

公路工程监理工作现状及措施探讨

唐瑞亮

甘肃恒科交通工程监理有限公司 甘肃 兰州 730000

摘要: 基于我国交通事业稳步发展, 公路工程监理工作难度加大, 监理工作质量受到社会各界持续关注, 为监理工作进一步发展带来有力推动。公路工程监理工作人员必须谨遵我国法律法规, 带着极高责任意识和职业素养对工程施工进行全方位质量控制, 确保监理工作凸显出极强的稳定性与专业性。基于此, 本文对公路工程监理工作现状进行深入分析, 提出提高公路监理工作质量的科学措施, 力求在行业发展前提下对监理工作不断改进, 从根本上将公路工程整体施工质量提升到一个新高度。

关键词: 公路工程; 监理工作; 现状; 措施

Discussion on the current situation and measures of highway engineering supervision

Tang Ruiliang

Gansu Hengke Traffic Engineering Supervision Co., Ltd GansuLanzhou 730000

Abstract: Based on the steady development of China's transportation industry, the difficulty of highway engineering supervision is increasing, and the quality of supervision work has received continuous attention from all sectors of society, which has brought a strong impetus to the further development of supervision work. The highway engineering supervision staff must strictly abide by the laws and regulations of China, carry out all-round quality control of the project construction with a high sense of responsibility and professional quality, and ensure that the supervision work highlights a strong stability and professionalism. Based on this, this paper makes an in-depth analysis of the current situation of highway engineering supervision work, puts forward scientific measures to improve the quality of highway engineering supervision work, and strives to improve the supervision work under the premise of industry development, so as to fundamentally improve the overall construction quality of highway engineering to a new level.

Key words: highway engineering; Supervision work; present situation; measures

公路工程监理工作的大力开展成为公路工程建设全过程当中最为重要的一个管理工作, 不仅可以将公路工程建设所具有的规范性有效提升, 更是确保公路工程建设彰显出一定合规性, 为交通事业进一步发展夯实基础^[1]。在公路建设行业前行过程中, 市场竞争凸显出极强的竞争性, 施工队伍数量骤增, 但公路工程监理团队整体素质有等提升, 专业技术水平不高, 无法将工程监理水平有效提升。因此, 公路工程监理工作的规范性与专业性尤为重要, 对公路工程监理工作现状与措施的探讨是十分必要的, 具有一定现实意义。

1 公路工程监理工作现状分析

1.1 监理制度不完善

监理制度若不完善, 将会给监理工作人员工作质量带来直接影响。在公路工程建设的全过程中, 监理单位所制定的监理制度一旦与实际建设项目所要求不相契合, 势必无法快速实现各阶段质量管理的最终目标, 工程施工质量提升

难度大, 各环节施工效果未能有效增强^[2]。部分公路工程建设监理工作流程不科学, 面对部分施工中存在的缺陷无法快速与合理处理, 易在公路工程施工当中留下不同程度质量隐患。在具体公路建设过程中, 监理工作人员在面对速度与质量时可能会产生矛盾, 多是注重速度控制, 导致公路工程监理工作处于被动位置, 监理工作效力有所降低。

1.2 技术应用水平低

近几年, 科技走入飞速发展阶段, 公路工程监理工作已与信息技术深度结合, 通过数据库的建立与更新完成最为全面的监理工作^[3]。但在具体工作中, 信息技术应用水平不高, 存在不同程度滞后性, 数据库技术未能发挥出应有作用, 给公路工程监理工作开展带来负面影响, 动态监控目标未能全面与有效实现, 技术应用水平低成为目前的工作现状。

1.3 安全意识待提升

在公路工程施工中, 监理工作人员必须通过全面监督确保参与施工的每位人员谨遵科学施工原则, 根据已制定好的流程进行各环节施工, 工期控制合理并有利于经济效益与社会效益的同步扩大。但部分监理工作人员未能带着极高的全意识与责任心, 对于工期与质量控制未能做好协调, 监督管理工作与实际施工要求存在一定偏差, 导致公路施工过程中安全事故出现几率增加, 公路施工所具有的安全性削弱^[4]。

