

# 公路施工安全监管存在问题及应对措施浅析

韦丽秋

重庆市黔江区公路工程质量定额管理站

DOI:10.32629/bd.v3i10.2813

**[摘要]** 保障公路施工安全,是公路施工得以顺利完成的基础,也是保障广大施工人员生命安全重要举措。因此,相关人员有必要认识到公路施工安全的重要性,通过有效措施加强公路施工安全监管。本文重点分析研究公路施工安全监管存在问题及应对措施,以期提高公路施工安全监管的效率及质量。

**[关键词]** 公路施工; 安全监管; 问题; 应对措施

长期工作实践证明,公路施工质量要想得到保障,其前提是保证公路施工安全、有序进行。因此,相关人员有必要重视起公路施工安全监管工作的落实<sup>[1]</sup>。鉴于此,本文重点对“公路施工安全监管存在问题及应对措施”进行分析研究具备显著的价值意义。

## 1 公路施工安全监管存在的问题分析

### 1.1 忽视了关键部位与重点工序的质量监管

在实际监管工作中,公路施工监管单位通常易忽视关键部位与重点工序的质量监管,具体表现为:(1)尚未组织质量管理人员,做好关键工序、隐蔽工程、试验路段等质量检查工作;(2)忽视了实际地质的勘察工作,无法保证公路工程沿线实际地质与设计地质资料保持一致;(3)在隐蔽工程质量方面,忽视了检查,预留了大量质量安全隐患;(4)忽视了质量专项检查合格之后,进行下一环节的施工,造成质量问题尚未解决,便开始了下一环节的施工,造成质量问题到最后往往是不了了之,这对公路工程安全进行具有巨大的安全隐患<sup>[2]</sup>。

### 1.2 忽视了施工单位施工质量的监管

公路工程施工质量,受到众多因素的影响,当中施工单位便是具有着巨大的影响,具体包括施工单位的工程质量管理意识、重视程度和施工经验等。因此,要想公路工程施工得以高质量、安全顺利完成,监管单位便需要认识到施工单位对工程施工质量与安全的影响。加强对施工单位工程质量管理情况的监督,采取相应的措施,提高施工单位的工程质量管理意识。然而在实际操作过程中,由于业主单位自身质量责任意识不强,造成在具体的工作中,忽视了施工单位施工质量的监督管理。

## 2 公路施工安全监管问题应对措施分析

### 2.1 构建质量安全保障体系

针对公路工程建设中,监管单位尚未建立完善的质量保障体系这一问题,便需要从以下几个方面加以改正,以此构建完善的质量安全保障体系。首先,需要认识公路质量第一,重视起现代管理理念的应用,结合公路工程实际情况,选择合适的管理方式,监管工作中需要贯彻公路工程的安全性、高质量理念。其次,监管单位自身需要不断强化质量意识,并且需要将质量意识贯穿于公路工程建设全过程中,尤其是施工阶段的质量监管,更需要加以重点关注。与此同时,需要结合公路工程实际情况,全面分析对公路工程质量具有影响的因素,明确质量事前控制和事中控制要点,制定相应的应急措施与预防措施,一改传统的事后控制方式,由被动质量控制逐渐转变为主动质量控制。最后,建立工程质量保证体系,并且在监管工作中,严格按照相关规定操作。

### 2.2 强化关键部位和重点工序的质量检查

监管部位工作人员需要在公路工程开工之前,做好以下工作,具体为明确公路工程建设的關鍵部位,同时需要划分自身的责任范围。在此基础上,需要对公路工程关键部位设置专人负责监管,便于实施掌握公路工程关键部位的施工质量,从而保证整体公路工程的施工质量,进而确保公里工程全过程的施工安全<sup>[3]</sup>。除此之外,监管人员对实际地质进行必要的核查,以此确保公路工程沿线地质与设计地质资料保持一致,鉴于公路工程质量受到众多因素的影响,静态管理无法满足实际需求,业主单位就需要对公路工程的工程质量实施动态化管理,尤其是隐蔽工程质量监管,避免埋下工程质量安全隐患。另外,监管单位还需要在关键施工环节完成之后,组织质量管理人员做好质量检查,一旦发现存在质量不过关等问题,需要责令施工单位限期改正,在质量达标的情况下,允许进行下一环节的施工。

### 2.3 加强施工单位施工质量监督力度

鉴于公路工程施工质量,受到众多因素的影响,尤其是受到施工单位的巨大影响,具体包括施工单位的工程质量管理意识、重视程度和施工经验等。因此,监管单位需要重视起施工方工程质量管理情况监督工作的落实,并且通过一系列措施,促进施工单位质量管理责任意识的增强。在日常监管工作中,除了对工程实体、外观鉴定、内业资料等方面进行必要的核查,还需要加强监督施工方质量行为、自检情况。在整个监管过程中,需要将原材料质量作为检查控制的要点,究其原因在于公路工程建设基础便是原材料,其质量直接影响到公路工程施工质量。关于原材料的检查,主要是重点检查水泥、钢绞线、钢筋、碎石、沥青等主要材料,是否满足公路工程质量要求,是否与公路工程设计文件、标准保持一致。

## 3 结语

综上所述,公路工程施工安全监管工作的有效性,直接关系到公路工程施工质量与施工安全。因此,作为公路工程施工建设的一部分,监管单位有必要承担起公路工程施工安全监管责任,从构建完善质量安全保障体系入手,采取加强公路工程关键部位和重点工序的质量检查、加大施工单位施工质量监督力度等措施,切实做好公路工程施工安全监管工作,以此保障公路工程施工质量与施工安全。

## [参考文献]

- [1] 闫化堂.浅谈公路施工安全管理存在问题及应对措施[J].中国标准化,2017(16):136-137.
- [2] 武静云.刍议公路施工安全管理存在问题及应对措施[J].科技风,2017(02):87.
- [3] 张微.浅析高速公路施工安全问题及应对措施[J].中华民居(下旬刊),2013(09):366-367.