

# 高速公路监理工作关键点及管理

孙德彬<sup>1</sup> 陈继博<sup>2</sup>

1. 浙江公路水运工程监理有限公司 浙江杭州 312366

2. 杭州华焯交通工程检测有限公司 浙江杭州 311215

**摘要:** 随着生活质量的不断提升,我国的交通体系也在不断地健全与完善当中,不仅丰富了人们的日常生活,也方便了人们的出行。交通体系的健全对于社会地区的发展发挥着监视的作用,特别是对于一些偏远地区而言,对于经济的发展也发挥着重要的作用。其中高速公路监理工作作为保障高速公路平稳运行的重要保障,其监理工作的重点要进行充分的管理,保障高速公路监管工作的顺利开展,保障经济能够稳定的发展。

**关键词:** 高速公路; 建立工作; 关键点; 管理措施

## Expressway supervision key point and management

Debin Sun<sup>1</sup>, Jibo Chen<sup>2</sup>

1. Zhejiang Highway and Water Transportation Engineering Supervision Co., LTD., Hangzhou, Zhejiang 312366, China

2. Hangzhou Huayye Traffic Engineering Testing Co., LTD., Hangzhou, Zhejiang 311215, China

**Abstract:** With the continuous improvement of the quality of life, China's transportation system is also constantly built and improved. It not only enriches people's daily life but also facilitates people's travel. The sound transportation system plays an important role in monitoring the development of social areas, especially in some remote areas, and also plays an important role in economic development. The expressway supervision work is an important guarantee to ensure the smooth operation of the expressway. The key point of the supervision work should be fully managed to ensure the smooth development of the expressway supervision work and ensure the stable development of the economy.

**Keywords:** Expressway; Establishment work; Key points; Management measures

为了全面推动经济的稳定发展,我国加大了高速公路的整体建设力度,我国的高速工作网络十分庞大,同时也维系着群众和百姓的正常生活<sup>[1]</sup>。高速公路的稳定建设需要充足的监理工作作为支持,但现阶段在高速公路的实施工作当中依旧存在着一些安全隐患和管理不到位的现象,不仅对以后的交通工作留下严重的安全隐患,也会造成不必要的经济损失和人员安全问题,为了保障广大人民群众的生命健康安全,相关的监管部门要明确高速公路的监管工作,并根据现阶段存在的问题进行充分的分析,找到影响高速公路监理工作的原因<sup>[2]</sup>,充分进行化解全面提升高速公路的建设需求,保障人民的生活稳定。

### 一、高速公路监理工作的重要意义

监理工作作为工程开展的必备因素,决定着高速公路建设的控制意义,主要集中在成本控制和工程质量的

控制工作当中,全面提升工程监管的效率,为高速公路的施工通过充足的活动空间。

#### (一) 有效控制工程成本

高速公路的建设工作开展的同时需要制定明确的工作施工目标和工作计划,通过管理监管部门的措施进行施工<sup>[3]</sup>。在工程监理工作的支持下,各部门能够有效的步入施工正轨,并完善高速公路建设当中的管理工作,保障高速公路工程的各个监管部门能够按照秩序有效的开展工作,确保和保障工期的施工效率,全面实现成本的控制与严格的管理工作,对于高速公路建设工作的成本进行充分的控制,保障高速公路能够按期投入到使用当中,全面实现工程成本控制的最终目标。

#### (二) 确保高速建设的质量

监理工作存在的意义,就是保障参与人员在进行施工的同时,实现标准化和合理化的目标,保障工程施工

工作中的工序之间形成相互依存互不干扰的目标,保障施工工序的合理性才能有效的提升工程施工的质量,保障整体建设的稳定性,全面提升高速公路建设的稳定性。

### (三) 切实提升高速公路工程效益

高速公路工程的建设工作,需要监理工作的不断支持与鼓励,充分的调整与优化实现动态的工作设计。在灵活的处理工作当中,能够有效地对高速公路建设工程进行安全的引导,保障高速公路安全隐患能够降到最低,在使用年限期间进行充分的应用,保障高速公路工程建设的整体效益。全面落实监理工作存在的意义,积极调整高速公路工程建设的方式,实现创新改革的根本目标。

## 二、高速公路监理工作中的设计要点

高速公路的监理工作范围十分广泛,在具体的工作环节当中蕴含着多种丰富的形式,其中也包含着多种问题需要注意,需要有关部门进行注意,明确多个角度的需求并逐渐客服管理体系的缺陷,逐渐协调监理工作与管理体系之间的差距。

