

高速公路养护作业安全管理工作研究

关 峰

吉林省高速公路集团有限公司, 吉林 长春 132202

[摘要] 高速公路养护作业安全管理工作是保障养护作业安全进行的重要工作, 也是推动我国交通运输行业发展的有效措施。通过分析高速公路养护作业安全管理工作现状以及影响养护作业安全管理的因素, 进一步分析了高速公路养护作业安全管理工作的优化措施。

[关键词] 安全管理; 高速公路; 养护作业

DOI: 10.33142/sca.v3i8.3141

中图分类号: U412

文献标识码: A

Research on Safety Management of Expressway Maintenance

GUAN Feng

Jilin Provincial Expressway Group Co., Ltd., Changchun, Jilin, 132202, China

Abstract: Highway maintenance safety management is an important work to ensure the safety of maintenance work and also an effective measure to promote the development of Chinese transportation industry. By analyzing the current situation of safety management of highway maintenance and the factors affecting the safety management of maintenance, this paper further analyzes the optimization measures of safety management of highway maintenance.

Keywords: safety management; expressway; maintenance operation

引言

近年来, 我国高速公路的建设已经十分成熟, 交通运输水平不断提高, 促进了我国社会经济的发展。但随着高速公路的增多, 高速公路的安全事故发生率也在逐年上升, 交通事故不仅影响了正常运输, 也给高速公路工作人员和车辆驾驶人员的安全造成了不良影响。

1 高速公路养护作业安全管理工作现状

高速公路养护作业安全管理工作是保护高速公路车辆安全行驶、保障设备正常运行以及保护高速公路养护作业工作人员人身安全的必要措施。我国的交通运输部门近几年对高速公路的安全问题越来越重视, 但高速公路事故仍旧频发, 给高速公路养护工作人员及行驶车辆带来了很大的安全隐患, 高速公路养护作业安全管理工作还存在着许多不足之处。

1.1 高速公路养护作业安全管理意识不足

高速公路安全事故的发生通常是由于安全管理意识不足造成的, 而高速公路养护作业安全管理意识不足的主要原因是, 高速公路相关管理部门对于养护作业缺少重视, 对养护作业的安全管理工作过于放松, 在安全管理问题上存在着侥幸心理。再加上养护作业工作人员也同样缺少安全意识, 养护作业安全管理的投入资金不足, 使得高速公路养护作业安全管理工作变得流于表面, 没办法尽快落实, 也无法保障作业人员和车辆的安全。

1.2 高速公路养护作业安全管理机制的执行力度不强

根据国家交通运输部门规定, 高速公路养护作业的工作人员在进行维修及养护作业时, 一定要穿上醒目的橘红色工作服装, 工作服装的作用是让公路上行驶的车辆能够清晰了解到正在进行养护工作, 及时避开工作人员, 保护养护工作人员及行驶车辆的安全。同时, 养护工作人员在进行作业时, 还要在周围划出一个作业范围, 设置醒目的标识和装置, 还要安排交通指挥人员在作业范围外指挥交通, 保障工作人员安全作业, 保障车辆安全行驶。但通过对当前高速公路安全管理机制的调查发现, 这些工作的落实情况并不理想, 养护作业人员在工作时不穿工作服、不设置作业标识、无交通指挥人员的现象屡见不鲜, 致使高速公路上安全事故频发, 这些现象的产生也是由于高速公路养护作业安全管理机制的执行力度不强, 工作人员疏忽安全管理。

1.3 安全管理过程中的信息传递不及时

由于高速公路上安全事故频发, 国家相关部门也越来越重视高速公路安全问题, 但由于交通运输管理部门级层众

多，很多安全信息在下达的过程中要经过多个部门，致使安全管理过程中的信息传递不及时。例如，养护作业安全管理的制度由高速公路安全管理部门统一制定，然后下传到高速公路养护作业单位，最后各单位再向养护工作人员传达，经过这一系列的繁琐转达，养护工作人员已经不能够第一时间掌握最新安全管理制度，养护工作安全管理工作也很难快速落实，给安全管理工作造成了许多阻碍。

2 高速公路养护作业安全管理工作的的重要性

高速公路养护作业是保障运输安全的重要措施，对于促进社会经济的发展有着重要意义。高速公路安全管理部门以及相关安全管理工作人员，只有全面的认识到高速公路养护作业安全管理工作的的重要性，才能够从根本上降低养护作业的安全风险。

2.1 能够保障养护作业工作人员的安全

高速公路养护作业是对高速公路各项设施及构造进行维护的工作，包括按需求进行日常巡视、路况检查、破损设备维修等多项工作，甚至还包括对公路周围树枝的修剪以及冬季的除雪工作等。养护作业提高了高速公路车辆行驶的稳定性，降低了车辆行驶的安全风险，为公路运输工作作出了重要贡献，而养护作业安全管理工作是保障养护作业能够顺利进行的关键，也是保障养护作业工作人员人身安全的重要工作。在高速公路上行驶的车辆相对于普通公路来说车速较快、还存在着很多司机长时间驾驶的现象，因此，养护作业人员在工作中的危险性极大，若不好好养护作业的安全管理工作，就无法保证养护作业人员的人身安全，甚至造成严重的交通事故。

