

市政工程建筑安全生产现状及管理方法分析

罗启业

江苏和鼎建设工程有限公司 江苏 徐州 221600

摘要：城市现代化水平的高低，很大程度上受到市政工程完成程度的影响。近年来，随着市政工程规模扩大以及建设速度的加快，建筑的安全问题也逐渐成为人们关注的焦点，“安全生产”是市政工程以及所涉及的项目在进行施工中不可避免且十分重要的一项内容。市政工程建筑安全生产管理能够保障施工的安全性，避免安全事故的发生，为施工人员的人身安全提供有力的保障。因此，需要不断完善安全管理制度，加大监督检查力度，并且要加大资金投入，保障安全生产管理的顺利开展。

关键词：市政工程；建筑生产；安全现状；管理方法

引言

市政工程与城市经济繁荣以及人们生活水平的提高之间存在很大的相关性，但是限于市政工程建筑与安全生产管理特点，我国目前市政工程建筑安全生产的实际情况并不太理想。针对这种状况，市政工程的施工单位要采取针对性的管理策略，从制定详细的安全生产管理制度、加强安全生产监督管理力度以及施工项目安全生产的专项整顿三方面着手，探寻和完善安全生产的管理方法，切实提高工程建筑施工单位的安全生产管理水平，降低施工过程中安全事故的发生率，从而使施工人员的生命安全以及国家的财产安全得到有效的保障。

1 市政工程建筑生产现状分析

1.1 责任不明确

由于市政工程具有一定的复杂性，因此，在工程建设过程中往往会涉及到多个单位共同合作，例如，会涉及到勘察单位、施工单位、设备租赁单位、建设单位以及设计单位等。每个单位都是一个安全责任主体，这使得安全责任难以得到有效的落实，导致安全责任不明确。一旦出现安全事故，很难找出具体的负责单位，各个单位为了逃脱责任，往往会相互推诿，导致安全责任无人负责。此外，每个部门的负责人都缺乏提供安全性的意识，也没有完全理解提供安全性的重要性，这也是发生安全事故的重要因素。在大多数情况下，这是由于建筑安全管理的实施效率低下，以及建筑公司的安全知识所致，例如缺乏安全性等，不仅影响工程质量，而且影响施工安全。

1.2 管理不规范

建筑工程是一个非常庞大且具有复杂性的系统工程，其中涉及到了多方面的问题，而施工安全生产管理又与整个工程的施工进度以及质量有着密切的联系，

因此在工程建筑施工的过程中必须给予充分的重视和关注。然而目前却普遍存在着施工和管理人员安全生产意识不明确，也没有健全的保障体系等问题，即使一些工程中有着一定的安全生产管理制度，却并没有严格地依据制度来施工，因此存在着巨大的安全隐患。而且，部分施工现场甚至没有悬挂相应的安全警示标志，封闭管理也较为匮乏，部分地方甚至存在着不佩戴相应的安全设施就能够随意进出施工现场的情况。还有些地方的施工材料也只是随意地堆放，并没有专门地进行分类摆放，大部分的建筑施工现场通常都是露天作业，不仅人员流动大，而且需要多工种联合进行，因此就很容易造成材料坍塌或高空坠物等事故，严重危害了施工人员的安全以及工程的整体质量。

1.3 安全生产技术落后

随着市政工程规模的增加以及市政工程质量要求的提升，市政工程建设难度不断增加，一些危险性高、施工难度大的市政工程对安全管理提出了更高的要求，例如世博会场馆工程等。要想保障这类工程施工的安全性，需要采用先进的安全生产技术。但目前我国在建筑安全生产技术方面相较于发达国家还存在着一定的差距，技术水平相对落后，给安全生产带来了不利影响。2.3缺乏资金保障在建筑公司的安全生产中，缺少足够的资金保障，这导致安全建设的不确定性。这种现象是全球性的，并且这个问题在许多建筑公司中都存在。资金短缺意味着建筑公司没有足够的资金来建设和维护适当的安全装置，并且建筑公司相关员工进行员工安全培训的意外保险对个人开发商而言是安全的。

1.4 监督管理不到位

对于施工单位而言，在安全生产意识方面也比较淡薄，缺乏对施工的监督，往往更加注重经济效益，而对

安全管理方面则缺乏足够的重视。很多施工单位没能建立起完善的安全生产责任制,在安全生产方面的监督力度不足。由于安全生产意识淡薄,在安全教育方面的工作得不到有效的落实,导致相关的工作人员安全施工技术掌握不全面,再加之缺乏专业的安全指导人员,使得施工过程中很容易造成安全隐患。施工单位在进行安全生产监督过程中,一方面监督人员不足,另一方面监督人员的专业素质不高,很难对施工进行有效的监督。另外,一些施工单位的监督管理力度不足^[1],各监督管理人员的管理职责不明确,管理范围也没能进行明确的划分,导致管理混乱,并且存在管理盲点等。