### (一) 工程质量监管

高速公路的建设环境是远离城市和城市综合体的地区,施工过程的影响因素相对较多,再加上长期处于工作状态当中,高速公路的可能会出现塌陷、滑坡等一些特殊问题的出现。再加上高速公路的整体质量容易受影响,导致高速公路的整体跨越性比较强,更容易受地质和环境的变化影响,导致高速公路的整体结构和施工质量会出现影响,进而影响高速公路的整体质量,因此需要监理部门重视起来,在工程质量工作方面进行整改,逐渐提升高速公路的施工监督质量,全面提升监理效率。

### (二) 施工进度的把控

高速公路工程建设环节当中整体施工速度的把控,是十分重要的一个环节,高速公路作为影响经济稳定运行的根本原因,也是推动经济稳定发展的重要环节。对于使用的时间与空间会造成巨大的影响。如果监理工作与实际工作未能进行充分的结合,那么就更应该对高速公路的施工进度进行良好的把控,确保工程施工的工序足够稳定,避免杂乱无章的现象出现,减轻各项工序之间的复杂性,形成相互促进相互调节的局面,才能促进高速公路建设的整体施工进度,减轻停滞不前或者工期延误的问题出现,保障整体工程施工的质量,全面提升高速工程建设的施工效率。

### (三) 克服管理体制的缺陷

监理管理制度在我国高速公路领域的应用比较晚,其完整的体系比较欠缺,随着高速公路范围的逐渐扩展,其管理模式的问题也越发明显,再加上高速领域的发展

特殊性,与其余企业存在着不同的差异性。保障高速公路施工进度能够稳定地进行下去。管理手段的控制与管理实际工程需求不符。由于监理管理制度的工作发展历程时间较短,管理体制难免会受限。再加上相关工作人员的专业能力相对欠缺,人与人之间的专业素质相差较大,导致整体监理工作队伍的素质无法协调与统一,在面对一些大型建设工作的同时会出现一些问题,使整体工作的施工处于被动状态,影响高速公路建设的质量。

### (四) 监理工作的协调

监理工作的协调性主要包括自身的协调性和监理工作小组的协调性。无论是哪一个项目都需要多个部门进行协调与交流,由多个不同的工种进行工作,确保工作之间的协调性,全面提升工程施工的质量并引导施工团队能够参与其中。监理工作自身的协调性对于是否能够协调发挥着重要的作用。再加上建立工作也体现在是否能够提升工作的质量,全面提升高速公路监理工作的质量,保障协调工作和建立工作的协调性,全面提升监理工作的整体质量,如图1高速公路监理工作流程图。

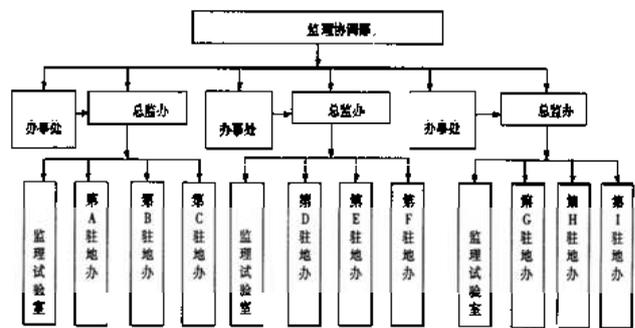


图1 高速公路监理工作流程图

## 三、高速公路监理工作的现状分析

科学技术的不断发展,提升了高速公路领域的创新,在此背景下工程监理制度的不断推动,也有效的推动了高速公路建设的效益和整体管理水平,也维护了整体施工的工程质量。随着高速公路监理工作的不断完善,监理工作的也要去逐渐提升,为了保障高速公路建设规模的不断扩大,更应该提升到的管理的水平,针对现阶段的监理工作现状进行分析,才能制定更好的监理策略。

### (一) 机制管理不完善

随着高速公路监理工作的不断升级,监理企业的数量也不断增加。再加上巨大的监理工作任务,在开展工作之前双方签订承诺时,与相关人员签订的合同有差别,在管理工作上展现出巨大的差异性。一些监理企业打着自己的旗号要求淡化职工的概念,由监理部门派人完成工作,出现一些坐地收费的现象影响监理工作的顺利进行,同时也影响了监理工作的效率。

