

# 浅析公路桥梁施工中的养护管理办法

袁 野

内蒙古自治区公路局 内蒙古自治区 呼和浩特 010020

**【摘要】**随着时代的不断发展,使得我国经济水平得到了相应的提升,并且公路与桥梁事业也得到了相应的进步,然而在公路桥梁工程当中,有些公路桥梁已经建设了很长时间,使用的寿命也已经达到了极限,如果出现了事故,就很有可能造成人员的财产与生命的损失,所以这也就需要对公路桥梁的施工与养护工作进行相应的加强,以此来对公路桥梁的质量进行相应的保障。

**【关键词】**养护管理;公路桥梁;施工

前言:在进行公路桥梁施工过程当中,所有施工企业都应该对工程的质量提高重视,并且还需要让施工单位对质量进行严格把关,以此来对公路桥梁的质量进行相应的保障,可是在对公路桥梁进行施工与养护的时候,难免会出现一些问题,从而严重影响了工程的质量,所以应该对公路桥梁的施工维修管理工作进行不断的加强,并且还需要对公路桥梁开展相应的管理养护工作,并且对公路桥梁的病害问题采取相应的修补手段,以此来对养护的困难性进行节约,从而达到降低养护成本支持的目的。

## 1 公路桥梁施工与养护质量管理的涵义

对于公路桥梁的施工与养护质量管理而言,其实就是公路桥梁的作业施工与养护工作,如果没有对公路桥梁进行合理的施工养护管理,就很有可能导致公路桥梁出现相应的质量问题,并且还会导致养护成本的增加,并且还会对公路桥梁的使用寿命进行降低,从而造成严重的损失,这也说明了公路桥梁的施工与养护工作其实就是质量问题的基础保障,所以要想让工程质量能够提升,并且对养护成本进行降低,就需要对公路桥梁的施工养护管理工作进行相应的加强,以此来对工作的问题的出现进行相应避免,并且这样还能够对公路桥梁的使用年限进行相应的增加,同时还能够对公路桥梁的维修进行相应的减少,以此来对养护费用进行有效的节约,从而对经济的发展进行相应的推动。

## 2 公路桥梁施工与养护管理工作当中存在的问题

### 2.1 施工现场的管理较为混乱

在进行公路桥梁建设施工的时候,通过管理手段对施工现场进行良好的管理有着十分重要的作用,当期我国政府虽然对施工现场的管理与文明施工进行加强与提倡,可是因为公路桥梁工程有着自身的特点,这也导致在进行公路桥梁施工建设的过程当中,会出现施工现场管理较为混乱的情况,就比如没有对施工垃圾进行有效的清理、对建筑原料与材料进行乱放等等,这也现象都会对工程的施工质量与效率造成严重的影响。

### 公路桥梁施工安全管理不当

在开展公路桥梁施工之前,应该对安全问题提高相应的重视,可是在进行实际的施工建设当中,经常会出

现安全问题,然而造成这些问题产生的主要原因有两个方面,第一就是施工人员缺乏较强的专业技能,所以在进行仪器操作的时候,就会缺乏相应的科学性。第二就是施工人员在建筑工地的時候,没有对安全问题提起重视,从而经常会出现意外或者不安全的操作,从而使得施工人员的生命遭受到威胁,这些原因都有着导致安全问题的发生,从而对整个公路桥梁工程造成十分严重的影响。

### 2.2 其他问题

在公路桥梁施工当中,还存在很多方面的问题,比如观念较差,很多的管理者在进行公路桥梁管理的时候,都没有对养护工作的重要意义进行正确的认识,也没有对质量问题提高重视,同时施工企业也没有认识到要想对利益实现最大化的前提条件是要对工程的质量进行相应的保障。还有就是经费不足,对公路桥梁工程进行养护与管理的时候,相关部门没有对这项工作进行足够的资金投入,从而无法体现质量管理工作的价值。还有就是制度不够健全,当前我国在对公路桥梁建设的过程当中,没有对招标与投标进行科学合理的减料,使得很多企业的工程建筑权没有经过正当途径得来,还有就是体系不够科学,在进行公路桥梁管理的时候,没有相应的科学质量管理体系,相应的教育责任制度也有着很多的漏洞<sup>[1]</sup>。

