

# 交通工程管理现存问题及解决策略探究

赵强

兰溪市交通建设投资集团有限公司

DOI:10.12238/ems.v5i12.6929

**[摘要]** 现如今,各行各业竞争激烈,我国城市化进程也进一步加快,城市中涌入了大量的人口,这给城市发展带来了一定的驱动力,同时也使得交通需求量大幅增加,各大城市交通规划压力有所增大。在国家土地资源有限的情形下,若城市交通运输规划不合理,各地发展难免会受到影响。因此,要想进一步促进各行各业发展,提高国家综合竞争力,必须做好交通工程管理工作。基于此,本文首先分析交通工程管理工作的重要性,然后结合现状指出交通工程管理存在的问题,最后提出解决问题的策略。以供参考。

**[关键词]** 交通工程; 管理; 问题; 策略

中图分类号: U491 文献标识码: A

## Exploration of Existing Problems and Solutions in Traffic Engineering Management

Qiang Zhao

Lanxi Transportation Construction Investment Group Co Ltd

**[Abstract]** Nowadays, competition in various industries is fierce, and China's urbanization process is further accelerating. A large number of people have flooded into cities, which has brought certain driving forces to urban development. At the same time, it has also led to a significant increase in transportation demand, and the pressure on transportation planning in major cities has increased. In the context of limited national land resources, if urban transportation planning is unreasonable, the development of various regions will inevitably be affected. Therefore, in order to further promote the development of various industries and improve the comprehensive competitiveness of the country, it is necessary to do a good job in transportation engineering management. Based on this, this article first analyzes the importance of traffic engineering management, then points out the problems in traffic engineering management in combination with the current situation, and finally proposes strategies to solve the problems. For reference only.

**[Key words]** Transportation engineering; Management; Problem; strategy

## 引言

良好的交通环境是一个城市发展的重要基础,也有助于促进城市经济发展。交通工程建设涉及范围较广,内容也较多,任一环节处理不到位,都可能会引起不良后果,对地区发展不利,严重的情况下,还可能影响整个国家的规划,这足以见得交通工程管理与规划的重要性。但是,结合当前的现状来看,我国交通工程管理方面仍然存在各种各样的问题,阻碍国家经济发展,也会影响民生服务,因此,探究交通工程管理问题和解决策略具有一定的现实意义。

### 1 交通工程管理重要性

#### 1.1 使得交通规划更加科学合理

交通工程关乎国计民生,在一个国家的发展过程中,交通承担着各种各样的重大任务,只有确保交通规划科学合理,才能保障城乡稳定有序发展,详细划分城市功能区,为人们的出行提供

便利,也促进经济发展等等。而加强交通工程管理则有利于提高交通规划的科学与合理性,在交通工程管理的过程中,城市交通管理工作需要改善环境较差地区的交通条件,同时根据实际情况合理规划工业区,为城市货物运输提供便利,也促进各个地区之间的沟通交流,从更大范围角度分析,也能促进城市与城市之间的联系与协作,从整体上完善交通规划,使得国家交通布局更加科学。

#### 1.2 推进城乡流动以及经济发展

对于任何城市而言,良好的交通规划可以使人员活动更加顺畅,同时也能促进城市之间的联系和合作,也就是说,在促进人员流动与城市发展的过程中,交通工程管理发挥着极其重要的作用。对于人口拥挤的城市来说,如果能加强交通工程管理,则可以使人口在不同区域合理流动,能缓解城市的交通压力,也保障人员和车辆有序地通行,防止出现交通堵塞以及事故等问

题。通过加强交通工程管理,将各区域打通,促进各区域间的资源传播,也能提高城市的资源使用效益,更能通过大城市带动小城市以及小城市带动乡村而实现良性循环,从全局盘活经济<sup>[1]</sup>。

## 2 交通工程管理现存的问题

### 2.1 缺少完善的交通工程管理体系

交通工程是一项系统性工作,涉及的范围较广,内容较多且比较复杂,通常由政府部门主导,有关人员在前期还需要做好充分的调查以及勘察,评估项目的经济效益分析所需要的成本等。交通工程会对周边环境带来直接影响,包括居民的生活、耕地等等,假如管理体系不够完善,难免会影响人们的日常出行或是增加交通压力等等。但结合现状来看,交通工程管理体系不完善的城市比比皆是。以城市中心商业区道路修理为例,相关部门并没有提前发布公告,或是做出有序地疏导和管理,对于消费者而言,因为交通不便利,因此会选择到其他区域消费,这样一来,所在区域的商家便会受到影响,比如营业额下降,有些情况下还可能引起群众的负面情绪。此外,交通工程过程管理也是管理体系中的重要内容,前期的招标规划和设计十分关键,但由于管理体系不够健全,缺少专业部门负责该工作,或部门之间职责分配不清,出现问题时则相互推脱,以施工环节材料运输不利为例,领导人员无法追究责任人,不仅造成工期延误,总成本还居高不下,交通工程也无法如期投入使用,无论是周边居民还是商家等,均受到严重的影响。

