

# 论公路工程施工中的安全管理与风险控制

戴明明 郁春雷

沐阳县交通重点工程服务中心

DOI:10.32629/bd.v3i12.2923

**[摘要]** 基于社会不断进步与发展的背景下,公路工程项目不断增加,同时也给公路工程施工安全管理与控制带来许多方面的挑战。由于受到企业管理机制的影响,公路工程单位施工安全管理面临许多方面的问题。公路工程施工安全管理在整个项目管理中占据着稳固的地位。在实际的安全管理与风险管控过程中,发现并控制危险有害因素,保证各项施工安全工作顺利进行。在完善安全管理制度的同时,开展对工作人员的安全教育与培训教育活动,将安全管理放置于首位,避免事故发生,保证安全生产活动的顺利开展。

**[关键词]** 公路工程施工; 安全管理; 风险控制; 预警体系

## 引言

在公路工程施工中,安全管理属于核心的工作。但是在建筑施工过程中,安全管理工作进行比较困难,与建筑工程施工相关特点有直接的关系。由于公路工程施工的周期较长,并且建筑工程也分为许多建筑环节,需要的建筑施工人员数量也比较多,人员的流动性较强,给安全管理工作产生较大的影响。所以,为了更好的完成安全管理制度,提升员工的安全意识,并且对建筑风险进行有效的把控,以避免出现各个环节中出现风险问题,促进公路工程施工工作的顺利开展。

### 1 公路工程施工中安全管理与风险控制存在的主要问题

#### 1.1 企业安全管理体系不健全

企业安全生产意识与负责人出现生产意识错位的现象,对安全管理与风险控制的重视度不足,沿用事后型的管理模式与经验型的管控模式,还可能会出现安全管理工作松懈的问题,治标不治本<sup>[1]</sup>。由于安全管理制度不健全,容易导致安全事故风险问题发生。

#### 1.2 施工现场安全管理混乱

由于公路工程施工现象安全管理比较混乱,还存在许多违规现象。不给工人配备个人安全防护的产品,虽然配备但是却不符合基本国家标准。此外,还有些工程负责人为了降低成本的支出,违法安全施工的规定与施工程序。在不具备安全生产条件的基础上,强令工人冒险作业,进而导致安全事故问题发生。

#### 1.3 安全投入不足

公路工程由于造价较低、资金不到位等方面的原因,压缩安全经费的支出,会导致施工现场安全生产缺乏必要的资金投入<sup>[2]</sup>。由于施工现场安全管理制度不健全,安全生产责任制无法落到实处。各个利益方为了降低成本的支出,盲目追求经济效益,安全的投入严重不足,导致安全防护工作不到位。由于整体的安全意识淡薄,安全检查与防护措施流于形式化,无法及时发现与消除安全隐患。

### 2 公路工程施工中安全管理与风险控制的有效措施

#### 2.1 强化雷雨天气现场安全管理,做好防暑降温工作

在公路施工现场中,如果遇到雷雨天气的情况,相关的工作人员就要做好重点部位的预防工作与监控工作。尤其是对于塔吊、基坑支护与临时用电等比较容易发生危险事故的问题。如果有危险的隐患,就需要及时的排除。在此基础上,施工现场要认真的完成文明施工各项管理工作,优化工人作业的环境,更加注重防暑降温工作与日常的饮食卫生工作。只有职工能够掌控中暑与中暑急救的支持,就要安排专门的负责人,保证现场开

水的供应,并且加强饮水保温桶的管控力度,并且保证伙房的清洁性与卫生性,避免出现疾病问题。

#### 2.2 强化安全教育,落实安全责任

在公路工程施工中安全管理与风险控制的过程中,应当更加注重安全生产与宣传教育工作,并且落实安全生产责任制,还要为施工人员的人身安全提供相应的保障。在此过程中,落实基本责任制,秉承谁主管、谁负责的原则,公路管理部门与业主方签订安全生产责任书,并且督促各个部门严抓生活质量<sup>[3]</sup>。在形成全系统管控工作的同时,完善安全生产责任体系。在强化安全管理力度的同时,规范化施工行为,并逐步加大专项的坚持工作。结合安全生产的基本特点,重点检查塔机、临时用电、脚手架等。强化对项目沿线安全防护管理工作,并且强化交通安全管理措施的执行,将安全管理工作做到位,并做好督促检查工作。如果发现安全隐患的问题,就要及时督促施工方进行整改。

#### 2.3 完善预警机制,确认安全投入

在公路工程的施工安全管理过程中,应当强化道路交叉路口的交通安全管理,并完善车辆通行交通标志,了解道路通行的范围。通过强化工地驾驶人员的安全教育工作,设置警告牌与指路标,并禁止社会车辆进入到没有完工的路段,进而减少安全事故风险问题发生。另外,在完善风险预警机制的同时,强化生产监督安全管理力度,保证施工单位在安全方面的投入,注重全过程的动态化控制工作。在整个施工项目结束之后,对优秀的施工队伍以及安全生产工作到位的单位给予一定的激励。

### 3 结束语

总而言之,在公路工程的施工建设过程中,可能会受到周边环境与大自然的影响,其中也有组织管理与施工技术等因素,这些方面的风险都可能会导致安全事故频发。因此,只有不断强化施工安全管理与风险控制,并且更加注重施工质量。在完善安全管理工作的基础上,提升对安全管理工作的重视程度。在发生安全问题的时候,一定要第一时间进行解决,更加重视工程的安全施工管理。

### [参考文献]

- [1]杨江才.浅谈公路工程施工生产过程的质量通病及对策[J].工程技术:文摘版,2017(19):00314.
- [2]苗玉磊.公路工程施工现场质量安全管理中存在的问题及解决措施[J].交通世界,2019(15):134-135.
- [3]张志国,刘欢欢.公路工程现场管理中的常见问题及其对策探析[J].科技风,2017(3):92.