

市政工程安全生产管理现状及对策

林坤雨

广西浩帆建筑工程有限责任公司 广西 南宁 530000

摘要：随着我国城市化建设不断加速，市政基础设施建设投资也日益增多，为市政工程施工企业提供了发展机遇。然而，一些施工单位为了追求进度和经济利益，忽视了施工过程中的质量和安全问题。为了提高市政工程施工质量和安全水平，科学化的安全管理工作显得尤为重要。只有加大安全管理的力度，提升施工单位的安全意识，才能进一步推动市政工程施工质量和安全水平的提升。

关键词：市政工程；安全生产管理；现状；对策

引言：市政工程是城市基础设施建设的重要组成部分，对城市居民的生产、生活和安全都有着至关重要的影响。然而，市政工程安全生产管理中存在不少问题，包括安全管理意识不强、安全监管机制不健全、应急预案不完备等。这些问题的存在，给市政工程施工和运营带来了很大的风险，容易导致人员伤亡和财产损失等不良后果。因此，加强市政工程安全生产管理，已经成为保障城市建设和发展的迫切需求。政府、企业、社会各界应共同努力，明确各自的责任，建立健全安全管理制度和安全意识，加强安全人才培养和技能提升，完善应急预案制定，加强安全监管和检查等，以提高市政工程施工和运营的安全水平，保护城市居民的安全和利益。

1 市政工程安全生产管理重要性

市政工程是城市基础设施建设的重要组成部分，其建设和运营关系到城市居民的生产、生活和安全。因此，市政工程的安全生产管理必须得到高度重视。市政工程施工现场环境复杂，人员密集，涉及面广，安全风险高，一旦发生事故，不仅会造成生命财产损失，还会影响社会稳定，甚至引起社会舆论的关注。因此，市政工程安全生产管理不仅是企业和政府的法律义务，更是企业社会责任和推动城市可持续发展的必要条件。（1）保障施工人员的生命安全。市政工程施工作业中，存在各种安全风险，如高空作业、地下施工、机械设备操作等，这些作业对施工人员的身体和生命安全都有一定的威胁。因此，市政工程安全生产管理应该重点关注施工人员的生命安全，从源头上消除隐患，制定合理的安全管理制度和演练方案，提高施工人员的安全意识和安全素质，避免安全事故的发生。（2）维护公共安全。市政工程建设涉及到城市交通道路、给排水、电力通信等多方面，涉及面广，一旦发生事故，会给公共安全带来重大影响。因此，市政工程安全生产管理应从社会责任出

发，将公共安全作为首要目标，完善市政工程建设 and 运营安全标准，加强安全监管和检查。只有全面把控市政工程的安全风险，才能保证公众的安全和利益。（3）促进市政工程可持续发展。市政工程建设是城市可持续发展的重要组成部分，其建设和运营安全关系到城市发展和居民的生产生活。加强市政工程安全生产管理，有利于防范生产事故，保证市政工程的正常运营和维护，提高市政工程建设品质和水平，为城市可持续发展提供有力的基础设施支撑。市政工程安全生产管理是城市基础设施建设和运营的重要保障，是企业社会责任和城市可持续发展的必要条件。从已经发生的市政工程安全事故情况来看，加强市政工程安全生产管理势在必行，只有全面提高市政工程安全管理水平，才能真正保障城市公众的安全和利益^[1]。

2 市政安全生产管理的重要原则

市政安全生产管理的重要原则是确保人员安全、设备安全、工作环境安全，并全面提高安全生产管理水平，以防止和避免事故和灾害的发生。以下是几个重要的原则：（1）安全第一。将安全放在首要位置，将安全视为首要任务。确保所有工作人员对安全意识的重要性有清晰的认识，不仅要达到标准要求，更要追求超越标准的安全。（2）预防为主。通过加强事前预防，减少事故的发生。采取各种安全防护措施，包括安全设施的建设和维护、定期检查和维修设施、聘请专业的安全生产管理人员等。（3）安全责任制。建立明确的安全责任制度，明确安全生产的各方责任。包括对上级安全管理人员的监督和引导、对基层安全管理人员和员工的责任追究等，以确保安全责任的明确和落实。（4）全员参与。强调全员参与安全工作，包括员工、管理人员、监管机构和社会公众等。建立有效的安全教育和培训体系，提高员工的安全意识和技能水平，增强员工自我防护和自

