

公路工程施工企业现场安全管理标准化建设与提升

曾 威

杭州公路工程监理咨询有限公司 浙江 杭州 310000

【摘 要】随着国家基础设施建设的快速发展,公路工程施工在我国的经济发展中扮演着至关重要的角色。然而,由于施工现场本身存在的复杂性和风险性质,公路工程施工企业面临着许多安全管理问题。本次提出的公路工程施工企业现场安全管理标准化建设与提升,旨在通过对施工现场的全面风险评估和规划,制定和执行一系列安全管理标准和流程,推动施工企业从传统的安全管理模式转向规范化、标准化和现代化的管理模式。

【关键词】公路工程; 施工企业; 施工现场; 安全管理

引言

公路工程施工离不开安全管理工作,参建单位要提升对安全生产的重视程度,必须从工程实际管理需求出发,执行落实行之有效的标准化安全管理体系,齐抓共管,严格落实企业安全生产主体责任。但目前部分施工企业在具体承建公路工程的过程中,施工现场安全管理标准化建设效果不佳,导致管理作用未能充分发挥,不利于促进公路工程良好建成。

1.公路工程安全管理标准化建设特点

复杂程度高。公路工程建设安全管理标准化具有复杂程度高的特性。受地质、水文、地形等自然条件的制约,不同地区的各种因素都会对其产生影响,使其施工更加困难。其次,公路项目建设涉及路网规划、施工区域勘察设计、施工现场技术管理、公路养护和后期管理等工作的各个环节和方式都不尽相同,会使项目的复杂性大大提高。涉及专业广。公路工程涉及到的内容较多,不仅有路基施工、路面施工、桥梁施工、隧道施工还要涉及到排水、绿化以及交通等方面的知识。从公路工程施工涉及到的众多内容上能够看出,公路工程安全标准化建设的难度较大,不仅要把控各方面的安全建设要素,还要及时排除各方面的安全影响因素。

2.公路工程施工现场安全管理标准化建设现状

2.1.安全管理制度有待完善

公路工程施工现场安全管理标准化建设还需要有健全的、完善的安全管理制度的支持。安全管理制度的规范和约束,才能使管理人员做好施工现场勘察和巡查工作,了解施工现场的实际情况,综合考虑工程施工特点、施工内容及相关规范要求,制定针对性的管理计划,严格按照管理标准,加强对施工工艺、施工材料、施工环境等方面管控,规避安全风险。但实际情况则不然。目前部分施工企业依旧沿用传统的、陈旧的安全管理制度,与实际情况不相符,相应的按照制度要求所实施的

安全管理难以充分发挥作用,没有切实有效地管控施工现场各个方面,难以识别安全风险,一旦安全风险积累到一定程度,可能引发安全事故,导致工程施工无法正常展开,甚至可能造成严重的生命财产损失。

2.2.监理工作有待加强

公路工程建设的过程中监理工作是不可或缺的一项工作,可以跟踪管控施工现场及工程施工,及时发现质量问题或安全问题等,组织施工人员予以针对性处理,保障公路工程良好建成。所以,监理工作的有效实施,可辅助安全管理,促使管理目标达成。但对当前公路工程施工现场监理工作落实实际情况,由于监理人员专业性不强、监理工作制度不完善等情况的存在,监理工作针对性、有效性不强,未能充分发挥作用,难以及时发现安全隐患或者安全问题,不利于工程施工安全、顺利且良好地展开。

2.3.管理人员专业素养有待提高

管理人员作为安全管理的主体,他们的专业素质高低直接决定安全管理标准化水平高低。为了提高公路工程施工现场安全管理标准化水平,确保工程施工安全、顺利展开,在规定期限内完工,需要构建优秀的管理人员队伍,使之从专业角度出发,综合考虑,合理安排、有效实施各项管理工作。但实际情况则不然。部分施工企业管理人员队伍建设不佳,管理人员存在一些问题,比如专业知识匮乏、业务能力薄弱、管理经验欠缺、职业素质偏低等,导致其为未能认真负责、专业规范地开展安全管理工作,其标准化程度较低。

