

研究交通工程安全管理存在的问题及解决方案

尤正成

(盐城润阳建设工程有限公司 江苏盐城 224000)

摘要:良好的交通工程对城市经济发展、人们的生活都有着积极的影响,能够促进社会经济的发展,提高人们的生活水平,有利于城市化建设。在交通道路的建设中,工程管理就包括了施工的过程、施工技术、工程的质量以及后续的养护的控制,需要保证施工过程中施工技术的规范性、施工程序的标准化,以及质量要达标等。只有做好交通工程管理,才能保证工程的质量和使用的,发挥出交通道路的作用,但是在实际的工程建设管理中,还存在一些问题,影响交通工程的使用。

关键词:交通工程管理;问题;解决方案

1 交通工程安全管理存在的问题

1.1 管理体制缺陷问题

现阶段在我国大部分的农村公共公路、水运码头交通工程建设过程中,所运用的管理体制模式相对比较陈旧老套,各个建设及管理的单位在安全管理工作职能上所表现出的状态相对比较混乱。在建设安全管理工作当中,各个单位之间的职能相互交叉或分散,监督管理和技术施工人员水平参差不齐,安全意识和责任心与所掌握的专业技术水平差异,同时部门之间的管理工作职能存在矛盾和重复问题,使整个工程建设单位相互之间不能做到有效的信息沟通衔接和融为一个整体信息共享等。因此,在工程质量、安全管理工作当中,并没有形成一个科学有效的管理工作体系,造成工程施工当中经常会存在产生建设安全事故和决策失误以及管理工作偏低等问题,这些问题的产生不但会影响到整个工程的施工进度和质量效率,同时也会提高工程建设的经济成本,对整个工程建设安全和监管工作当中的整体工程质量形成了严重的影响。如果建设单位内部没有建立起一个良好切实可行的工程施工安全管理和落实责任体系,在后续的施工和安全监管过程中相关工作人员就无法以一种更高的约束力来要求自己,进而对整个工程安全施工和工程质量产生了不良的影响。由于安全管理体系及责任分工不明确及得不到制约,在实际的工程施工当中会存在不公平问题的产生,同时针对工程施工项目的决策也存在偏差,这些问题直接造成了工程管理工作体制无法在施工人员以及各个施工单位之间进行有效的衔接开展。因此,整个公路水运交通建设工程的管理工作效果无法充分发挥出来,如造成重大建设安全事故,必然造成重大经济损失或者甚至造成在建工程项目瘫痪的严重后果是不可估量的。因此,抓好交通工程安全管理,落实分工责任就是抓工程质量和工程进度。

1.2 农村公路、内河水运码头、内河航道养护管理工作问题

在农村公路交通建设过程中,针对公路的养护管理工作是整个交通建设工程当中非常重要的工作环节。但是,现阶段我国农村公路工程的建设与发展来讲,很多上级政府由于财政和法律法规等制约,针对农村公路、水运码头工程的养护工作没有做到充分的重视,主要表现在对农村公路、水运码头工程养护投入的资金相对较少,通常情况下只限于本级政府方面的财政拨付,但是本级政府由于财政收支压力,有时根本无法没有顺应整个农村公路及水运码头建设与养护的发展形势,造成了农村公路、水运码头在后续的使用过程中没有得到有效的养护和管理,进而造成了公路码头出现众多病害以及缺陷问题,对整个公路水运工程的使用质量产生了严重的影响。其次,是公路工程养护管理工作机制不严格,由于法律法规没有设定出强制性的公路水运养护工作管理要求,在公路水运养护工作当中经常会产生不同类型的责任问题,这些问题重点表现在工程管理部门单位,在整个养护管理工作的思想上层次不足,并且针对一些养护管理工作所产生的问题处罚较轻,不管是对管理人员还是施工人员,并不能起到良好的警醒作用,造成了整个公路养护工作的质量大大下降。最后,在公路水运工程管理模式上相对比较陈旧,由于重视程度不足造成了公路水运养护工作的创新管理理念较少,同时养护工作人员的整体专业技术水平以及综合素质无法满足工作的要求,造成了公路及码头养护工作当中只存在形式化的管理模式。这一问题造成了大量的施工材料以及施工能源的浪费,对整个公路水运码头工程养护工作的顺利开展形成了较大的影响;但是内河水运公益性水运码头渡口、内河航道工程建设等设施,普遍存在现象为中央和上级政府投入建设,地方没有进行财政资金预算进

行管养,造成只建不养或者投入少量资金临时管养,难以满足这些交通工程安全管理,存在较大安全隐患和造成不好的影响。

2 交通工程安全管理问题的解决措施

2.1 建立起科学有效的安全管理体系

在公路水运交通工程的建设在公路水运交通工程的建设过程中,需要将工程管理工作有效的融入到每一个工程施工环节当中,建立起一套科学有效的工程安全管理体系,有效结合工程的实际施工项目,对公路水运工程安全管理工作目标加以明确并落实责任,同时还需要设定出共同施工与安全管理考评标准,纳入地方绩效考核。对每一个建设施工人员和安全管理工作人员的工作责任加以明确,周期性进行安全管理工作质量的考评工作,对其中发现的各种问题需要及时上交到上级管理单位,并且在后续的管理工作当中需要对工程施工当中存在的问题进行跟踪调查,以此来保证整个公路水运工程管理工作的有效开展,不断提高整个工程施工安全、质量和施工效率。在此过程中从公路水运工程项目的招投标,到整个工程竣工结束都需要对其进行科学有效的管理,保证每一个工程施工环节符合工程整体的施工标准,以此来推动整个公路水运建设工程的安全稳定开展。

2.2 加大安全管理资金投入

有效结合公路水运交通安全管理工作需求,建设单位在资金投入方面,主要是使用于工程施工机械设备的养护、公路工程维修、码头渡口、航道维护以及设备的更换等。同时还需要引进一些更高层次的公路水运工程施工专业技术人员以及性能更加先进的工程施工设备,充分做好公路水运工程日常巡视以及维修维护工作,以此来保证整个公路水运工程设备的综合性能得到充分的发挥,不断提高公路水运交通工程的机械化建设水平,这对整个工程建设单位以及我国整体的交通工程建设发展都有着极其重要的推动作用。

2.3 对信息化技术的有效运用

首先,在针对交通建设施工的管理模式上,实现了现代化管理方法,可以运用先进的设计工作软件,对整个工程的施工流程进行合理的规划,同时运用更加先进的施工设备,对公路水运工程现场施工质量加以有效的保障。通过先进的施工技术和安全管理理念,可以最大限度上提高整个公路水运工程管理以及养护工作质量。如何实现公路水运工程养护工作的高质量和高强化开展,可以通过信息共享如何实现公路水运工程养护工作的高质量和高强化开展,可以通过信息共享对公路水运工程实施全方位的监控和管理,通过引进更加自动化和智能化的检测设备,对公路、水运港口码头、航道等后续的使用质量来进行整体的监测以及评价,通过这种方式可以准确查找到公路水运工程存在病害的区域,并且进行及时的修复处理。

3 结束语

由于我国交通建设规模不断扩张,我国在公路交通网络已经形成了一个庞大的交通体,同时对整个公路水运工程的质量要求较高,所以交通工程安全管理工作方面也必须做到科学有效,以此来保证整个交通工程的安全稳定发展。

参考文献

- [1]王浩.交通工程管理存在的问题及解决方案[J].建材与装饰, 2017(18): 269-270.
- [2]代冠军.交通工程管理存在的问题及解决方案[J].科技创新与应用, 2017(10): 247.