

# 交通工程施工管理质量有效控制研究

王林

山东平安路桥工程咨询有限公司

**摘要:**我国整体经济建设的快速发展离不开道路工程的大力支持,正所谓要想富、先修路,因此交通工程建设工作至关重要,直接关系到经济的发展、人们的出行。开展交通工程施工管理的过程中,加强质量的有效控制工作至关重要。

**关键词:**交通工程;施工管理质量有效控制

## 引言

我国道路建设自改革开放发展至今其建设技术和建设规模已经处于世界领先水平。随着我国经济建设的逐步发展,交通行业的不断进步,城市化进程也逐渐加快。在此形势下,工程质量作为交通工程施工中最为主要的一点,是保证交通行业健康发展的基础。就当前情况看,必须加强交通工程施工的管理,并对其施工质量进行严格把控,为交通行业的平稳进步提供一定保障。

### 一、交通工程施工管理质量控制的重要性

交通工程的质量是工程项目管理工作开展的前提和重心,只有在交通工程项目的施工过程中,采用科学合理的管理方法,对施工过程做好全面的质量管控,才能提高施工效率与质量,让交通工程项目真正服务于大众,为企业带来更多的经济效益与社会效益。而施工过程的管理与质量控制工作,是最复杂的一个环节,只有在实际管理工作中,及时发现质量问题,并且制定切实有效的解决措施,才能防患于未然,提高管理人员的管理能力,提高工程的质量。对于交通工程项目来讲,管理能力的高低不仅关系到工程项目的质量,还关系到企业的效益与信誉,关系到社会经济的可持续发展,关系到人们生活质量的提升。因此只有在实际的施工中,做好管理质量控制工作,才能实现多方面的效益。

### 二、加强交通工程施工管理质量有效控制的举措分析

(一)要全面进行质量管理控制的方案制定以及机制体系的构建

为了推进交通工程建设的质量管理控制工作,需要结合施工的全过程,制定科学完善的质量管理办法,尤其是针对重点环节、关键流程要全面加强质量监督和把控,因此首先需要交通建设企业建立质量管理控制办公室,并且严格的按照相关规定完善质量管理控制的相关流程,才能够指导质量控制管理工作的有效落实。比如交通工程企业要结合自身的工程量以及施工的细节等制定质量安全控制有效办法,并且配备专门的质量管理团队来开展质量控制工作。一方面要聘请专门的质量控制管理人员来进行质量把关,另一方面也要保证质量控制,管理人员能够真正的到岗到位。

#### (二)加大管控力度

要想全方位保证交通工程的施工质量,就必须从各施工环节入手,对其实行严格把控。对于施工所需材料的质量进行严格控制,包括水泥、混凝土、设备设施等,都要给予一定的质量监管,对其原材料的生产厂家实行详细调查,确保产品质量过关,并在入场时开始二次监督。针对施工图纸设计环节,设计人员必须在遵守相应规定的基础上,结合实际施工情况,展开科学合理的设计工作,逐步提高施工人员的专业素质与技能水平,定期开展讲座培训等,对其进行监管与积极引导,围绕施工质量展开作业,努力在保证施工质量的基础上,提升施工效率。

#### (三)建立健全管理制度

管理制度是开展施工管理与质量控制的重要保障,因此还要重视管理制度的建立健全。首先需要建立责任制度,将施工管理与质量控制工作落实到每一位管理人员与管理环节中,做到权责

分明,责任明确。其次需要通过绩效考核制度的制定,将造价管理工作的落实情况与管理人员的薪资直接挂钩。并且要加强管理人员的思想观念教育,让管理人员认识到施工管理与质量控制的重要性,然后积极主动参与到施工管理中,充分发挥管理人员的潜能与优势。最后通过奖惩制度的建立,对于表现良好的管理人员给予相应的资金奖励和鼓励,相反,给予相应的惩罚,进而在交通工程施工中,营造一个良好的工作氛围,促使工作人员积极主动参与到实际工作中。

#### (四)加强施工材料的控制

交通工程的施工质量除了要依靠优质的施工方案以外还需要原材料质量的过关。从本质上说交通工程是由各种施工材料构成的,施工材料是否合格,直接影响交通工程质量的好坏。因此,在施工过程中一定要严把材料关,掌控材料的合格性。首先,要衡量施工材料的质量,坚决不能让不合格材料投入到施工建设中;其次,我们要对施工材料的进出库做好登记,创建材料档案。

#### (五)要全面提高施工人员的质量意识和技术水平

为了保证交通工程施工的有效开展,全面提升交通工程建设的总体质量,需要严格把好人作为因素。一方面,提高施工人员的质量意识和技术水平,保证施工严格的按照施工标准来开展,全面提高施工的总质量,秉承“质量第一”的原则展开施工,避免出现任何的疏忽大意。另一方面,为了保证质量监督工作的有效落实,可以聘请第三方监督的方式保证质量,监督人员能够恪守职业道德,加强对各个关键环节的有效质量把控。一旦出现问题严格进行返工,如果质量一直不达标,可以采取一定的惩罚措施,已产生警戒作用,通过加大质量监督,执法力度提高施工人员的质量意识,保证交通工程事业的有序开展。

#### (六)完善相应机制

作为交通施工管理工作正常开展的保障,建立并健全交通工程施工管理机制具有重要意义。因而相关部门应适时完善管理机制,对于存在问题或无法适应时代发展的管理机制,实行及时改革,改革重点主要包括以下几个内容:一、制定详细的施工管理目标,并将其细化深入到各个施工环节中去,将施工要点与关键部分进行明确记录,整理成文件形式上报监理、业主单位审批备案;二、不断完善升级交通工程施工质量管理体系,坚持以质量为本,并将此理念融入各施工人员的工作中去,定期举行安全讲座与质量培训,对于施工安全环节进行详细的讲解,确保施工人员及时规避安全风险,能够及时发现并解决施工过程中存在的不足,按照相应规定,合理规范施工流程,从整体上保证施工质量,如:特别加强对夜间的施工质量安全管理。

## 结语

总之,交通工程施工管理与质量控制对于整个工程来说具有关键性意义,直接关系到我国交通行业的发展。加强推动管理机制的科学改革,加大相关管控力度,以此从整体上提高交通工程施工质量与效率,进而促进我国交通行业的稳步发展。

## 参考文献

- [1] 杨小亮. 交通工程施工管理及质量控制策略[J]. 房地产导刊, 2018(35):138.
- [2] 孙海涛. 交通工程施工管理及质量控制策略[J]. 装饰装修天地, 2018(22):315.
- [3] 孟一鸣. 交通工程施工管理及质量控制策略[J]. 工程技术研究, 2018(11):118~119.