

# 公路施工安全生产管理存在的问题及其处置措施

王正鹏

新疆宏远建设集团有限公司 新疆 可克达拉 835219

**摘要:** 公路施工安全生产管理是确保公路工程建设顺利进行的关键环节,也是保障人民群众生命财产安全的重要措施。针对当前存在的问题,采取有效的处置措施至关重要。通过加强安全意识培养,提高员工的安全意识和技能水平;推进科技兴安,采用现代化管理手段和先进施工技术,提高施工效率和安全性;完善安全监管机制,强化监管部门的职责和监管力度。这些措施的实施将有助于提高公路施工安全生产管理水平,降低事故发生的概率,保障人民群众的生命财产安全,推动公路建设事业持续健康发展。

**关键词:** 公路施工; 安全生产管理; 问题; 有效措施

引言: 公路施工安全生产管理是保障公路工程建设顺利推进的基石。但在实际操作中,由于各种复杂因素,安全生产管理经常面临严峻挑战,不仅影响了工程的正常进度和最终质量,更重要的是可能给施工人员的生命安全带来严重隐患。因此,对公路施工安全生产管理的问题进行深刻反思,并提出切实可行的解决策略,不仅对于当前项目的成功至关重要,更对于提升整个行业的安全标准具有深远意义。

## 1 公路施工安全生产管理的重要性

公路施工安全生产管理直接关系到施工人员的生命安全。在公路施工过程中,存在着各种潜在的安全隐患,如高处坠落、物体打击、机械伤害等。如果缺乏有效的安全生产管理,这些隐患就可能引发安全事故,造成人员伤亡。因此,加强公路施工安全生产管理,可以有效减少安全事故的发生,保障施工人员的生命安全。其次,公路施工安全生产管理对于工程项目的顺利进行具有重要意义。在公路施工过程中,如果发生安全事故,不仅会造成人员伤亡和财产损失,还可能导致工程停工、工期延误等问题。这不仅会影响工程项目的进度和质量,还可能给相关单位带来巨大的经济损失。因此,加强公路施工安全生产管理,可以确保工程项目的顺利进行,提高工程质量和效益<sup>[1]</sup>。最后,公路施工安全生产管理对于维护社会稳定和促进经济发展也具有重要作用。公路是国民经济的重要基础设施,公路建设的顺利进行对于促进区域经济发展、加强地区间联系具有重要意义。如果公路施工过程中频繁发生安全事故,不仅会影响当地的社会稳定,还可能引发公众对于公路建设的质疑和不满。因此,加强公路施工安全生产管理,可以维护社会稳定,促进经济发展。

## 2 公路施工安全生产管理存在的问题

### 2.1 安全管理意识淡薄

安全管理意识淡薄是公路施工安全生产管理中的一个突出问题。首先,这体现在一些施工单位对安全生产的认知上。为了追求经济利益,他们往往将重心放在工程进度和成本控制上,而忽视了安全生产管理的重要性。这种短视行为不仅可能导致安全事故的发生,还可能给企业的声誉和长期发展带来负面影响。其次,安全管理意识淡薄还表现在日常工作中。一些施工单位在安全管理上缺乏主动性,对于安全隐患的排查和整改工作不够重视,甚至存在侥幸心理。这种心态极易导致安全事故的发生,严重威胁施工人员的生命安全。最后,这种问题的影响深远。由于安全管理意识淡薄,施工单位可能无法及时发现和处理安全隐患,从而增加了安全事故的发生。

### 2.2 安全管理制度不健全

安全管理制度不健全是公路施工安全生产管理的另一个重要问题。首先,安全管理制度的完善是保障施工安全的基础,但一些施工单位在这方面存在明显的缺陷。安全措施的制定和执行流于形式,没有真正落到实处。其次,执行、检查、监督不力也是安全管理制度不健全的一个表现。施工单位往往在安全管理制度的执行上缺乏有效的手段和措施,导致安全管理体系形同虚设。同时,缺乏对安全管理制度执行情况的检查和监督,无法及时发现和纠正存在的问题。最后,这种问题可能引发严重的后果。由于安全管理制度不健全,施工单位可能无法及时发现和处理安全隐患,增加了安全事故发生的概率。一旦发生安全事故,就会造成人员伤亡和财产损失,甚至引发社会舆论的关注和质疑。

