

# 公路桥梁建设施工质量安全管理体系分析

陈俊奔

宁夏交通建设股份有限公司

**摘要:**目前,我国公路桥建设发展迅速。但是,道路桥梁工程中还存在一些问题,直接影响整体工程质量,安全管理和施工质量是公路桥工程中最重要工程环节。为了保证道路桥梁工程的整体工程质量,必须制定有针对性的措施,促进公路工程行业的健康发展。

**关键词:**施工质量;公路桥梁;安全管理

随着我国经济的发展,公路桥梁建设步伐越来越快,因此路桥地区的建筑质量和安全管理自然成为交通建设的重点之一。如果公路桥梁的安全管理不到位,将直接影响路桥建设工作的完成,并影响路桥区投入使用后的安全和生活。但是路桥区的建筑质量管理较为复杂,需要安全使用并确保其使用寿命。

## 一、公路桥梁建设施工质量的管理体系重要性

### (一) 提高公路桥梁建设施工质量

在公路桥梁建设项目的建设过程中,如果工程管理者无视工程质量管理体系,在管理过程中就不能采取有效的工程质量管理体系措施,提高现场施工难度,造成道路桥梁工程混乱,工期延误。质量管理体系意识不足,直接影响路桥工程整体工程质量。采取科学的施工管理和控制措施,防止质量安全事故发生,确保公路桥工程质量和安全。

### (二) 提高企业经济效益

如果在施工过程中发生质量安全事故,将会对路桥工程产生非常重要的影响。如果施工质量和安全性做得不好,就有可能导致道路塌陷,裂缝等疾病,桥梁甚至倒塌。在公路建设过程中,要做好质量管理体系,避免出现施工质量管理体系问题。

### (三) 提高公路桥梁建设施工效益以及施工质量

作为施工企业和施工人员,在公路桥梁建设过程中,施工管理人员要严格执行和执行施工管理制度,注意新技术、新技术的应用。施工人员需要严格遵循道路施工工艺,管理人员应严格执行质量管理体系措施,提高施工质量,避免施工中发生事故。通过限制施工,规范相关操作规程,提高公路桥梁施工效率和质量。

## 二、公路桥梁施工质量和安全管理中存在的问题

### (一) 施工管理人员缺乏安全意识

作为企业的领导者和管理者,没有理由要企业重视建设的项目效益。公路桥梁工程招标的基本目的是获得经济效益,使企业发展更快。但是,在目前的公路桥梁施工企业中,一些企业管理者单方面追求经济利益,忽视质量管理体系是非常危险的,忽视建设质量与建设效益的并存,质量管理体系与企业发展的关系将导致严重的安全隐患。

### (二) 缺乏施工质量的管理水平

当前,我国公路桥梁施工质量管理体系存在许多问题和不足,主要表现在以下几个方面:(1)路桥区建筑企业采用的施工技术和工艺简单,随意,缺乏对施工队伍的适当管理和指导,如施工安全计划不到位,施工过程要求不严等。(2)在项目建设过程中,安全管理人员缺乏质量管理体系意识,未能按照有关质量管理体系规章制度对路桥区项目的施工质量进行应有的严格检查;同时,在施工过程中,现场没有正确的沟通和解决方案。

(3)施工管理人员没有及时发现和处理工程质量问题,埋下了安全隐患。(4)施工安全经理没有对施工项目质量进行实时监督和记录,造成严重的质量问题和安全事故。

## 三、分析公路桥梁建设施工质量管理体系对策

### (一) 重视施工质量管理体系

在进行施工质量管理体系的过程中,为有效防止施工过程中隐患的质量安全隐患,管理人员应逐步完善公路桥梁施工的施工质量管理体系,完善施工工艺,积极探索。使用新设备,新技术,实施技术公开,技能培训,主动配合监督,业主的管理要求,科学控制工程质量,有效提升整体施工质量管理体系水平。桥梁施工前,应根据现场情况和桥梁施工情况进行相应的施工管理。要详细掌握施工工艺和施工质量的基本要点,严格实施道路工程管理体系计划。建立健全施工质量管理体系,使路桥设施逐步实现施工管理规范化、制度化,明确施工方相关责任,路桥施工方要认真履行职责。严格按照施工计划,提高道路施工管理体系的安全质量。制约和规范公路桥建设,有效保障了高速公路建设项目的及时完成,科学控制了公路桥建设的总体质量。为提高施工质量管理体系和安全管理水平,施工管理人员应注意施工材料质量,避免施工材料对公路桥整体施工质量管理体系的影响。在购买建筑材料时,应实地考察施工现场,充分了解建筑材料供应商的具体情况。购买者必须选择信誉好、质量优、价格便宜的供应商,及时供货。建筑材料进场时要做好验收工作,确保建筑材料的整体质量。对于不合格的建筑材料,必须禁止进入施工现场。为了保证建筑材料的质量和性能,必须做防潮防水的工作。在建设项目中,严把施工质量管理体系关,明确施工方和施工方的具体责任,规范、约束路桥工程,合理化施工。实行质量管理体系责任制,明确施工质量管理体系责任人,有效提高施工质量管理体系。对道路工程质量管理体系,要做好路桥工程中的施工质量管理体系检查和验收工作,全面完成施工质量管理体系检查。检查员要严格按照道路质量管理体系评价标准执行,按照设计文件和规范要求,完成道路建设工程的各项质量管理体系检查,取得所有道路建设工程的施工质量管理体系。量测资料各项质量管理体系合格。如果在检查中发现不合格的建筑材料,施工人员有必要采取相应的措施进行改善工作。

### (二) 加强培养质量管理体系安全意识

在公路桥梁建设过程中,重视质量管理体系,强化质量管理体系安全意识,采取相应的质量管理体系措施。根据施工现场的实际需要,施工人员要建立工程质量管理体系,科学控制工程质量管理体系,促进道路建设项目的顺利进行。建立健全道路工程质量管理体系,加强施工管理人员的施工质量管理体系和安全管理,不断提高建筑技术专业水平。

### (三) 明确施工人员质量管理体系具体职责

在完善管理制度,重视质量管理体系思想的前提下,要明确安全管理人员的具体职责。让他们严格按照要求开展质量管理体系活动。安全管理人员要在明确职责的前提下,认真执行质量管理体系措施,预防安全事故的发生。

## 四、结束语

综上所述,公路桥梁在施工中起着非常重要的作用。施工安全质量管理体系直接影响企业的经济效益。因此,应加强安全质量管理体系措施的各个环节,不断提高施工质量管理体系。

## 参考文献

- [1] 杨立志.公路桥梁建设施工中的质量管理体系探讨[J].工程技术研究,2017(03):180-181.
- [2] 卢荣辉.山区高速公路桥梁施工质量管理体系与控制[J].黑龙江交通科技,2017,40(03):117-118.