1.4 现场组织能力弱

在实际监管工作开展环节, 监理工作人员必须严格进行监督与操作。但部分工作人员未能做到严格监理, 特别是在遇到无法按时完成公路工程施工时, 监理人员会考虑对工程进行分割, 亦或者临时对合同进行终止, 公路工程监理工作力度随之降低。部分监理人员在面对招标合同当中违规操作单位未能进行合理的经济处罚, 导致监理单位工作存在表面现象, 未能得到进一步重视。在施工现场, 监理工作人员重视对施工过程的监管, 未能对组织力度做到有效增强, 建设者自身责任感不足, 工作失误率提升, 公路工程质量得不到有力保障。

2 公路工程监理工作质量提升措施

2.1 加大重视程度, 发挥监理作用

现阶段, 施工质量全面控制与工程监理工作有序开展离不开全员通力合作, 管理层必须对监理工作做到进一步重视, 确保材料、人员与资金等重要资源得到最为合理的配置, 为监理工作高效开展夯实基础。首先, 在项目法人责任制度的全面完善下, 建设单位会对投资项目所获得的最终收益做到持续关注, 对于监理工作人员素质有一定要求, 监理工作在前期环节任务较重^[5]。基于此, 公路工程监理单位必须结合市场对工作提出的多样化需要, 对监理工作各阶段内容进行科学扩充, 开展全方位监理工作, 对投资、施工进度和整体质量等多个部分进行监督与管理, 更要重视环保方面的工作开展, 让监理呈现出全过程与动态化。其次, 运用先进管理手段增强组织协调能力, 对于项目决策阶段工程做到针对性的监管, 注意设计阶段必须做到全面重视, 将监理在公路工程建设中的应有作用充分发挥。最后, 监理单位应结合体制落实与建设单位实际需要, 对监理能力不断提升并结合发展状况做好承包高质量保证体系方面的全力建设, 将其视为监理工作主要内容。例如, 在工程质量事故发生时, 部分责任未能清晰划分并存在一些争议, 监理工程师必须带着前瞻性思维结合合同条款完成严格的监理工作, 将合同文件所具有公正作用有效发挥。

2.2 协调主体关系, 提高监理质量

在公路工程监理工作中, 监理人员必须重视自身职业道德提升, 带着一丝不苟的精神秉公办事。监理工作人员必须重视对业主、承包商与自身之间关系的协调, 以合同为各项监理工作有序开展的原则, 在相互约束与监督方式下明确合同职责分工的最终关系。一方面, 监理工程师会接受业主

推托, 二者是委托和被委托关系, 双方必须肩负起各自责任, 在工作过程中应凸显出一定的独立性。在具体的监理工作中, 监理人员与业主互相尊重, 通过有效沟通完成密切合作, 监理工作内容与进程等情况需要由监理人员积极传递给业主, 业主将对监理工作做到全力支持, 在通力配合下将公路工程监理工作现状有效改善, 有利于监理工作最终质量全面提升。另一方面, 监理工作人员必须在全面与严格监理方式下走出以往被动监管的局面, 但不可与承包商对立, 必须带着先进理念意识到监理工作是为承包商而服务, 对承包商施工当中存在的各类问题进行科学明确, 帮助其寻找到将问题有效解决的多条途径, 从事前指导入手, 重视中间环节全面控制, 注意后续验收制度的科学汇总, 确保监理工作具有极强的全面性, 各主体之间的关系得以合理协调, 公路工程监理工作开展效果得到切实有效增强。

