

# 公路桥梁养护管理中存在的问题与解决措施

孙朝振

中交基础设施养护集团有限公司 北京 101300

**摘要:**道路的建设给人们的生活带来了巨大的便利;各地区之间来往十分便捷,同时促进了各行各业的蓬勃发展,从而给我国的经济带来了积极的影响。公路桥梁的养护工作是否完善到位会对其后续投入使用时的寿命造成直接影响。在实际公路桥梁的养护管理工作中存在着一系列的问题没有得到改善和解决,为了有效延长公路桥梁的使用寿命,增加其经济实用性,本文对存在的问题进行分析并提出了相应解决措施。

**关键词:**公路桥梁;养护管理存在的问题;解决措施

## Problems and solutions in highway bridge maintenance management

Chaozhen Sun

CCCC Infrastructure Maintenance Group Co., LTD., Beijing 101300

**Abstract:** Road construction has brought great convenience to people's life; It is very convenient to travel between different regions, while promoting the vigorous development of all walks of life, thus bringing a positive impact on the economic development of our country. Whether the maintenance work of the highway bridge is perfect or not will have a direct impact on its subsequent service life. A series of problems have not been improved and solved in the maintenance and management of actual highway bridges. To effectively prolong the service life of highway bridges and increase their economic practicability, this paper analyzes the existing problems and puts forward corresponding solutions.

**Keywords:** Highway bridge; Problems existing in maintenance management; Measures

### 前言:

现今,人们的日常生活和出行都离不开交通运输,交通运输网的完善给各地之间的交通出行带来方便的同时,出行量的增加也对公路桥梁带来了压力。为了公路桥梁的正常使用相关养护管理人员需要意识到养护工作的重要性,提高关于公路桥梁的养护意识,依据公路桥梁养护管理相关制度进行养护工作可以增加养护管理工作的作用,从而提高养护管理工作的质量。而在具体的道路养护管理工作中,大部分养护管理人员没有按照相关养护制度进行操作,使公路桥梁投入使用后存在许多隐患和障碍;因此,养护管理人员严格执行公路桥梁养护管理制度,以确保可以及时发现养护管理工作中存在的失误,并采取相应措施进行处理。

### 1 公路桥梁养护管理中存在的问题

#### 1.1 没有足够的公路桥梁养护意识

公路桥梁在建设完成并投入使用后,车流量的增

多和使用过于频繁等都会影响公路桥梁的使用寿命,因此,相关养护管理工作的存在对公路桥梁有着积极的作用,依据相关部门制定的养护管理制度进行养护操作不但可以保障行车安全,还能有效增加公路桥梁投入使用后的正常寿命,将安全隐患降到最低。但是在实际操作过程中,相关养护管理人员并没有严格执行公路桥梁养护管理制度进行养护操作,对公路桥梁的养护管理工作态度不严谨,操作过程不规范,导致公路桥梁中存在的问题没有被及时发现并处理,使得公路桥梁的养护管理质量不过关,在后续投入使用时也存在许多的安全隐患;而其中出现这些问题最主要的原因是相关养护管理人员没有意识到养护管理工作对于公路桥梁的重要性,对公路桥梁的具体养护管理工作没有起到足够的重视,实际养护操作中没有严格按照相关制度采取科学的养护措施,因此养护工作并没有起到实际且有效的作用,最终的养护结果也不理想。

### 1.2 相关养护管理人员专业能力不足

各地区之间的交通越发达,公路桥梁的需求量也就越高;多条道路错综复杂,对公路桥梁的设计要求也随之增高。道路的使用频繁也就意味着其结构设计也更加严格,因此,对公路桥梁进行专业的养护管理工作是非常必要的,而养护管理人员与之相关的知识水平和养护管理技术也会对养护管理质量起着至关重要的影响。我国许多地区的道路建设完成之后投入使用的时间有长有短,因此,在使用过程中出现的各种问题也各不相同,相关养护人员需要根据问题的具体情况利用自身的相关知识和经验,分析出现问题的原因并采取相应措施进行解决处理。而在实际养护管理工作中,相关工作人员养护管理工作的专业能力不强,对于公路桥梁养护管理知识也没有熟练掌握,如果道路建设完成在使用过程中出现路面高度下降、道路歪斜等质量问题时,相关养护管理人员不能准确了解并分析出问题出现的原因,对可采取的相应解决措施也一头雾水,导致道路在出现问题时没有被及时发现并严格按照相关制度进行合适的养护修复工作,其质量得不到保证,在后续投入使用时也存在巨大的安全隐患。

