

公路施工安全生产管理存在的问题及其处置措施

者 香

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 云南 昆明 650051

摘要: 随着我国高速公路总施工建设里程数和工作量的增长,道路安全生产性问题也将越来越突出。其与一般建筑作业方式相对较,由于公路施设有极其复杂的结构性,因此保证施工人员安全质量是工程中的主要任务。施工建设的宗旨是要在管理中求发展,求提高,而施工建设项目的安全管理目标则是在实施工程建设阶段中要取得预定的安全管理目标。在高速公路建设项目的实施过程当中,一定要将安全技术施工的要求贯彻到全部施工之中,同时作好安全技术施工各个方面的基础管理工作,全面提高实施过程的安全技术控制措施。

关键词: 公路施工; 安全生产; 管理; 问题; 措施

引言: 公路施工安全生产管理是一项非常重要的任务,关系到施工过程中工人的人身安全以及公路建设的高质量完成。然而,当前公路施工安全生产管理存在着一些问题,这些问题可能会导致意外事故的发生,严重影响公路建设进程和人员的生命安全。因此,本篇文章将探讨公路施工安全生产管理中存在的问题,并提出针对性的处置措施,以期提高公路施工的安全性和质量。

1 公路工程施工安全生产管理工作的重要性

公路工程施工安全生产管理工作是保障施工过程中人员安全、减少事故发生、保护环境、保障质量、提高效率的重要措施。首先,施工安全生产管理工作是保障人员生命安全的基础。公路工程施工中,工人需要在高空、深坑、斜坡等危险环境下作业,如果没有科学、规范的安全生产管理措施,就会增加工人发生事故的风险,甚至导致人员伤亡事件的发生。因此,施工安全生产管理工作的重要性就在于保障工人的生命安全。其次,施工安全生产管理工作是保障施工质量的重要保证。在公路工程施工中,如果发生事故,不仅会造成人员伤亡,还会影响工程质量。因为事故往往会导致施工进度延误、工程质量下降等问题,从而增加工程成本。因此,施工安全生产管理工作的重要性在于保障施工质量,减少工程成本。第三,施工安全生产管理工作是保护环境的重要手段。在路面工程施工时,若没有做好安全的管理工作,就容易对周围环境造成污染。例如,施工过程中可能会产生噪音、粉尘、废水等污染物,如果没有科学、规范的管理措施,就会对周围环境产生不良影响。因此,施工安全生产管理工作的重要性在于保护周围环境,减少污染。第四,施工安全生产管理工作是提高施工效率的重要保障。在公路工程施工中,如果发生事故,就会导致施工进度延误,从而影响工程效率。

因此,施工安全生产管理工作的重要性在于保障施工效率,提高工程进度。

2 公路施工安全管理存在的主要问题

2.1 安全生产管理责任制落实不到位

公路施工安全生产管理责任制是指在公路施工过程中,各级管理人员和施工人员应当按照职责分工,履行各自的安全生产管理责任,确保施工过程中不发生安全事故。然而,在实际工作中,公路施工安全生产管理责任制落实不到位的问题仍然存在^[1]。一方面,公路施工安全生产管理责任制在落实过程中存在管理混乱的问题。在公路施工过程中,责任划分不明确、管理层次混乱、责任转移等问题都会导致责任制落实不到位。例如,某些施工单位把安全生产责任转移给其他单位或个人,导致责任不明确,难以追究责任。此外,有些管理人员在履行安全生产管理责任时缺乏实际行动,只是口头承诺,缺乏具体的管理措施和追责机制。另一方面,公路施工安全生产管理责任制在落实过程中存在人员素质低下的问题。在公路施工中,一些管理人员和施工人员缺乏安全意识,对安全生产管理工作缺乏重视,甚至有些人员存在侥幸心理。这些问题导致安全生产管理责任制落实不到位,工作效果不佳。此外,公路施工安全生产管理责任制在落实过程中还存在一些其他问题,如缺乏科学的管理方法、缺乏有效的奖惩机制、缺乏有效的监督机制等。这些问题都会导致责任制落实不到位,难以达到预期的管理效果。

2.2 设计不合理与缺陷

公路施工安全设计是指在公路施工过程中,对于各种安全问题进行合理的设计和规划,确保施工过程中不发生安全事故。然而,在实际工作中,公路施工安全设计不合理与缺陷的问题仍然存在。一方面,公路施工安

