

公路工程养护管理的分析

唐文芳

中北交通建设集团有限公司

DOI:10.18686/btr.v1i1.1433

[摘要] 公路工程养护管理的具体内容是能够在第一时间对路面的破损和基本设施破坏进行修复,进而提高路面的使用寿命,保证人们的出行安全,也是对生命财产安全的保障。本文综合公路工程养护的实际发展水平和近况分析,首先对公路养护的实际工作意义和价值进行深入的了解和探讨,道出当下养护管理工作中存在的缺陷与不足,并有针对性的提出切实可行的改进举措,希望能够为同类工程研究提供一些意见上的参考。

[关键词] 公路工程养护; 养护管理; 机械化; 资金投入

1 公路养护的作用

保证工程质量是公路工程正常运营的基本前提,这促使针对工程运营在具体工作过程中,要积极采取相应的科学举措,对工程养护工作进行落实维护。总的来说,在公路工程运营过程中,养护质量管理工作对其有深远的影响和实际意义,这主要体现在如下方面:

1.1 有利于公路工程施工顺利进行

建立健全养护制度体系,调动相关养护人员的工作积极性和热情,能够增加质量安全系数,排除质量隐患,保证公路工程的缺陷能够在第一时间得到处理,降低安全事故的发生概率。与此同时,结合工程运营的基本要求和需求特点,采取最合理的养护管理手段,制定相应的养护方案和计划,保证养护工作的科学性和合理性,维持正常运行状态稳定,在工程质量得到保障的基础上,提高公路运行的实际效果的效率。

1.2 有利于调动各种因素进行公路工程建设

重视养护质量控制管理的工作力度,制定并完善相应的养护规范条例和制度,在实际工作中严格审核落实程度和效果,对养护管理单位的职责进行明确划分,确定责任机制,进而保证养护工作的高效运行和科学合理。此外,在工作过程中,还要实现人力与资源投入的双向优化配置,维系对养护工作有积极思想和促进作用的相关因素的发展,保证安全隐患的高效预防。

1.3 有利于提高公路工程质量与效益

在进行养护工作的具体施工环节,引进先进的养护施工器械,优化人力资源的调配,建立健全养护规章制度条例,能够保证养护施工任务在规定时间内高质量的完成,并能够在第一时间针对质量缺陷进行措施的建立,为公路的质量和效益提升实现双向的保障。

1.4 有利于延长公路工程使用寿命

影响公路工程运营的相关因素有很多,对于处理质量缺陷问题的时效性来说,加强工程养护工作规范性,加大质量管理控制工作力度是解决其最有效的措施,而且能够保障公路工程的运营状态良性发展,进而达到延长公路工程使用寿命

的目的,保证人们的出行安全和生命财产安全。

2 公路养护存在的问题

当下,尽管众多公路养护单位能够足够重视公路养护工作的实际运行,并且加大了对其工作的投入力度,但受到众多因素的制约,公路养护中依然存在诸多亟待解决的问题,首先,部分养护人员的综合素质偏低,对养护施工制度的认识不到位,理解不透彻,从而导致公路养护工作的缺陷比比皆是,具体的体现在如下方面:对养护工作重要性的宣传力度不足,未能从根本上提升员工对养护工作的重视程度;养护人员专业技能水平有限,知识储备薄弱,综合文化素质偏低,缺乏相应的养护制度作为参考,资金来源单一,周转情况不利,养护技术水平无法满足时代进步要求等。具体工作中存在的这些问题和缺陷,严重阻碍了公路养护工作的实际运行,对其产生的负面影响非常深远,需要积极的采取改进举措去弥补,建立完善的制度政策进行维护。

3 公路养护中存在问题的解决措施

为了达到提高整体公路养护工作水平的目的,实现对质量缺陷的及时处理和预防,依据公路养护工作存在的实际问题,作者有针对性的提出了相关举措,具体如下:

3.1 丰富公路养护宣传内容

在公路养护施工前期准备阶段,养护人员要加强思想建设,对养护工作有深层次的理解,能够充分认识到该工作的具体实施意义和价值,并通过丰富宣传模式的方式进行培训教育。通过报纸文章刊登,网络新闻的推送,宣传册的文字与图画相结合等进行养护施工的多元化宣传,进而从根本上提高养护人员的责任意识,保证公路养护的各阶段性工作都能顺利完成。

