

公路养护维修施工中存在问题的研究及解决

高彦召

河南省平顶山市天鸿路桥工程有限公司 河南 平顶山 467000

摘要: 公路养护维修工作中是中国公路道路交通安全的重要手段,是保障交通出行顺畅、减少交通安全设施建造成本的重要组成部分。较好的公路养护维修施工阶段可以有效的节省交通基础设施基本建设投资成本,与此同时又能确保地区交通出行运输水平影响不大。文中即要以公路养护维修施工工作中为主要研究内容,客观性总结了在公路养护维修施工过程中遇到的问题,并先后讲述了对应的应对措施,期待可以对提高公路养护维修施工高效率提供一些理论依据。

关键词: 公路养护维修; 施工; 问题对策

引言

一座城市的交通现状以及经济发展情况利用其路面地面就可以探知一二。现阶段,伴随着公路在道路工程和运作层面的必要性日渐突显,大家也开始高度重视公路的保养维修难题。但是由于公路养护维修施工拥有相对较高的技术标准,所使用的加工工艺也较为复杂,加上操作人员拥有很强的流通性等特性,在其中还涉及施工购买保险管理方法、施工提前准备到后来工程验收等各个阶段,因而,从宏观上来说,公路养护维修施工是一项比较复杂工作。但是,在我国是近年来开始高度重视这一项工作,在很多诸多方面都还存在存在的不足,从根本上解决公路养护维修施工存在的问题刻不容缓。

1 公路养护现状

公路养护维修施工展开规范化管理对施工安全引导具备重要意义,着眼于施工整个过程开展安全知识教育,有利于增加施工监管力度,保证管理方案的实施,确保施工井然有序、规范化的开展。

与此同时,开展规范化施工还对公路养护维修施工管理方法给出了更高的要求,保证施工品质、现场安全管理、高生产工艺施工,这会对公路养护维修施工有重要危害。

公路养护维修施工具备技术性要求严格,加工工艺繁杂,施工工作人员流动性大,专业能力很严格等优点。因而,施工管理方法对公路养护维修施工来讲起着至关重要的作用。公路养护维修施工涉及到施工投标管理、施工提前准备流程管理、验收管理等各个阶段,可以说公路项目建设管理围绕项目工程自始至终,对施工质量的影响是直接的。

2 公路养护维修施工存在的问题

2.1 与各相关部门之间协调不够

公路的维护保养和维修很有可能涉及到本地劳动保障部门、地下管道权属单位、周边城市、医院等公用事业单位等各个单位及单位。因而,在制订快速公路养护工程计划方案以前,一定要和劳动保障部门及周边医院等公共行政商议,才可以造成一系列很严重的交通安全问题和社会现象。比如,道路养护维修工程务必占有一部分行车道,必须劳动保障部门的配合具体指导。假如没人疏导交通,很可能造成很严重的交通阻塞。比如,市政道路下方铺设给水排水管道、天然气管道、电力电缆等。要是没有和这些地下管道所属部门的整体商议,不但会造成重大施工安全风险,还会对地下管网导致受到破坏,引起工程施工中的很多社会发展纠纷案件。^[1]

2.2 尚未建立健全相关管理制度

与以往情况不一样,在道路保养和维修环节中,制度不完善是一个非常棘手的问题,对以后的进展会带来尤其不良的影响。与时俱进,建设体系不完善,主要表现在以下几方面。一是在公路养护维修环节中,缺少对相关知识的高效剖析和管理,管理体系不完善。通常是按工作经验工程施工,表面能取得效果,可事实上投资比例提升,无法保持高效的道路养护维修基本建设。次之,在建设体系不完善的情形下,工程保养品质开始大幅度下降,下一步工作联络不密切,这严重影响到公路养护基本建设的持续进展,并且也为社会增添了一定的社会舆论。日后的工作需要扎扎实实、详细分析,维持规章制度完善。

2.3 施工人员素质不高

在公路养护维修发展中,施工人员素养比较低的难题导致了业界的高度重视。如果将来并没有明显解决方案,坚持以传统式方式经营可能会影响道路养护维修的社会经济效益和社会效益。首先,施工人员招聘过程

的条件及规定不具体,特别是一线员工的招聘完全就是花钱如流水完成,员工行为规范无法得到合理确保。这时施工人员管理不当,很容易在公路养护维修工程在实践中发生系统漏洞。次之,施工人员素养不太高,工程施工中的一些系统漏洞不可以彻底消除,一些小毛病的诞生很有可能再次给公路养护维修工程产生比较严重阻碍。第三,假如施工人员素质问题长时间存在,非常容易对团队的内部结构可靠性造成影响。职工问题矛盾不断增长,工程施工指标值不尽人意,管理模式持续山体滑坡,给公路养护维修工程产生众多不良影响。