### 2.3 安全资金投入不足

安全资金投入不足是公路施工安全生产管理中的另一个重要问题。这主要表现在安全设施的完善和安

护用品的配备上。由于资金的缺乏,一些施工单位无法按照标准要求配备必要的安全设施和防护用品,导致施工现场的安全风险增加。首先,安全资金的不足导致安全设施的不完善。例如,施工现场的安全警示标识、安全围栏等设施没有得到及时更新和维护,这给施工人员的安全带来了潜在的威胁。此外,一些施工单位为了降低成本,可能没有按照要求安装和使用安全防护设备,如安全带、安全帽等,这也增加了施工现场的安全隐患。其次,安全资金的不足还影响了安全防护用品的配备。防护用品是保障施工人员生命安全的重要手段,但一些施工单位由于资金紧张,可能没有为施工人员配备足够数量和符合标准要求的防护用品。

#### 2.4 施工现场管理混乱

施工现场管理混乱是公路施工安全生产管理中的一大问题。首先,施工现场是事故高发区域,管理不善可能导致安全事故的发生。在施工现场,各种施工设备和材料随意摆放,容易造成人员伤害和物品损坏。同时,施工现场的交通混乱,车辆和行人的安全无法得到保障。其次,施工现场的管理混乱还表现在劳务工管理上。一些施工单位对劳务工的管理不够严格,导致劳务工的安全素质和技能水平参差不齐<sup>[2]</sup>。这增加了施工现场的安全风险,容易引发安全事故。最后,施工现场管理混乱还可能影响工程项目的质量和进度。如果施工现场管理不善,可能导致工程进度延误、工程质量下降等问题。

#### 2.5 安全教育培训不足

安全教育培训不足是公路施工安全生产管理中的一大问题。首先,施工人员的安全意识薄弱。许多施工人员没有接受过系统的安全教育培训,对安全知识和技能掌握不足,缺乏必要的安全操作规程和应急处理能力。这导致他们在施工过程中可能无法正确应对各种安全风险。其次,安全教育培训内容的缺陷也是一个问题。一些施工单位在安全教育培训方面投入不足,培训内容过于简单或者与实际施工情况脱节。这使得施工人员无法真正掌握安全知识和技能,无法应对实际施工中的安全风险。此外,培训方式的单一也是安全教育培训不足的一个表现。目前,许多施工单位采用课堂讲授的方式进行安全教育培训,缺乏实践操作和模拟演练。这使得施工人员无法真正掌握应急处理能力,一旦发生安全事故,无法及时采取有效的应对措施。

### 3 公路施工安全生产管理的有效措施

#### 3.1 建立健全安全管理规章制度

建立健全安全管理规章制度是公路施工安全生产管理的首要任务。规章制度是保障施工安全的基础,它明

确了各级管理人员和专业技术人员在组织安排各项工作时,不仅要提出工作的质量和时间要求,还要有保证施工安全的各项安全措施,并对施工安全负责。在建立健全的安全管理规章制度中,要明确各级管理人员和专业技术人员在安全管理中的职责和权限,确保他们在工作能够各司其职,各尽其责。同时,要制定详细的安全操作规程和安全标准,规范施工人员的行为和操作,确保施工过程的安全可控。此外,规章制度中还要明确安全检查和隐患排查的机制和程序,要求各级管理人员和专业技术人员定期进行安全检查和隐患排查,及时发现和整改安全隐患,防止事故的发生<sup>[3]</sup>。同时,要建立应急救援体系和预案,制定应急救援方案和措施,配备专业的应急救援人员和设备,确保在发生事故时能够及时、有效地进行救援。

#### 3.2 加大安全生产投入

加大安全生产投入是公路施工安全生产管理的重要保障措施。首先,施工单位应认识到安全生产的重要性,并加大对安全生产的投入,包括物力和财力。只有投入足够的安全生产资源,才能确保施工现场的安全防护措施得到有效实施。在物力方面,施工单位应建立完善的安全设施,包括安全围栏、安全警示标识、临时栏杆等。这些设施能够有效地保障施工现场人员的安全,防止意外事故的发生。此外,施工单位还应确保安全防护用品的质量和数量,如安全带、安全帽、防护眼镜等,确保施工人员在施工过程中得到充分的保护。在财力方面,施工单位应将安全生产经费纳入工程预算,并确保经费的充足和合理使用。安全生产经费应主要用于安全设施的建设和维护、安全培训和教育等方面,以确保施工现场的安全防护措施得到有效实施。

#### 3.3 加强施工现场管理

加强施工现场管理是公路施工安全生产管理的核心环节。施工现场是施工活动的主要场所,也是安全事故易发多发区域,因此,加强施工现场管理对于保障施工安全至关重要。首先,施工单位应建立健全的施工现场管理制度,明确各项安全操作规程和规范,确保施工人员在施工过程中有章可循、有规可依。同时,要加大对施工现场的日常巡查力度,及时发现和纠正施工人员的违规操作行为,从源头上预防安全事故的发生。其次,施工单位应确保施工设备和材料摆放有序,保持交通畅通。这不仅能够提高施工效率,还能有效降低因混乱无序导致的安全事故。同时,对于危险性较大的设备和区域,应设置明显的警示标识,并安排专人监管,防止意外事故的发生。此外,及时发现并整改安全隐患是施工

