

# 提高交通工程质量及安全管理水平的途径初探

王昌伟

枣庄市公路管理局

**摘要:**现代化城市发展中,交通运输业做出了巨大贡献,我国国土面积广阔为了有效的将各个地区和城市联系在一起,必须进行大规模的交通工程建设。但是在工程建设过程中,时常会遇到各种问题,从而影响交通工程的施工质量,甚至会出现一系列的安全问题,所以为了保证我国交通运输业的健康发展,相关部门应该积极采取质量控制和安全管理,从而保证我国交通工程的质量,以及提高工程施工的安全性。本文就如何提高交通工程质量,以及提高安全管理水平,总结出了有效措施。

**关键词:**交通工程质量;安全管理水平;监管力度

## 引言

近年来,我国交通运输业发展极为迅猛,这离不开国家的大力支持,以及施工技术的改进和创新。但是由于工程建设是一项复杂的生产活动,并且在施工过程中往往会受到各种因素的影响,从而导致工程质量下降等问题。另外,交通工程的类型多种多样,涉及的领域也极为广泛,所以在建设过程中还应该提高安全管理的水平,只有确保工程施工的安全性,才能保证交通工程在规定的工期内竣工。所以我国在开展交通工程建设时,应该积极借鉴国外的安全管理经验,并且在工程施工中进行有效的质量控制,从而推动我国交通运输业的发展。

## 一、提升工作人员的质量和安全管理意识

质量是企业生产的命脉,同时也是工程建筑的基础,因为工程的质量一旦出现问题,不仅会造成巨大的经济损失,甚至还会发生严重的人员伤亡事故,所以开展工程项目时应该将质量放在首要位置。为了提高工程质量首先应该从工作人员着手,因为人是参与社会活动的主体,在工程建设中起到主导作用,所以必须加强工作人员的质量控制意识<sup>[1]</sup>。只有保证每个工作人员都具有了良好的质量意识,才能在工程施工中严格按照设计要求,开展施工作业。同时,质量控制意识的提升,还可以提高工作人员的责任心,从而在施工中提高对自身的要求,保证每个环节都能做到精益求精。另外,工作人员的质量意识加强,还可以使施工成本降低,因为每个工作人员都会对自己的岗位负责,所以就降低了施工错误率,所以也就避免了返工现象。

工程建设中安全问题是极为重要的,而交通工程施工作业具有一定的危险性,所以必须严格按照规章制度开展工作。而提高工作人员的安全意识可以有效的防治安全隐患的发生,并且还可以提升施工质量和效率。人的意识可以影响行为,而在进行从事高强度体力工作时,工人时常会因为体力不支而出现走神的现象,这种状态就极易出现安全事故。因此企业必须提升安全管理水平,首先应该以培养工作人员的安全意识为主,让施工人员形成安全第一的思想,如此一来就可以降低安全隐患。其次,施工中的管理人员,更应该加强安全意识的学习,因为管理人员需要对施工现场进行管控,所以在施工中应该对工人进行监督,确保施工人员的操作符合安全规范。通过提升工作人员的质量和安全意识,不仅可以确保交通工程的质量,还可以降低施工中的安全隐患。

## 二、提高交通工程施工中的监管力度

交通工程在施工中会受到多种因素的影响,并且由于施工环境较为恶劣,所以必须加强施工现场的监管力度。众所周知,交通工程在施工时,需要针对现场的情况,进行相应的保护和防范措施,并且在施工时还会运用到各种大型的机械设

备,所以施工现场必须有专人进行监督和管理,从而保证工程施工的安全性<sup>[2]</sup>。另外,交通工程的质量是影响交通运输业发展的必要条件,而提高工程质量需要从多方面着手,其中建立完善的监督体制,可以对工程的各环节实施有效的管控。交通工程的建设需要进行,现场勘测、设计规划、采买材料、现场施工、验收交接等,每一个环节都有可能影响交通工程质量,因此必须有专门的监督管理部门,对整体项目实施严格监督,从而保证工程的顺利开展。

## 三、加大科学技术的投入和使用力度

科学技术是第一生产力,现如今大量的科技成果运用到了社会生产和生活中,并且成了推动社会发展的重要力量。而在提升交通工程质量和安全管理水平中,也可以加大科技成果的投入力度,以此保证工程又快又好的完成建设要求。交通工程施工需要多个工序之间的配合,而如果信息传递出现延迟或者失准时,就会对施工造成严重的影响,所以在交通工程施工中可以运用通信技术,实现各工序的实施通信。如此一来就可以保证信息的及时传递,从而促进了各工序之间的有效配合,进而保证了工程的施工质量,另外,通信技术的应用可以保证施工人员之间的密切联系,从而保证施工过程的安全性。

## 四、加大工作人员的质量和安全管理培训力度

交通工程施工关系到城市的发展和建设,不但要保证施工质量符合工程要求,还要确保施工过程的安全性。因此,交通工程的开展必须要建立完善的管理体制,而在管理体制中,应该加强施工质量和安全的把控力度。另外,由于施工人员的综合素质不足,所以在施工中逐渐形成了,重视施工进度,忽视施工质量和安全管理的情况,而在这种情况下,工人只知道埋头苦干,却不能保证施工质量,反而会使工程出现质量问题,以及由于安全意识较低从而导致安全事故的发生。因此,企业应该充分的发挥管理者的作用,加大对工作人员的质量和安全管理培训力度,并且要制定相应的考核制度<sup>[3]</sup>。同时,为了提升安全培训的质量和效率,培训单位可以利用真实的事故案例,采用图片或者视频的形式,展示给施工人员,这种培训方式能够直观的,让施工人员体会到安全的重要性。此外,制定严格的考核制度,可以使施工人员摆正学习思想,从而达到最终的安全教育目的。由此可见,加强工作人员的质量和安全管理培训力度,不仅可以保证工程的施工质量,同时还可以保证施工过程的安全性。

## 结语

综上所述,交通工程建设中的质量和安全管理水平的提高,是保证我国交通运输业健康发展的前提条件。而有效提高质量和安全管理水平的措施,主要包括了提高施工人员的质量和安全管理意识、加大科技成果的使用力度、提高交通工程建设的监管力度和提升质量安全培训力度等。另外,工程质量往往和安全管理息息相关,所以建筑单位应该发挥以人为本的理念,始终将安全放在首要位置,才能保证工程的顺利开展。

## 参考文献

- [1]刘有.公路工程施工质量评价研究[D].天津大学,2018.
- [2]王超.城市轨道交通质量安全在“十三五”新形势下的发展与展望[J].中国建设信息化,2017(09):71-73.
- [3]李家庆.城市轨道交通工程建设的质量管理[D].天津大学,2016.