

改善公路工程质量研究

张海龙

唐山公路建设总公司

DOI:10.32629/ems.v1i1.258

[摘要] 近年来,我国大力推进道路建设,为改善人们的生活和促进经济发展起到了重要作用。公路工程的质量越来越受到人们的关注,如何改善公路工程质量研究是提高公路工程质量和加强科学管理工作的关键。本文主要针对我国公路工程的现状,对公路工程质量管理工作中的问题提出了一些解决办法。

[关键词] 公路工程;质量管理;问题;措施

1 我国公路工程发展的现状

现如今,我国公路工程取得了重大成就,不仅修建了各种国道、省道、高速公路,连贫困的农村地区也实现了交通便利。但是,我国的国土面积大,地质条件复杂多变,地形差异大,对公路工程质量的影响比较多,施工困难程度大。另外,我国公路工程管理起步晚,对公路工程质量管理的重视度不够,在实际工作中还存在很多问题,以至于安全问题时有发生。因此,重视公路工程质量研究,完善科学的质量管理体系迫在眉睫。

2 我国公路工程质量存在的问题

2.1 缺乏工程质量意识

现阶段,施工人员的工程质量意识淡薄,缺乏对公路工程质量的正确理解。工程质量意识需要反复的强调和宣传,并将其深植于脑海中。只有提高全体施工人员的质量安全意识,才能从源头上改善公路工程质量。很多施工企业不愿花费时间进行质量意识的宣传,他们觉得这是在耽误工期,对质量意识的宣传不重视或者直接取消,这种做法是非常不可取的,只有提高了质量意识,才会重视工程质量,才能保证工程质量。

2.2 公路工程建设管理体制不规范

公路工程质量受到多方面因素的影响,而建设管理体制的不规范直接影响了公路工程质量的发展,比如说施工原材料、施工设计、施工方法等,这些因素都或多或少的影响了工程质量。在目前的施工过程中,施工单位普遍存在的问题就是偷工减料、以次充好,企图在原材料这一环节控制成本,以提高自己的利润点,从而无法保证公路工程质量。其次,公路工程在设计质量上的问题也不可避免,这主要是和设计人员本身的素质挂钩,设计人员能否按照国家要求进行科学合理的设计是关键。另外,在实际施工过程中,施工人员能否完全按照设计意图进行施工也是一个重要因素,有些施工人员刻意简化施工步骤,私自篡改设计方案,将繁杂的设计改成便于操作和缩短工期,也是导致工程质量的一大隐患。

2.3 工程质量管理水平不高

在公路工程施工过程中,缺乏对整个施工环节的质量监管,缺乏完善的监管体系,无法实现真正意义上的质量监管,这是我国公路工程质量管理中存在的一个比较重要的问题,需要我们格外注意。在公路工程施工过程中,工序交换多,隐蔽的工程也比较多,工作繁杂,容易出现管理人员审查、监督不到位的情况。另外,监理人员的技能不高,缺乏对公路工程的全面质量监督,无法第一时间发现质量问题。

3 改善公路工程质量管理的措施

3.1 提高工程质量认知,强化安全生产意识

对工程质量的认知,不是一朝一夕就能完成的,需要我们不断的宣讲、不断的强调才能深入每个人的心中。这就要求管理者做好工程质量的宣传工作,提高员工的安全质量意识,并建立安全生产制度,将施工方法规范化,并配备质量安全员,做好施工过程的监督,提高工程质量。只有提高质量意识,做好公路工程质量管理工作,才能实现公路工程的稳步发展。

3.2 完善公路工程建设的管理体制,加强质量监督工作

完善的管理体制是保证公路工程能否按期高质、高质量完成的重要保证,只有健全的管理制度才能保证管理者在工作中充分行使自己的权利,保证工程质量的提高。在具体工作实施中,首先要严格控制施工原材料的质量,原料是保障公路工程质量的关键,我们要在源头上控制原料质量,避免或尽量减少公路质量问题和安全事故的发生。另外,提高设计人员的设计水平,重视施工设计方案的审定。施工设计方案是否科学合理直接决定了公路工程的施工质量和经济效益,可以利用先进的互联网技术来审定设计方案,避免因设计环节疏漏而产生的质量问题。最后,根据施工人员的技术水平合理分配工作,定期检查施工人员负责的施工区域,预防和减少质量事故的发生。

3.3 明确质量管理人员职责,提高管理水平

制定质量管理人员的质量责任,使质量管理工作贯穿整个施工过程的始终。施工监理单位做好施工过程中的跟踪和调查,将安全事故隐患降到最低。不断提高施工单位人员的质量意识,加强科学管理,以积极负责的态度对待每一项施工作业。还需要加强管理人员的培训和考核,提高管理人员的素质,对已经完结的工程进行施工数据整理,为下次的质量管理提供参考经验。

4. 结语

总之,公路工程质量对公路工程的发展具有重要作用,我们现阶段的质量管理工作还有待提高,需要我们提高质量意识的同时不断完善管理体制,提高管理人员的素质,从而更好地助力公路工程的发展。

[参考文献]

- [1]万鑫宇[1].公路桥梁工程施工质量管理问题的探究[J].四川水泥,2015,5(2):195-195.
- [2]黄旭.公路工程施工质量管理措施研究[J].黑龙江交通科技,2014(7):179-179.
- [3]孟凡成,王楠.公路工程项目质量管理体系的设计与应用[J].中国水运(下半月),2008(08):215-216.