

公路预防性养护管理中的难点及整改

卢征燕

身份证号码: 52020219890314514X

摘要: 随着城市交通的不断增长,公路正在建设中不断发展。久而久之,在车辆频繁运行和外界环境的影响下,公路的质量会逐渐下降,造成明显的安全隐患,影响行车安全。政府与市场相辅相成,没有合理的道路养护管理体系,就无法满足社会经济快速发展的需要。因此要进一步提高道路质量。本文分析了公路管理中存在的问题,提出了更有针对性的策略,以提高公路的管理水平,有效降低道路安全隐患,确保公路安全,并且更加有序。希望能给相关工作人员一些参考和帮助。

关键词: 公路养护管理;预防性养护;难点整改

Difficulties and rectification in highway preventive maintenance management

Zhengyan Lu

ID No.: 52020219890314514X

Abstract: With the continuous increase of urban traffic, the highway is constantly developing under construction. Over time, under the influence of the frequent operation of vehicles and the external environment, the quality of the road will gradually decline, resulting in obvious safety risks, and affecting the driving safety. The government and the market complement each other. Without a reasonable road maintenance and management system, they cannot meet the needs of rapid social and economic development. Therefore, the quality of roads should be further improved. This paper analyzes the problems existing in the highway management, and puts forward more targeted strategies to improve the highway management level, effectively reduce the road safety risks, to ensure the highway safety, and more orderly. I hope to give the relevant staff some reference and help.

Keywords: Highway maintenance management; Preventive maintenance; Difficult rectification

引言:

我们需要在经济领域实现全面的战略政策,以提高我国公路养护的质量。公路养护市场化是经济发展的大趋势,是促进我国经济发展的一种方法和措施,有利于解决经济产业与政府、公共产业之间的问题,特别是在行政层面和公共行业。改善政府管理落后的措施就要提高公路预防性养护管理水平,落实公路养护管理制度,改善政府管理的落后措施。近年来,政府在全国各地出台了新的道路和道路养护标准,以适应社会经济快速发展的需要。公路养护的实现加快了我国市场营销的发展,就是要转变公路养护方式,研究公路预防性养护管理中的问题 and 对策。

一、预防性养护技术的意义

公路养护是一种预防性养护技术,旨在解决公路上

反复发生的危险,延长公路的使用时间。公路养护对公路安全预防很重要,公路安全问题在公路预防和维护过程中经常发生,原因是工人不能定期对公路进行维护,造成地面损坏和安全隐患。不仅如此,道路维护期间的道路损坏会显着增加道路的修复成本,这是在维护期间无法妥善解决的问题。有效的道路预防性养护管理,有助于预防安全隐患,获得更好的通行体验。

二、公路预防性养护管理中的难点

1. 投入力度有限

在进行公路养护维修时,如果资金不够,会影响维修工作的整体进度,降低维修成本。(1) 没有使用先进的机械工具进行预防性维护。企业不注重设备投资,不按时购买高科技设备,现有维修设备性能相对落后。(2) 国内预防性养护参与度较低,影响维修企业竞争力

和维修工作质量。(3)道路养护政府垄断措施制约了预防性养护管理的发展。(4)现有技术支持有限,养护资金不足,可能无法起到预防性维修管理的作用。

2. 管理机制不完善

预防性维修虽然是一个先进的概念,但相关的管理体系并不完善,难以发挥应有的作用。现行评价体系不完善,不能及时反映公路养护管理存在的问题,养护没有预期的效果那么好。

3. 预防性养护时机的把握

预防性维护没有明确的时间表,需要考虑天气特点,日常维护中要准确监测预防性维护时间。根据服务时间长短、道路质量、交通量、预期维护目标和经济潜力等方面加以考虑。

4. 先处治病害后进行预防性养护

在进行预防性养护时,重要的是要及时考虑道路问题和病害的原因,在道路损坏或发生病害之前先进行养护。以防止损害继续发展。如果不及及时养护处理病害,直接进行预防性维护,将对后期的维护效果产生负面影响。

5. 预防性养护方案的确定

为了有效地发挥预防性养护的作用,制定完善的养护计划以确保公路工程的安全非常重要。方案内容是否完善取决于多种因素,在设计方案之前,了解道路材料、情况和技术的內容,预测潜在问题,为未来的养护制定有效的解决方案非常重要。

