

简述市政工程施工安全管理现状及对策

李 阳

锡林郭勒盟住房和城乡建设事业发展中心 内蒙古 锡林郭勒 026000

摘 要：市政工程施工安全管理现状面临起步晚、体制不健全、人员素质不一及执行不力等挑战。安全管理制度不完善，责任落实不到位，施工人员安全教育与培训不足，加之安全检查与监督力度欠缺，安全防护措施有待加强。为应对这些问题，需完善制度体系，强化责任落实，加大安全教育培训力度，并提升安全防护措施，以确保市政工程施工安全。

关键词：市政工程；施工安全管理；现状；对策

1 市政工程施工安全管理的重要性

市政工程施工安全管理的重要性不言而喻，它直接关系到人民群众的生命财产安全、城市建设的顺利进行以及社会经济的稳定发展。具体而言，其重要性体现在几个方面：第一、保障人员安全：施工现场是事故多发的高风险区域，缺乏有效的安全管理极易导致人员伤亡。市政工程施工安全管理通过制定并执行严格的安全规章制度、加强安全教育培训、设置安全防护设施等措施，最大限度地保护施工人员、周边居民及过往行人的生命安全。第二、确保工程质量：安全是工程质量的基石。只有在安全的前提下，施工人员才能专注于工作，遵循施工工艺流程，使用合格的建筑材料，从而保证市政工程的施工质量。安全管理中的质量监控环节，更是直接促进了工程质量的稳步提升。第三、促进施工进度：安全事故不仅会造成人员伤亡和经济损失，还会中断施工进度，延误工期。有效的安全管理能够及时发现并消除安全隐患，预防事故的发生，从而确保施工活动按计划顺利进行，维护项目的整体进度。第四、维护社会稳定：市政工程作为城市基础设施建设的重要组成部分，其施工过程中的任何安全事故都可能引发社会关注，甚至造成不良的社会影响。加强安全管理，减少事故发生，是维护社会稳定、提升政府公信力的重要手段。第五、推动可持续发展：随着社会对环境保护和可持续发展的重视，市政工程施工安全管理也更加注重绿色施工、节能减排。

2 市政工程施工安全管理现状分析

在城市化进程不断加速的今天，市政工程施工项目日益增多，其复杂性和规模性对安全管理提出更高要求。当前市政工程施工安全管理现状仍存在诸多挑战与不足，这些问题不仅影响工程的安全质量，也制约城市建设的可持续发展。

2.1 起步晚，重视程度不足

相较于发达国家，我国市政工程施工安全管理起步较晚，历史积淀相对薄弱。早期，由于经济快速发展和城市建设需求的迫切，部分工程项目在追求速度与规模的同时，忽视了安全管理的重要性，导致“重建设、轻安全”的现象普遍存在。这种观念上的滞后，使得安全管理的投入不足，资源分配不均，安全管理措施难以得到有效落实^[1]。部分企业和个人对安全生产的法律法规、标准规范缺乏深入了解和认识，安全意识淡薄，将安全管理视为可有可无的附属品，而非项目成功的必要条件。这种认识上的不足，直接影响了安全管理工作的深入开展和持续改进。起步晚的问题还体现在安全管理理论和技术手段的相对落后上，随着科技的进步和工程技术的不断革新，传统的安全管理方法已难以满足现代市政工程的需求。由于历史原因和认识局限，一些企业仍沿用旧有的管理模式和手段，缺乏对新技术、新方法的引入和应用。这不仅限制安全管理效率的提升，也增加安全事故发生的风险。安全管理的重视程度不足还体现在对安全文化的建设上。安全文化是企业安全管理的重要组成部分，它体现企业对安全生产的价值观、信念和行为规范。在当前市政工程施工领域，安全文化的建设尚显薄弱，缺乏深入人心的安全理念和良好的安全氛围。

2.2 安全管理体制不完善

市政工程施工安全管理体制的不完善是制约安全管理水平提升的关键因素之一。当前，虽然国家已经出台了一系列关于市政工程施工安全管理的法律法规和政策文件，但在实际操作中，这些法规政策的执行力度和效果仍有待加强。一方面，部分法规政策存在操作性不强、指导性不够等问题，难以有效指导企业的安全管理工作；另一方面，监管部门在执法过程中存在监管不力、执法不严等现象，导致一些违规行为得不到及时纠

