

市政工程安全生产管理现状及对策

赵敏杰

浙江省隧道工程集团有限公司 浙江 杭州 310030

摘要: 在市政工程的施工管理过程中, 要着重做好安全生产管理工作, 关键对于整体工程能否完成相对应的目标以及使其呈现出应有的效益非常重要。整体上看, 在我国市政工程生产管理过程中仍存在一定程度的安全隐患, 还是会有某些安全生产事故发生, 对于人民生命财产安全和经济持续稳定发展都会造成严重影响。

关键词: 市政工程; 安全生产; 管理现状; 对策

1 市政工程安全生产管理现状

从实践中来看, 当前我国市政工程生产过程中, 有多方面的安全事故层出不穷, 这对我国市政工程的建设和发展来讲, 会造成十分严重的负面影响。作为我国一项基本国策的安全生产, 一直以来都是国民关注的重点。经营者和管理者采取的一系列组织协调和控制改进管理活动则称为安全生产管理。市政业因隶属建筑行业, 具有建筑业的一些高危和多事故特征, 同时市政又因其独有的多样性、施工复杂性、环境复杂等特点而使其危险因素增多。随着近些年行业的发展, 项目增多、难度加大, 新材料新工艺的应用及技术和质量要求的提高, 都使市政建设中的安全生产管理变得越来越重要。而加强市政工程的安全生产管理, 不仅能降低事故的发生和人员伤亡, 还能维护国家、企业和人民的财产利益, 促进社会的安定和经济平稳健康的发展。加强市政工程的安全生产管理需从施工方、监理和政府三方面出发来共同执行, 而其中施工方作为直接的执行者, 其管理责任更是重要, 在建设中不仅要遵循法律法规要求, 同时也要建立完善的安全生产管理制度和体系。对此, 需要着重探究和分析市政工程施工管理过程中的安全隐患, 并提出行之有效的应对策略, 在实践过程中切实落实, 以此提升市政工程的整体质量和效益。

2 市政工程安全生产管理优化措施

2.1 提高安全生产管理的意识

市政工程的施工管理过程中, 做好安全生产管理工作, 要从思想意识上加强, 将安全责任管理工作良好落实, 每个施工管理人员都要树立安全意识。施工单位的安全生产管理教育工作及时落实到位, 把施工管理人员以及充分强化施工人员的安全生产责任意识, 提高其自身的主动学习安全管理的理论和技术的力量, 在实际的施工过程中充分的发挥其安全教育的作用, 重点放在防护意识以及安全技能上, 只有从安全生产管理意识方面做到加强, 才能真正有助于保障市政工程的施工顺利进行。

2.2 制定完善的市政工程施工安全管理法律法规与标准规范

在实际的操作过程中, 要从实际出发, 结合具体的施工

实际, 进一步建立健全相对应的法律法规和规章制度, 形成更健全完善的标准体系, 以此为施工安全监管部门与全体施工人员提供可靠的依据。目前, 发达国家已构建了十分有效的市政道路工程施工安全管理标准体系。同时, 特别提出有关市政工程施工的作业区安全保障计划, 以此在更大程度上确保作业区的安全。除此之外, 有很多研究机构主动参加有关市政工程施工安全的专题讨论等。

2.3 科学设置安全生产管理机构

市政工程安全生产的管理工作开展过程中, 要充分注重安全生产管理机构的作用充分发挥, 在安全机构的设置过程中, 就要将安全检查以及指挥和控制的作用充分发挥, 按照国家的相关规定结合建设规模以及人数和造价等, 来进行确立机构应当配备的数量等, 保障人员结构的合理化, 将优势互补的作用充分发挥, 提高生产管理机构的指导水平。

2.4 制定高效安全控制体系

由于市政工程的特殊性, 决定了其施工风险明显高于其他工程, 全方位落实岗位责任制、奖惩制度, 是做好安全生产管理的前提。特别是在复杂性重点工作中, 除编制项目安全技术、安全措施外, 还应确保安全防护设施的充足性和完整性。除此之外, 政府部门还应出台相关法律政策、行业规定, 要求企业在制定安全生产控制体系过程中, 应充分整合自身情况, 明确安全风险程度, 再做好施工人员上岗培训教育。原因是市政工程具有手工劳动多、重体力劳动多、露天作业多、高处作业多和较差作业多的特点, 如若未做好施工人员上岗前安全教育, 必将会因安全防护不到位, 诱发伤亡事故。

2.5 尽可能扩大安全事故的统计范围, 加大安全事故分析整改力度

进一步强调事故统计工作, 将成因分析与规律找寻作为核心, 以此紧抓安全管理重点, 实现事故的全面防范。把市政工程施工安全事故列作单项实施统计, 通过对安全事故的全方位统计, 获取与安全事故相关的所有信息, 以此做为安全分析工作提供切实有效的参考。例如在市政工程施工过程中, 极有可能面临着高空坠物或者物体打击等相关安全事故, 针对此项事宜, 要着重探究事故的成因, 以此为基准采

取更行之有效的应对策略,做好防治措施,以此确保市政工程安全生产管理能够呈现出更显著的效益。

2.6 注重安全生产管理队伍完善建立

市政工程安全生产管理工作顺利执行,需要有专业的安全生产管理队伍作为支撑,这就要求施工单位能定期的进行组织施工管理人员参加相应技术培训工作,提高自身的安全生产管理理论和实践能力,为实际的管理工作打下基础^[3]。具体的生产安全管理工作的落实,就要对一些施工的关键部门加强管理,避免存在违规操作的现象发生,从这些基础层面加强了管理,提高全体安全生产管理人员的素质,才能保障管理工作的质量。