### 1.3 未严格执行公路桥梁养护管理制度

公路桥梁在建设完成投入使用时的养护检查工作对养护管理质量有着监督作用,以此才能发现养护管理工作是否达到要求;相关人员按照养护管理制度对公路桥梁的养护管理工作进行详细检查,由此判断养护工作的质量是否合格,并依据检查结果制定相应的公路养护措施对公路桥梁进行养护管理工作,从而确保公路桥梁在使用时质量没有问题。而由于养护管理人员专业能力不足或相关技术水平低等原因,公路桥梁的实际养护管理工作并没有充分到位。养护管理人员在对公路桥梁进行养护时大多没有按照程序仔细检查公路桥梁中可能出现问题的地方,或依照公路桥梁养护管理制度对发现的问题采取科学的方式采取措施进行处理,其养护管理工作实际操作不严谨,对道路中存在的质量问题和影响道路安全的因素也不能全部发现,因此公路桥梁的养护管理工作质量不合格,对后续使用造成影响;养护管理工作相关部门的检查工作没有实际落实,存在形式主义,对养护管理工作也没有促进作用。

### 1.4 公路桥梁养护资金分配不合理

一条道路从初始开始建设到建设完成投入正常使用,再到使用后的养护管理工作阶段整个过程中,都需要投入大量的资金和完善的管理工作以支持公路桥梁建设工

作的正常开展。如果资金不足,公路建设的进度就会变得十分缓慢甚至停滞不前,因此,资金是否充足对于公路桥梁的建设有着重要影响。而现今交通行业的发展速度十分之快,对道路的需求量也在逐年增高,而且公路桥梁的整个建设时期都需要大量的资金投入用以维持正常运转,每个环节被重视的程度不同,因此其中有的建设环节就不能获得足够的资金支持用以投入建设;公路桥梁养护管理工作在整体工程中获得的资金投入也就更少,公路养护管理工作资金不足,会直接影响养护工作的开展,具体养护管理工作所需的人员配备不能达到标准,对公路桥梁的养护管理工作进行实际操作时也不能及时发现其中的问题,并且在处理问题时没有足够的人力物力来采取相应的措施进行全面解决处理;因袭公路桥梁养护管理资金分配不足会直接影响其养护质量,从而对道路的正常投入使用造成不利影响。

## 2 公路桥梁养护管理的解决措施

### 2.1 提高相关工作人员的养护意识

公路桥梁的养护管理工作可以及时发现道路在使用过程中存在的问题,对道路的正常使用寿命有着积极的影响,直接影响公路桥梁的使用寿命,是公路桥梁建设完成投入使用后十分必要的阶段。公路桥梁在养护管理过程中会遇到各种各样的问题,这些问题如果没有得到重视其产生的后果十分严重;养护管理人员在公路桥梁养护管理工作中起着重要作用,他们是这项工作的主要参与者,对这份工作的认真态度和重视程度会直接影响公路桥梁养护管理工作的质量。所以,相关养护管理部门需要增加养护管理人员对于养护工作的认识度,提高相关养护管理人员对于道路养护的责任意识,对员工进行培训教育,使相关工作人员了解养护管理工作对于公路桥梁能否正常投入使用起到关键作用,使其重视养护管理工作,端正养护工作过程中的态度,对公路桥梁中的养护管理步骤进行认真执行,以此保证公路桥梁养护管理工作的质量。公路桥梁养护管理相关部门可以制定相应的奖惩措施,对认真负责的养护管理人员进行表扬和奖励,以此调动养护管理人员的积极性和对于公路桥梁养护管理工作的成就感,对养护管理工作质量的提高也有着积极的影响。