### 2.2 相关工作人员素质有待提升

结合交通工程管理情况来看,工程设计和工程施工是非常重要的环节,且以上两个环节比较容易出错。因此,上述两个环节对工作人员的要求也比较高,但现有的人员综合能力显然满足不了工作需求,管理过程中知识漏洞比较多。以交通工程建设为例,在开展设计工作时,相关人员需要从多个维度考虑,比如地质条件、交通干线之间的联系、水资源和生态环境等等,也就是说,工作人员要具备多样化的知识储备,比如环境、化学、地理等等,但现有的人员整体水平不足,无法在设计中全面考虑各方面因素,难免会导致设计效果不如人意。再例如施工环节,该阶段很容易出现纠纷,尤其是经济纠纷,比如员工工资没有按时发放、偷工减料等等,不仅会导致有关部门受到影响,还可能在社会上引起不良反响。因为部分施工人员自身素质有待提升,为了一己私利可能会出现偷工减料的行为,或者在施工时偷奸耍滑,比如偷工减料、偷挪工程款等等,导致工程投入使用后达不到理想的应用效果,甚至出现一系列问题,比如道路积水、裂等等。由此可见,工作人员能力与素质不足是影响交通工程管理效果的重要因素之一,解决该问题迫在眉睫<sup>[2]</sup>。

### 2.3 不同地方经济存在较大差距

交通工程管理内容比较复杂,除了工程方面的内容之外,也涉及安全管理相关内容,但是我国地大物博,不同地区的经济发展情况不同,交通工程管理也因此而表现出各种各样的差异。例如,在经济发达地区,人民群众的生活质量普遍比较高,因此,交

通工程管理方面专业人才也更多,资金更充分,政府保障措施也比较到位,因此,交通工程管理效果比较好,安全事故发生率较低,交通工程整体质量比较高,不仅外表美观,实用性也极强。但是部分地区经济水平比较滞后,与之相关的一系列情况都不尽乐观,比如工作人员能力低下、人民群众素质不高、政府保障措施不到位等等,交通工程管理过程中拖欠农民工工资、法律意识薄弱等问题频繁出现,导致工程管理效果不理想,有些情况下,工程无法如期完成,即使赶工期完成,施工投入使用后也会出现一系列的不足。

### 2.4 安全管理不到位

一方面,随着社会快速发展,绿色环保理念已经深入人心,各行各业在经济发展的过程中也开始强调绿色环保思想,但是根据我国交通工程管理情况来看,管理方面还是没有真正贯彻落实绿色环保的理念。比如,工程管理中所使用的材料存在高污染性,这会破坏周边的环境,比如生物多样性被破坏、湿地资源使用率下降等等,从某种程度上来说,虽然可以带来经济效益,但是这违背了可持续发展的思想。尤其是从长远发展的角度来看,以破坏环境为代价而牺牲经济发展的模式显然不再适用,交通工程管理也应提倡绿色环保。另一方面,运输方面的安全管理也存在问题。从运输技术角度展开分析,有些建设单位自身安全意识比较薄弱,没有在安全管理方面进行充分投资,比如过分强调施工进度和效益,忽略了安全管理,导致建设质量和进度之间矛盾比较多。此外,在忽略安全管理的情形下,还可能引发一系列事故,这会在社会上引发严重的负面影响,同时也不利于交通技术发展和进步<sup>[3]</sup>。

## 3 交通工程管理解决策略

### 3.1 优化交通工程管理体系

要提高交通工程管理效率,首先应完善交通工程管理体系。在正式决定启动交通工程之前,有关单位需按要求成立专门的管理部门,并科学划分该部门工作人员的职责,同时,需保证部门中所有人员专业和能力等都与岗位相匹配,也要督促各人员按要求履职,尽最大程度发挥自己的作用和价值,使得交通工程管理达到理想的效果。除了从内部强化监督和管理之外,也有必要主动接受外部管理和控制,比如积极主动接受人民群众的意见,听取其心声,或是民众面对面交流,采纳其中有价值的意见,使得交通工程管理决策符合群众预期,满足群众心理需求,为促进工程顺利展开打好基础。

### 3.2 提高员工队伍素质

为了使交通工程管理效率更高、质量更好,还有必要组建专业性的员工团队。在正式开展施工工作之前,有关部门和单位有必要面向全体施工人员开展专业性培训,通过培训强化其安全管理意识,引导其学习专门的安全知识,让工作人员意识到交通工程管理的重要性,同时,督促工作人员将培训中所获得的知识与实践工作相结合,以提高工作效率,避免在施工过程中出现不符合规定或要求的行为举止,确保工程如期进行,避免工期延误。除了加强工作人员的专业技能之外,还有必要从其他维度展