## 3 加强公路桥梁施工管理的对策

### 3.1 对材料的质量进行严格的控制

对于公路桥梁施工的质量而言,要与施工材料的质量有着直接的关系,所以这也就需要让施工企业对施工材料的质量进行严格的控制。需要对管理的制度与材料采购的流程进行严格的控制,并且对施工现场的进程序严格按照完善健全的施工规范进行,同时还需要对施工人员的安全意识与责任感进行相应的结清,让施工人员能够对施工现场丢失材料等问题的重要性有着明确的认知,还需要对物品质量数量的统计管理工作进行相应的加强,只有这样才能够对施工材料与物品资料的丢失进行最大程度的避免。还需要对材料进行合理的摆放,只有把管理工作的各个方面都做好,才能够对安全事故的发生进行降低,以此来对施工的质量进行相应的保障。

### 3.2 落实公路桥梁施工的安全监理工作

在进行公路桥梁施工的过程当中,有着很多方面的不稳定的因素,所以只有通过安全巡查制度,才能够对其进行有效的预防,然而安全巡查制度其实就是针对公路桥梁施工作业的不不断变化与延伸产生的新情况,还有就是危险源的不固定的转换等现象进行相应的巡查,才是安全巡查制度的目的,只有这样才能够让工作人员对潜在的安全隐患进行及时的发现,然而一旦发现了安全隐患,就需要对承包人进行及时的通知,让其进行立即的整改。通常情况下,检查的重点就的基础施工的地质情况、现场用电、高空施工的安全保护措施、承包人的安全内业资料管理等情况,只有这样才能够对工程施工工作效率进行相应的提高。

### 3.3 对工作人员的综合素质进行提高

进行公路桥梁工作的施工人员可以说是一线的工作人员,所以这些施工人元旦 职业道德、专业技能、敬业精神等方面都会对工程的顺利完成造成直接的影响。除此之外,管理人员作为项目施工的高级管理工作人员,可以说是保障施工质量与施工能否按时完成的关键,可以说是整个工程的具体实施与组织的重要人员,也正因如此,管理人员的素质会对工程的命运造成直接的影响,所以对工作人员进行专业素养的加强有着十分的必要。

### 3.4 加强施工安全

对于公路桥梁工程的安全而言,要与各国参与建设的单位都有着紧密的联系,就比如:施工企业、建筑单位等等。然而在进行施工的时候,要想对工程安全施工的发生进行有效的降低,就需要让各个部门都按照施工流程进行相应的社交,并且还需要根据有关规范对安全事故的方案进行有效预防,并且还应该合理的控制狮吼功现场的施工人数,除此之外,还需要对安全事故的赔偿费用与损失费用进行有效的减少,只有这样才能够对施工企业的负担进行有效的降低,以此来对施工现场实现机械化的管理<sup>[2]</sup>。

## 4 完善公路桥梁养护管理措施

### 4.1 组建高水平公路桥梁养护队伍

由于我国交通行业的不断发展,使得公路行业的发展面临着重大的挑战,所以这也就需要对组织管理进行有效的加强,可以通过管理工程师的标准对养护里程与公路桥梁的数量对养护管理工程的标准进行设立,并且不可以对工程师进行随意的调换,以此来对公路桥梁养护工作的稳定性进行相应的保障,除此之外还需要对养护管理计划进行合理的制定,并且制定相应的养护目标,以此来对公路桥梁进行定期的检查与护理,同时还需要对工程进行汇报,把危害程度进行有效的上报,还需要对专业水平的养护队伍进行成立,除此之外,还需要让公路桥梁的养护人员应该具有高水平、高技能,让其能够把责任落实的实处,能够对多种情况进行熟悉,可以冷静的应对突发情况。

### 4.2 加大养护费用的投入

要想让公路桥梁的使用效率与年限能够得到相应的提高,并且保证能够正常使用,就需要让公路桥梁的养护部门对上级进行养护资金的申请,以此来对日常养护管理能够正常开展进行保障,以此来对养护目标进行实现,除此之外养护资金还是进行公路桥梁养护工作顺利开展的重要基础,所以应该对道路交通灯等方面的投资进行加强,以此来对交通事业的发展进行有效的支持。

## 5 结语

对于公路桥梁的建设而言,能够对城市基础建设水平的提升有着良好的促进作用,所以在进行施工与设计公路桥梁的时候,应该让工作人员对施工当中所有的主观因素与客观条件进行有效的整合,并且还需要实行有效的监督,以此来保障工程的各项基础工作能够得到有效的完成。

### 【参考文献】

- [1] 朱朝东. 提高公路桥梁养护质量的措施 [J]. 建材与装饰, 2018(52):261-262.
- [2] 张伟然. 地铁下穿既有桥梁沉降控制研究 [D]. 北方工业大学, 2018.