

# 浅析公路桥梁建设的现状及安全对策

李海滨

聊城市光岳路桥有限责任公司

**摘要:**近几年我国经济建设在飞速发展,最为显著的就是公路桥梁建设,其建设的范围在逐渐的扩大中,在我国社会经济交流过程中充当着非常重要的角色。但是根据目前我国对公路桥梁建设的研究调查发现,其中仍旧存在一些问题,这些问题在一定程度上非常不利于我国现阶段交通行业的稳定发展,甚至还会带给我国社会一些安全风险问题和隐患。对此,本文主要针对当前公路桥梁建设的现状以及安全对策展开论述。

**关键词:**公路桥梁建设;现状;安全对策

## 引言

公路桥梁建设中,很容易受到周边环境的影响,从而对公路和桥梁造成一定程度上的影响和损坏。而一旦有车辆在损坏的公路上行驶,就有可能造成人员伤亡以及财产损失等。所以,在本质上有效的解决好公路相关的问题以及最大限度的降低公路的安全风险,对我国道路安全问题具有重大的意义。

### 一、现阶段公路桥梁建设的现状

当前,我国公路桥梁建设发展速度比较快,其整体状况逐渐完善,在很大的程度上提升了我国的交通领域的发展。但是在道路桥梁实际的建设过程中,还是存在如下问题:

#### (一) 缺少科学有效的监控技术

目前随着我国科学技术不断的推进和创新,在公路桥梁建设中的具体应用相对来说也是比较广泛,尤其是其中的安全监控技术,此技术在公路中能够有效的监测出其中存在的安全问题,从而促使公路桥梁建设的质量得到有效的提升。但是,当前安全监控技术不是很完善,多数的公路桥梁建设中所采取的还是一些比较单一的监控技术,缺少的是具有独立性的安全监控管理技术,这样使得公路桥梁的安全监控效果和体系无法达到预期的效果,也会严重加剧公路桥梁建设的安全隐患。

#### (二) 缺少一定专业性的人才以及相关的机械设备

目前我国在开展公路安全监控工作中,最主要的就是缺少技术性较强的人才,从而也就导致了公路建设的整体水平相对比较薄弱,不具备高效率的工作。公路桥梁建设中针对人才培养的认知不是很彻底,同时建设企业聘用的相关人员自身的专业水平比较低,没有足够的经验,进而也就导致了在实际的工作建设中遇到的问题无法有效的对其及时的解决和处理。另外,除了在公路桥梁建设中人员的相对不专业之外,还存在着一些安全监控机械设备不足的情况,导致在实际监控建设中受到很多条件的限制,使得工作不能有效的开展。

#### (三) 公路桥梁建设存在一定的质量问题

现阶段我国针对公路桥梁的建设基本上都是承包给第三方,也因此,在公路桥梁实际的建设中,承包方为了能够使得自己的经济利益最大化,会尽可能的在成本上进行缩减。比如:最大限度的缩短工期、选择廉价施工材料、选择低价的工程队等,而且这些问题都会在一定程度上降低公路桥梁建设的质量。由此可见“慢工出细活”这句话根本得不到任何的体现。

## 二、有效提升公路桥梁建设的安全对策

### (一) 建立健全的施工管理制度和监督管理制度体系

就目前我国公路桥梁建设的研究发现,多数的施工单位内部缺少系统的施工管理制度,同时在实际的工程建设中没有设立相

应的监督管理部门进行实时的监控。这样一来就会在很大的程度上造成企业内部的合同制度与施工管理制度发生冲突,从而会对公路桥梁建设的质量造成严重的影响。因此,目前我国针对公路桥梁建设来看,需要在其开始施工前设立具有科学性的管理制度体系,并且在各项环节中严格遵循施工的标准进行细化的要求,同时还需要建设中的监督管理部门制定相对完善却精准化的安全监控规划,并全面的细化施工过程中的施工技术方案等。而且监督部门的监督体系比较大,工作量自然而然也就逐渐的扩大,因此企业应当重点加强监督部门的完善,这样才能充分的保证公路建设后续工作的顺利展开。所以,建立健全的安全管理制度和监督管理体系具有非常重要的意义。

### (二) 注重人才的培养

当今社会发展中,任何一个领域都需要高质量的人才,那么在公路桥梁建设过程中必定也是需要高质量的专业性人才。相关单位的管理人员应当高效的将施工条例落到实处,同时有效的保证在安全监控建设过程中具有充足的技术性人才。全面的保证在安全监控过程中,一旦出现技术性问题,能够有效的对其进行相应的解决,同时根据相应的监控方案并结合具有较强的技术性人才参与到其中能够最大限度的保证方案具有科学性和说服力。因此,公路桥梁建设中相关的管理阶层应当重点关注安全监控问题,并定期组织员工进行相应的监控技术培训,进而有效的加强企业整体的建设水平以及工作的效率,并积极有效的促进公路桥梁建设能够有更好的发展。

### (三) 注重施工材料的选择和保护

现阶段公路建设的安全问题主要来源于两个方面,一方面是施工技术的水平,而另一方面就是建筑的施工材料所引起的。所以,要想在根本上保证公路桥梁建设施工整体的安全问题,首先需要做的就是材料的质量必须要严格符合施工建设的标准。同时还需要格外注重材料的保护,尽可能的保证施工材料不受雨水的侵蚀和浸泡,以免降低其性能。并在实际的使用过程中注重其使用的合理性和规范性。在进行具有的铺装层施工过程中,需要认真的对其进行测量,避免铺层过厚而对公路桥梁本身所承受的过重。只有施工单位有效的注意到这些问题和环节,安全问题才会在一定程度上降低,从而有效的符合公路桥梁建设的施工标准。

## 结束语

综上所述,虽然公路桥梁建设在近十几年取得了举世瞩目的成就,但应对经济的快速发展,我们还有更高标准的任务,在今后的发展过程中,也应当不断的提升公路桥梁建设的技术水平,最大化的提升我国公路桥梁建设的整体质量,最大化的提升安全系数。不断的探索全新的建设方法和手段,促进我国交通领域持续高效的发展。

## 参考文献

- [1]李洪川.浅析公路桥梁建设的现状及安全对策[J].价值工程,2019,38(29):79-80.
- [2]杨彩庆,韩建国.浅析公路桥梁建设的现状及安全对策[J/OL].河南建材,2019(04):238-239[2019-11-07].<https://doi.org/10.16053/j.cnki.hnjc.2019.04.139>.
- [3]杨彩庆,韩建国.浅析公路桥梁建设的现状及安全对策[J].河南建材,2019(04):238-239.