

城市桥梁养护存在的问题及对策研究

兰舸

攀枝花市市政公用设施服务中心

摘要: 城市桥梁在进行养护的过程中, 往往存在较多隐患问题, 导致了养护工作在执行层面不能发挥良好的效果。一般在进行养护过程中, 要能实现对于具体存在问题的有效落实解决上, 实现养护过程中的各种养护技术和管理工作科学实施。

关键词: 城市桥梁; 养护; 问题; 对策

一、引言

城市桥梁养护工作的开展, 能显著的改善桥梁必然产生的各种使用问题, 提高了桥梁施工过程中的价值作用发挥, 能实现对于既定桥梁建设养护工作开展的意义发挥保障。

二、城市桥梁养护的重要性

随着经济发展、城市化进程的加快, 道路车流量呈直线增长趋势, 交通压力增加。交通量大、超载、养护不及时等诸多因素, 造成道路桥梁的有效使用寿命下降。桥梁通常指跨越天然或人工障碍物建设的构筑物。一旦桥梁损害后, 其危险性较道路危险性更大, 易造成重大交通事故。因此, 为确保交通安全、道路桥梁畅通, 必须对道路桥梁做好维护养护工作。城市桥梁是城市化建设的象征、城市桥梁的质量一定程度上代表城市建筑质量。桥梁即是交通枢纽也是城市象征。部分20世纪60、70年代的桥梁仍然在用, 交通压力有增无减。承载力下降, 交通枢纽地带不具备重新建桥的条件, 必须做好对现有桥梁的维护和加固, 才能确保交通安全。

三、城市桥梁养护存在的问题

(一) 养护重视度不足

这种错误现象问题的存在, 主要是有关的部分人员对于桥梁施工存在的病害发展不了解, 对于桥梁养护的意义不明确导致的。同时是在进行桥梁养护的过程中, 很多认知上的主管偏见, 导致了在进行养护工作开展的的过程中, 始终不能有效的发挥出养护工作开展的的价值优势, 因为思想上的不重视造成了养护工在开展落实上的不到位、不科学, 使得既定的养护目标不能实现。

(二) 养护不及时

城市桥梁的使用频率较高, 在进行使用中, 常常因为较高的使用频率造成了在进行使用的过程中, 往往会产生各种病害问题, 而这些问题在发生之处都是比较轻微的, 及时的处理维修不会造成较大的问题发展深入, 同时也不会产生较大的施工维修成本耗费。而现实的情况是, 对于城市桥梁的病害问题识别能力不足, 之后问题十分显著的情况下, 导致了有关问题的发展逐渐的现象出来, 导致了大量的病害问题增加深入, 导致后期维护的成本增加明显, 这是对于养护过程的不及时造成的。

(三) 养护不到位

养护工作要能切实的满足城市桥梁的需求, 要能有效的实现对于城市桥梁的养护工作到位。进行养护施工中, 常常因为施工技术的不到位、使用方式的不科学、施工重视程度的不足, 导致了基本的养护效果不能达到客观养护的基本需求, 使得养护工作的成果不能发挥出来。

(四) 桥梁的设计参数和施工参数不明确

桥梁的养护工作开展也要能满足基本的养护要求, 需要在养护的过程中, 实现对于基本工程概况的了解, 之后才能对对应性的采取科学的养护手段。在进行养护工作开展之前, 因为不能确认桥梁工程的必要施工参数, 在工作方案的制定过程中,

不能做到对应性的技术方案科学选择, 导致了基本的施工过程始终不能满足有关的要求。

四、城市桥梁养护问题的解决对策

(一) 提高对于城市桥梁养护工作开展的认知

主要是对于有关养护工作主导部分的人员进行工作开展的的价值引导, 使相关工作人员, 尤其是一线的施工工作人员, 能认识到自身工作开展的的重要性, 要能实现对于基本工作开展落实的养护技术实施质量上的保障。

(二) 满足养护工作开展的资金需求

养护工作开展必然要具备一定的养护开展资金支撑, 可以建立桥梁常规化养护工作开展的养护基金, 通过成立一定的基金组织, 专门进行城市桥梁养护工作开展的资金问题解决, 要能实现对于养护工作开展的的基本资金需求满足。

(三) 建立标准化的养护管理制度

城市桥梁养护工作的开展, 要能在既定的科学养护管理制度下执行, 以制度作为具体养护工作开展的指导性依据, 实现养护工作的标准化、常态化, 避免有关的城市桥梁不能进行长期有效的桥梁养护。要能对于养护工作的开展提出工作标准要求, 对于每一项工作的开展要进行必要的跟踪评价, 保障城市桥梁养护工作的开展, 满足技术要求和落实要求。要能对于养护工作的工作结构进行科学评价, 实现在进行养护工作开展中的具体工作落实检验, 主要是对于养护工作的工程量检验以及工程开展的建设质量检验, 实现工作建设发展的良好成果保障。

(四) 做好施工人员的技能培训

桥梁养护工作开展需要对于养护工程实施必要的技术手段, 而这些技术工艺具备一定的专业性, 对于施工的结果质量也有一定的要求, 要能提升工作人员的工作素质, 提高养护过程中的有关问题解决, 就要能实现对于既定人员的综合养护技术管理能力提升, 实现在进行养护工作开展中的既定工作人员能掌握标准化的养护工作开展流程和施工工艺技术, 能提升技术开展的效率, 同时能减少施工质量不合格造成的一系列问题。

(五) 控制养护质量

要实现养护质量上的提升, 就要能实现对于基本养护工作开展的各个质量影响环节控制, 能有效的实现在进行养护工作开展中, 各种技术问题得以解决、材料质量得到控制、人员施工效率得到提升, 要能实现养护质量影响的各个环节被全面的掌控。养护工作开展也要落实好机械化施工的运用, 能提升施工效率, 为养护工作的开展提供质量上的保障, 要能实现对于机械设备的维护和保养, 使设备性能能够满足要求。同时要能控制好有关操作人员对于设备使用的运用能力, 要求特殊机械设备的使用要能持证上岗, 实现施工之前对于设备操作人员的必要培训考核。

五、结语

桥梁养护工作的开展, 要确保在进行养护工作执行中抓落实、抓实效, 能实现开展养护工作的初衷, 将基本的养护工作发挥出良好的价值作用效果。

参考文献

- [1]何继涛. 浅谈农村公路桥梁养护与管理[J]. 淮北职业技术学院学报, 2014(03):118-119.
- [2]朱振海, 牛会斌. 浅议公路桥梁的养护与管理[J]. 科技信息, 2009(19):287.