全设计不合理与缺陷的问题主要表现在设计方案不够科学和完善。例如,在施工过程中,有些道路设计没有考虑到地形和气候等因素,导致在施工过程中出现了一些安全隐患。此外,有些道路设计也没有考虑到车辆通行的安全问题,例如在道路设计中没有设置合理的交通标志和交通信号灯等。这些问题都会导致公路施工安全设计不合理与缺陷。另外,路面施工安全的不合理和漏洞的情况,还体现在施工建筑材料和机械设备的质量上不过关。在建筑施工过程中,由于一些施工单位为降低成本,大量采用了一些较低质量的建筑材料和机械设备,使得在施工过程中产生了一些安全隐患。例如,在道路施工中使用劣质的水泥和钢筋等材料,会导致道路建筑质量不过关,容易出现道路塌陷等安全问题^[2]。此外,公路施工安全设计不合理与缺陷的问题还表现在施工人员的素质不高。在公路施工过程中,施工人员的素质和技能水平直接影响到施工安全设计的质量。如果施工人员缺乏安全意识,不遵守安全规定,那么就会导致施工过程中出现安全事故。

2.3 使用不合格的安全材料、安全防护用具、机械设备

公路施工是保障交通安全和规范建设的重要环节,然而在实际施工过程中,往往面临着大量使用不合格的安全建筑材料、安全防护器材、机械工具等情况。而上述现象的出现,对施工人员的交通安全都造成了很大风险和损害。首先,如果采用了不合格的安全材料就会给工作人员的生命安全造成危险。例如,如果使用低质量的安全绳或安全带进行高空作业,当这些安全绳或安全带承受不了重量时,可能会断裂导致施工人员高坠致死。同样地,使用不合格的防尘口罩、防护手套和安全鞋等安全用具也会给施工人员的身体健康带来威胁。其次,不合格的安全防护用具会对周围环境和交通安全带来影响。例如,临时栏杆不合格、围挡不固定等都可能对驾驶员带来意外伤害事故,而一旦发生事故,不仅会对环境造成负面影响,也会对社会稳定性带来负面影响,因此施工单位需要极其重视安全用具的质量问题。最后,若机械设备不符合维护和保养标准,也会对施工安全产生影响。例如,在施工过程中,临时使用一些不稳定的机械设备,其工作不良或失灵,可能会对施工安全和周围环境造成严重破坏和影响。

3 公路工程施工安全生产管理问题的处置措施

3.1 建立健全安全生产管理体系

随着交通事故的不断增多,公路工程施工建立健全安全生产管理体系已经成为当今社会的重要议题。公路工程施工是一项复杂的工程,涉及多个领域的技术和管

理,因此在施工过程中,必须建立安全生产管理机构,明确各级管理人员的职责和权限,建立安全生产管理的工作制度和流程。公路工程施工中,应当做好安全教育与训练,增强职工的安全意识与能力。在施工前,必须对工人进行安全教育,让他们了解施工现场的危险因素和安全操作规程。同时,还要定期进行安全培训,提高工人的安全技能和应急处理能力。在公路工程施工中,必须建立安全检查机制,对施工现场进行定期检查和评估,发现和排除安全隐患。此外,还要建立安全事故报告和处理机制,及时对安全事故进行处理和纠正^[3]。公路工程施工中,必须加强现场管理,建立安全生产管理制度和流程。在施工现场,必须设置安全警示标志和安全防护设施,对施工现场进行分类管理,确保施工现场的安全。在公路工程施工中,必须加强协调和合作,建立施工单位之间的沟通机制和合作关系。此外,还要与相关部门和机构建立联系和协调,共同推进公路工程施工的安全生产管理工作。

3.2 实行施工现场管理工作的追责制

公路工程施工是一项复杂的工程,涉及多个领域的技术和管理。为保证施工过程中的安全与工程质量,就需要建立对施工现场管理的追责制。这些规定能够有力的推动施工现场管理的贯彻与落实,提升工程建设管理与安全管理水平。在公路工程施工中,必须明确各级管理人员的职责和权限,建立施工现场管理工作的责任制。管理人员必须对自己负责的施工现场管理工作负责,确保施工现场的安全和质量。在公路工程施工中,必须建立考核机制,对施工现场管理工作进行定期考核和评估。根据考核结果,对管理人员进行奖惩,激励管理人员积极履行职责,提高施工现场管理工作的质量和效率。在公路工程施工中,必须加强监督和检查,对施工现场进行定期检查和评估,发现和排除安全隐患和质量问题。对于发现的问题,必须及时跟进处理,确保施工现场的安全和质量。在公路工程施工中,必须建立追责机制,对施工现场管理工作的不合格行为和不良影响进行追责。对于违反规定的管理人员,必须给予相应的处罚和惩戒,确保施工现场管理工作的规范和有序。在公路工程施工中,必须加强沟通和协作,建立施工单位之间的沟通机制和合作关系。同时,还要与相关部门和机构建立联系和协调,共同推进公路工程施工的管理和监督工作。