2.7 加强安全监管,认真落实责任制

要着重做好安全生产监督管理工作,进一步贯彻落实岗位责任制,从根本上有效采取增大处置力度的方式督促工程施工企业认识安全生产重要意义,建立有效的监管制度。积极实行安全监理,落实好安全检查,及时发现和处理潜在的事故隐患。借助现代化信息技术,建立专门的安全管理系统与信息交流平台,实现安全信息在业主、施工及监理上的共享,建立完善的信息共享中心,同时还要进一步结合实际情况,采用先进的信息管理系统,确保系统内容涵盖更多的事项和内容,同时着重做好安全技术交流工作,为进一步推进安全技术和安全生产管理质量得到显著提升。

2.8 加强生产安全管理监督力度

保障市政工程安全生产管理质量水平提高,就要充分注重监督管理工作的顺利实施,加强监督管理的力度。结合实际的生产管理的现状,制定管理监督制度,按照制度要求进行落实。积极引进高水平的监督管理人员,提高监督管理人员的专业水平,能和实际的市政工程安全生产管理工作紧密结合起来,做到监理工作的合法合规,严格的执行监督工作。还要对建设各方的主体安全行为进行规范,该措施的实施为提高市政工程安全生产管理工作的质量水平打下坚实的基础。

2.9 营造浓厚的市政工程安全文化氛围

通过对安全文化的渲染,进一步加深人们对于施工安全相关法律法规的认识,从而起到自然约束行为的作用。增大施工安全培训和教育的力度,特别是新到岗还不了解施工安全重要性的新工人,不断巩固前一个阶段取得的培训效果,以此确保施工安全深入人心,自觉遵循施工安全规章制度。针对工程施工安全事故进行调查,并对调查结果进行深入分析,在更大程度上提升施工人员的专业技能,安全意识,综合素质,对其进行切实有效的安全培训和再教育,例如,可以借助案例视频生动演绎和讲授,强调预防性的安全教育,确保施工人员能够在思想层面真正意义上认识到安全生产管理的重要性和必要性,从而加强自身的安全防范意识和技能。

2.10 强化安全生产教育培训

(1) 将管理人员和员工的安全生产责任感和自觉性充分

发挥出来,使其能自觉地学习安全方面的法规条例和技术知识,在提高操作技能的基础上保护安全;(2) 安全教育培训内容需全面,不仅要涉及法律、安全施工技术、急救措施和安全防护等内容,还应包括用电、用气、用火及多发事故(如高空坠落、基坑坍塌和脚手架事故等的防护措施等内容;(3) 教育培训应将重点放在安全防护意识和安全技能薄弱的一线施工人员身上,强化他们安全生产技能和安全避险措施的培训力度,项目施工前的技术交底须详细到操作,具体到点;(4) 安全教育培训需采用长期与短期培训相结合的方式,除项目目前的安全教育培训外,还需在日常生产中对员工进行专业知识、业务技能和先进生产技术和设备的培训。

2.11 设备、原材料和环境管理

设备方面要从采购、运行、到设备的报废进行全过程安全管理。采购中要检查设备是否具有合格证、安全试验合格证明等出厂证件;在进场时,要严格把控设备的性能检测工作和检测结果;在运行中要对做好备案建档和检测和维护,对特殊设备的作业由专门人员现场监督和汇报;上岗前严格审查设备操作人员的资质和技能证书,并对其进行安全技术交底。在提高机械设备利用率的基础上完善机械设备使用与维修保养制度。

原材料方面,在安全管理人员的监督下,首先要审查材料供应商的产品质量和信誉;材料进场时要严格检查出厂合格证书和检验报告;材料运输存放时轻拿轻放,防水防晒,整齐合理;材料需经抽样试验合格才能使用。

环境安全管理分两方面:

(1) 市政施工环境的不封闭性导致施工的噪声、粉尘影响社会环境,需采取措施减少环境污染。(2) 减少环境对施工的影响,如夏天、雨季、冬季来临时,安排好进度计划,防止雨水对基坑土质的影响,防止对材料的浸泡,正确计算风雪荷载对工程安全的影响等。

加强市政工程安全生产管理工作的实施,就要充分注重以实际为基础,做好相应的安全管理工作。要从制度上以及技术上和人员方面进行实施生产管理工作,保障生产管理工作的顺利落实。政府需健全市政业的法律法规、企业还需强化市政工程安全生产管理和安全教育培训、施工人员应加强安全生产意识,只有这样才能最大限度地保证市政工程施工的质量和效率,实现市政工程的经济和社会效益。

参考文献

- [1]李涛.市政工程建筑安全生产现状及管理方法[J].住宅与房地产,2019(03).
- [2]万仁莉.市政工程建筑安全生产现状及管理方法分析[J].居业,2018(11).
- [3]冉子兴.市政工程建筑安全生产现状及管理方法[J].现代物业(中旬刊),2019(06):170-171
- [4]陈强.市政工程施工安全管理现状及对策分析[J].工程技术研究,2019,4(12):147-148.