3.公路工程施工现场安全管理标准化提升路径

3.1.制定和完善安全管理制度和标准

为了提升公路工程施工现场的安全管理水平,首先需要制定和完善相应的安全管理制度和标准。这些制度和标准应该适应公路工程施工的特点,包括但不限于建立安全责任制、制定事故预防与控制措施以及应急救援

预案等。而这些制度和标准应当具体、科学和可操作,能够真正指导施工现场的安全工作。此外,为了确保公路工程施工现场的安全管理与国家和行业的安全标准相一致,需要通过深入研究和吸收各类安全规范和标准,将其融入到公路工程施工现场的管理实践中。只有确保制度具体、科学、可操作,并与国家和行业安全标准相一致,才能真正提升公路工程施工现场的安全管理水平,有效预防和控制施工过程中可能发生的事故和安全风险,确保施工现场人员的生命安全和财产安全。

3.2.加强监督和评估

为了切实加强对公路工程施工现场的安全管理,需要建立健全专门的监督和评估机制。首先,要建立一个完善的公路工程施工现场安全管理评估和考核体系,确保对施工现场安全管理的全面监督。在评估和考核时,应结合公路工程施工特点和安全管理标准,综合考虑企业的安全责任落实情况、事故预防与控制措施的实施情况以及应急救援能力等指标,进行全面、客观、公正的评估和考核。同时,要定期进行现场安全检查,对施工现场进行全面排查,确保施工过程中的安全风险得到及时发现和处理。对于达到安全管理标准的企业,应进行奖励,激励其继续保持良好的安全管理水平;而对于存在问题的企业,应及时进行整改,并依法对其进行惩处,以促使企业不断提升安全管理水平。通过加强监督和评估,能够从源头上提升公路工程施工现场的安全管理水平,保障人员的生命安全和财产安全。

3.3.加强现场人员的安全培训和管理

为了提升公路工程施工现场的人员安全管理水平,必须加强对现场人员的安全培训和管理。首先,建立起健全的人员安全培训机制是非常重要的。通过培训,施工人员能够全面了解公路工程施工的安全风险,并学习安全操作规范和应急处置措施。同时,还要确保培训内容实用、生动、易懂,提供实践操作和模拟演练机会,以提高培训效果。除了初始培训,还要定期进行人员安全知识和技能的考核,确保施工人员能够始终保持安全意识,正确应对各类安全问题。其次,加强监管和管理也是必不可少的。在施工现场,应设置安全监管人员,严格执行安全管理制度,监督施工人员的安全操作。对

于不符合安全要求的人员,必须及时纠正、整改和培训,以确保施工现场的安全。通过加强现场人员的安全培训和管理,能够提高施工人员对安全工作的重视程度,增强其安全意识和技能,减少安全事故的发生。只有确保施工人员具备必要的安全知识和技能,才能有效保护他们的生命安全,并为公路工程施工提供一个安全、稳定的工作环境。

3.4.加强设备安全管理

为了加强公路工程施工现场的设备安全管理,必须采取一系列措施来确保设备的安全性。首先,对施工现场常用设备进行严格的安全管理。这包括确保设备符合相关的安全标准和规范,例如设备的设计、制造和安装必须符合国家的安全法规和标准。同时,要对设备进行定期的维护和检查,确保其正常运行和安全可靠。其次,建立设备台账和备案制度是非常重要的。通过建立设备台账,可以记录设备的使用情况、维护记录和安全检查情况,便于及时掌握设备的安全状况。同时,建立备案制度,对新购进或更换的设备进行备案,确保设备的质量及安全性,并便于对设备进行跟踪管理。

4.结束语

公路工程施工现场安全管理的规范化和提高,直接影响到施工现场的安全管理,对安全标准化的创建和提升具有重要的作用。文章就施工工地安全规范化建设进行了全方位的探讨,发现问题,并给出了相应的解决办法,以期全面提高公路工程的规范化建设水平和质量水平,奠定了良好的基础。

【参考文献】

- [1]孙德波.公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升路径[J].居业,2022(03):166-167,173.
- [2]鲍涛.公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升措施分析[J].科技资讯,2021,19(35):92-94.
- [3]孙德波.公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升路径[J].建筑与预算,2021(10):14-16.
- [4]王喜鹏.公路工程施工企业现场安全管理标准化建设与提升[J].中国标准化,2021(10):63-65.