3.3 提高人员安全生产意识,建立培训机制

公路工程施工是涉及到众多工种和设备的复杂工程,安全生产意识的缺失往往会导致工人的伤亡和设备

的损坏。因此,提高施工人员的安全生产意识是非常必要的。本文将探讨如何建立培训机制,以提高施工人员的安全生产意识。首先,建立健全的安全生产培训体系是必须的。安全生产培训应该贯穿整个施工周期,逐步从基础的安全知识培训到现场实操技能培训,使每个参与施工的人员都明白自己的责任,知道如何避免危险和如何应对突发情况。培训形式可以采用现场辅导、在线视频、安全手册等多种方式。不仅要注重安全知识的宣传,还要强化现场操作技能的培训。其次,建立安全生产信息反馈机制,及时记录和分析施工中的安全事件和隐患。通过安全情况的汇报和分析,能够及时发现施工过程中存在的问题,并及时制定和实施风险预防措施。再结合对施工工艺和设备的改进,以及交流经验和不良事件的警示,能够有效地提高施工人员对危险的认识和警觉性,从而减少安全事故的发生。最后,加强对施工现场的安全监控和管控。安全监控应该覆盖施工现场的每一个环节,应该配备专业的安全管理人员和现场监控设备。通过对现场的实际情况进行不断的监控、管理和控制,能够更好的发现和解决安全隐患,并及时进行预防和控制,从而保证施工人员和设备的安全。

3.4 对材料设备加强安全管理

公路工程施工是一项非常重要的工作,涉及到高度复杂的工程建设和运营管理。在这个过程中,人员安全是非常重要的。为了确保施工期间的安全生产,必须采取各种措施来加强对材料和设备的安全管理。首先,公路工程建设人员应该加强安全知识的学习和培训,提高他们的安全意识。进行定期的安全教育和培训,让工程人员了解施工现场安全风险,并且演练如何避免和应对事故,以减少施工过程中的事故发生率^[4]。其次,加强对施工材料和设备的安全管理。材料和设备的安全问题是事故发生的主要原因之一。因此,在购买材料和设备时,必须对供应商进行检验并确保其符合国家标准。同时,对于已经购买的材料

和设备,需要进行定期检查和维修,以确保其在使用期限内符合安全标准。如果有问题,应及时更换或修理。第三,建立施工现场的安全管理制度,确保每一个工人都遵守安全规定。建立安全检查机制,定期检查施工现场是否存在安全隐患,发现问题应及时解决。同时,建立违规惩罚制度,针对安全管理不到位的情况进行处罚。第四,加强与相关部门的合作和协作,共同推进公路施工安全管理。与相关部门建立联系机制,定期组织协商会议,就公路施工安全问题进行沟通和协商。增加监管力度,加强对施工现场的监督和管理。总之,公路工程施工强化材料和设备的安全管理是确保施工安全,推进公路工程建设的重要措施之一。加强对施工人员的培训和教育,加强对材料和设备的安全管理,建立施工现场的安全管理制度,加强与相关部门的合作和协作,是确保公路工程施工安全的必要措施。

结束语:施工中安全事故突发性大,安全事故隐患大,影响范围广,事故应对工作的预案要及时,迅速有效。要时时绷紧安全此根弦,提高红线认识,提高思想认识,完善内部安全机制,建立健全安全管理体系,提高突发事件的应对预案。根据各项工程的具体情况,制订全面针对性的安全预防措施,对安全隐患及时整改到位。总之,安全不仅要有制度有办法,更重要的是要形成符合自身的企业安全文化,无安全事故就是最好的效益。

参考文献:

- [1]贺超,梁云霄,张礼勇等.公路施工安全生产管理的问题及对策[J].道路交通安全,2018,39(2):99-103.
- [2]周全.公路施工安全生产管理制度的研究[J].公路与汽车,2019,38(5):78-81.
- [3]田超群,孙金福,张立等.公路工程施工安全管理中存在的问题及对策[J].交通技术与装备,2020,2(5):41-45.
- [4]李华强,祝健文.公路建设工程安全生产管理现状及对策研究[J].交通标准化,2019,(6):39-42.