现场管理的重中之重。施工单位应定期组织安全检查和隐患排查活动,对施工现场进行全面细致的检查,一旦发现安全隐患,应立即采取措施进行整改,确保施工现场的安全可控。

### 3.4 加强安全技术管理

加强安全技术管理是公路施工安全生产管理的核心环节。技术安全直接关系到施工过程的顺利进行和工程质量的可靠性,因此,施工单位应加大对技术安全的投入,提高安全防范能力。首先,施工单位应从源头抓起,重视基础管理工作,确保施工过程中各项技术措施的有效实施。建立健全企业的技术标准、操作工艺,明确各项工艺流程和操作规范,为施工人员提供明确的指导<sup>[4]</sup>。同时,施工单位应建立全过程信息沟通机制,确保各个施工环节之间的信息传递畅通无阻。通过实时监测、数据分析和反馈,及时发现和解决施工过程中的技术安全问题,避免因信息不畅导致的事故。此外,施工单位还应建立施工过程结构安全的监控手段与手法。对施工过程中的结构安全进行实时监测和预警,及时发现异常情况并采取相应的应对措施。同时,应注重数据分析与预测,提前发现潜在的安全隐患,提高安全防范的预见性。

### 3.5 强化安全意识培养

强化安全意识培养是公路施工安全生产管理的重要前提。施工单位应加强对职工的安全知识培训,增强安全及自我防范意识,确保每个员工都能充分认识到安全生产的重要性,并自觉遵守相关规定。首先,施工单位应建立健全安全知识培训体系,定期开展安全教育培训活动。培训内容应涵盖安全生产、安全操作规程、应急救援措施等方面,确保员工掌握必要的安全知识和技能。同时,针对特殊工种人员,应严格执行持证上岗制度,确保员工具备从事相关工作的安全资质。其次,施工单位应加强对专职安全人员的培养和激励。实行注册上岗制度,确保安全人员具备专业能力和资格认证。同时,通过定期召开安全生产专题会议,及时传达上级下发的建筑行业安全规章、规程,并组织员工进行学习讨论,确保各项规定得到有效贯彻落实。此外,施工单位还应注重安全文化的建设,营造关注安全、关爱生命的良好氛围。

### 3.6 推进科技兴安

推进科技兴安是公路施工安全生产管理的关键举措。通过积极采用现代化管理手段和先进施工技术,施工单位可以有效提高工程质量、造价、环境保护和资源利用水平,为安全生产提供有力支撑。首先,施工单位应加强对现代化管理手段的运用。通过引入信息技术、大数据和智能化技术,建立安全管理系统,实现施工过程的实时监控、数据分析和预警预报。这有助于提高安全管理效率,及时发现和解决安全问题,降低事故发生的概率。同时,施工单位应积极采用先进的施工技术,提高工程质量。通过推广新工艺、新材料和新设备,改善施工方法,提高施工效率和质量,降低工程成本。这不仅能够保障工程质量,还有助于提高施工安全性,减少安全事故的发生。此外,推进科技兴安还要求施工单位注重环境保护和资源节约。在施工过程中,应采取有效的环保措施,减少对周边环境的负面影响。同时,通过合理利用资源,降低能耗和资源消耗,提高资源利用效率,实现可持续发展。

结语:公路施工安全生产管理是公路工程建设重中之重,它关系到所有利益相关者的生命财产安全。然而,当前的安全生产管理存在一些问题,如安全意识薄弱、技术手段落后以及监管不力等,这些问题亟待解决。本文提出了一系列有效的措施,旨在提高公路施工安全生产管理水平,降低事故发生的概率,确保人民群众的生命财产安全。未来,我们还需要继续深入研究和实践安全生产管理,为公路建设事业的发展提供坚实的保障。

### 参考文献

- [1]焦庆丰.高速公路路面中修养护施工安全管理[J].交通世界,2017,(Z2):198-199+223.
- [2]蒲代春.关于高速公路养护施工安全管理的对策研究[J].珠江水运,2017,(02):68-69.
- [3]霍明明,施阳,唐明.建设工程项目安全生产管理存在问题及预防措施研究[J].电子制作,2015,(02):281-282.
- [4]陈江帆.公路工程施工安全管理绩效评价[D].华中科技大学,2009.(02):82-83