2 市政工程建筑安全生产管理方法

2.1 制定详细安全管理条例

市政工程建筑项目不仅关乎城市百姓日常生活,更与城市可持续发展规划密不可分。上文提到安全施工、安全生产作为市政工程的重要领域,要想做好安全管理工作,就必须制定相关安全管理条例。作为市政工程建筑单位乃至监管部门,应根据建筑项目实际情况,量身制定符合市政工程建筑项目的各项安全条例,出现安全事故有可依据的应急预案,作为市政建筑部门还应在职能和责任上进行划分,明确监管方向,提升安全监管关注程度。对于执行安全管理较好单位给予行政奖励,相反给予处罚。

2.2 规范安全管理标准

安全管理标准是管理人员进行管理的重要依据,也是施工过程的一个尺度,其中不仅涉及到了机构的设置、安全教育、事故处理,还有机械设备运行等方面的问题,在实际操作的时候,管理人员应当充分结合施工组织设计和安全生产制度,才能够使得安全检查和控制得到落实。不同的市政施工企业管理方式也不同,因此可以充分学习其他城市的市政工程建筑安全生产方式,并不断探索和研究,从而学习更加高水平的管理标准和经验,使得自身的工作方式更加标准化,进而追求更加高层次的安全管理。

2.3 完善安全管理制度

要想从根本上确保市政工程建设的安全性,就必须制定科学、完善的安全管理制度,唯有如此方可有效确保安全管理工作的顺利实施。企业方面必须对管理制度进行严格制定,将其真正落到实处。在优化和完善管理制度的同时,必须有效结合相关法律法规和规章制度,做好责任落实工作。当有安全事故发生时,要追究相关责任人的责任,并对其进行严肃处理。与此同时,还需建立相关奖惩制度,根据工作人员在施工过程中的实际

表现,奖励工作认真负责的施工人员,严惩缺乏责任心、经常玩忽职守的工作人员,对于行为较为恶劣的人员,还可以将其从安全管理队伍中开除。这种办法具有良好的约束和激励作用,能够促使工作人员更加积极、认真地工作,进而使安全管理效率得到有效提升。

2.4 依据工程类别,进行安全专项整顿

市政工程施工领域涉及种类较多,无法形成统一的管理办法。所以作为施工单位与监管部门应根据市政工程实际情况,进行安全工作专项整顿。如高空作业、重型设备安装等工程,应在建筑施工过程中,就施工人员特种作业证书、登高作业安全措施进行监控管理,此外还应针对特种作业实际情况,委派专业能力较强监管人员就整个过程进行监管,包括施工作业前的安全培训,安全防护措施的落实,佩戴齐全等安全行为进行监督。其次,施工图纸的校对与审核,对施工设计图中存在的安全问题要及时进行处理,对事故频发的施工环节也要嘱咐施工人员格外注意,并严格检查施工人员的安全设备佩戴情况,对于不遵守安全施工规定的施工人员不给予其进场的批准^[2];第三,对风险不同的各项设备操作技术,管理工作者要将设备的正确操作方法讲解给施工人员,并将设备的常见错误操作以及错误操作可能带来的后果告知给施工人员,让施工人员提高安全操作的意识,从而在安全范围内进行设备的操作,保障市政工程安全施工生产任务的顺利完成。

2.5 加大资金投入

市政工程部必须根据建设项目的类型采取针对性的措施。首先,需要提升易于构建项目的计划管理方法和特殊改进方法,例如电缆或电气设备的安装。项目建设单位需要将此项目作为目标进行管理,派出一些有经验和技术的安全老师前往施工现场,提供有关安全绩效,促进有关建筑人员知识的培训,以改善团队的安全意识。其次,建筑施工工程需要完全符合项目设计要求,及时进行现场审核,以解决建筑物安全问题。建筑物负责人必须有效了解建筑物建设,并仔细监视建筑设备中安全装置的使用^[3]。

2.6 加大监督检查力度

安全生产管理需要有效的监督检查,通过加大监督检查力度,能够在很大程度上提升安全生产管理水平。在进行监督检查过程中,应以施工安全标准为准则,规范施工工序和施工技术。要加大随机检查频率,摒弃传统的提前告知的检查方式,通过随机检查来及时发现问题并解决问题,而且随机检查在时间上具有不确定性,这会对施工人员起到有效的约束作用,使其能够严格按

照施工规范进行施工^[4]。施工单位要将安全生产放在第一位，只有在保障安全生产的基础上才能保障市政工程的顺利开展。

3 结束语

综上所述，近些年来，我国城镇化速度逐渐加快，在城市发展过程中市政工程建设变得愈发重要。就现阶段的实际情况来看，由于城市规划速度不断提升，安全事故发生的频率较高，社会各界都对市政工程的安全问题给予了高度的重视。所以，在实际施工过程中，相关管理人员必须将工作重心放在安全管理上，让所有施工人员都明白安全施工的重要性，使他们真正地意识到安全施工的责任和义务。只有如此，方可从根本上确保市

政工程建设的安全性，有效控制相关事故的发生。

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(3):14.
- [2] 丁锡峰.市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].工程技术研究,2019,4(22):187-188.
- [3] 孙艳春,王劲松,马旭东,张明成,王旭阁等.浅谈市政工程安全生产现状存在问题及管理措施阐述[J].城市建筑与理论,2017,2(8):146-148.
- [4] 俞春华.市政工程建筑安全生产现状及管理方法分析[J].现代物业(中旬刊),2018(12):174.