

试析公路桥梁养护管理及危桥加固改造技术

吴祖全

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】目前公路桥梁工程领域得到很好的发展机会,同时对企业改造养护管理工作提出更高的要求。公路桥梁工程改造养护管理工作牵涉到整个改造养护技术流程的全过程管理,牵涉到的范围非常广,管理水平质量高低对工程项目的整体质量有很大关系,因此,不断加大对公路桥梁改造养护管理水平至关重要,文章专门围绕此内容进行解析。

【关键词】公路桥梁工程;改造养护;管理;质量把控

1 解析公路桥梁工程改造养护质量把控重要性

1.1 确保工程整体改造养护质量

对公路桥梁工程改造养护管理工作开展前期,一定要把完善的改造养护质量管理制度作为基础,该项管理制度主要把改造养护技术作为出发点,确保工程项目的改造养护工序以及流程都可以达到改造养护规范要求,基于此,还需要工程项目完工之后,顺利开展工程改造养护质量的检验工作。对改造养护开展有效管理,可以确保其改造养护质量,并且对改造养护进行管理期间,以自身实际改造养护情况作为基础,制定出更加适合的改造养护管理方法,使改造养护每一个环节都能符合标准,从而确保该项目的改造养护质量。

1.2 实现工程目标

公路桥梁工程项目实际建设前期,一般都会设置一个工程目标,加大工程项目改造养护的管理工作,可以满足对该改造养护效率的提升,同时还能推动实现预期效果。公路桥梁改造养护过程中不断加大对改造养护的管理工作,主要就是为了更好实现预期效果,并且从制定的预期效果着手,不断对该项目改造养护方案进行改善,主动对其改造养护中每个环节资源进行调整,提高的改造养护质量以及效率,推动其改造养护进度能够顺利开展,确保工程项目改造养护质量时,将有关环节进度落实实处,这样可以更好满足预期建设改造养护的目标。

1.3 对改造养护企业的效益提升

公路桥梁工程改造养护过程中,一定要加大有关改造养护管理内容,并且对工程改造养护中的各个环节以及细节地方等开展更加合理的管理以及分配,尽量将改造养护中可能会发生的问题减少,避免对改造养护造成严重损失和安全隐患,有效将工程项目的改造养护效率以及质量进行加强。公路桥梁工程改造养护期间不断加强有关改造养护管理工作,需要管理者对改造养护中所用的资金以及材料等各项费用进行合理分配,不断对改造养护的各项资源进行优化,有效将改造养护技术进行提升,可以减少改造养护中的改造养护成本,并且将企业的社会效益不断提升。

2 阐述公路桥梁工程改造养护质量遇到的问题

2.1 未能全面检验改造养护原材料

公路桥梁改造养护过程中最重要的组成部分之一就是改造养护材料,该材料好坏对于工程改造养护整体质量有着非常重要的影响,因此,一定要加强对该材料的把控。而实际工程建设期间,物资金的投入非常大,不能对改造养护材料进行全面检验和把控。实际建设期间,通常针对产品开展书面的评判以及把控等却不能对其进行全面检验,材料离散型非常大,如何满足对材料的全面把控至关重要。由于实际质量把控期间不能全面对齐产品开展检验工作,导致一些产品伴随隐患问题,改造养护操作以及流程等非常多,很难开展更加具体的把控,因此会运用抽检的方法,在此过程中会导致漏检的情况发生,这也是目前质量把控中的困难地方。

2.2 质量管理制度有待健全

针对工程项目改造养护质量开展把控工作必不可少健全的质量管理制度,该项制度可以协调工程项目改造养护质量,每一个环节的把控工作。从现阶段改造养护情况进行解析,质量管理的制度还有待提升,因此,我国在把控公路桥梁工程行业改造养护质量过程中,常常会遇到很多问题,公路桥梁工程改造养护企业并没有严格落实质量管理制度或未全面贯穿落实该项制度,对于该制度的重视程度还不够,导致公路桥梁市场不能构建有关秩序。为更好将这些问题解决掉,一定要强化构建完善的有关质量管理制度,不能使质量管理工作停留在表面,同时还要主动培养更加认真严谨的科学精神,构建出有关管理制度,对其开展管理工作。

