

高速公路养护施工安全管理要点探究

景凯

安徽皖通高速公路股份有限公司天长管理处

摘要:如今,高速公路作为国家交通运输网络的重要组成部分,为国民经济发展奠定了坚实的交通基础。但随着车辆超载问题的频繁出现,大批建成通车的高速公路在使用中出现了一系列质量问题,因此,加强对高速公路进行养护施工已成为摆在高速公路建设者面前的首要问题。本文通过深入研究当前国内外既有研究成果,在总结存在问题的基础上提出针对性解决措施。

关键词:高速公路; 养护施工; 安全管理; 要点探究

一、导言

高速公路的养护工作,对于通行上的安全来说有极大影响。近年来,高速公路的车流量猛涨,可以很明显地发现高速路面受到的损坏,车流量的增大造成损害给养护工作也增大了难度。所以相关部门应该引起重视,如果仅仅是予以全方位养护工作的开展,那可能会造成混乱的施工场面,所以以目前情况来看,高速公路的养护施工仍有必要侧重于全过程的施工安全管理,依照因地制宜的宗旨与思路来全面施行养护施工管理。

二、高速公路养护施工安全管理中的问题

(一) 安全管理意识薄弱

我国行政职能部门对高速公路建设养护管理工作普遍存在重建轻养的思想,对后期养护施工缺乏足够的关注。如今,养护施工安全管理形势愈加严峻,养护单位未形成良好的危险源防范意识,施工人员不规范操作时有发生。一些养护施工单位虽进行了施工前的安全教育培训,但在施工中往往仅关注工程进度,忽略了施工中的继续教育环节。一线施工人员安全意识不够高,易在施工中造成安全事故。

(二) 安全管理有待完善

我国政府部门对高速公路养护管理出台了一系列法律法规,在一定程度上保障了公路养护施工安全管理工作的开展,但当前专门针对高速公路养护施工操作规范的法律尚未出台。不仅不能有效约束养护施工中施工人员的操作规范,也不能全面客观地描述养护施工项目开展的实际情况。

(三) 安全管理经费匮乏

没有充足的养护资金支持,会导致高速公路管理缺乏基础支撑。当前高速公路养护经费主要靠上级财政拨款,资金来源单一,同时在对外融资方面也是困难重重,经费匮乏问题已严重影响了公路后期养护工作的开展。目前,高速公路养护施工单位安全管理费用与工程计量结算同时办理,需要养护施工单位提前垫付材料、设备及相关安全设施购置费用,高速公路养护项目施工的资金压力极大,直接导致一些养护施工单位在高速公路养护施工安全费用上投入不足。

三、加强高速公路养护施工安全管理的有效措施

(一) 重视养护施工安全组织工作

部分管理人员忽视施工过程中的安全问题,安全意识淡薄,应定期开展安全教育培训,通过安全教育培训和安全技术较低工作提升工作人员的职业素养和安全生产知识。高速公路养护工作中最重要的是相关工作人员的管理,不受控制的外界环境因素可能会产生各种各样的突发情况,相关单位在招聘人才时需要进行考核,选用综合素质比较高的员工,管理人员要提升自身的工作水平和应对突发问题的能力,提前做好应急预案,控制好局面,确保应急预案能在事故发生时及时启动,将事故的影响减少到最低,在问题发生时能够快速妥善的解决。规范相关工作体制,严格按照安全操作规程进行施工,端正员工的工作态度,施工过程的组织设计要具有合理性和可执行性,最

大程度降低隐患,施工过程中放置醒目的标语,保证道路畅通,不影响高速公路的正常使用。

(二) 加强施工现场安全管理

养护施工单位要加强现场的安全生产管理工作。在施工开始之前,要按照设计文件和国家相关规范、标准编制好施工组织设计和安全施工方案,此外还需考虑社会车辆通行的保畅问题,认真编制保畅方案,并按要求做好审核工作。在进入施工现场作业前,要按照编制的既定方案做好施工现场的作业区布置,严格按照《公路养护安全作业规程》要求布置警告区、上游过渡区、缓冲区、工作区、下游过渡区和终止区,提示标牌要严格按照国家规定进行制作和设置,标志要醒目整齐。现场人员在工作时要统一着装,颜色要醒目,能引起过往车辆的注意,佩戴安全帽,要做好严格控制施工区域,在作业区域摆放相关交通标志,严格管理施工车辆,尽可能地减少数量,停放在不影响正常交通并且显眼的位置。尤其在长下坡路段和连续桥隧路段施工时,要适当延长作业区的布置距离,必要时可设置交通引导员,及时引导社会车辆通行,密切注意作业区周围的交通状况,确保现场施工人员的施工安全得到保证。

(三) 加强养护设备的安全管理

要加强对养护施工机械设备的投入使用管理,养护机械化的大量投入,不仅能够节省大量的人力,提高生产效益,还可大大的缩短养护施工的时间,降低占用道路施工的时间,也从一定程度上的降低安全隐患。首先对工作人员提出了新的要求,要对机械操作人员人员进行技能培训,使操作人员能熟练掌握机械设备的知识并能熟练操作,严格按照安全作业规程进行设备的操作。其次,要做好养护机械设备的维修保养工作,保证养护机械设备随时处于良好的技术状况,避免机械事故的发生。使用运输车辆将设备运至施工现场和出场时,要认真对设备进行绑扎处理,确保机械设备在运输途中的安全。设备运至现场后,要严格在作业区的布置范围内施工,严禁超出作业区范围作业;在作业区临近车辆通行一侧施工时,需有专人进行指挥,确保操作人员和机械设备的安全,避免事故的发生。

(四) 加强安全检查工作

安全生产,重在落实,而安全生产是否落实必须得通过检查等手段进行检验。养护施工单位要加强安全检查工作,通过安全检查发现日常工作中的违章指挥、违章作业,通过检查发现安全生产中的安全隐患。在施工前进行检查,可以发现施工材料、工具器具是否准备充分,养护机械设备的技术状况和作业人员的精神面貌是否良好,一方面提高工作效率,另一方面降低安全风险。

四、结语

高速公路养护施工安全管理工作是保障高速公路通行能力的重要基础,需引起社会各界的广泛关注。目前我国学界对公路养护施工安全管理尚未形成足够的重视,对高速公路养护施工安全管理工作中的危险源未进行深入分析。因此各级主管部门应对此问题引起足够的重视并创新养护管理模式,以推动安全管理工作的进一步提升。

参考文献

- [1] 王文才. 高速公路养护施工安全管理要点分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(36):130.
- [2] 惠钢伟. 浅谈高速公路养护施工安全管理措施[J]. 价值工程, 2018, 37(28):80-81.
- [3] 任小勇. 高速公路养护施工安全管理[J]. 黑龙江交通科技, 2018, 41(08):192-193.