2.4 缺乏对公路整体现状的综合测评

公路养护工程项目前,一般情况下,施工企业提早制定全方位的施工计划方案,后面施工流程和环节按施工计划方案开展。可是,在制定施工计划方案以前,如果对于路面总体情况的评估和调研不全面得话,极有可能制定不太现实的施工计划方案。^[2]比如,一部分施工企业遭受项目资金和专业技术人员花费的限定,对基本建设路面路面破损、承载能力、弯曲刚度、抗滑水平等数据点评不全面,对实际保养施工环境研究不全面,制定实际施工方案中施工关键不具体,施工环节合理布局不科学等诸多问题

3 公路养护维修施工中突出问题应对策略

3.1 充分做好公路养护维修施工准备工作

在制定具体公路养护施工计划方案前,施工企业应该和很有可能相关的部门和单位积极主动商议。一是和劳动保障部门商议制定合理的施工期邻近公路交通分离计划方案,交管部门已经在施工地区开设警示标识,加强了根据主流媒体预警信息、防止绕道的幅度。次之做好与周边医院的专家会诊等相关工作。比如,在附近施工时,一定要让噪音比较大的施工环节在夜里开展,以免造成教育教学工作。^[3]最终,需要和地下管道所有权单位商议,了解地下管道信息内容,尽量减少毁坏地下管道布局互联网,制定较为科学合理的施工范畴。

3.2 做好公路养护维修施工质量管理工作的

公路养护维修施工质量管理主要分为三个步骤:首先,做好施工前质量控制。也就是从技术方面来、建设思路和建设环境方面、建设规划品质、实际搭建全过程等多个方面。被点评。与此同时,要严格把控建筑装饰材料的购置和贮存。不符合要求的原材料不要出现在工地。与此同时施工原材料要科学存放,防止原材料品质霉变。次之,在施工环节中,应加强施工环节施工细节上的质量监督,从施工工作人员施工技术性、施工机械操作技术性、施工关键技术现况等多个方面操纵

施工流程的品质。并立即机构不过关工程项目环节的返修。最终,提升施工结束后工程验收环节的质量检测。融合施工早期各类施工环境指标,对施工成效开展数据对比分析和技术评价,保证工程项目各个方面品质合格。

3.3 强化公路养护维修意识

3.3.1 若想高效率的处理公路的养护维修施工存在的问题,就需要加强公路各个主管部门的思想意识,意识到公路养护维修的必要性,进而为慢慢健全公路的养护维修施工有关工作打下管理基础。提升各个公路主管部门工作人员的思想观念,使之全面落实自己的工作,实行上一级部门制订的养护维修方案,并主动明确提出实施过程中存有的实际问题,进而立即有效管理施工品质,提升公路的养护维修效率和效果,改进公路的服务质量。^[4]与此同时,还能够促进各个单位的工作人员监督公路的养护维修施工,使之执行自己的自责和责任提升工作品质。除此之外,还要对于底层公路养护维修单位提高观念,使之正确对待养护维修工作,并把工作提高到一个新高度,进一步优化公路的养护维修施工。

3.3.2 日常养护工作,对增加公路沥青道路使用期限拥有无可替代的功效,解决平时养护工作进行十分重视。与此同时,还应当促进各个单位的工作人员监督公路的养护维修施工,使之执行自己的自责和责任提升工作品质。除此之外,还要对于底层公路养护维修单位提高观念,使之正确对待养护维修工作,并把工作提高到一个新高度,进一步优化公路的养护维修施工。应坚持不懈“防治结合”的主要战略方针,并在具体养护工作中予以贯彻落实,加强对公路路面优良基本建设,并且对养护智能管理系统执行有效标准,并实现对公路实时路况的跟踪检验,并利用切实可行的方法执行预防,在运用时要及早发现难题,并给予妥善处理,以防止多余麻烦的事情造成。

3.3.3 引进先进的维修养护技术与设备

现阶段,中国在公路的维修养护施工过程中所使用的技术性主要包括微表处理、沥青罩面、填缝胶等不同的,这几点传统维修养护技术性已经无法有效的达到我们国家的公路维修养护要求了,不但成本相对高,还会继续减少施工高效率与施工实际效果。因此,我们应该引入及运用前沿的维修养护技术性、原材料、设备及加工工艺。例如选用环境污染小、成本费用低的冷再生技术;或者为了减少环境温度对公路的牵制,可采取沥清冷半成形;为推动公路地面刚度的提高,可采取硫磺粉沥清混合料维修方式等。除此之外,引进前沿的维修养护设备以后,还必须做好有关的设备管理方法工作,这