2.3 完善工作体系, 增强安全意识

监理单位应从工作体系不断完善入手, 根据工作中遇到的实际问题对监理工作内容与方式进行不断优化与完善, 重视工作体系进一步建设。首先, 从质量控制体系入手, 做好绩效方面考核, 对于工作内容做到科学明确, 对监督行为进行详细记录, 通过数据收集与分析对施工质量进行全面与科学分析, 确保评价具有有效性与专业性。其次, 项目承包商绩效评估需要大量数据支持, 监理人员应对工作中产生数据进行全面收集, 运用数据技术完成深入分析, 带着极强责任感去感染施工人员, 将全员安全意识与工作积极性全面提高。最后, 监理单位应从建筑方对公路工程监理单位提出新要求入手, 依托市场机与相关政策, 将其视为正确引导, 完成综合性工作体系构建。

2.4 加强人才培养, 做好技术应用

监理工作人员自身素质对监督所具有的有效性有直接影响, 有必要对监督力度做到持续加大。在此形势下, 监理人才培养尤为重要, 可从多个方面入手将监理队伍整体素质做到最大限度提升。第一, 对承包经营模式进行不断完善, 相关部门必须对建筑单位所具有的资质做到深入分析, 对单位运行制度做到全面模拟, 监理工作人员应对现阶段工作发展情况有进一步了解, 对工作流程有所熟悉, 更好地运用先进技术完成全过程的动态化监管工作。第二, 对于施工过程的控制必须重视, 监理人员应对工程基础工艺和设施发展等多个环节深入了解, 对质量控制方式掌握带来帮助。在此基础之上, 监理单位根据实际情况做好经验分享会的举行, 监理人员可以在分享会当中相互传递工作经验, 对于工作中存在问题可以在多方探讨下有效解决, 将监理工作人员素质做到极大程度提高。第三, 对于带有创新意识与积极性的监理工作人员, 监理单位必须通过内部奖惩制度对其给予精神方面奖励, 根据监理工作人员成长需要在工作技能提升前提下开展具有专业性的培训机会, 增加高科技技术学习内容, 掌握具有专业性的知识, 对于先进技术能够灵活与熟练运用。

在新时期下,公路施工技术更新速度较快,新材料的使用具有绿色化与专业化,技术可以成功转换为极高的生产力,公路交通行业发展获得足够动力。监理人员应通过各类专业培训活动对新材料所具有的温湿度等主要特性做到进一步了解,掌握各类新材料使用方法,对于其应用范围科学明确,为监理工作开展带来有力推动。对于公路工程建设中的新施工设备,监理人员应从使用范围入手,对于设备工作环节与维护方式进行研究,在遇到监理问题时能够以监督工作开展为中心,确保项目建设质量得到有效提高,更是制定出具有针对性的解决方案。

结束语:

公路工程监理工作水平的进一步提升不能够为公路工程建设质量带来有力保障,更能增强公路建设所具有的安全性,对国民经济全面发展做到持续推动。在公路工程建设全过程中,监理工作人员必须从多角度考虑,带着前瞻性思维与先进理念,对监理工作方式进行大力创新与不断调整,确保与公路工程建设需要相契合,从根本上将国家公路工程整

体质量做到全面提升,增强公路建设稳定性与安全性,有利于工程质量控制与监理管理目标的快速实现。

参考文献:

[1]陈俐光,冯晓阳,张辉,等.海外工程项目监理与国内监理的差异化研究——以玻利维亚公路工程项目为例[J].建设监理,2021(9):42-45.

[2]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.

[3]王炳霞,冯晓阳,张辉,等.海内外工程监理制度的差异化研究——以玻利维亚公路工程项目为例[J].工程经济,2021,31(12):15-18.

[4]许鲁闽,郝金刚,董贝贝,等.服务高质量发展,打造优良监理品牌——记山东省滨州市公路工程监理咨询有限公司[J].交通建设与管理,2021(6):48-49.

[5]张学盈.浅谈如何做好公路工程施工阶段的安全监理工作[J].四川建材,2021,47(8):199-200.

