

公路养护问题研究

李永超

辽宁大通公路工程有限公司

摘要: 现在我国的国民生产总值快速发展,对于如何提升建设公路水平,如何对公路进行更好地养护这两个方面,很多工程师以及相关人士也做出了自己的思考和方法,所以其技术能力也不断地改进。而对于公路来说,公路的养护现在已经变成了提升公路运行质量的一个不可或缺的操作。所以在目前建设现代化公路的过程中,对于公路的养护也越来越重视。

关键词: 公路; 养护管理; 问题

引言

高速公路在建设能够有效满足对于交通运输的要求,其主要特点就是行车速度较快,以及运输能力强和成本比较低等,在现阶段社会发展中有着很重要的作用。在现阶段经济和交通运输行业的实际发展中,为了能够是的高速公路自身的作用可以很好的呈现出来,就需要加强对高速公路养护管理的有效重视,采用科学合理的养护,实现高速公路自身的使用和服务水平可以获得很好的提升。

一、高速公路养护特点

高速公路在养护中其特点主要就是:第一,具有强制性。高速公路建设工程作为一项基础设施,并且也有收费特点,其养护管理工作的实施需要具有很好的应用性能以及服务能力。若是养护当中不重视或者懈怠,就会对驾驶人员自身的生命安全产生危机。所以,高速公路养护工作在一定意义上具有相应的强制性。第二,全面性以及广泛性。在实施高速公路养护中,不但有道路以及隧道和有关附属设施,还有相应的交通设备以及照明设施和绿化植被等,对于这些进行养护和管理中通常所涉及的专业比较多,不但养护内容比较广泛,并且其之间也有非常紧密的联系,是综合性的养护体制。第三,成本比较高,对于人员自身的综合素质非常高。高速工程在建设都是按照高标准要求建设施工,因此,在养护中不但养护的范围非常广,并且在实际的养护中还需要能够多样化设备的配合。同时,和一般的公路相比较,高速公路在养护中成本比较高。养护工作的合理开展主要就是道路和相关基础设施的长久性进行维护,使得道路自身的服务水平可以获得良好的提高,有着交通和社会效益。因此,养护以及管理人员就需要对养护对象加强合理的了解。

二、高速公路养护管理存在的问题

(一) 科技含量和信息智能化水平有待提高和发展

现阶段,在高速公路养护管理问题中所存在的技术问题就是相应的机械设备比较落后,机械设备自身的科技水平和发达国家质检的差距还是很大,同时信息化技术水平也非常低,造成相应的信息管理不到位以及效率比较低,人员的信息记录以及出勤率等都是采用纸质版记录,这样就使得在记录当中以及后期的查找当中,效率都是比较低的。

(二) 不注重预防性养护管理

通过相关统计数据可以看出,我国高速公路建设速度和其他的发达国家相比较,建设速度是非常的快。美国建设十万里路程采用了八十年,但是我国在不到二十年就已经完成了六十五万公里路程的建设。因此,建设速度非常的快,从而使得高速公路养护管理问题也没有获得相应的重视,使得高速公路养护管理进程比较慢。另外,在整体上还没有相应管理机制的建立,人员自身的综合素质能力也需要不断的提升等,同时相应管理措施当中预防措施也没有获得相应的重视。只有加强对预防管理措施的合理应用,才可以对其中所存在的问题及时发

现,并且将其及时的处理,以此将成本大大的降低。

三、加强高速公路养护的措施

(一) 做好养护工作的管理和控制

在实际的高速公路养护工作当中,加强养护管理的重视非常重要,因此对于养护过程需要具有严格的管理机制,首先,需要确保养护管理符合要求,这是高速公路顺利实施的主要基础,在合同中加强对养护相关费用以及管理对策实现科学合理的规范,这样才可以有效确保养护管理工作顺利实施。并且相应的管理部门也需要将自身的作用很好的呈现出来,在养护管理中强化有效重视,不能由于监督力度不够对养护工作产生影响。最后,相应的工作人员在工作中也需要确保具有良好的态度,对养护时间合理控制,同时确保养护管理工作的整体性,这样才可以使得养护管理工作获得相应的效果。

(二) 提高成本意识并做好宣传工作

对于后期的养护工作非常重要,并且也是需要加强资金投入的主要环节,在该过程当中,相应的管理部门需要及时的进行对养护成本实现合理控制,并且使得人员成本控制意识可以提升,在实际的养护管理当中也可以加强成本节约。在日常的养护管理中,在对养护方案的制定过程当中,需要做好相应的宣传工作。同时对人员的节约意识不断的教育和培训,以此使得养护成本大大降低,这样除了能够对人力物力和财力实现节约之外,还能够确保社会经济不断进步和发展。除此之外,在公路养护完成后,相关的管理部门需要强化效果的检测,需要确保养护工作效率良好,这样不但可以确保公路工程质量符合要求,还可以为后续的实际操作奠定良好的基础。在传统的养护管理工作当中,有着非常多的失败案例,在投入大量的人力物力等加强养护,然而效果不是很明显,公路工程的施工质量也不是很好。因此,在完成养护工作之后需要加强对效果的检测,这样才可以将养护管理的效果提升。

(三) 不断创新养护技术

随着我国公路总里程的不断增加,原有的公路养护和管理技术已经远远落后,且不能符合实际发展的需要。在二十一世纪的今天,公路养护和管理必须依托强大的技术支持,充分实现公路养护技术的信息化和智能化,为公路养护提供大量、准确、及时、有效的公路数据,为科学决策、有效养护提供依据。同时还要借鉴外国先进的公路养护经验,推广使用外国的新技术、新方法、新材料,提高公路的耐久性,延长公路的使用寿命。

结束语

随着经济技术的不断发展和人民生活水平的不断提高,公路在我们的生活中扮演着越来越重要的角色。随着公路养护技术的不断地发展,不断地提高公路养护技术并促进公路事业的发展是公路管理部门不断发展完善的必经之路,也是必须面对的考验。深化公路养护机制与管理机制,走出一条适合我国公路实际情况的公路养护之路,是养路人需要不断探索的经验。

参考文献

- [1] 王申辉. 浅析公路桥梁管理养护存在的问题及措施[J]. 山东工业技术, 2014(20):115.
- [2] 尤美兰. 公路养护施工工程技术创新研究[J]. 青海交通科技, 2014(05):2-3.
- [3] 胡建维. 浅谈高速公路养护存在问题及应对措施[J]. 黑龙江交通科技, 2014, 37(10):55.