

# 道路桥梁施工管理中存在的问题及优化措施

胡宇

重庆工贸职业技术学院

**摘要:** 由于中国经济的加速发展,中国的运输业近年来发展突飞猛进。反过来讲交通运输业的发展也将促进了中国的经济发展。所以,城市的建筑基础设施的建设重要性就必须得到很高的重视。中国目前的路桥建设水平与之前的进行比较已经提高了很多。可是,道路桥梁的施工管理工作依旧存在着一些不足,也就不太利于我国经济和城镇进行可持续的发展战略。对此,本文针对道桥工程管理方面的一些问题进行了分析研究,并阐述了一些路桥工程的施工管理策略。

**关键词:** 道路桥梁; 工程; 施工管理; 问题; 措施

## 引言

事实上,在任何一个施工项目当中都应将“收益和质量”放在首位。而想要更好的做到这点,则需要做好施工管理工作。因为施工管理工作的质量能直接影响到项目的运行情况和安全情况。如若施工管理工作出现问题,很容易造成经济损失或伤亡事故。因此,为了从根本上提高道路桥梁工程的质量,本文需要对“道路桥梁施工管理中存在的问题”进行深入探究,并需要针对其提出针对性的优化措施。

## 一、道路桥梁工程的施工管理中存在的问题

### (一) 道路桥梁工程的施工管理力度需要加强

道桥工程所涉及到的人员众多,在实际的管理中就会或多或少地出现沟通问题。特别是,许多管理单位有单一的管理概念和方法,欠缺一定的灵活性。这也导致施工双方在进行沟通的时候,产生一些不必要的问题。这将导致路桥工程质量风险大,进度控制存在问题。除此之外,由于路桥项目工期比较长,参与项目的各方在进行具体施工管理的过程中,经常会把路桥项目的施工进度作为管理的主要内容。施工现场的材料、设备和人员管理容易出现疏漏。这种场地容易造成路桥工程质量问题,这些不必要的安全隐患,也会在一定程度上影响到工程的施工进度。<sup>[1]</sup>

### (二) 道路桥梁工程的施工管理方式需要改进

社会发展推动了交通运输业的不断发展,道桥工程所承受的压力越来越大。所以,路桥工程对施工技术的要求非常高,而且施工周期也很长。除此之外,现代道桥工程涵盖了许多专业的领域范围,施工队伍数量也是非常庞大的,交叉施工作业现象现在来说也非常得普遍,许多工程的施工管理方法相对来说是非常单一的,不能有效适应道桥工程施工时出现的状况。例如,在建筑材料、机电设备等管理方面也都存在着许多问题。

### (三) 施工人员、管理人员缺乏安全管理意识

“以人为本”是加强施工管理控制的科学管理观念,在施工过程中坚持保障施工人员、管理人员的安全应当放在首位。但是由于安全管理理念不足,许多管理人员会忽略对施工人员进行施工安全保护,这是导致当前我国施工企业施工安全问题频发的重要原因。而且由于施工单位领导人员和管理人员不重视安全问题,导致许多施工人员也都没有安全防范意识,不仅在施工过程中无法保障个人施工的安全,也往往会因为个人施工的疏忽,导致道路施工项目安全性能不达标。

### (四) 工作人员的技术水平低不足

目前许多道路桥梁都呈现出以下状况,即“腐蚀严重”、“道路出现裂痕”以及“脱落严重”等状况。事实上,其出现的这些状况与工作人员的技术水平有很大关系。因为施工人员会因“盲目凭借以往经验”或者“技术水平不足”等原因,影响施工质量。在“操作严谨度”方面、“突发情况处理”方面,以及

“任务达标程度”方面,都呈现出“技术水平不足”的状况。最终对道路桥梁项目的质量产生消极影响,使其容易在短期内就遭受腐蚀,出现故障问题。<sup>[2]</sup>

## 二、道路桥梁施工管理问题改进措施

### (一) 强化施工管理意识,建立完善的道路桥梁施工管理制度

目前在很多道路桥梁施工队伍管理者,其施工管理意识不强,施工管理流于形式,这就为诸多道路桥梁施工埋下了隐患,使施工不能顺利进行,严重影响工程质量及工期进度。因而作为施工队伍管理者,应提升施工管理意识,应在物料采购及管理、工程质量、工程安全及进度之上多下功夫,从而使物料采购符合要求、保证工程安全、保障工程质量及进度。除此之外,还需要建立完善的道路桥梁施工管理制度,也就是需要完善工地人员设置,合理划分工地各部分权责,建立奖惩机制及激励机制,从而提升各部门人员责任意识,提高工地人员工作积极性,促进施工顺利进行。<sup>[3]</sup>

### (二) 严格把控施工过程中的安全问题

首先,应该改善施工现场的条件。应根据相关系统控制项目参与者的访问。施工现场应配备完整的消防设施。同时,应该在施工现场可能存在危险的位置放置醒目的警示标志,避免产生一些人员受伤的问题。然后,应该提高现场人员的安全防范意识,定期开展相应的安全技能培训工作,组织相关的安全演练活动。施工人员在施工过程中应穿戴相应的安全防护设备,施工过程中应有专门的安全管理人员监督,确保路桥工程的施工安全。

### (三) 做好施工方面的预防措施

道路桥梁施工的管理工作应当坚持从质量安全隐患预防的角度思考,对可能出现的质量问题进行提前防范,提前处理施工过程中出现了一些安全隐患,从根本上降低安全隐患产生的可能性:

(1) 要提升道路桥梁施工管理人员的专业能力,聘请理论知识较扎实、施工经验丰富的人才作为施工管理人员,还要定时对他们开展安全质量控制管理培训。

(2) 要加强施工工序安排的科学性,对当前施工单位的施工工序安排进行深入调查,分析安排的合理性和有效性。

(3) 要加强对基本材料实际使用的监督,如对沥青与砂石料配比的监督,加强对施工材料数据的合理控制,从根本上降低施工安全隐患,为施工的正常开展做好预防措施。<sup>[4]</sup>

## 结语

总而言之,在中国交通运输业的发展进程中道桥工程起着至关重要的作用。所以必须要认识到我国道桥工程建设管理中存在的现实问题,并根据项目进程状况采取相应的解决措施,通过道桥工程的管理水平的不断提高,进而使得我国交通行业能够稳定发展。

## 参考文献

- [1] 黄建华. 道路桥梁施工管理中存在的问题与优化措施研究[J]. 现代物业(中旬刊), 2018(12):149.
- [2] 马帮军. 道路桥梁施工管理中存在的问题以及优化措施[J]. 工程技术研究, 2018(15):125-126.
- [3] 冯伟. 道路桥梁工程施工管理中的问题与优化对策[J]. 山西建筑, 2018, 44(33):235-236.
- [4] 徐振全. 道路桥梁施工管理现状及优化措施分析[J]. 四川水泥, 2018(11):27.