正和处罚。安全管理体制的不完善还体现在企业内部管理机制的缺失上,一些企业没有建立健全的安全管理制度和责任制体系,导致安全管理职责不清、责任不明。在项目管理过程中,往往出现安全管理责任层层衰减、执行不力的情况,安全管理体制的不完善还体现在对风险管理的忽视上。市政工程施工过程中存在多种潜在风险,如施工环境复杂多变、施工难度大、人员流动性强等。一些企业缺乏对风险的有效识别、评估和控制能力,导致风险隐患得不到及时发现和消除。

2.3 施工人员素质参差不齐

施工人员是市政工程施工的直接参与者,他们的素质高低直接影响着施工安全。当前市政工程施工人员队伍中存在着素质参差不齐的问题,一方面,部分施工人员缺乏必要的安全知识和技能,对安全操作规程不熟悉、不掌握;另一方面,一些施工人员安全意识淡薄,存在侥幸心理和违章作业现象。这些问题的存在增加了施工过程中的安全风险。施工人员素质参差不齐的原因主要有两个方面,一是人员流动性大。市政工程施工项目多、工期短、任务重,施工人员流动性大,难以形成稳定的专业队伍。这导致一些新进入的员工缺乏必要的培训和指导就匆匆上岗作业,增加了安全事故的发生概率。二是教育培训不足,部分企业对施工人员的安全教育培训重视不够投入不足导致教育培训内容单一、形式呆板难以激发施工人员的学习兴趣和积极性。三是一些企业还存在“重使用、轻培养”的现象忽视了对施工人员的长期培养和发展^[2]。

2.4 安全管理措施执行不力

安全管理措施的执行力度直接关系到安全管理的成效。然而在当前市政工程施工过程中安全管理措施执行不力的现象时有发生。一方面一些企业虽然制定了较为完善的安全管理制度和措施但在实际操作中却存在“走过场”、“形式主义”等问题导致这些制度和措施难以得到有效落实;另一方面监管部门在执法过程中也存在监管不力、执法不严等问题导致一些违规行为得不到及时纠正和处罚。安全管理措施执行不力的原因主要有几个方面:一是责任落实不到位,部分企业在安全管理过程中存在责任不清、责任不明的问题导致安全管理责任难以得到有效落实;二是监督检查不到位,监管部门在执法过程中存在监督检查频次不够、覆盖面不广等问题难以全面掌握企业的安全管理情况;三是激励机制不完善,部分企业在安全管理过程中缺乏有效的激励机制难以激发施工人员的积极性和创造性导致安全管理措施难以得到有效执行;四是沟通协调不畅,在项目管理过程

中各方之间缺乏有效的沟通协调导致信息传递不畅、协作不力等问题影响了安全管理工作的顺利开展。

3 市政工程施工安全管理对策

3.1 完善安全管理制度体系

建立健全的安全管理制度体系是提升市政工程施工安全管理水平的基础。企业应依据国家相关法律法规和标准规范,结合项目实际情况,制定全面、细致、具有可操作性的安全管理制度。这些制度应涵盖施工全过程的安全管理要求,包括安全管理职责、安全操作规程、安全检查与监督、事故应急预案等。随着工程项目的进展和外部环境的变化,企业应定期审视和修订安全管理制度,确保其时效性和适用性。建立健全安全管理制度的评估与反馈机制,及时收集、整理和分析安全管理数据,为制度的持续优化提供依据。完善的安全管理制度体系还应包括明确的安全管理组织架构和职责分工。企业应设立专门的安全管理部门或岗位,负责安全管理制度的制定、执行、监督和考核工作。各级管理人员和施工人员应明确自己的安全管理职责,做到责任到人、层层落实。

3.2 落实安全管理责任

安全管理责任的落实是确保市政工程施工安全的关键。企业应建立健全的安全管理责任制,明确各级管理人员和施工人员的安全管理职责和权限。通过签订安全管理责任书、设立安全管理目标责任制等方式,将安全管理责任层层分解、逐级落实。加强安全管理责任的考核与奖惩机制建设,将安全管理绩效与员工的薪酬、晋升等挂钩,激发员工参与安全管理的积极性和主动性。在落实安全管理责任的过程中,企业应注重强化安全管理意识的培养。通过组织安全教育培训、开展安全文化活动等方式,提高全体员工的安全意识和责任意识。加强安全管理责任的监督和检查力度,通过定期或不定期的安全检查、隐患排查等方式,及时发现和纠正安全管理中存在的问题和不足。

