

# 交通工程施工管理和质量控制研究

赵亚平

江苏启晟集团有限公司 江苏 启东 226200

**摘要:** 目前, 我们国家的经济发展迅速, 科学和技术的水平已大大提高, 社会可持续发展保证的水平得到了不断改善, 并且需要改善交通运输工程的建设水平。从整个国家的整个城市运输建筑业的建设和开发过程来看, 交通工程的标准化服务工作也尤其重要, 这影响了城市社会生活秩序的正常运作。因此, 有效的措施可以及时解决一些突出的问题。基于此, 该文章在深入针对有关交通管理措施和交通工程安全构建的综合质量控制措施进行全面的分析。

**关键词:** 工程施工; 质量控制; 对策

引言: 公路等相关的交通基础设施是连接和联系地区的关键纽带, 健康完备的交通运输体系可以极大地便利人们的出行, 促进我们国家经济社会的发展。近年来, 我们国家加大了对交通工程项目的投入力度, 施工管理和质量控制各类交通工程项目中的重要功效越来越突出, 质量控制的手段也逐渐增多, 极大地保障了交通工程项目的施工安全和施工质量。但是, 由于系统, 人员和各种不确定性的影响, 在特定的施工过程中, 施工管理和质量控制受到限制, 因此相关管理工作很难实现理想的效果。无法有效保证施工质量<sup>[1]</sup>。在这方面, 在各种运输项目的施工过程中, 相关单位必须继续加强建筑管理和质量控制工作, 并具有实际条件, 以提供强大的工程施工保证。

## 1 交通工程的特点

交通工程主要具有以下三个方面: 第一, 配套性。在运输工程建设的过程中, 辅助设施是建筑的重要内容。随着我国运输行业的持续发展, 支持设施的类型和数量正在增加。在运输建设过程中, 支持设施是必不可少的。设施的质量保证, 例如确保设备的良好和稳定操作, 例如通信, 监视, 可以在运输过程中发挥更大的作用, 并减少隐藏的安全危害。第二, 系统性。交通工程是系统地反映在向公众提供服务的能力中流量用作区域链接。其建设的质量决定了区域经济是否可以适应我国经济发展的趋势以及是否可以协调和协调。一种共享的资源与社会和经济发展中社会各个方面密切相关, 这严重影响了人们的日常生活, 工作和学习。它具有很高的经济和社会利益。因此, 系统性元素。第三, 规模的合理性。在运输工程建设的过程中, 其设计量表是不合理的, 这将严重影响人们的旅行并影响社会和经济。日常需求。运输工程的质量严重影响人们的正常生活, 并且在社会发展中处于重要状态。

为此, 相关企业必须确保在施工过程中规模的合理性, 确保交通工程施工的规模可以满足当前和长期的开发需求, 以便规模设计充分发挥其全部作用。它的作用是使用交通资源的合理作用。

## 2 交通工程施工管理与质量控制的意义

### 2.1 促使交通工程的顺利进行

交通工程是一个大型工程项目。在实际的施工过程中, 只有通过加强建筑管理和质量控制, 我们才能合理地分配每个工程的要素, 确保各种施工活动的平稳进展, 并保持建筑工地的有序性和安全性, 以及提高整个交通工程的构建效率和质量。建筑管理和质量控制之间存在密切的联系, 科学的建筑管理活动可以为工程质量控制提供良好的先决条件。从整个交通工程构建过程中, 每个阶段的构建质量和构建质量都对整个项目的质量产生了决定性的影响。完美而科学的建筑管理可以确保和促进交通工程的平稳进步。只有通过确保建筑管理的有效性, 我们才能降低各种建筑安全事故的可能性。

### 2.2 提升建设企业的管理水平

我国交通运输工程建设的严格质量管理可以有效地促进我国建筑工程企业质量管理水平的持续提高, 并在企业的发展中发展, 以便建筑企业在当前的激烈国际市场竞争中获得了席位。工程施工管理活动通常显示出管理特征, 例如系统和复杂性。因此, 在工程管理建设过程中, 企业还应严格遵守此类管理特征和基本法律, 以确保成功完成各种工程施工活动的任务<sup>[2]</sup>。现代运输工程建筑企业的深入实施企业将有助于进一步积累运输行业建筑管理实践的丰富经验, 并使建筑企业能够实现有效的行业和公司现代化管理。