救能力。(5)持续改进。通过不断改进和优化安全生产管理制度和措施,提高安全管理水平,促进安全生产的持续改善。采取有效的监测和评估措施,及时发现和解决安全隐患,确保安全生产的稳定和可持续发展。(6)全面管理。在市政安全生产中,要注重全面管理,包括从人、机、料、法、环等多个方面进行管理。合理配置资源,优化生产流程,确保市政项目的安全运行。

3 市政工程安全生产管理的现状

市政工程是城市基础设施建设的重要组成部分,其建设和运营关系到城市居民的生产、生活和安全。因此,市政工程的安全生产管理必须得到高度重视。然而,目前市政工程安全生产管理存在不少问题:(1)安全管理意识不强。一些地方政府和部门对安全生产重视不够,安全意识淡薄,存在重建设、轻安全的问题,导致一些市政工程的安全管理不到位,事故频发。(2)安全监管机制不健全。一些地方政府和部门的安全监管机制不健全,存在监管职责不清、监管力度不够、多头监管等问题,导致一些安全隐患得不到及时发现和解决。

(3)应急救援准备不足。市政工程安全生产管理中,应急救援准备不足是一个明显的问题。很多市政工程项目在项目建设过程中对于应急预案的制定和执行不够重视,应急救援手段和物资的配备也存在不少问题。(4)安全隐患排查不彻底。一些政府部门和企业在市政工程建设中对于安全隐患排查不彻底,导致一些潜在的安全风险和隐患没有及时发现和解决,增加了安全事故发生的可能性^[2]。

4 市政工程安全生产管理的对策

4.1 加强安全意识教育

政府部门应加大对市政工程安全生产重要性的宣传和教育力度,以此增强相关人员的安全意识。通过举办培训、宣传活动等方式,提高各方对市政工程安全的认知,并倡导将安全放在首位,确保每个环节都注重安全。(1)政府部门应加强市政工程安全意识教育的宣传。政府应通过媒体、网络等途径,向全社会宣传市政工程安全生产的重要性,让公众了解市政工程在城市建设中起到的关键作用。政府应强调,市政工程施工和运营安全对于城市居民的安全和生产生活至关重要。此外,政府还应该强调相关部门的安全法律法规及职业准则,提高相关部门职工的安全素养。(2)针对市政工程安全问题,政府部门应举办培训和宣传活动,提高各方对于市政工程安全的认知。政府部门可以邀请专业人士进行市政工程安全生产方面的培训,以提高相关从业人员的管理水平。同时,政府部门还可以通过宣传活动、安全知识竞赛等形式,将安全意识融入到日常工作当

中。(3)根据市政工程安全管理实际情况,政府部门还应制定具体的安全管理方案和培训方案。这些方案应该具体针对市政工程的特点,包括施工安全、现场管理、应急管理、安全培训等方面内容。政府部门应该确保方案的实施和执行,落实责任。(4)政府部门还应建立及时交流、宣传和演练机制。通过建立机制,可以及时传达相关安全信息,以便相关部门加强安全管理。政府部门还可以举办演习活动等,来模拟各种可能出现的安全事件和应对措施,提高从业人员的管理水平。

4.2 健全安全监管机制

(1)要完善相关部门的安全监管职责与权力划分。政府部门应根据市政工程安全生产的实践经验 and 安全管理现状,制定相应的职责分工和监管机制。各相关部门应明确自身职责,加强部门之间的沟通与协作,建立起跨部门协调机制,形成合力,共同维护市政工程的安全生产。(2)在加强对市政工程安全生产的监督检查方面,可以采取以下措施:政府部门可以通过加大巡查力度增加对市政工程施工过程中的安全监管,对违法违规行为进行打击,以保证市政工程的正常施工和顺利运营。建立健全的档案和信息系统,实现对市政工程问题随时随地的监控和跟踪。市政工程和运营企业应建立安全管理档案,对市政工程安全生产情况进行传递和传承,加强对市政工程安全化生产的内部管理。(3)政府部门还应加强与其他部门的协调与合作。例如,协调交通、消防、环保等相关部门,加强联合执法,加强市政工程安全生产管理的具体落实。政府部门还可以组织市政工程安全生产管理的培训和会议,建立市政工程和运营企业的技术交流、经验分享和应急处置机制,及时反映市政工程安全生产问题,提出建设性意见和建议^[3]。

