

新形势下公路工程管理模式的路径分析

田维军

云南交投公路建设第五工程有限公司 云南 昆明 650200

摘要:随着经济的发展,我国的公路工程发展迅速,给人们的出行带来了极大的便捷。在新形势下,公路工程管理模式也应当与公路工程的发展方向结合起来进行创新,这样才能够保证公路工程施工的顺利进行,同时有效保障公路工程建设质量,为行车安全提供更加稳定有力的保障。基于此,本文首先分析了新形势下公路工程管理模式中存在的问题,并且在此基础上探析了新形势下公路工程管理模式的途径,希望能够为相关工作的开展提供参考。

关键词:新形势;公路工程;管理模式

Path Analysis of Highway Engineering Management Mode under New Situation

Tianweijun

Yunnan communications investment Highway Construction No. 5 Engineering Co., Ltd., Yunnan, Kunming, 650200

Abstract: With the development of economy, our country's highway engineering has developed rapidly, which has brought great convenience to people's travel. Under the new situation, the management mode of highway engineering should also be combined with the development direction of highway engineering to innovate, so as to ensure the smooth progress of highway engineering construction, effectively guarantee the construction quality of highway engineering, and provide a more stable and powerful way for driving safety. Based on this, this paper first analyzes the problems existing in the highway engineering management mode under the new situation, and then analyzes the path of the highway engineering management mode under the new situation, hoping to provide a reference for the development of related work.

Key words: New situation; Highway engineering; Management mode

近年来,公路工程不断涌现,尤其是随着私家车的增加,对于公路工程也提出了更高的要求^[1]。在新形势下,公路工程只有做好管理模式的优化和改进,并且结合公路工程的发展水平来对于管理体系进行完善,才能够切实保障公路工程建设质量,从而更好的满足人们对于公路工程的需求^[2]。而结合显示情况来看,新形势下公路工程管理模式中仍然存在一定的问题,导致管理并没有发挥出应有的作用,因此,对于新形势下公路工程管理模式的途径进行探析,具有积极的现实意义。

1 新形势下公路工程管理模式存在的问题

1.1 公路工程管理不到位

公路工程施工是一个复杂性和系统性都极强的过程,尤其是随着经济的发展,公路工程的建设规模不断增加,施工过程变得更加复杂,同时,施工的周期比较长,在施工的过程中容易受到各种不确定因素的影响,因此,更应当做好管理工作,以此来保障施工的效率和质量。但是结合现阶段的情况来看,公路工程管理中仍然存在不到位的问题,主要表现在以下两个方面:首先,在公路工程管理的过

程中,部分管理人员盲目追赶施工进度,在一定程度上忽视了其他的工程要素,导致工程管理中的内容受到了影响,工程管理落实不到位,难以取得应有的管理效果。其次,管理人员在进行管理工作的过程中,缺乏对于材料管理的重视,导致一些不合格的材料进入到施工现场中,给公路工程的质量留下了一些安全隐患,甚至引发安全事故。

1.2 人员安全意识的缺乏

在公路工程管理模式中,安全管理是非常重要的组成部分,一旦出现安全问题,不但会对于施工的进度造成极大程度的影响,同时还会威胁到施工的质量,因此,做好公路工程安全管理工作至关重要。而施工企业往往更加侧重于经济效益,缺乏对于公路工程安全方面的重视,导致在开展管理工作的过程中,安全管理工作没有得到有效的开展^[3]。在进行公路工程管理的过程中,必须要做好安全防护措施,还应当通过安全培训教育等措施来提升人员的安全意识。但是由于很多施工企业缺乏对于安全管理的重视,导致人员的安全意识不强,在施工的过程中就容易出现安全防护措施不到位、没有严格按照流程及标准进行施工的现象,进而容易引

发安全问题,给公路工程的顺利推进造成一定程度的影响。

1.3 现场的管理存在不足

现场管理也是公路工程管理中非常重要的环节,对于工程建设效率和质量有着直接的影响。公路工程往往都是露天施工,施工环境比较复杂,施工条件艰苦,在现场施工的过程中可能会受到各种因素的影响,只有做好现场管理工作,严格把控每一个施工环节,才能够切实保障施工过程的顺利推进,并且为保障施工质量奠定良好的基础^[4]。但是现阶段的公路工程管理模式中仍然存在现场管理不到位的现象,管理人员责任意识和管理意识不强,没有对于各个施工环节进行有效的管理,施工人员在施工的过程中,也由于缺乏有效的约束,工作过程存在一定的随意性,给施工质量和施工安全埋下了极大的安全隐患。

2 新形势下公路工程管理模式的分析

2.1 正确认识工程管理工作

新形势下,公路工程管理想要取得应有的效果,首先要正确认识工程管理工作,并且树立积极正确的态度,建立科学合理的公路工程管理模式,积极对公路工程的施工技术进行优化。在正确认识公路工程管理工作的基础上,对于管理理念进行创新和优化。在开展公路工程管理工作的过程中,先进的管理理念与新形势下公路工程管理的实际需求更加相符,能够更好的发挥出管理的作用,切实保障施工的质量。因此,应当积极引进先进的管理理念和管理方式,以此来对于公路工程的管理模式进行优化和创新,切实提升管理水平^[5]。施工企业应当对于公路工程管理提升重视程度,加强对于创新管理意识和管理方式的引进,建设更加符合新形势下公路工程建设需求且与企业发展方向更加相符的公路工程管理模式,于此同时,加强对于管理人员的考核和培训,提升管理人员的管理水平和管理能力,从而在根源上实现对于公路工程管理模式的完善和优化,进一步提升管理的效率和质量(见图1所示)。

