

试论高速公路养护成本分析及对策

吕维杰

河南省高远公路养护技术有限公司, 河南 新乡 453000

[摘要] 想要保证高速公路的养护工作的质量和效果, 需要管理人员充分的联系高速公路施工实际需求来编制细致的公路养护工作计划, 梳理不同阶段的成本管理标准, 采用全过程管理方式, 降低高速公路养护成本, 提升现阶段高速公路养护成本管理水平, 促进施工单位能够获得更加丰厚的收益。这篇文章主要围绕当前国内高速工程竣工之后的养护阶段中存在的成本管理问题展开分析研究, 介绍了提升高速公路养护成本管理效率及解决成本管理问题的策略, 以期促进我国高速公路经济效益的提升。

[关键词] 高速公路; 养护管理; 成本

DOI: 10.33142/aem.v1i2.877

中图分类号: F542

文献标识码: A

Analysis and Countermeasures of Expressway Maintenance Cost

LV Weijie

Henan Gaoyuan Highway Maintenance Technology Co., Ltd., Xinxiang, Henan, 453000, China

Abstract: In order to ensure the quality and effect of highway maintenance work, it is necessary for the management staff to make detailed highway maintenance work plan according to the actual demand of highway construction, to sort out the cost management standard in different stages, and adopt the whole process management mode. To improve the management level of highway maintenance cost at the present stage, and to promote the construction units to obtain more generous benefits, this article mainly focuses on the analysis and research on the cost management problems existing in the maintenance stage after the completion of the domestic high-speed project. In order to promote the economic benefit of expressway in China, this paper introduces the strategy of improving the management efficiency of highway maintenance cost and solving the problem of cost management.

Keywords: highway; maintenance management; cost

引言

高速公路养护管理其实质就是说高速公路完成建造之后, 在加以使用的过程中为了确保公路工程的质量和效果而针对的养护工作实施的管理工作。养护成本管理是高速公路养护管理工作中的关键部分, 切实的采用适当的方法对高速公路养护成本加以管控, 不但能够促进高速公路管理工作的效率的提升, 并且对于保护国家财产, 促进社会和谐健康发展都是非常有助益的。

1 高速公路养护成本内容

高速公路养护成本涉及到多个层面, 其通常是由养护成本以及管理成本组合而成, 主要是指养护工作中出现的任何费用支出。首先, 直接养护成本, 涉及到机械设备, 施工物料的采买花费, 还包括人工成本费用。机械设备费用其实质就是高速公路养护的实施中会使用到的机械设备的花费, 诸如: 设备维保费用, 租赁费等等。物料费用就是物料的采买以及管理费用。人工成本主要是支付给施工人员的薪资报酬以及各项福利。其次, 间接养护成本主要涉及到告路工程的养护管理花费, 诸如: 路政管理费用, 道路实际情况的检查费用等等^[1]。

2 高速公路养护管理的特点

2.1 强制性

高速公路在国家整个交通网络中的地位是十分重要的, 并且其与社会经济发展, 网络结构构件也存在一定的关联, 其自身的关键性导致了公路养护是在法律法规的基础上必须的一项工作。

2.2 广泛性、全面性

高速公路养护工作主要针对的是道路桥梁, 并且也涉及到与之相关的基础设施^[2]。

2.3 时效性

与其它的类型的公路养护工作相比较来说, 高速公路养护工作对工作效率的要求更高, 这就需要施工人员务必要具备较高水平的专业施工技能。

2.4 复杂性

高速公路养护因为涉及到多个层面, 这就导致了这项工作具有一定的复杂性, 养护工作的实施不但需要利用专业的施工技术以及高性能的施工机械, 并且还需要保证施工物料的质量。

2.5 成本高

高速公路自身价值的整体水平与养护成本存在一定的关联, 为了从根本上对高速公路的性能和质量加以保证, 务

必要结合实际情况来提升养护工作的效果。

3 高速工程养护成本存在的问题

3.1 缺乏节约意识

在国内交通行业快速进步的带动下,再加上经济发展的需求,使得大量的高速公路项目应时而生,这样就对公路养护工作提出了更高的眼球。但是在实际开展高速公路养护工作的时候,养护单位因为对成本管理工作的重要性缺少正确的认识,进而通常都不会制定细致的养护成本管理机制,这样就严重的制约了养护工作的全面实施,不能对养护工作的实施加以规范。其次,因为管理工作的不到位,还会引发诸多的资源浪费的情况,不能将养护工作的作用更好的施展出来^[3]。