三、公路预防性养护管理整改策略研究

1. 加强公路预防性养护管理经费投入力度

有关部门要根据当前市场经济发展需要加强调整,加大道路养护投入,提高道路养护管理水平。合理的投资有助于保持道路养护管理与时俱进,减少道路养护维修的频率,更好地发挥养护作用。因此,有关方面应研究解决公路养护资金不足的问题,使各级管理人员更好地履行公路保护职责,满足当前市场经济发展需要,提高道路安全水平。此外,道路安全养护管理十分落后,会影响养护质量。因此,要加大控制力度,定期引进先进的预防性维修技术和设备。



图1 公路养护现场图

2. 大力完善公路预防性养护管理体系

道路预防性养护管理制度存在诸多不足,对国民经济稳定增长影响有限,阻碍企业自身经营。在为相关企业制定道路预防性养护管理制度时,要结合当前市场经济发展需要,做好市场调研,建立完善的道路预防性养护管理体系。完善道路预防性养护管理制度,使企业能够更好地了解道路工程状况,保证道路养护管理的有效实施,促进我国道路事业的可持续发展。市场与政府之间存在相互支持的关系。在升级道路安全维护管理系统时,相应的人员可以从以下几个方面入手。

(1) 运用良好的预防性养护管理理念,优化和完善现有管理体系,提高道路预防性养护质量,防止管理不规范。

(2) 认真梳理道路安全养护管理制度实施中存在的问题,通过提高道路养护管理质量,有效延伸道路服务。

3. 提高公路预防性养护人员的专业技能

道路预防性养护管理专业人员负责道路养护工作的养护和范围,通过设计好的道路问题解决方案和传播效益,确保道路养护质量。企业人员技能越科学,就越能充分实现企业的效益,真正实现互利共赢的目标。

市场竞争日趋激烈、公路工程建设规模不断扩大的企业,要引进新的养护工具和技术,管理人员要定期对公路防护作业人员进行专业培训,制定公路预防性养护管理制度。公路预防养护经营者要积极学习公路预防性养护新技术,确保养护管理资金的有效使用,提高专业技能,确保公路养护质量,促进我国公路事业发展。

四、预防性养护技术在公路养护管理中的应用

1. 公路边坡养护

在对公路边坡进行预防性维护时,首先要有效地处理雨水。往往可以通过种植灌木或种草来保护,防止道路被雨水反复撞击。一旦发现缝隙,必须及时修复,以尽量减少侵蚀的风险。合理利用墙体保护边坡,防止其倒塌。边坡防护网需要及时检查发现防护网破损,必须及时更换。

2. 公路路面养护

打理路面时,首先要确保沥青路面是安全的。质量问题,例如裂缝,经常出现在沥青摊铺机上。积水一旦进入保护层,就会对路面造成明显的腐蚀,还会损坏路面的下部结构,损害路面的质量和使用寿命。在大多数情况下,裂缝会尽快修复,以防止进一步扩大。沥青地面也会出现漏水等质量问题,理所当然的选择相应的维护措施。解决问题的办法是按时补接缝、加热材料和浇

筑沥青,使沥青和缝隙充分填满,提高路面质量。



图2 沥青路面病害

3.排水设施养护

积极实施预防性维护技术,进一步提高排水设施质量,取得排水效果。(1)道路左右两侧的积水要妥善排放,尽量减少积水造成的损失。按时填平路面,避免积水。(2)认真检查排水设施内部状况,及时清理内部垃圾,提高排水效率。(3)在河流水位高的地区,要注意控制水位,保证正常水流。保养排水设备时,要注意收获季节的保养。沿坡种植几棵树后,秋季落叶,落叶及时处理,否则排水设施被堵塞,降低排水效率。应注意清除排水管道和道路上的落叶,以免影响排水系统。

4.桥梁养护

在进行桥梁养护时,要充分融入预防性养护的理念,保证桥梁结构的稳定性,提高桥梁的承载能力。预防和桥梁需要在问题发生之前定期检查。及时清理桥面杂物,保持排水口正常工作,排水系统正常运行,支架齐全,栏杆质量优良。及时修复伸缩缝,确保桥梁通道

畅通无阻。



图3 桥梁养护现场图

五、结语

综上所述,提高公路预防性养护管理水平具有重要意义,如加强公路预防性养护管理投入,显着提高公路预防性养护管理水平,培养公路预防性养护专业人员技能等。提高公路预防性养护管理质量和效率,保障公路安全运行。

参考文献:

[1]左成功,农村公路管理养护 农村公路预防性养护.宇文源总编,巍山年鉴,云南民族出版社,2021,176,年鉴.

[2]景燕芹.预防性公路养护技术在现代公路养护中的应用[J].科技与创新,2021(24):162-163.

[3]夏昕.公路路面预防性养护中沥青超薄磨耗层罩面设计[J].福建交通科技,2021(12):21-22+26.