

强化交通工程施工安全管理的策略

吴师文

安徽省文城工程咨询有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i6.3192

[摘要] 安全问题是所有工程建设施工当中都必须十分重视的问题,交通工程施工同样如此,而想要搞好安全工作,就必须先搞好安全管理工作,同时应通过合理的策略来提升道路施工水平。一般状况下,开展道路施工建设工作时均是道路交通仍在正常运行的期间进行的,所以其的难度也就相对较大,为此市政府部门更需要用有利的策略以及科学的管理来高效展开道路施工的工作。

[关键词] 交通工程; 施工策略; 安全管理

引言

目前,交通工程建设所面临的环境与地质越来越复杂,这也加大了工作人员的施工难度。我国交通事业飞速发展,交通事故也显著增加,因此对经济发展与人员健康造成了极大的损失。交通工程施工安全管理也由此得到人们的重视,笔者主要围绕加强交通工程施工安全管理的可行措施展开研究,以供参考。

1 加强安全管理意识

要想减少施工阶段内现存的安全问题,不只是构建相关的规章条文就可以解决的,提升施工人员自身的安全意识也是关键的一部分。加强安全意识,需要开展有关的安全知识教育及培训,使工作人员积极学习安全问题讲解,从而让其充分认知到安全问题的重要性,相关企业能够举办一些安全知识的竞赛活动或者是主题讲座等,在提升施工单位工作趣味性的同时,培育全体员工的安全意识。

2 创设健全的安全管理制度

具备一个健全的管理体系是确保道路施工安全的前提。因此当前,我们首先应当优化管理制度。在优化管理制度期间,应该针对各种施工建设团队的不同施工状况进行完善,以此确保制度可以在现实中贯彻执行。同时有关安全管理者应认真监督制度的落实状况,施工人员也应认真执行,且遵循要求开展工作。

除此之外,应优化完善相关的条文条例,通过法律来强行落实安全管理制度。以此提升道路施工的整体安全水平,降低事故发生的可能性,来确保施工人员以及其他群众的生命安全。

3 提升施工管理人员的综合素质

首先需要对具体工程当中的状况展开研究,随后再进行相关的管理人员招聘工作,培训以及教育好交通工程管理人员,增强交通工程管理人员的整体素质,强化交通工程管理人员团队构建,通过该种策略才可充分确保管理人员的工作素养,从而大大提高交通工程管理工作水平以及执行力度。换个角度来说,要搞好培育以及训练交通工程管理人员的工作,提升管理人员的职业素养以及业务能力,通过定期检测交通工程管理人员近况,可以有效激发出管理人员的业务主动性。同时还应把责任制划分、赏罚策略落实到交通工程管理人员身上,对那些主动、积极的工作人员给予精神以及物质上的鼓励,从而促使他们全身心地投入到工作当中,以此在源头上提升工程的质量。

4 提升安全管理工作的规范化水平

交通工程施工过程中的安全管理工作能提升标准化以及规划化水平,所以现场安全管理工作的统一化安全规范建设就是首要内容,并且也应当对现场的

安全条文规章进行优化及完善,利用相关规章以及规范的建设,可以对施工单位的行为活动进行有效制约,增强现场安全管理工作的规范性,防止施工阶段内责任划分不明确的问题,施工阶段内,道桥建设安全规范严格建设是实现安全管理目标的核心构成环节,所以相关道桥施工企业应该强化安全管理工作的规范化建设。

5 设计合理的安全生产责任制度

目前,交通工程施工安全管理规定的局限性十分显著,譬如责任或安全生产制度等方面在现实中缺少可操作性,显露为安全防护措施不到位、违规惩戒条文不具体等。所以施工单位在施工前需要根据施工操作步骤设计真正可行的安全责任生产制度,构建安全管理领导队伍,细分责任、确定工作,让所有工作人员都主动落实自我的职责。

6 构建合理健全的安全评价机制

交通工程施工安全管理工作中要有健全有关的安全评价工作,与我国的条文条例相联系,对工程建设所在场地的环境、装置以及工艺技术进行全方位的研究及总结,把也许产生的各类安全问题予以预判及研究,通过科学而有效的策略整治安全问题以及事故,所以交通工程建设中应当创立健全的安全评价机制,确保施工人员可以遵循方案及时