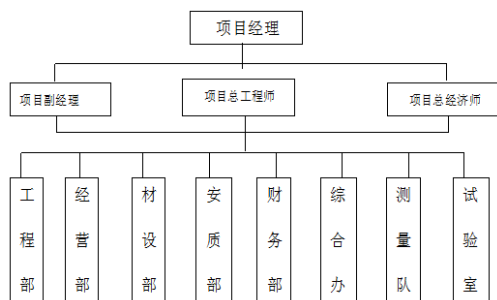


图1 公路工程管理模式构成示意图

2.2 落实工程质量管理

质量是公路工程建设中永恒不变的话题,只有保证工程的质量,才能够使得公路工程发挥出更大的社会效益,为人们的出行提供更加稳定有力的保障。因此,在进行现场施工管理工作的过程中,落实质量管理至关重要,这样能够在整体上提升公路工程的管理水平,为保障工程质量奠定坚实的

基础。做好施工技术的管理,对于施工现场的施工材料采取适当的保护措施,有效提升公路工程项目的管理效率,建立完善的公路工程质量管理体系,确保每一个施工环节落实到位,能够切实有效的保障工程的质量^[6]。不仅要对于质量管理体系进行完善,还应当将质量管理切实落实到位,针对在施工环节中发现的质量问题,应当及时整改,采取有效的措施进行解决,确保与施工人员与设计人员之间有良好的沟通,确保公路工程建设顺利有序的推进,并且建立完善的监督和检查制度,确保各个部门责任分明,严格按照施工方案落实施工计划,规避不规范的施工行为,从而在整个施工环节当中切实保障施工的质量,为人们的出行安全提供更加有力的保障。

2.3 科学进行工程进度管理

公路工程不仅是露天施工,同时,在工程建设的过程中,涉及到多项复杂的施工技术,如果在公路工程建设的过程中,能够对于这些施工技术进行科学合理的安排,不仅能够保证整个施工过程顺利有序的进行,提升工程建设的效率,同时,还能够为保障施工质量奠定基础。结合现阶段的情况来看,公路工程管理中仍然存在一定的问题,尤其是在进度管理方面,一些施工企业存在盲目追赶施工进度而忽视质量和安全的问题,事实上,这种观念是非常错误的,一旦施工质量存在问题,可能会出现整改乃至于返工的问题,反而会影响到工程的整体进度,还会造成施工成本的增加,因此,在进行工程进度管理的过程中,一定要遵循科学的管理模式,对于施工中的各项资源进行合理的分配,从而保证各个施工环节之间顺畅的衔接,达到提升施工效率的目的。在进行公路工程管理的过程中,正确的进度管理理念是非常重要的,公路工程想要实现长远健康的发展,离不开科学高效的管理,针对在施工进度管理中存在的问题,应当对于问题产生的原因进行研究和分析,并且在此基础上制定针对性的解决措施,确保工程高效率完成的同时,也能够有效保障工程的质量。

2.4 强化工程安全管理

在进行安全管理工作的过程中,重视动态化的管理,也就是在施工的整个过程中落实管理工作,进行实时、动态化的管理有助于及时发现施工过程中存在的安全隐患,并且采取有效的措施予以解决,保障施工安全。施工企业应当定期进行培训教育工作,一方面提升施工人员的专业水平和职业素养,能够将先进的施工技术应用到施工过程中,保证施工过程的标准化和规范化,减少不安全因素,另一方面,提升施工人员的安全意识,确保施工人员在施工的过程中能够自觉做好安全防护措施,严格按照相关标准和要求开展施工,通过这一系列的措施,落实安全管理工作。还应当做好施工现场的巡查工作,一旦发现不规范的施工行为,应当及时制止和纠正,确保安全管理目标的实现^[7]。同时,积极引进先进的安全理念,制定与安全管理目标更加相符的行为规

范,对于施工人员的行为形成约束,能够正确认识施工安全的重要性。

结束语:总而言之,随着公路工程的发展,优化公路工程管理模式至关重要,能够进一步提升管理能力和管理水平,从而为公路工程的顺利推进和保障工程质量奠定基础。现阶段,在公路工程管理模式中仍然存在一些问题,导致管理工作没有取得应有的效果,针对此问题,施工企业要充分认识到现阶段管理中存在的问题,并且制定针对性的解决措施,建立更加完善的管理模式,推动公路工程的顺利开展。

参考文献

[1] 孙德波. 公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升路径[J]. 居业,2022(3):166-167,173.

[2] 孙德波. 公路工程施工现场安全管理标准化建设与提

升路径[J]. 建筑与预算,2021(10):14-16.

[3] 霍继辉. 提升高速公路养护工程项目管理能力的路径与方法[J]. 北方交通,2021(5):91-94.

[4] 李懋. 基于关键路径法的公路工程施工项目管理分析[J]. 建筑工程技术与设计,2021(21):1490.

[5] 窦千秋. 公路工程施工现场安全管理标准化建设与提升路径[J]. 百科论坛电子杂志,2021(23):4468-4469.

[6] 陈钊,孙景楠,周子龙,等. 基于DEA方法的公路工程施工现场安全管理绩效评价研究[J]. 长沙理工大学学报(自然科学版),2022,19(1):105-114.

[7] 白丽,罗秉乾,黄建忠,等. 公路桥梁工程施工技术要点及管理研究[J]. 建筑技术,2020,51(10):1252-1254.