全监督人员应了解有关施工技术以及基本上专业技能。只会专业技术人员素养和现行政策的帮助下,才能做到安全管理工作中。因而,提升工程建设监理人员各项政策、专业能力与学习,提升工程建设监理人员专业理论素养,是工程项目安全监理工作。在具体交通工程建设环节中,涉及的小细节越大,一些细节对工程施工质量产生的影响也就越大。因此这一点要多注意,以防为日后工程项目埋下安全风险。对于此事,施工公司需要让参加施工的人员及时掌握,具体内容要浅显易懂。贯彻落实工程项目各个环节的品质安全宣传,加强整体工程项目人员的品质安全防范意识^[4]。

4.3 建立安全防治监管法制体系,约束施工人员行为

建立完善法律制度能够进一步监督管理成效。若想在交通出行工程建设中高效地开展安全工作和监督,就应该根据工程建设的需求建立完善法律制度。现阶段,很多企业在开展此项工作的过程当中,因为法纪不完善,不能对各个部门工作中人员的内容进行管束及管理,很容易出现建筑装饰材料应用欠佳等安全隐患,难以保证建筑工程的品质,进而为后续工程的应用埋下安全风险。因而,健全安全监理法律制度,对每个施工阶段执行严格要求,确保交通出行工程建设的高效开展是十分必要的。

4.4 明确安全监管职责,增加资金投入

交通出行工程建设安全管理的一种关键方式就是行政监管。因而,为了保证管控品质,务必提升安全防管控队伍管理,确立安全性监管职责。能够授权给交管部门,统一安全管理的责任。要加强安全防控监管资金分配,在监督全过程中应用一些新的方法、新技术应

用,保证较好的安全管理自然环境。安全管理时发现难题,应该及时处理。

4.5 加强对人员的安全教育

在实施交通设施工程的施工任务后,一直离不开人员参与其中。因而,企业应重视人员的安全教育,让企业职工意识到企业对安全教育的高度重视,从而职工也可以意识到施工环节中安全性施工的必要性。并且在企业中开展人员安全教育还可以确保施工的顺利开展,为施工团队给予安全系数高的工作氛围。此外,企业重视对人员的安全教育,因此一旦发生安全生产事故,施工人员可以保持冷静,最大程度地降低安全生产事故产生的危险性。

4.6 加强安全技术交底和检查的落实

在工程开工前,项目风险管理人员必须对参加工程施工人员开展安全技术交底,保证全部施工现场的人员掌握工程的问题和涉及理论知识,确保工程稳定开展,降低安全隐患产生的影响。工程安全管理人员按时巡查检查,关键检查安全措施是否符合工程施工方案的需求,与此同时检查人员安全常识与处理危险的方式,不符合规定,一般不容许工程施工。施工过程中,管理方法人员应该根据安全工作计划向施工现场实际操作人员表述每一个安全措施,以保证每一个实际操作人员都懂自身的岗位职责,把握安全性操作步骤,确保施工安全。如果出现安全生产事故,管理方法人员应严格执行应急预案开展处理,并依据事发现场状况采用安全防范措施,将损害降至最低。安全技术交底必须按对应的规范标准开展。安全工作关键在于实践活动,不可以模糊不清地解释和合理布局。布局布置结束后,签字,贯彻落实安全性事项。签名结束后,管理方法人员将检查人员的工作概况,以保证正常的工程施工^[5]。

4.7 强化信息化监管手段的应用

在交通出行工程建设中的安全防控管控上,信息科学技术的应用能够大幅度降低防治监管难度系数。在每一个工程中,通过互联网技术,防治监管能使各个领导和管理人员及时掌握工程项目的工作进展,精确把握工程项目的进展,监管工程建设的动态。并且,交通出行工程基本建设区别于其他工程项目。这一类型的工程

项目项目多、覆盖面广、地址不确定性,常规监管方式无法见效。难以实现全方位高效的监管。特别是工程施工中产生的很多信息数据必须在最短的时间内开展传送与处理,这时的安全防控监督检查工作也变得越来越繁杂。在这样的情况下,灵活运用信息内容监管方式,能够从根本上解决信息的传递不到位问题,增强信息资源管理高效率。除此之外,运用信息科技有益于扩张管控范畴。我国有大量交通出行工程项目,每个地方都有大量新项目新建。而地区主管部门水平有限,单位数量不多,不能对区域全部新项目进行科学管控。因此在项目监管层面,有关部门只有抓住重点新项目,针对一般项目只有粗略的管理方法,而信息管理系统的连接能让全部新项目。在这样的环境下,有关部门能够在一个公司管控好几个新项目,对单位总数没有太多限定,做到扩张管控范畴的效果。高效的监管方案可以确保安全防护管控人员依规管控,也能有效防止不当作为乃至乱作为问题。监理工作不但更为科学合理,并且更为全透明,新项目能够更顺利地开展。

结束语:由于社会经济的飞速发展及其城镇化进程的持续加速,交通工程项目也越来越多了。可是,交通工程项目在工程的一个过程存在的问题,严重危害到施工人员的生命安全。为了确保交通工程项目的顺利开展,确保施工人员的生命安全,在施工过程中搞好安全性预防监督检查工作很有必要。

参考文献

- [1]殷飏.探讨交通工程施工的安全防治和监管[J].绿色环保建材,2021(1):31-32.
- [2]庞世华.高速公路改扩建不封闭交通模式下路桥养护安全管理的探讨:以济青高速为例[J].交通工程,2020,20(5):57-62.
- [3]洪敏.城市轨道交通工程施工项目安全生产精细化管理措施研究[J].工程技术研究,2020,5(20):171-172.
- [4]吴亮.高速公路交通工程安全设施施工技术研究[J].工程技术研究,2020,5(17):62-63.
- [5]张子凯.高速公路长隧道机电交安工程施工安全管理探索及应用[J].公路,2020,65(12):220-223.