

高速公路养护施工安全管理要点分析

叶剑

浙江杭长高速公路有限公司

摘要: 通过实施科学合理的管理方法和先进高效的管理手段,才能充分发挥高速公路的效益,只有坚持建设、养护和管理并重,才能保障高速公路养护工作安全进行,从而带动高速公路的发展。高速公路养护的安全管理是当前值得探讨研究的一大课题。高速公路里程的增加在推动高速公路发展的同时,也给高速公路养护工作的安全管理提出了更高的要求。结合高速公路养护工作的现状和存在的不利因素,对安全管理措施进行探讨。

关键词: 安全管理; 关键问题; 高危险性

一、我国当前高速公路养护管理工作的现状

(一) 高速公路养护管理体制未健全

我国高速公路的养护管理和普通公路的养护管理很多还是采用事业型的管理体制,高速公路特有的需求得不到满足,而且养护经费的来源比较单一,无法适应高速公路养护管理工作的正常需求。目前我国对养护管理工作不够重视,养护资金投放不足,缺乏相关的法律法规约束对养护管理工作强制性的要求,也导致了养护管理体制不够健全。

(二) 人员的素质普遍偏低

目前我国的高速公路“重建轻养”现象比较严重,一味地大搞高速公路的建设,将大量的相关技术人才和管理人员都投入到高速公路的建设中,而忽视了高速公路养护工作的重要性,这就使得从事养护安全管理的人员中缺乏高素质高水平的专业技术人才和管理人员。另外,养护作业施工人员的专业能力也不足,这样会使养护工作的危险性大大增加。

(三) 高速公路养护工作科技含量较低,配套设施不足

当前,我国对高速公路养护作业以及安全管理的认识不足,导致了投入资金和相关技术的匮乏,另外相关技术部门对配套设备机械性能的开发严重不足,使用频率普遍较低,甚至存在设备闲置浪费现象。而大部分的养护作业仍采用传统的手工作坊式生产,落后的生产组织模式导致了养护工作安全性大大降低,养护人员的人身安全也得不到保障。

二、解决养护施工安全管理问题的有效措施

(一) 加强对养护施工安全组织的重视

构建安全管理规章制度,对工作人员进行岗前培训,使工作人员的安全意识可以得到进一步提升,依据要求确保各项工作的顺利进行。此外,可以通过设置施工班组的方式,确保养护施工管理责任能够落到实处,在作业期间,施工人员要采取相应的安全防范措施,排除安全隐患。

(二) 加强现场安全管理

现场安全管理是一项重要内容,在具体作业过程中,应当做好以下几项工作。(1) 加强养护施工单位审核审核内容有:养护施工单位的证明材料、批准材料、申请书等各项内容。对于每一项材料内容都必须进行严格、详细审查,确保各项内容都满足相应的标准要求后,才能允许单位进行养护。(2) 严格执行准入制度高速公路养护必须符合各项要求,为了确保施工的顺利进行,要封闭施工,同时路政部门也要给予一定协助,在未办理相应手续前,施工人员禁止进入施工现场作业,以免对工程造成不良影响。如果养护工作未在封闭期限内完成,要重新办理

手续,完成办理后,才能继续作业,保证施工作业顺利进行。

(3) 明确布置方式养护作业区一旦划分,就不得随意变更,对边沟维修、绿化养护、护栏板各项内容要结合工程的实际情况而定,对控制区进行合理设置。施工时,要顺着交通流方向进行交通标志摆放,而拆除工作则应当逆着交通流进行。(4) 做好车辆管理养护施工作业车辆要设置显眼的作业标志,同时要办理车辆通行证,利用检测车辆检测道路的情况时,应当将发光标志牌安装在检测车辆的尾部,避免发生交通事故。(5) 落实安全管理考核办理临时占道施工封闭手续前,应缴纳安全管理保证金,做好相应的考核工作,对养护施工作业现场混乱、受损单位、标志缺失等情况,应当进行相应的处理,从而实现了对施工单位工作人员的合理约束,使施工单位和施工人员在实际工作中能够严格遵守相应的规范,提高养护施工安全管理水平,从而为人们提供一个良好的交通环境。

(三) 科学设置交通标志

及时对受损的、缺失的标志进行更换和补充,严格依据相应的要求摆放交通标志,保证高速公路中各项交通标志的合理性,为各项工作的顺利开展,打下一个坚实的基础。与此同时,还要通过相应的教育工作,对驾驶员进行引导,以免对交通标志造成破坏,如果发生了破坏情况,要及时完成相应的修复工作,还要做好各项补充工作,保证各项作业的顺利进行。

(四) 加大对养护工作的资金投入

目前各部门对高速公路养护工作的资金投入不足,为满足高速公路养护工作安全管理的需求,要加大对养护工作的资金投入。在事故高发期前就做好全方位的预防工作是更加经济高效的养护手段。提前投入大量资金做好养护工作,是防止事故发生后造成巨大经济损失的关键,同时加强对相关方面的研究,引进更多先进的设备设施,使养护作业具有更高的科技含量和科技水平,提高各高速路段的机械水平,是养护工作安全管理的一大关键手段。可以通过引进一些多功能综合养护车、冲洗两用车、护栏清洗车等设备,结合先进的养护手法,更有利于提高养护工作的效率,从而保证养护工程质量,减少养护人员在路上的作业时间。只有这样才能切实提高养护工作的安全性和高效性,改变以人工为主的养护方式。

结束语

近几年,我国高速公路上的车流量不断增多,且出现了大量的货车,货车的载重较大,会对高速公路造成破坏,这也就增加了养护高速公路的任务。在养护高速公路期间,会影响交通车辆通行,同时在施工期间,如果采取监管方式不合理,将会导致现场混乱,有可能会引起交通事故,所以要加强对高速公路养护施工安全管理的重视。

参考文献

- [1] 蒲代春. 关于高速公路养护施工安全管理的对策研究[J]. 珠江水运, 2017(2).
- [2] 喻基武. 高速公路养护施工安全管理中存在的问题及对策分析[J]. 四川水泥, 2016(4).
- [3] 马仲保. 高速公路养护施工安全管理措施探析[J]. 科技创新与应用, 2015(14).