3.2 养护成本管理不到位

部分养护单位内部缺少基本的成本管理机制,这样就会导致在开展养护工作的时候,缺少基本的市场理念,不能将资金的作用彻底的施展出来,这样对于成本管理工作的全面实施是非常不利的。现如今国内养护成本管理工作效果较差,管理形式较为随意,缺少对高速公路项目实施切实的检查工作,最终造成了养护成本逐渐提升的情况。因为养护成本管理工作牵涉到的层面较多,进而使得这项工作具有一定的复杂性以及系统性,再加上管理工作人员的整体能力较差,不能及时的对工作中遇到的问题加以解决,这样也会对成本管理工作的实施造成诸多的负面影响。现如今国内交通行业发展正处在飞速发展的阶段,但是因为行业内的市场机制的不完善导致了行业内各个企业之间出现了恶性竞争的问题。在针对交通工程实施养护工作的时候,养护单位出于自身利益的考虑,往往不会遵照相关行政机构制定的规范标准来开展各项施工工作,最终导致大量的违规操作问题的发生,不但会对施工各项工作的开展形成阻碍,并且也会造成养护成本不断增加的不良后果。

3.3 设备成本高

在针对高速公路实施养护工作的时候,通常都会使用到诸多的不同类型的施工机械设备,进而在对施工机械进行采买的时候会花费较多的资金。对高速公路实施养护工作的时候需要对养护路段进行封闭处理,并且在养护工作开展中不能对施工区域进行调整,如果必须要实施区域调整,那么需要对前期设置的警示标志进行调整,不可以持续的对高速公路实施养护,养护工作如果出现中断,那么就会导致机械成本的增加^[4]。

4 高速公路成本控制管理策略

4.1 探索建立高速公路养护专项工程科学决策机制

现如今,国内的高速公路养护资金管理机制整体水平并没有达到较高的水平,在进行养护工序申报的时候,上报的信息不能为资金审批部门提供精准的信息,最终会使得资金的利用效率较差,导致养护成本的增加。

4.2 提高养护管理队伍人员整体素质

当前,高速公路养护管理模式正在朝着智能高效的方向迈进,这就需要从事高速公路养护管理工作的人员具备较强的专业能力以及丰富的实践经验。养护工作的团队施工效率的提升需要施工人员对不断提升自身的专业素养,保证在施工工作中遇到各种问题能够在最短的时间内给予解决。鉴于此,高速公路养护工作的实施需要工作人员不仅需要具有全面的管理知识以及管理才能,还应该具有较高的专业技术能力;管理和技术的双重结合,实现全员素质和能力大提升。养护管理人员的整体素质及专业水平提高了,不仅能够节约每年的多余培训费用,节约开支、降低养护运营成本的投入,而且能够提高高速公路服务的整体水平,为服务社会做出更大的贡献^[5]。

4.3 消除养护成本管理产生的不利影响

养护单位要建立完善的管理体系,建立完善的管理机制,明确养护成本管理的责任机制,规范养护人员的行为,提升节约意识,制定切实可行的养护成本管理方案,做好日常的检查与计量工作,建立完善的管理档案,不断总结管理的经验,建立更加完善的成本养护系统,为养护成本管理提供借鉴。其次,想要从根本上确保护养成本管理的全面实施,并且施展出其应有的作用,还需要对工作人员进行定期培训,促使人员形成正确的成本控制理念,从而满足成本管理的基本要求。

结语

加大力度来针对高速公路养护成本加以切实的管控,能够较好的推动高速公路建筑行业的稳定健康发展,并且也是推动国民经济不断进步的主要动力。尽管现如今国内高速公路养护成本控制工作并没有达到完善的状态,但是我们可以相信在坚持推进新技术,新工艺的研究和创新的影响下,必然会促使养护成本管理工作逐渐的优化完善。充分结合实际对养护成本进行综合分析研究,为高速公路养护成本控制工作的实施创造良好的基础。

[参考文献]

- [1]周伟.高速公路养护成本分析及建议[J].住宅与房地产,2019,5(21):40.
- [2]郑晨晨.高速公路养护成本分析及建议[J].交通世界,2019,3(12):137-139.
- [3]刘磊.关于高速公路养护成本问题分析及对策研究[J].技术与市场,2018,25(09):226.
- [4]冯小虎.高速公路养护成本问题及控制对策探析[J].山西建筑,2018,44(02):149-151.
- [5]王立东.高速公路养护成本问题分析及对策[J].交通世界,2016,6(25):8-9.

作者简介:吕维杰(1970-),经济师。