### 2.3 保证交通工程的施工质量

交通运输工程项目的建设管理涉及的内容相对较

大,包括人力资源管理,材料管理,设备管理和其他相关内容。只有通过科学而有效地进行建筑管理工作,我们才能从根本上提高建筑质量,并确保整个项目的平稳发展。分析在施工过程中是否存在不合理的设计阶段,以便不断优化施工设计计划并确保有效实施交通工程项目的建设。根据科学合理的建筑设计计划,它不仅可以从根本上提高运输项目的建设质量,而且可以更好地促进运输项目的建设过程。此外,建筑企业的建设水平本身决定了运输项目的最终建设效果。为此,建筑单元必须重视交通工程的施工管理,并将管理内容实施到交通工程建设中的各种阶段中。

#### 2.4 控制并减少资源的浪费

在交通运输工程的建设过程中,有必要根据大量原材料进行,并且施工期很长,并且过程很复杂。但是,在构造中,原材料的恶化或损失非常容易发生。这将导致施工期延长,建设和成本投入的困难将大大增加。当无人监督时,经常发生浪费,并且很难控制工程成本。此外,当缺乏控制过程时,负面的空闲工作也很容易出现,这将使建筑材料很难及时运输到建筑工地,这最终会导致材料的供应不受控制。在建筑管理和质量控制的帮助下,它可以合理地计划和安排建筑材料,以有效减少不必要的资源浪费。

### 3 交通工程施工管理和质量控制现状

#### 3.1 交通工程设计方案不科学

交通运输工程领域的建筑和组织设计规划的各种因素,更具体的科学,全面和合理。建筑技术人员完成的施工准备过程将更加协调和平滑。但是,由于缺乏与工程相关学科领域的计划,设计和研究经验,由于缺乏我国运输工程企业的构建和设计和设计的建设和设计,建筑计划的总体规划并不完全是科学的,构建和设计技术解决方案可能与当地的实际情况不符。所有这些不仅会增加交通工程项目的总建筑材料成本,而且还会直接在项目的整个建筑管理过程中造成许多建筑障碍,从而影响整个运输项目建设项目的整个建筑安全质量<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 管理和质量控制模式缺乏合理性

在此阶段,我们国家的运输工程建筑管理和质量控制模型缺乏合理性和严格性,建筑管理水平不高,风险管理意识较弱,建筑速度和运输质量忽略了。同时,缺乏成本控制意识导致在施工过程中大量建筑材料废物和计划的支出,影响了整个项目的收入。

#### 3.3 缺乏对施工过程的控制

在交通运输工程中,交通运输工程中软性的土壤基础通常很严重。形成的主要原因可能是,在土地软化中

的地面路基的测量不及时地采用,这将导致柔软的土壤道路认真下沉。在斜坡陆基的开垦过程中,由于道路基地土壤土壤土壤含量的过度密度,在倒入土壤的过程中的密度和压缩操作不足,并且不符合密度实际的施工要求,导致了软土路的底部。沉;破碎材料在建造沥青路面建设中的施工温度控制管理工作尚未实施,路面材料的路面并不及时,并且压碎材料的进度通常会对其质量产生不利影响,这将发生在此中建造。裂缝,鼓和沙子等的构建,导致建筑质量和安全问题。

#### 3.4 交通工程施工管理人员缺乏管理经验

无论哪个项目,建筑管理都是非常重要的内容。可以通过做出良好的建筑管理工作来提高建筑和施工水平。作为公共基础设施的非常重要的内容,运输工程需要在高层建筑团队中进行良好的建筑,并在特定的建筑过程中进行管理。建筑管理水平是否可以达到预期标准将决定交通工程的构建和质量水平。但是,对于许多交通工程建筑管理者来说,我们不知道如何使用管理经验和理论管理建筑过程,因为在建筑管理过程中缺乏自己的管理。例如,在建设工程项目的过程中,有必要完全检查周围环境并为施工计划提供推荐基础。但是相关的施工管理人员在这方面的的工作做的并不好,从而致使在后面施工的过程中出现实际情况和建筑设计方案不符的问题<sup>[4]</sup>。

### 4 交通工程施工管理与质量控制的策略

#### 4.1 科学设计施工方法,优化方案

在施工准备阶段,建筑设计师在交通工程周围有一个环境,以确认交通工程的实际状况适用于建筑设计计划,以促进交通工程的平稳构造。有必要研究地质信息。同时,建筑管理者需要与实际的建筑环境结合结合的建筑计划的不合理功能,优化和处理,以提高施工和建设的可行性。