市政路桥施工通病的预防与解决

胡红芬

浙江皓途市政园林工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i6.3214

[摘要] 随着城市化进程不断加速,城市市政道路发展趋于立体化,短时间内出现了大量的市政道路桥梁工程项目,这些项目具有工期短、施工场地狭小、工程复杂、夜间施工等特点。随之而来便出现一些施工质量问题,通过收集、分析这些问题,多数属于施工质量通病。由于市政道路桥梁工程项目投资大,这些质量通病对市政道路桥梁工程影响极大。因此,做好市政道路桥梁施工质量通病的预处理很有必要。

[关键词] 市政路桥; 施工通病; 预防; 策略

1 市政路桥施工质量通病的成因

1.1 施工材料管理不规范

路桥施工活动有序开展要应用不同的施工材料,材料质量对路桥项目施工质量会产生较大影响。在施工材料管理过程中要重视材料采购环节管理,结合施工设计方案要求对材料种类、数量进行选取。在材料进入施工项目之前要采取针对性措施对材料进行质量验收,全面通过质量验收之后才能用于项目施工。目前施工材料问题较为严重,在路桥施工中要应用的材料类型较多,不同材料对放置环境也具有较多要求,施工材料管理难度增大。在材料运输以及存储过程中,不科学的管理将会对材料整体质量产生较大影响,导致材料基本性能与整体结构发生不同程度变化,都会对路桥工程施工质量与施工效率产生

影响。

1.2 桥体存在裂缝问题

我国市政道路桥梁建设工程中,普遍的质量通病就是桥梁所存在的裂缝问题。其中,最为常见的裂缝类型当属混凝土桥梁的裂缝问题,引发其出现裂缝问题的主要原因是混凝土材质的作用。一旦桥梁上出现了一定的裂缝问题,那么桥梁的建设质量就会得到大幅度降低,并且还会在一定程度上引发桥梁的支撑问题,严重的时候还会对人们的生命以及财产安全产生极为不利的的影响,因此,相关建设企业以及工作人员必须加强对桥梁裂缝问题的重视程度,对于存在裂缝问题的桥梁要及时采取合理有效的措施加以解决,避免其引发更为严重的安全事故。

1.3 钢筋的锈蚀问题

在市政道路桥梁施工过程中往往

会使用到比较大量的钢筋,一旦这些钢筋材料出现了生锈问题,形成了相应的氧化物,那么就会因为钢筋体积的迅速膨胀,而引发其周围混凝土的受力不均现象,最终导致公路的桥梁在有效截面积以及承载性能等方面的降低。一般情况下,钢筋生锈的时候,其面积会发生一定程度的降低,进而引发钢筋所具有压缩性能的减弱,主要是因为腐蚀现象的存在会对混凝土所具有的卷绕力产生一定的损坏,除此之外,生锈现象的发生还会对桥梁的美观产生不良影响,并为人们的生命以及财产安全带来一定的威胁。

1.4 安全监管有待完善

在路桥工程建设和施工的过程中,存在着非常多的高危作业环节,因此工程施工的安全性也受到了人们的高度关注。但是从当前的实际情况来看,我国的

把产生的问题予以解决,以此确保管理的可控性,这样可以为日后安全施工人员的工作做好铺垫。

7 结束语

综上所述,国内的经济的发展非常迅猛,这与交通工程的建设密切相关,市政交通工程施工建设中有安全方面的工作可以增强其技术能力,更可以确保经济的健康发展,所以强化对市政交通工程安全方面的管理工作,要求相关人

员从意识上就要展开强化,同时通过有效的安全管理手段及模式,把交通工程安全管理工作上升到一个更高的层次,确保其建设水平并以此推动国家的全面发展。

【参考文献】

- [1]李昊翔.构建交通工程施工安全管理体系的思考[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019,(12):17-18.
- [2]刘继龙,王剑楠.交通工程施工安

全管理理论与方法简述[J].建材发展导向,2019,17(04):50-53.

- [3]曹志国.论强化交通工程施工安全管理的手段[J].工程建设与设计,2017,(14):166-167.

- [4]姚政羽.强化交通工程施工安全管理的手段[J].交通世界,2017,(13):166-167.

- [5]赵丽华.交通工程施工安全管理问题探析[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(05):74.