## (二) 对工作性质模糊

高速公路的工作要求比较多,存在着大量的工作需求和任务,而建立工作存在的意义主要是为了监督承包商,并按照合同上的职责来履行义务,其中技术规范包括在建立工作当中,但由于一些监理单位过于注重技巧而轻视合同地存在,忽视了预防工作的重要性,对于工作的要求不够明确。

## (三) 缺乏建立工作的实践经验

在高速公路监理工作当中,一些工作人员由于自身的工作素质较低,在展开工作的同时出现了力不从心的现象,对于一些长期实践在一线的工作人员,自身对行政工作的了解比较少,不善于使用监管权力无法保障监理工作的顺利开展,经常会出现工作结束不彻底的现象。针对各个阶层的检查随意找理由进行应付,缺少正规的手续缺少独立的工作检查实验室。

## 四、高速公路监理工作的完善策略分析

### (一) 保障监理单位资质、逐渐完善监理机制

监理单位肩负着维持高速公路稳定运行的重要责任,其监理单位的工作职责和能力与高速公路的建设质量息息相关。高速公路作为社会发展的重要部门,在监理工作中的地位要逐渐突出。相关监理单位应根据实际情况采取正确的招标方式,首先要对招标单位的工作进行详细的考核与评价,不断完善考核对象的工作当时,再进行考虑是否要进行招标工作。同时也应该根据监理单位的以往工作经验进行分析,对以往的工作模式进行考核,充分的做好准确工作才能全面提升监理单位的能力考核,保障工程监理工作的整体效率。

### (二) 建立监理管理制度、提升对监理工作的认识

制度是维持一切工作开展的基础,也是保障监理工作全面落实的条件,为了给相关部门提出更加详细的要求,因此需要相应的完善监理制度作为支持。相关部门要明确监理工作的职责,确保各项工作的开展能够保持规范性,保障监理工作能够顺利地进行下去,同时提升相关人员对监理工作的整体认识,保障监理工作参与者的积极性和操作规范,也符合现阶段高速公路的发展特点。

### (三) 实行监理旁站制度、突出实践工作的重要性

实践出真知的理念在高速公路监理工作当中也同样适用,高速公路的工作比较复杂,任何一项工作疏忽都会造成严重的质量问题。因在开展监理工作的同时可以

实行监理旁站制度,让相关人员明确监理人员的各个工程明细,为监督部门提供充足的数据支持,对于一些路面等重要的部门,可以采取拍照的方式对现场进行取证保留,同时相关人员要及时的进行沟通交流,对于监理单位工作开展不到位的情况进行详细的规划与调节,对现场施工行为及时纠正。

### (四) 提升人员素质、注重培训工作的落实

在监理单位工作人员正式上岗之前,要充分的注重人员的培训工作,发挥个人能力提升综合能力和职业素养,这些工作经验与监理工作的效率息息相关,监理单位不仅要注重人员的素质提升工作,更应该规范人员的行为。针对高速公路工作的特殊性,相关人员要重点进行岗前培训工作,制定有效的管理方式以此来规范人员的行为。

### (五) 强化监理单位的监督检查职能

在高速公路基础设施建设的过程中,强化监理单位的监督检查职能对于提升高速公路监理质量服务水平有着重要的作用,因此必须构建完善的质保体系,通过强化监理工作效果来确保高速公路建设指令。对于承包人的监督管理,则需要以其自检质保体系作为初期质量检测的主要内容,必须确保检查内容涉及到组织、人员、设备等方面的考察,并确保项目经理为工程质量的第一负责人。对于监理组的监督,则需要监理人员按照相应资质来配备检测仪器设备,同时还需要保证所有的监理人员都是持证上岗,并且能够处于随叫随到的状态。

## 五、结束语

随着社会的不断发展变化,对高速公路监理工作的需求也越来越高,相关部门要明确监理工作的重要意义,全面提升监理工作的应用,并落实好细节工作,在高速公路监理工作当中实现精细化管理模式,全面提升监理质量。明确建设目标制定良好的计划,才能注重工程效益的改善,保障高速公路部门的稳定发展。

### 参考文献:

- [1]黄亮,丁华,徐伟明,等.高速公路改扩建工程路基拼宽施工监理控制要点[J].工程建设与设计,2021(6):175-177.
- [2]刘荣懋.高速公路大跨径隧道二次衬砌施工监理质量控制策略[J].工程建设与设计,2019(17):268-270.
- [3]程仕坤.高速公路工程计量与支付监理工作改进探析[J].交通世界(上旬刊),2019(2):210-211.