#### 4.2 构建完善严格的施工项目管理体系

在交通运输工程的管理中,交通工程和质量控制可以平衡所有方面,并促进建筑项目的秩序开发,以响应严格的管理系统。因此,必须改善管理系统并改善严格的管理系统至关重要。通过相关部门的当前状态和一般问题的概述,实时改进了管理系统,以结合特定的施工实践确保项目操作。首先,相关部门需要制定详细的建筑管理目标。这是交通工程建设管理的基础和前提。建筑人员需要根据目标进行工作,优化计划并组织文件。其次,我们需要改善建筑项目的管理系统,所有项目人员将作为管理工作的核心和最高优先级实施质量控制要求。同时,结合各种培训形式,对质量控制的认知得到

了改善，并评估了有活跃的人，以消除和减少运输工程建设项目的质量风险。需要纠正的运输建设项目将及时，合理地修改。最后，逐渐地，我们将以各种有效的方式逐渐优化建筑技术，继续更新建筑和建筑标准，并提高运输建设工程项目的整体质量。

#### 4.3 监督交通工程施工环节

在有效地对城市交通运输工程建筑质量监督的质量监督的过程中，建筑质量监督局的管理人员必须有效地整合到运输工程运营的各个部门中。工程主管的主要职责和权力直接在工程主管和各个部门的管理人员中实施，完全动员了建筑业人员的集体倡议计划，可以在公共交通工具的建设项目中产生。安全问题；负责任的机制和实现责任。如果运输工程的质量控制存在问题，则有必要及时报告。惩罚各种非法行动的动态监督过程，增加了各种标准化操作的促进和应用，并确保通过各个回合进行所有回合，高质量的董事和管理发展。此外，可以使用3D仿真技术在建筑构造的各个方面进行详细的技术显示。工程信息和工程结构的目标结构，该结构使用高级工程信息和技术工作要求，满足新时代新时代每个阶段的技术工作要求，以表明技术进步，我们意识到时代的服务寿命和经济使用和城市运输项目，以与工程总监实施技术管理。

#### 4.4 增强管理人员的质量管理意识

在交通工程项目中，为了确保建筑管理和质量控制的有效性，工程人员充分认识了建筑管理与质量控制之间的关系，改善了建筑管理者质量控制并管理建筑的认识。在本质运输工程的建设中，工程人员需要加强内部和外部因素的管理，并从质量控制的角度管理各种工程元素。首先，工程公司需要增加培训，结合公司，建立健康的培训系统并进行各种培训活动。其次，工程公司需要继续发布运输工程项目的建筑标准和要求。通过这样做，建筑人员可以严格遵守各种建筑活动的建设活动中建筑活动的要求，并确保各种建筑活动的规格。降低了来源交通工程质量的外观。最后，在实际的建筑活动中，建筑管理者需要增强各种建筑管理和质量问题的记

录，并为练习工程提供可靠的基础。

#### 4.5 确保施工材料质量合格

在交通运输工程的建设和生产过程中，经常使用大量新的工程建筑材料。选择材料的总体质量可以直接影响项目整个建筑和工作地点的构建质量。因此，公司必须严格采取措施来控制各种建筑材料采购的建筑质量。建立一种全面而有力的机制，用于监督和管理建筑工程的质量和技术监督和管理。只有通过建立完美而强大的监督，管理和协作的建筑质量机制，可以完全保证运输项目的管理过程和安全质量控制阶段。监督和执法部门应根据法律进行检查和全面监督项目建设土地部门实施的建筑项目竞标和分配工作程序，以避免进行建筑项目管理部门非法建设的各种非法建设行动和建设建筑项目中介机构。同时，根据国家发展和改革委员会的精神，在监督过程中发现的严重腐败非法现象以及相关政策文件的部署，请注意在此期间发现某些腐败行为，需要做好整个监督过程的管理工作。

结束语：简而言之，在交通工程施工管理的影响下，可以实现质量控制的效果。为了改善和确保从许多方面的运输项目的最终建设效果，建筑部门还应根据相应的培训学习工作，以提高管理者的专业水平和质量控制意识，然后有效地监视施工过程。在此过程中，管理人员还应积极学习和探索管理内容，实现管理内容的优化，确保最终的管理效果，然后促进运输工程构建质量的改善。

#### 参考文献

- [1]唐文元.交通工程施工管理和质量控制工作研究[J].价值工程, 2021(26): 304-306.
- [2]王锐.论新时期交通工程项目施工管理要点[J].门窗, 2021(20): 175.
- [3]李昊翔.构建交通工程施工安全管理体系的思考[J].中小企业管理与科技, 2021(12): 17-18.
- [4]王颀越.交通工程建设期间安全设施的施工与管理方法分析[J].居舍, 2021(34): 147.