### 2.2 培训养护管理人员的技术,组建专业养护队伍

公路桥梁养护管理人员的素质低,专业技术水平不高会导致整个养护管理工作的质量不合格,也无法发现公路桥梁在使用过程中存在的安全隐患并根据问题产生的原因采取对应的措施解决处理。在道路实际养护

管理工作中,需要相关的专业人士对存在的问题进行分析并与公路桥梁的具体使用情况相结合研究制定科学合理的公路养护管理方案,将公路桥梁使用时出现安全隐患的可能性降低,并有效延长道路的使用寿命。因此,养护管理相关企业可以对现有养护管理工作人员进行培训,提高公路桥梁养护管理工作人员的素质水平,定期的知识教育可以增加相关工作人员的专业能力,带领养护管理工作人员进行实地考察学习可以增强其技术水平和养护意识。同时对外招聘相关专业的高素质高能力的人才,组建专业的公路桥梁养护管理队伍,提高相关单位养护工作的专业程度,积极学习新技术,新思想,引进新工艺设备,为养护管理工作质量的有效提高打下良好基础。

### 2.3 完善公路桥梁养护管理制度并严格执行

完善、健全的公路桥梁养护管理体系对养护管理工作的质量有着积极的影响,对养护管理工作的效率也有着明显提高。相关部门需要严格执行公路桥梁养护管理制度,对相关养护管理工作进行定期检查,以防工作中出现疏忽大意导致漏掉问题的现象;公路桥梁养护管理工作在实际工作中需要具体落实相关管理制度,根据养护管理工作标准进行切实执行。相关管理部门也需要做好对养护管理工作的监督检查,对公路桥梁划分范围,每个公路都有相应的专业人员进行检查维护,发现养护管理工作人员出现差错时及时纠正并进行指导;在对工作人员进行严格要求的同时也需要对养护设备进行定期检查更新,保证在养护管理工作时设备可以正常使用,避免设备故障对养护管理工作质量的影响,并做好公路桥梁养护管理工作的记录,制作相应的报告单,保障工作的切实进行。

### 2.4 增加公路桥梁养护资金的投入

公路桥梁建设的整个过程都需要大量的资金投入以支持公路桥梁的正常运行,资金不充足对养护管理工作也会造成严重的影响,阻碍相关工作的顺利实施。因此,为了避免这一现象的出现,相关部门需要根据公路桥梁建设实际情况提前做好资金的规划,从而确保各环节都有充足的资金支持,对资金进行充分利用;公路桥梁养护管理工作实际开展时可以根据需要采购物资和对设备进行更新保养,利用新技术,新工艺进行道路养护管理工作,有效提高养护管理工作的质量和效率,在养护管理工作出现问题时可以及时采取措施进行解决。公路桥梁养护管理工作充足的资金支持可以使养护管理工作顺利进行,从而保障养护管理工作的质量和效率。

## 3 结束语

目前,我国的经济快速发展,各地之间往来密切,其中公路桥梁起到了重要的作用,是交通网中十分重要不可或缺的一部分;因此,对公路桥梁进行养护管理也很有必要。在具体的公路桥梁养护管理工作中还存在许多问题,养护管理工作人员需要采取有效的应对方法对工作中的不足进行改善处理;增强相关工作人员的养护意识,完善养护管理制度并严格执行,使公路桥梁的使用寿命得到有效延长,为我国经济的持续发展打下良好基础。

### 参考文献:

- [1]韩建伟.公路桥梁养护管理中的问题及应对措施[J].人民交通,2020(2):61-62.
- [2]丁振涛.公路桥梁养护管理中的问题及应对措施分析[J].建筑技术开发,2019,46(21):96-97.
- [3]崔丙寅.公路桥梁养护管理中存在的问题及改进措施[J].交通世界,2019(8):135-136.