3.3 加强安全教育与培训

安全教育与培训是提升施工人员安全素质、预防安全事故的有效途径。企业应高度重视安全教育与培训工作,将其纳入日常施工管理的重要内容,制定详细的安全教育与培训计划,明确培训目标、内容、方式和时间节点。针对不同岗位、不同层次的施工人员,开展有针对性的安全教育和技能培训^[3]。创新安全教育与培训方式和方法,采用案例分析、模拟演练、互动问答等多种方式,提高培训的趣味性和实效性。加强安全教育与培训效果的评估与反馈工作,确保培训成果得到有效应用。

在加强安全教育与培训的过程中,企业应注重培养施工人员的安全意识和自我保护能力。通过讲述安全事故案例、分析事故原因和后果等方式,使施工人员深刻认识到安全事故的严重性和危害性;通过教授安全操作规程、应急处理技能等方式,提高施工人员的安全操作技能和应急处理能力。

3.4 强化安全检查与监督

安全检查与监督是确保市政工程施工安全的重要环节。为了及时发现并消除安全隐患,防止安全事故的发生,企业应建立健全的安全检查与监督机制,制定详细的安全检查计划和检查标准,明确检查内容、检查频次和检查要求。通过定期、不定期以及专项安全检查的方式,对施工现场进行全面、深入的检查。加强安全检查的执行力度,确保检查过程严格、公正、客观。对于发现的安全隐患,应立即采取措施进行整改,并跟踪整改情况直至隐患消除。建立健全安全隐患排查治理机制,形成闭环管理,确保安全隐患得到及时有效的处理,加强安全监督力度,对施工现场的安全管理情况进行全面监督,确保各项安全管理措施得到有效执行。在强化安全检查与监督的过程中,企业应充分利用现代信息技术手段,如远程监控系统、智能巡检设备等,提高安全检查和监督的效率和准确性,加强与相关监管部门的沟通协调,接受其指导和监督,确保安全检查与监督工作符合法律法规要求。建立健全安全检查和监督的奖惩机制,对于在安全检查与监督中表现突出的个人和团队给予表彰和奖励;对于违反安全管理规定、安全检查不力的行为给予严肃处理,以儆效尤。

3.5 提升安全防护措施

安全防护措施是保护施工人员免受伤害的重要屏障。为了提升市政工程施工安全防护水平,企业应采取以下措施:一是加大安全投入,完善安全防护设施,根据工程特点和施工需要,合理配置安全防护设备、器材和用品,如安全帽、安全带、防护网、警示标志等。定

期对安全防护设施进行检查和维护保养,确保其完好有效。二是优化施工工艺和作业流程,减少安全风险,通过采用先进的施工技术、工艺和设备,降低施工难度和复杂度;通过优化作业流程、合理安排施工顺序和时间节点等方式减少交叉作业和危险作业环节降低安全风险^[4]。三是加强危险源辨识和风险评估工作,对施工现场进行全面的危险源辨识和风险评估工作明确危险源的种类、分布和危害程度;制定相应的风险控制措施和应急预案;加强危险源的日常监控和预警工作确保在发生异常情况时能够迅速响应并采取有效措施加以控制。在提升安全防护措施的过程中,企业应注重提升施工人员的安全防护意识和能力。通过开展安全教育培训、组织应急演练等方式提高施工人员的安全防护知识和技能水平;通过加强安全文化建设营造浓厚的安全氛围使施工人员充分认识到安全防护的重要性并自觉遵守各项安全防护规定。企业还应加强与相关方的合作与交流共同推动安全防护措施的改进和完善为市政工程施工安全提供更加坚实的保障。

结束语

市政工程施工安全管理是一项系统工程,需从制度建设、责任落实、教育培训、检查监督及防护措施等多方面入手。通过综合施策、持续改进,构建科学、高效的管理体系,方能有效保障市政工程施工安全,推动城市建设健康、有序发展。

参考文献

- [1]白磊.市政工程施工安全管理现状及对策探微[J].山西市政,2020,(3):237-238.
- [2]李黎.市政工程施工现场管理存在的问题与对策[J].工程技术研究,2021,(4):170+189.
- [3]韩彦荣.市政工程施工安全生产管理现状及优化对策[J].工程技术研究,2021,6(22):176-177.
- [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.