般方真正能够充分发挥这种尖端技术与设备应该有的功效。从设备方面来讲,施工企业应根据设备操作流程去进行公路养护和维修,分配作业人员对设备性能、具体步骤方式等开展学习,这样才可以恰当、标准操作设备,提升设备的利用效率。从技术方面来讲。

3.3.4 不断完善和优化养护维修施工制度

相关人员务必最先结构化分析现阶段公路养护和建设存在的问题,与此同时逐步完善和改进养护维修施工规章制度,保证施工品质,与此同时,这将推动公路服务质量的不断提升。最先,必须执行公路的维护保养工作。留意一些小毛病,由于平时工作中小问题会累计问题,工作工作人员必须高效管理和维修公路中的很多小毛病,针对如果情节严重难题,提议开展规模性维修。此外,工作工作人员需要考虑公路的具体应用情况,合理安排每周计划,月规划和年计划等,那样,可以更好的贯彻落实维护保养和养护工作,因此能够更好地解决公路问题。

除此之外,还应该根据季节变换妥当维护保养和恢复公路。将关键点工作落到实处,与此同时保证养护维修工作效率和效果。次之,还需要制订行之有效的防范措施。依据公路的实际主要用途制订科学合理高效的日常维护维修方案。进而有效防止操纵可预知的公路病虫害,避免公路病虫害水平越来越厉害。因而,各个公路主管部门日常维护和养护务必根据自己的情况来定,明确提出好用、高效的防范措施。

4 公路养护施工实例

某市公路管理局某大队道路管理与保养共划分成3个步骤。本工程施工质量总体目标为根本工程项目的质量标准都达到了招标书的技术标准和验收要求,保证分部工程品质一次查验鉴定达标率100%,达标率95%之上,保证合同规定段工程施工质量做到优质级别,争当优质工程。

4.1 施工组织设计

秉着求真务实的基本原理,遵循该保养施工有关要求,联系实际工程项目开展编写。秉着以道路顺畅为基础,以规范化、一体化施工为准则开展施工。

4.2 施工准备

工程项目人员搞好文件信息、技术性工作交接。有关人员投入到了施工当场,开展机械操作人员文化教育,标准各种职业岗位职责,健全各项规章制度推行负

责制。

4.3 人员组织设定

在施工人员组织上挑选高专业能力、阅历丰富、技术实力强的施工精英团队。主要包含技术性人员1名,关键开展工程进度监管及管理,日常原材料融合,数据和信息统计分析;财务部1名,关键开展财务会计和项目支出;机料部门设置总经理1名,工作职责为原材料选购、储存和设备保养;安全性人员1名,主要从事配电路路面日常查验,保证发现问题及时处理。

4.4 应急抢险

机构技术专业维护保养团队,服从管理。一旦出现突发事件能第一时间进到抢险救灾情况,确保应急救援装备每日任务及时,尽量减少损害。为保证路容路貌的干净整洁,立即消除隐患,要加强沿途设施设备照看,与此同时每日对养护员开展工作评估。工程项目每一个工作中日分配专职人员快车对道路进行全面的巡查,巡查车子1台,巡查人员2人,记录人1名,当场发现问题应妥善处理,并认真检查。地面清扫选用人工清扫方法,清扫之前先对道路开展巡查,拆除危害安全驾驶的撒落物,人工清扫要逆车流量方位清扫,始终保持地面整洁,地面无碎纸、沙石、土壤等显著脏物,无白色污染,清理物一定要清运垃圾。

结束语:伴随着交通体系的逐步完善,道路养护检修施工问题处理,无法继续依照拖拉的方法去进行,必须坚持融合地区相关工作的需求和特性,对道路养护检修施工的各种不够,开展有针对性的填补,然后在处理的过程当中,努力创造出更高使用价值。希望在未来发展中,道路养护检修施工的经济效益,可以获得更好的提高,为国家经济发展与地方平稳,作出优异的奉献。

参考文献:

- [1]方小义.预制拼装在市政公路养护维修中的应用研究[J].建材与装饰,2020(11):224-225.
- [2]李练兵.公路养护维修施工中存在问题的研究及解决[J].建筑技术开发,2020,44(22):115-116.
- [3]吴慧敏.开放交通条件下施工对公路养护维修工程的质量影响分析及对策[J].上海公路,2020(02):19-22+4.
- [4]林香春.沥青混凝土道路施工技术在市道路施工中的应用研究[J].福建建材,2020(3).