2.2 能够进一步推动养护安全管理制度的完善

高速公路养护作业的安全问题是无法忽视的，我国交通运输部门也一直关注着高速公路养护作业安全管理工作。养护作业安全管理工作的落实，能够确保高速公路交通运输的安全性和高效性，也能够进一步推动养护安全管理制度的完善，不断提高我国高速公路安全管理水平，促进我国公路运输效率的进一步提高，推动社会经济的发展^[1]。

3 高速公路养护作业安全管理工作的影响因素

影响高速公路养护作业安全管理工作的因素有很多，根据目前我国高速公路的事故发生状况来看，影响养护作业安全管理的主要因素有自然环境、车辆以及人为因素等三个因素，具体影响也要从这三个方面进行分析：一是自然环境的影响，很多高速公路都是建在较为偏远的郊区地带，这些地带本身就容易出现自然灾害，当路段因自然环境出现状况时，养护作业人员就要进行处理，在处理的过程中难免会占用车道，再加上遇到大雪、大雨、冰雹等天气时，车辆行驶不稳定，导致养护作业存在着较大的安全隐患；二是车辆的影响，在高速公路上行驶的车辆都是高速行驶，加上一些无良驾驶员酒驾、超速等不规范行为，增加了安全事故的发生率，使得养护作业人员在工作过程中人身安全难以得到很好的保障；三是人为因素的影响，人为因素主要是相关部门及工作人员对养护作业安全管理工作重视程度不高，前几年，我国主要重视高速公路的修建工作，而不重视安全管理工作，导致很多养护作业人员自身也缺乏安全意识，致使安全事故频发。

4 高速公路养护作业安全管理工作的优化措施

为了进一步落实高速公路养护作业安全管理工作，更好地保障养护工作人员及行驶车辆的安全，就要针对当前养护作业安全管理现状来采取有效的优化措施。

4.1 增强高速公路养护作业安全管理意识

要增强高速公路养护作业安全管理意识，就要让高速公路安全管理部门重视起养护作业的安全管理工作，还要让养护工作人员重视起自身的安全问题，为了进一步提高安全管理意识，应当采取一些有效措施。例如，对安全管理工作人员和养护工作人员开展安全教育会议，会议主要强调安全管理工作的的重要性以及高速公路养护作业的危险性，提高工作人员的安全防范意识，让工作人员能够主动进行安全管理工作。还要对养护工作人员进行一些安全技能培训，进一步加强安全防范技能，减少高速公路安全事故的发生。此外，高速公路安全管理部门还可以组织一些安全活动，如安全警示诗歌朗读大赛、安全技能比拼、安全条例书法大赛，让工作人员潜移默化的提高安全意识，养成时刻关注安全问题的好习惯，让养护作业安全管理工作能够进一步落实^[2]。

4.2 创新安全管理工作，加大安全管理机制的执行力度

随着科技与经济的不断发展，高速公路行驶状况也发生了很大的改变，为了更好的落实安全管理工作，应当进一步创新安全管理工作，推动安全管理工作的优化。创新安全管理工作可以从多个角度进行，例如，高速公路安全管理

部门，可以引进现代化的安全管理理念、先进的安全管理设备、科学的安全管理手段，在养护作业开始之前做好充分的安全管理准备，将安全管理的各项设施快速安装，保证安全管理工作有效落实。为了进一步提高养护作业的安全管理效率，还应当提高养护工作的工作效率，利用新设备与新技术进行养护作业，加快养护工作的速度，也能够一定程度上减小安全隐患，降低安全事故的发生率。

4.3 完善高速公路养护作业安全管理制度

高速公路养护作业安全管理制度，是安全管理工作实行的重要依据。高速公路安全管理部门应当分析当前高速公路安全事故发生的内因和外因，依据《中华人民共和国公路法》以及《公路养护安全作业规程》，不断完善高速公路养护作业安全管理制度，让安全管理制度能够进一步提高安全管理质量。安全管理制度应当更加细致化和科学化，不遗漏每个可能发生安全事故的隐患，例如，可以针对小规模养护作业制定操作规程，规范养护工作人员的操作行为，降低公路作业风险，保障高速公路养护作业安全管理工作的有效推行^[3]。

5 结论

综上所述，我国对高速公路养护作业的安全管理工作越来越重视，但当前养护作业安全管理工作还存在着许多问题。由本文分析可知，高速公路养护作业安全管理工作的优化措施包括：增强高速公路养护作业安全管理意识、创新安全管理工作、完善高速公路养护作业安全管理制度。

[参考文献]

- [1]熊琴. 高速公路养护作业人员安全管理提升探索与思考[J]. 交通企业管理, 2020, 35(3): 30-32.
- [2]韩涛, 刘治鲁, 刘强. 高速公路养护作业安全管理存在问题与对策探讨[J]. 山东交通科技, 2019(4): 139-140.
- [3]徐灿. 浅议高速公路养护机械设备在作业过程中的安全管理[J]. 居舍, 2018(22): 192.

作者简介：关峰（1985.5-）男，毕业院校：吉林建筑工程学院城建学院；现就职单位：吉林省高速公路集团有限公司。