4.3 健全应急预案与救援体系

(1)要制定详细完善的应急预案。应急预案是保障突发事件和事故应急响应有序进行的重要前提。政府应联合相关部门,深入探究市政工程和运营过程中存在的潜在风险,明确应急响应流程和责任分工,以及应急处置方案和措施。同时,应急预案要着重考虑与其他相关部门的协调合作和信息共享,以便更好地保障突发事件和事故应急响应的快速响应和应对。(2)要加强应急救援队伍建设。应急救援队伍是保障突发事件和事故应急响应的重要保障力量。政府应统筹组织各级公共安全部门和社会资源,并通过建立网络化的应急救援队伍、专业培训、再加强现有救援力量的专业化和规范化建设,以及加强技术储备和人才储备,提升应急救援队伍的整体应急响应能力和职业素质。(3)要加强应急物

资配备。保障应急物资充足、质量安全,是保障突发事件和事故应急响应的重要保障条件。政府应确保应急物资配备到位,包括防护装备和救援设备,紧急用电物资等,并定期进行巡查和维护,以确保在紧急情况下能够快速、高效地进行应急处置和救援。

4.4 强化安全隐患排查和整改

(1) 需要加强市政工程建设过程中的安全隐患排查。政府部门应当重视市政工程建设中的安全隐患排查,并加强对市政工地现场的监管和检查,加强对市政工程施工现场的管控。政府部门还应注重与市政工程建设企业和运营企业的沟通与合作,制定并落实安全隐患排查的相关制度和标准,确保市政工程建设中的安全隐患得到及时发现和解决。(2) 需要建立健全的安全隐患排查和整改机制。政府部门应当加强市政工程建设企业和运营企业之间的沟通与协作,提高各方面的安全意识,避免早期措施的不当施行,导致更多的隐患影响市政工程建设。市政工程建设企业和运营企业应制定详尽的安全管理制度,确保安全隐患的制定、实施和执行,从而达到保障市政工程建设运营的安全性。(3) 需要完善问题上报、跟踪和整改流程,确保安全隐患得到彻底消除。政府部门和企业应建立现代化调查分析体系,建立问题上报机制,利用现代化技术手段,快速响应和及时处理市政工程建设中发现的安全隐患,采取必要的整改、发布公告、进行统计分析和优化管理。同时还要注重执法力度,对不进行规范整改的企业和项目,依法给予行政制裁和建议性处罚,确保市政工程建设运营的安全生产。

4.5 推广信息化管理技术

(1) 利用先进的信息化技术手段,可以加强市政工程安全生产管理的数据收集、分析和共享。通过建立数据采集系统,可以实时收集施工现场的各种数据,如环境参数、设备运行状态、施工人员行为等,从而实现数据的实时监测和分析。同时,通过数据共享,可以让相关人员及时获取现场数据,做出正确的决策和判断,

提高管理效率和质量。(2) 建立健全的信息化管理系统,可以实现市政工程施工和运营过程的全程监控和追溯。通过安装监控设备,可以实时监控施工现场的各种情况,如施工进度、施工质量、施工安全等,从而实现对施工过程的全程监控。同时,通过建立信息化追溯系统,可以记录每一个施工环节的数据,实现数据的可追溯性,从而提高管理效率和精确度。(3) 推广信息化管理技术还可以提高市政工程安全生产管理的水平^[4]。通过信息化管理技术的运用,可以实现对施工现场的实时监控和预警,及时发现和解决安全隐患,从而提高施工的安全性和可靠性。同时,通过信息化管理技术的运用,可以提高管理效率和质量,减少管理成本,提高管理效益。

结语: 总之,市政工程是城市发展和居民生活的关键支撑,其安全生产管理必须得到全面重视。通过加强安全意识教育、健全安全监管机制、健全应急预案与救援体系、强化安全隐患排查和整改、推广现代安全技术和设备,可以有效降低市政工程的安全风险,保障城市居民的生命财产安全。各方应共同努力,加强合作,切实履行各自的责任,建立起完善、科学的市政工程安全管理体系,不断提升市政工程的安全防范和应急救援能力,确保市政工程的规范、安全、高效运行,为城市的发展和居民的幸福保驾护航。

参考文献

- [1]张常海.探析市政工程施工安全管理问题及对策[J].决策探索(中),2020(10): 13.
- [2]马小强.市政工程施工安全管理现状以及建议[J].低碳世界,2019,9(10): 160-161.
- [3]陈伟,郑维昌.我国市政工程的安全生产问题分析及对策[J].《乡村建设》,2020(4): 44-46.
- [4]郭涛.市政工程安全生产管理及对策[J].《制造业自动化》,2020,42(1): 130-133.