2.3 员工综合素质的问题

公路桥梁工程改造养护的质量很大程度上都离不开工作人员专业素养水平,工程项目改造养护每一个环节都会被工作人员的操作技术所影响。若技术工作人员缺少专业理论知识以及经验,都会导致工程项目改造养护质量出现问题,就算工作人员有非常好的专业素养以及工作经验,但是若该人员缺少责任心,也会对工程管理的执行力度造成不利影响。

3 探究强化公路桥梁工程改造养护质量把控对策

3.1 加大质量检查

①不断加强对公路桥梁改造养护材料的检验以及管理,为了更好规避材料质量出现问题而导致的不良影响,确保公路桥梁改造养护所使用的材料质量以及数量都符合改造养护标准,需要不断加大对材料的购买工作,

基于保证材料质量的情况下,选择性价比非常高的材料,并且对其开展妥善保管,在使用前期一定要开展质量检验工作,检验结果合格之后才可以进行使用。②工程项目改造养护过程中贯穿落实对机械设备的养护以及维修工作,推动该项工作属于正常状态,运用有关管理工作降低设备出现故障的概率,延长该设备的使用年限,确保改造养护的安全性。除了这些,还要根据工程改造养护的地质条件等,制定出实现公路桥梁改造养护特征的计划,降低不利因素对改造养护质量造成的影响,尽可能确保工程项目能够顺利完工。

3.2 健全相关质量管理的制度

在改造养护期间,改造养护企业要特别重视工程项目的质量,并且要加大其质量把控。另外,对其不断完善的有效对策包含:①严格管理改造养护方案,对有关改造养护环节以及步骤等开展更加严格的检验工作,进而在很大程度上能够确保改造养护方案的科学性。②不断将技术交底工作落实好。工程项目建设期间,定期对技术工作人员开展培训工作,将其专业素养进行提升,并且要加大该人员的技术交流,这样可以更好保证工作人员对改造养护技术有更明确的认识,同时也可以高效地完成工程项目。③构建更加完善的质量评估制度。质量评估能够快速发现改造养护过程中的缺陷,并且进行改善,其次也可以通过借助其他改造养护经验,融合自身工程项目的实际状况,开展质量把控。

3.3 不断加强改造养护人员整体素质

重视改造养护人员素质后,能有效避免人为原因对改造养护的不利影响。改造养护单位需要建立健全相

关管理制度,实施改造养护管理,确保所有参与工程的成员都具有相应的专业素质。严格审核改造养护人员,确保改造养护人员素质,是改造养护的重要组成部分。在正式改造养护前,改造养护人员要提升自身素质,定期对其进行培训,及时更新改造养护人员的操作技能和知识,提高该人员思想水平,增强其安全意识,尽可能规避危险事故的发生,避免人为因素造成的负面影响。

4 结束语

总之,公路桥梁工程质量是一个长期的计划。质量把控作为改造养护管理的组成部分之一,直接关系到整个改造养护企业的生存和发展。在公路桥梁工程改造养护过程中,通过有效的质量和技术管理,确保工程建设的质量和安全性。此外,要实施原材料验收检测,不断改善公路桥梁行业的质量行为,从而提高公路桥梁质量管理水平,促进我国公路桥梁业的可持续发展。

【参考文献】

- [1] 闫铁哲. 公路桥梁工程改造养护质量的控制措施探讨[J]. 才智(34期):38-39.
- [2] 龙武. 对房屋公路桥梁工程改造养护质量管理问题的探究[J]. 建材与装饰, 2018, 000(018):178-179.
- [3] 董云超. 浅析房屋公路桥梁工程改造养护质量的管理与控制[J]. 公路桥梁工程技术与设计, 2018, 000(012):2460.