

道路桥梁养护管理中的精细化管理应用

李茂雷

山东长兴路桥工程有限公司

摘要:道路桥梁质量问题严重影响我国的交通运输,目前城市道路桥梁工程养护管理方面存在很多问题。应制定相关管控力养护制度,科学养护管理道路桥梁,促进道桥工程发挥最大效用。需从施工设备、施工技术人员等方面加强管理,不断增强施工人员的专业技术水平与安全责任意识。确保道路桥梁建设施工质量。

关键词:道路桥梁工程;养护管理;精细化管理

一、精细化管理

精细化管理既是一种文化也是一种理念。精细化管理能够满足现代社会服务质量与分工精细化对现代管理工作的要求。科学化管理有三个层次,其中第二层次就是精细化。精细化管理模式以精细为核心思想,以科学发展观为主要指导,在工作中筛选提炼出能够对服务质量以及社会分工实现精细化的方案,从而全方位提高工作效率与质量。精细化道路桥梁养护管理的主要实施目标就是最大化降低养护管理所产生的成本,节约养护管理所需要的资源,提升道路桥梁养护管理质量。在实际的工作过程中,要积极应用先进的信息技术对道路桥梁实施养护和管理,严格控制道路桥梁养护管理过程中的工作质量,加强对道路桥梁养护管理全过程的监管力度,提升道路桥梁养护管理工作的有效性,营造一个良好的条件确保公路行车的安全。

二、道桥工程精细化管理策略

(一) 建立一套科学合理的道路桥梁精细化管理体系

(1) 管理人员要严格按照体系的标准要求每一工作人员,将规章制度贯彻到工作的方方面面,安排专人进行日常的监测工作,并且定期对全体员工进行考核、测评,计入每个员工的业绩表现中,以此保证体系对每个人都起到了管理约束的作用;

(2) 时刻保持着严谨的态度,无论是对制度章程还是具体工作任务,都要保持一颗高度负责的心,做到严谨踏实、求真务实;(3) 管理体系一旦建成不是一成不变的,要跟随时代和科技的变化,实时地丰富和完善管理体系,不断地创新,保证管理体系在思想、理念、制度、章程方面的先进性和适应性;(4) 精细化管理就要将管理进行细分,将管理的职责分配到个人,每个人都是体系中的一员,都有自己必尽的职能。现在要做的就是将管理进行量化、数据化处理,经由个人进行管理的每个环节,实现资源的优化配置;(5) 管理体系的运行需要每个工作人员的支持,环环相扣,每个环节都要做到精细,才能保证养护管理体系的有效性。

(二) 提升道路桥梁运输设计水准

施工单位在实施道路桥梁施工前,要将精细化管理理念融入道路桥梁承载能力的设计过程中,提升道路桥梁运输设计水准。施工单位可以聘用高素质、高水准的专业设计人才来确保设计的最佳性,最大化提升道路桥梁的承载力,以达到道路桥梁在实际使用上能够满足大吨位车辆安全通行的需求。同时加强对桥梁车辆通行状况的交通管理,严格按照道路桥梁实际承载力标准控制大吨位车辆通行的数量,确保道路桥梁安全合理的通车,最大化减少大吨位车辆在道路桥梁上的通行次数。

(三) 提升工程养护施工质量

为确保道路桥梁综合性能,推动道桥施工养护管理规范化,

必须加强现场调查,结合城市道路桥梁实际情况,有效开展管理决策。要科学配备管理人员^[5]。注重先进技术手段应用,使工作人员掌握道路桥梁养护管理新知识,确保工作人员能胜任管理岗位要求。提高养护管理水平。实现对质量安全事故的有效预防。构建完善的养护管理培训机制,推动道桥养护管理工作有序开展。要健全养护管理制度,明确各班组成员养护管理具体职责。通过完善管理机构设置,构建动态的监管体系。严格遵循规范流程开展工作。提升养护管理工作水平。通过运用科学的养护管理技术,能使养护管理人员全面了解道桥工程结构特征,在开展道桥工程施工养护工作中,应准备良好的施工材料,认真遵守相关规范。结合相关规范要求,制定完善的养护管理方案,进行科学策略,提升道桥策略数据的准确性。选择合理的管理方案,提高道桥总体养护水平。道桥施工阶段应加强质量管理。做好相应的施工准备,编制桥梁施工设计图及预算,作业指导书及具体施工方案。材料质量直接影响工程建设质量。应加强材料的质量控制,保障工程施工质量。做好材料的进场检查验收工作,加强材料的现场应用管理,确保施工材料合理使用。

(四) 加强道路桥梁精细化养护管理信息化建设

在信息时代,各个领域的建设和发展都离不开信息技术的应用。因此我们要紧跟信息化建设脚步,加强道路桥梁精细化养护管理的信息化建设,充分利用先进信息技术来实施工作,提升道路桥梁精细化养护管理工作的效率,提高管理效果。相关单位要增加对信息化基础设备的资金投入,更新陈旧、功能单一落后的信息化设备,建立高性能的信息化路况数据库,完善道路桥梁养护管理体系,确保道路桥梁养护管理相关电子资料和档案的安全性、规范性及专业性,提高道路桥梁精细化养护管理工作全程的信息化,从而保障道路桥梁价值的充分发挥。

结束语

综上所述,精细化管理在道路桥梁养护管理工作中具有重要应用现实意义。推进道路桥梁精细化养护管理模式是确保道路桥梁价值最大化发挥、顺应时代发展的必然趋势。相关施工单位在道路桥梁养护管理工作中,要正确认识目前实际工作中存在的问题,针对问题结合实际需求落实精细化养护管理工作,提升道路桥梁运输设计水准,提高道路桥梁养护管理工作人员的素质和能力,建立健全的养护精细化管理制度,加强道路桥梁精细化养护管理信息化建设,从而提高道路桥梁精细化养护管理工作水平和能力,促进道路桥梁使用年限的延长,提升道路桥梁行车、通车安全性,推进社会的健康建设与发展。

参考文献

- [1] 黎伟成. 道路桥梁养护精细化管理的研究[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(27):1027.
- [2] 史朝辉. 道路桥梁养护精细化管理[J]. 交通世界(中旬刊), 2018(3):123-124.
- [3] 杨永荣. 道路桥梁养护精细化管理探析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2015(23):7026-7027.
- [4] 赵国龙, 高兵科. 论述道路桥梁养护精细化管理探析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2015(12):121