

公路工程施工管理的管理重点分析

崔建平

宁夏华吉公路工程咨询有限公司

摘要:在公路工程建设过程中,施工现场管理是一项重要的内容,直接影响到施工安全。通过合理有效的施工现场管理,能确保公路工程施工顺利且安全完成,防止安全问题的发生,但这需要在实际工作中明确相应的管理要点,使施工现场管理发挥出预期的作用。

关键词:公路工程;施工管理;管理重点

引言

这些年来,由于我国经济的飞速增长,城市化进程不断加大,因此对于公路工程建设需求也越来越多,建设力度不断加大。而公路工程网络化的发展,随着公路建设里程的增长以及不同地理环境下的建设条件的不同,给公路工程建设带来了不小的困难。所以这种情况下,公路工程施工管理的重要性也就越来越突显出来。公路工程施工管理需要考虑到公路工程施工中的各个方面,主要是对于施工流程以及施工进度进行科学合理的管控,这样才能优化公路工程管理,促进公路工程建设的良好有序开展。所以说,我们需要对公路工程施工管理进行不断的优化和更新,抓住施工管理的要点,促进公路工程的进一步发展。

一、公路工程施工管理概述

社会的不断进步使得人们越来越关注公路工程施工问题,作为公路工程中重要的组成部分,公路工程施工管理也成了人们的关注点。关于公路工程施工管理的概念,我们可以从两方面进行论述,分别从广义概念和狭义概念来说明。公路工程施工的广义概念是指相关的施工企业在公路工程施工的全过程进行良好的控制和管理,其过程包括公路工程项目的施工准备,施工建设以及工程建成的验收等过程。狭义上的公路工程施工管理指的是对公路工程建设施工的过程进行管理,其中主要是对施工前的准备工作,施工过程的现场指挥调度工作等进行管理。公路工程是一项复杂的系统性工程,在工程施工过程中,不仅有大量的人力物力的调动,还需要对施工人员的行为进行规范,总的来说,整个工程的施工管理内容多,具有一定的难度。这主要体现在公路工程施工的跨区域性、工程工期长、地理环境因素的影响等。所以说,为了保证公路工程施工的有效开展,保证整个工程在工期内完工,并保证整个工程的质量和施工安全,就必须采取科学合理的公路工程施工管理,而且公路工程施工管理也要随时代的发展不断的更新优化。

二、公路工程施工管理重要性

(一) 强化施工单位管理,保证施工安全

作为公路工程施工的主体,施工单位管理水平的高低在一定程度上决定了整个工程建设的质量和工程施工建设的安全系数。科学高效的公路工程施工管理能最大限度地保证施工的安全。公路工程是一项复杂的系统性工程,工程管理所涉及的管理方面也非常多。施工单位管理水平的提升,对整个工程的施工建设都具有重要的影响。通过公路工程施工管理来提高施工单位的管理水平,能够使整个工程建设变得严谨高效,提高公路工程的形象,使每个施工人员都具有公路工程建设质量管理意识,确保公路工程的质量。

(二) 保证公路工程建设的质量

公路工程建设管理的目的旨在提高建设水平,降低建设成本,使公路建设工作能更加顺利的完成。公路工程的建设过程,不仅要对所用的建筑材料进行检查,确保其所用材料符合建设需要,质量过关;还要对现场的建设工作进行规划,合理安排人员,使现场建设能更加有序的开展;建设完成之后还要对工程进行严格的验收,对相关机械进行保养。确保公路工程施工安全,提升其施工规范性,从而更好的提升公路工程建设品质。

(三) 促进人民生活水平提升

公路建设是城市发展的重要项目,是促进人民生活水平提升和社会经济发展的重要基础保障。从现实来看,人们的日常出行,大部分都需要公路的支持,各个地区与城市之间的联系也很大程度上得益于公路网的发展。因此,加强公路的建设对

于居民生活水平的提高和社会的进步具有重要的意义。而随着经济和社会的进一步发展,对于公路的质量和安全性要求也越来越高,公路交通体系对于人们的日常出行具有重要的影响。因此,要保证公路项目建设的质量和安全性,就需要公路工程施工管理的参与。良好的公路工程施工管理能够提高施工水平,保证施工单位和施工人员的行为规范,高效有序的建设公路网,进一步促进居民生活水平的提高和社会的进步。

三、公路工程中路面施工管理的要点

(一) 加强施工专业人员的队伍建设

施工人员承担着执行施工要求、落实施工工艺的重要任务,因此,其专业素质对于土木工程整体质量具有基础性的影响。在新时期的施工管理模式中,应当将人员管理与队伍建设作为一项重点环节,重点从如下方面入手:(1)把好人员招聘关,严格审查施工人员的相关资质;(2)关注施工人员的规范作业意识,如果出现不当行为要及时责令调整;(3)开展常态化的培训工作,聚焦于核心技术交底、安全意识培养、施工工艺落实等重点层面,确保施工人员能符合公路路面建设的实际要求。

(二) 创新公路管理技术方法

公路工程管理模式的改进,一方面要建立完善的管理制度,另一方面还要创新管理方法。首先,创新公路工程管理方法要利用先进的科技手段和信息交流工具,对公路工程各个阶段的建设情况、管理情况等实时把控,对其进行监督,并在发现问题时及时反馈和提出改善意见;其次,对于出现的任何问题,要结合科技手段进行又快又好的处理,使发现问题、解决问题的过程更加高效;最后,要加强各阶段的信息交流,使各阶段在信息接收和信息共享上更加及时。利用现代科技手段辅助建设,可在某种程度上创新施工方法,用现代化的建设设备和技术取代一定的人力,这样不仅能更好地提高施工效率,也节约了一定的人力成本,最重要的是能极大提高施工质量,保证施工安全,帮助施工工程更加顺利地进行。

(三) 加强管理责任监管与奖惩机制建立

公路工程管理模式的创新,要加强将责任落实到个人的管理制度,一方面实施责任监督制度,另一方面设置奖惩制度,使参与建设的各人员能更加积极及更有责任心的投入到工程建设中来。目前,由于责任落实不到位而出现的种种问题屡见不鲜,对公路工程的建设造成了极其严重的影响,故而,要进一步加大公路工程的责任监督。一方面,要对参与建设的施工人员进行监督,使其在施工过程中积极完成工作,更好的投入到施工建设中来;另一方面,当出现部分人员工作懈怠,不参与建设的情况时,要发挥监督作用,将责任落实到个人,并进行相应的惩罚,发现表现出色的人员时,要进行适当的奖励,更好的激发大家的工作热情。责任监督及奖惩机制的建立,旨在激发大家的工作积极性,督促大家更好的投入到工程建设中来,推动工程建设更加顺利的进行。

四、结束语

综上所述,随着未来我国经济的进一步增长和社会的进一步发展,对于公路工程的需求也必将不断增加,在这种情况下,我们必须认识到公路工程施工管理的重要性,在面对管理的突出问题时,我们要深入的进行研究,从而得出具体的解决方法。除此之外,公路工程施工管理也要不断的跟随时代表,与时代接轨,不断更新管理理念,从而更好的服务于公路工程施工。

参考文献

- [1] 张秋思. 公路工程项目管理中的质量控制分析[J]. 建材与装饰, 2018(47):247-248.
- [2] 郝培培. 公路工程施工质量与进度管理分析[J]. 交通世界, 2018(23):171-172.
- [3] 杨莉. 公路工程施工技术安全管理分析[J]. 科技视界, 2017(20):212-213.
- [4] 宋杰. 公路工程施工管理的控制措施分析[J]. 交通世界, 2018(20):156-157.