

高速公路桥梁养护管理问题研究

焦阳

辽宁大通公路工程有限公司

摘要：国家经济的不断发展，带动了我国交通运输行业的快速发展，为我国社会的现代化发展奠定了基础。公路桥梁工程是整个交通运输系统中的关键组成部分，对整个公路运输的建设、发展等都有着重要的影响。目前，公路桥梁养护管理工作是公路桥梁工程的重中之重。基于此，文章对公路桥梁养护管理工作进行深入探析与研究，阐释对公路桥梁工程实施养护管理工作中出现的问题，在此基础上提出合理有效的应对措施，希望能够为国家交通运输事业的发展提供一些建议。

关键词：公路桥梁；养护管理；问题；应对措施

引言

近年来，随着我国区域经济社会发展协同度的持续提高，高速公路这一连接区域交通的重要通道被视为基础设施中的重点项目。并且，随着国家实施的以取消省界收费站为代表的高速公路配套制度的优化，我国高速公路的建设规模和使用量均实现了明显的提高。然而，面对持续增加的交通流量，高速公路上的桥梁等设施便成为高速公路的脆弱之处。鉴于此，高速公路养护管理主体要结合当前桥梁养护管理的实践，总结现有养护管理模式中的问题和不足，并对桥梁养护管理的现行措施进行完善，以实现公路中的桥梁设施进行常态化、持续化、有效化的养护管理，保证桥梁设施的安全性。

一、当前公路桥梁工程养护管理工作中出现的问题

（一）养护管理观念严重不足

公路桥梁工程的养护管理工作会被很多因素所影响，其中最为根本的就是养护管理观念上存在严重不足。公路桥梁工程养护管理工作的观念、意识严重不足，导致当前公路桥梁工程的养护管理工作流于形式，养护管理工作的实际开展缺少有效性，致使公路桥梁工程的养护工作无法获得切实有效的成果；并且公路桥梁工程的养护管理工作欠缺科学有效的管理体系，管理工作者欠缺管理机制与对应的管理工作观念，致使公路桥梁养护管理工作的实际开展非常艰难。所以，强化管理工作者在公路桥梁工程养护管理方面的观念、意识，是拯救公路桥梁工程严重损坏的有效措施，只有这样才能切实强化公路桥梁工程的实用性。

（二）检测技术应用不合理

在实施桥梁养护管理时，不同类型的桥梁问题所应用到的检测技术方法也是各不相同，因此其对于技术水平的要求相对来说是比较高的。然而，在实际的桥梁养护管理工作中，由于资金、重视度以及其他因素的影响，相关部门更加重视的往往是桥梁施工建设问题，对于后期养护管理的关注度不足，所投入的资金相对来说也比较少。因此，当前应用于桥梁养护管理的检测技术相对来说比较落后，技术创新程度不够，专业的检测技术型人才匮乏，难以及时对问题桥梁进行检测，无法实施的掌握桥梁运行情况，养护管理质量不佳。

二、落实公路桥梁养护管理工作的有效措施

（一）强化提升公路桥梁养护管理工作者的观念

为了保证公路桥梁养护管理工作的落实成效，首先要做的就是要强化相关部门、作业工作者在公路桥梁养护管理工作方面的观念、意识。对此，可积极开展对相关作业工作者的培训工作，强化其公路桥梁养护管理工作的观念、意识，让其能够认知到公路桥梁养护管理工作对整个公路运输事业的关键性，要求相关作业工作者积极开展公路工程的施工建设，并且更要

及时对已经完成施工并投入使用的公路桥梁进行养护管理。针对拟定建设施工的公路桥梁工程制定对应的养护管理方案，做好公路桥梁工程相关的预防养护措施，强化对现代公路桥梁检测技术的有效应用，如智能检测技术和计算机大数据处理技术等，为现代公路桥梁工程的养护管理工作提供必要的科学支撑。

（二）进一步完善养护管理制度

桥梁是交通运输的枢纽所在，其对于社会经济的发展和进步有着极为重要的影响。当前我国桥梁施工建设技术逐步发展成熟，桥梁建设不论是数量还是里程数方面都取得了较为突出的成绩，但是在桥梁养护管理上却依然存在有重视度不足，制度不够完善的问题。针对这一类问题，笔者认为首先就需要进一步完善桥梁养护管理制度，明确养护管理的重要性。在日常工作中需要提高负责养护管理工作人员的思想认识，使他们对思想和行动上认识到做好桥梁养护管理，可以有效的延长桥梁使用寿命，降低桥梁建设成本，同时其还能保障广大人民的生命和财产安全。其次，政府以及交通部门还需积极的结合桥梁建设以及养护的实际情况，尽早建立行之有效的政策，进一步强化政策支持，明确不同类型的地区的桥梁在养护管理工作开展期间必须要坚持的制度，加强对养护管理工作的监督，保证负责桥梁养护管理的工作人员依法办事，加强桥梁安全监管，提高桥梁养护工作的法制性与合理性。

（三）施工过程的质量控制

桥台、桥墩施工阶段要注意墩台构造物的外形尺寸和砼的外观质量，仔细准确测量定位。桥面及上部构造施工阶段，要重视对桥梁桥面标度和铺装层厚度的控制；采用分层浇筑施工，严格控制混凝土的配料和搅拌，保证砼的强度和构件的承载能力。伸缩缝施工中，应确保伸缩装置锚固系统的准确预埋，避免行车跳车和伸缩缝过早损坏的情况，同时保证伸缩缝间隙符合要求，不能阻塞。

（四）进一步强化养护管理人员素质

建设桥梁养护管理并非一项简单的工作，其综合了多个学科的知识，养护管理人员既需要掌握基本的桥梁工程建设知识，同时还需要具备力学和数学方面的知识，因此其对于养护管理人员综合素质水平要求相对来说还是比较高的。所以，在桥梁养护管理工作开展期间，还需加强对养护管理技术人员的培训，帮助他们掌握更多与桥梁养护有关的专业知识，丰富他们的理论和实践经验，使其能够更好的胜任自己的工作，保证桥梁安全高效运行。

结束语

综上，桥梁是现代交通运输的基础设施之一，其养护管理对于交通运输的质量和效率有着极为重要的影响，同时还与人们的生命和财产安全有着千丝万缕的联系，对于我国交通运输事业的创新发展有着重要的影响。因此，必须要做好桥梁养护管理工作，制定科学合理的制度，从细节入手，做好养护管理工作。

参考文献

- [1] 陈建伟. 探讨公路桥梁养护管理中存在的问题思考及对策[J]. 科技风, 2017, 32(19): 75-75.
- [2] 马光林, 马瑞. 探讨公路桥梁养护管理中存在的问题思考及对策[J]. 建筑安全, 2017(2): 60-61.