

高速公路改扩建工程交通安全管理策略

靳浩然

(新疆北新路桥集团有限公司,新疆 乌鲁木齐 830000)

摘要:为了能够提供交通便利,我国高速公路改扩建工程数量正在不断增长,而其中最瞩目关注、不可缺少的工作当属交通安全管理,是保障施工作业能够顺利进行的重要基础。基于此,本文将重点围绕在高速公路改扩建工程中,应用交通安全管理的相关策略展开深入分析。

关键词:高速公路;改扩建工程;交通;安全管理

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.094

将交通安全管理策略有效应用到高速公路改扩建工程中,能够通过管理方案的完善、责任制的落实,从而将交通安全隐患发生几率大幅度降低,实现交通安全管理水平的切实提高,并且为高速公路改扩建工程的顺利完工做出有效保障,推动各参与企业经济效益、社会效益的双丰收。

1 高速公路改扩建工程对交通安全产生的影响

1.1 占用原有道路资源

对高速公路原有道路资源占用,不仅会降低高速公路正常的通行能力,同时,也会或多或少的影响到服务水平。同时,也会由于此问题的发生,降低区域道路网的通行水平。可以说,交通组织是否合理、科学,将会对施工作业过程中,整体路网的安全通行、服务水平以及交通环境造成决定性的影响。

1.2 车速受限

在高速公路行驶车辆的过程中,汽车速度会呈现出愈来愈快的态势,在面临紧急情况期间,汽车为了能够规避危险,往往需要实施紧急制动,此时,需要较长的紧急制动距离。一般而言,行驶车辆的速度越快,发生意外事故的几率就越高,后果也会越严重。另外,在行驶车辆之时,过快的车速会降低驾驶员的视力,导致其视野变窄,同时,在判断其他车辆行驶速度以及距离方面会出现差错,加之高速公路改扩建工程作业的实施,在某些程度上,会将交通事故的发生几率增加。

1.3 施工环境影响高速公路交通安全

在开展高速公路改扩建工程的作业期间,由于道路空间的占用,会减少车道数量,或者导致车道变窄,使得交通环境发生突然改变^[1]。面对此种现象,会导致驾驶员缺乏避让的空间,增加了安全事故发生的可能性。除此以外,在施工范围内,会存在或多的障碍物,进而将车辆撞击障碍物的可能性加大,如果在此时没有将相应的预控对策做好,也没有采取适宜的交通安全管理技术以及安全防护措施,将会导致驾驶员难以对突然改变的行车环境有所适应,从而增加意外事故的发生几率。

2 高速公路改扩建工程中的交通安全管理措施

2.1 施工组织与交通组织

想要高速公路能够达成改扩建的目标,就必须要对原有道路能够正常通行做出保障,随后,在此基础上实施改扩建作业。在交通方案方面,必须要针对于是否影响路段通行做出充分、综合考量,在作业期间,必须要同设计方案相结合,适宜调整施工方案。为了保证交通组织与相关要求、规定相符,必须要深入分析交通组织。无论哪一个施工环节还是哪一道施工工序,都会对道路的通行造成或多或少的影响,因此,在开展高速公路改扩建工程建设的过程中,需对车辆通行的数量做出限制,如此,才可以在短时间内完成高速公路改扩建作业,为施工安全、车辆行驶安全做出有力的保障。

2.2 夜间施工的安全隐患及预控措施

在开展高速公路改扩建工程建设期间,其工期往往比较紧,通常需要在夜间展开作业。在夜间,由于光线较为昏暗,导致驾驶员难以对施工区段中标志、标线的具体位置做出辨认,如此,将会增加安

全事故的发生几率^[2]。由此可见,施工企业必须要针对此问题及时做好预控对策。除此以外,在夜间作业会导致人员出现疲劳感,因此,必须要做好相关的安全保障措施。每日工作10小时以上的作业人员,必须要及时换班,严格杜绝疲劳作业;连续行驶4小时以上的驾驶员,必须要就近选择休息站休息10min以上,避免疲劳驾驶。安全管理人员需要每日多次巡视路面,一旦发现安全标志有丢失、撞倒等情况,及时替换或扶正。除此以外,需要及时撤离损坏的设备,在施工期间,如果施工人员有危险行为,必须要及时警告制止。同时,需要充足配备施工作业所需的照明设备,且所有参与施工的人员切忌不要随意活动,并按规定穿戴好反光服。必要的情况下,可在施工范围两端放置路栏,并在路栏上防止施工标示灯,在半幅施工区中设置隔离栅。

2.3 建立安全监管机制,落实安全责任制

针对于高速公路改扩建工程而言,存在一定的复杂性,必须要对整体施工团队的水平、能力有所依赖,只有整合能力,才可以将交通安全管理的作用充分发挥,确保每个人都能担负起安全责任,对“以人为本”原则严格遵循,从而实现安全系统网络的有效建设与执行,达成预控风险的目标^[3]。通常的情况下,需要以自上至下的形式展开交通安全管理,实现制度的进一步完善与规范,并且将自检、监督工作做好,施工人员与管理人员之间达成有效配合,推动施工人员强化安全意识,对安全技能积极学习与使用,并且能够在施工中妥善配备所有安全用具,实现安全系统的完善。

3 结束语

综上所述,在发展我国交通事业中,高速公路改扩建工程起到了至关重要的作用,但是,在施工建设过程中依然存在一些问题,干扰高速公路改扩建工程的顺利完工。因此,必须要针对这些问题,提出更为切实可行的交通安全管理措施,从而实现安全隐患发生几率的最大化降低,推动我国社会进步的同时,实现交通行业的稳健、持续发展。

参考文献

- [1]王彦锋.高速公路改扩建工程交通安全管理策略[J].四川建材,2021,47(01):213+215.
- [2]谭泽文.高速公路改扩建工程交通安全管理措施分析[J].西部交通科技,2020(12):184-187.
- [3]鲁海朋.高速公路改扩建工程交通安全管理研究[J].建筑安全,2020,35(11):46-48.