开培训,比如工作人员的个人修养、素质等等,切实提升其安全意识,丰富其法律知识,提升其思想境界,打造一支高素质的工作团队<sup>[4]</sup>。例如给员工讲解签署合同的作用,让员工明白合同的价值,在权益受损时,确保员工可以使用合法的方式维护自己的权益,避免出现无谓的事故或损失。为了进一步提高工作人员的素质和能力,同时也提高其工作积极性,相关部门和单位可以将现有团队中的优秀人员筛选出来,由其构成专门的培训小组,为其他人员讲解知识,以上方式可以在无形中激励人员之间形成竞争意识,同时,又提高工作人员的岗位责任感,避免其在工作中出现不合理行为,比如挪用公款或偷工减料等,为工程顺利开展提供人才支撑。

### 3.3减小地方差距带来的问题

交通工程一般来说规模比较大,工期也比较长,施工过程中需要消耗大量资金,个体企业一般无法支撑,因此负责交通工程的往往是政府相关部门。但是在经济落后的地区,政府的财政收入有限,经济能力不足,无法针对交通工程管理投入太多资金,而该情况可能会引发安全事故,或是造成大量的面子工程等。因此,在交通工程管理中,有关部门要重视缩小地方差距,对于经济落后的地区可以适当提供比较多的补贴,缩小地区之间的交通差异,促使全国交通事业共同发展。

### 3.4要做到绿色环保

要想提高交通工程管理效果,还应坚持绿色环保的思想理念。在引进施工材料时,应尽可能选择具有环保性能的材料,此类材料可以重复利用,而且总成本较低,还能减少对环境的污染。从工程选址角度来看,要尽可能保护自然环境,比如动物保护区等,适当避开此类区域,也要分析选址的地质条件和土壤结构,避免出现严重的污染,比如水土流失等,切实保护施工区域周边的环境。在建设环节,应关注交通类型,以铁路建设为例,应重点考虑排量比较大的车型,比如运输车和重型汽车等,可以适当增加防护林种植面积,以此降低碳排放量,实现环保目标。

### 3.5交通工程项目施工安全管理

交通工程施工安全管理也非常关键,相关部门应引起关注,第一,应优化安全保障制度。以运输项目的选择为例,需要参考基本的规则和制度要求,使用合理的方式和手段,选择对应的机械设备,要以项目需求为切入标准,建立对应的安全管理条例,并将其落实,还应合理指定项目负责人,并科学分配各部门人员职责,使得任务分配更加清晰合理,保障项目管理有序开展,此外,还应优化安全应急机制,应提前根据项目的情况制定应急预

案,并将其反馈给相关管理人员,由管理部门共同讨论作出修改和完善。对于应急预案的编制而言,必须合理规划培训时间,健全应急演练机制等。在项目建成之前,应指定专业人员分析运输技术的风险,明确风险的等级和影响。在交通勘探环节,也要确定好勘探流程,剔除不必要的环节,确保勘察结果符合交通工程规划标准,防止不必要的风险。从交通技术角度展开分析,需要全面且严格控制勘测数据,通过对数据进行分析与识别技术风险,并明确风险来源,制定应对风险的方案,尽量减少风险带来的损失<sup>[5]</sup>。

此外,要想使得交通工程管理达到理想的效果,尤其是达到安全管理目标,还要根据实际情况,适当增加安全建筑材料。目前,市面上安全建筑材料多种多样,施工单位和相关部门应结合实际所需对不同材料展开收集、对比和分析,尽可能引进安全系数更高的材料,与此同时,在施工过程中,也要对现场展开全面且实时的监督控制。以便于及时发现潜在风险,并从源头上做好防范。此外,也要全面检测各项设备的运行情况,保障所有设备正常运转,一旦发现故障,必须在第一时间维修和处理,防止出现意外。

## 4 结语

总而言之,在当今社会,交通工程建设是一个热点话题,交通工程的危险系数比较高,因此,交通工程安全管理尤为重要。但是,根据当前的现状来看,交通工程管理中仍然存在诸多问题,影响交通规划,也不利于交通运输业发展。因此,在未来的交通工程管理过程中,有关单位和部门还需完善管理制度,培养更多的优秀人才,选择合适的施工材料以及贯彻绿色环保理念等,使城市交通规划更加合理,交通运输环境更好,促进城市化发展的同时,也为国民经济发展保驾护航。

## 【参考文献】

- [1]倪叶红.交通工程管理存在的问题及解决措施[J].运输经理世界,2023,(30):62-64.
- [2]付凯民.交通工程管理存在的问题及解决措施[J].科技创新与应用,2022,12(24):130-133.
- [3]褚铁成.交通工程管理现存问题及解决策略分析[J].工程建设与设计,2022,(07):200-202.
- [4]李嘉恒.交通工程管理存在的问题及解决方案研究[J].居舍,2022,(03):136-138.
- [5]刘欣华.交通工程管理中存在的问题及对策[J].交通建设与管理,2021,(05):130-131.