3.2 提高公路养护人员技能水平和综合修养

养护施工单位要重视基本人员的技能水平,引进高水平管理人才,强大养护队伍建设,提升整体专业素质。要定期对养护人员进行培训教育,多开展以公路养护为主体的养护知识讲座,提高养护人员的技能水平和综合文化修养,促使其更高质量的完成公路养护工作,能够将自身职责落实到工作中,全面提升公路养护水平。

3.3 建立健全公路养护制度条例

建立健全养护责任制度,明确相关责任人,落实到相关单位和个人头上,确定职能权限和责任归属,把控每个环节的工作。与此同时,完善奖惩激烈制度,对养护施工效率高,质量佳的单位和个人进行褒奖和表彰,对违背相应工作机制和条例的实施适度的惩罚,形成良性的内部竞争,促进团队的凝聚力和工作热情,进而提高公路养护水平。

4 提升公路养护质量的对策

4.1 建立健全公路养护质量监控体系

在具体的养护施工中,养护单位应当建立健全质量控制责任制度,明确养护部门和相关单位的职能权限和责任,能够达到高效协调互利的工作局面。加强监督管理体系的维护,保证严格履行其规定,实现养护质量的根本防控。

4.2 提升公路养护的机械化水平

合理的养护施工机械设备在养护施工工作中是最基本的内容,依据养护的实际需求和具体情况,合理的选取养护机械设备,以便工作的进度不受影响和阻碍。提高养护机械设备操作人员的技能,增进其综合素质,保证其能够准确操控机械设备,实现养护机械设备的价值。

4.3 合理控制养护进度,严格规范工序流程

综合考量养护的具体规定期限和自身质量要求,对养护的进度计划要早做准备,确保各环节的连贯性。严格遵循进度计划和要求,加强管理监督,避免延误工期,保证养护任务顺利完成。另一方面,加强养护施工的工序管理,保证每道工序质量合格。一道养护工序完成后,立即开展检查工作,进而实现对养护施工质量的有效控制。养护施工中还应重视新工艺和新技术的应用,促进养护施工质量提高。

4.4 保证公路养护原材料的质量

养护施工单位要严格把控材料的采购,对材料供应商的资质进行审核,保证其具备合法经营手续,材料符合相应的

出厂标准。重视材料进场检验,严格对混凝土、砂石、外加剂等材料进行检测。加强对材料各项指标和性能的检测工作,确保材料符合养护施工需要,不合格材料不能运往施工现场,为提高公路养护施工水平奠定基础。要求钢筋和混凝土两种最基本的材料要符合出厂标准,具有出厂合格证明。购进材料后,重视存储和保管工作,防止因自然因素影响其质量,确保钢筋和混凝土强度、材料性能等各项指标符合要求。

4.5 加强内部人员管理建设

养护施工单位应及时开展施工人员培训,提高他们的业务技能和综合素质,使他们认真履行职责,保证养护施工质量。引进养护技能强,理念先进,责任感重的全面型技术人才,保证从根本上提高整体的综合素质。灵活采用现场参观学习、观看视频、撰写调研报告等形式,促进养护管理人员素质提升。制定并落实奖惩激励机制,调动养护基层员工的工作热忱和积极性,进而让养护施工人员有效开展各项工作,及时修复存在的路面缺陷,提高公路养护水平。

5 结语

在工程的日常运营中,侧重养护工作的投入力度,制定相关的质量控制标准和制度具有积极的意义。当前,我国在公路工程养护工作中存在诸多问题,但只要我们能深究其原因,并采取相关措施,就一定能够弥补缺陷,并为促进公路事业的发展奠定基础。

[参考文献]

- [1]吴永鹏.我国公路工程养护管理现状及发展的分析[J].黑龙江交通科技,2014,(5):190.
- [2]刘亚娟.公路工程养护施工管理探析[J].交通运输研究,2014,42(6):60-62.
- [3]叶青.公路施工技术管理探析[J].城市建设理论研究(电子版),2014,(28):2500-2501.