

# 市政工程施工安全管理现状及优化对策

贾瑞祥

高密市市政工程建设有限公司

**摘要:**近年来,为了提高人民的生活质量,市政工程的投入数量越来越多,安全管理难度也在逐渐增加。本文分析了市政工程特点和影响安全管理的因素,结合市政工程施工安全管理现状,提出了优化对策。

**关键词:**市政工程; 施工安全; 管理; 对策

## 一、引言

随着中国市政基础设施的逐渐发展,建筑数量不断增加,使得安全监督和管理更加困难,要求更高。因此,分析市政工程施工安全管理现状具有重要意义。

## 二、市政工程施工介绍

### (一) 市政工程特点

所谓的市政工程主要涉及政府为改善城市的运作而正在进行的一系列基本建筑,这些建筑构成是城市的一个重要部分。由于这是一个涉及城镇居民生活质量的重要项目,市政工程的建造具有以下特点:建筑投资量相对较大,其中许多投资超过1000万美元,甚至超过数亿美元,例如,城市地铁的建造;产品有一定的坚固性<sup>[1]</sup>;建筑工程种类繁多,数量庞大;项目结构复杂、独特,每个项目的结构也各不相同。

### (二) 影响安全管理的因素分析

随着我国城市进程的加快,对市政工程的投入也在增加。市政工程的建造速度一直在加快,管理系统也在改善。然而,仍然存在一些不安全因素,特别是以下几方面:

①在城市进行的市政工程建设中,有关单位的安全意识和防范意识不足,对建筑过程的监督不力,对安全方针没有很好的落实。

②主管部门的监督并不十分严格,其执行也不十分严谨。尽管在施工期间形成了一定的安全管理系统,但在实际施工中并没有认真执行这一系统;

③目前市场普遍存在对市政建筑的管理水平要求较低,这意味着一些标准尚未确立,一些建筑单位没有严格按照标准建造,直接影响了管理水平。

## 三、市政工程施工安全管理现状

### (一) 安全责任制没有到位

某些市政工程,没有形成足够的科学生产安全制度,不能及时形成与安全相关的责任合同及其控制制度,存在着严重的过失,并且合同签署存在问题,影响到单位内部的施工安全,并且在施工过程中,由于存在不文明施工的现象,会给建筑过程造成更多的问题,并且严重影响了工程环境。在这些问题之后,建筑实体未能从自己的角度寻求问题的解决办法,只是更多地注意自身的经济利益,而忽略不文明的建筑问题,这导致市整建筑工程水平明显下降,各种安全事件的发生率稳步上升。

### (二) 安全素质有待提高

在目前的市政建设进程中,许多建筑商不太注重安全问题,不能正确认识安全工作的重要性。此外,许多安全管理人员并不十分重视工程安全问题,同时也缺乏相应的知识和实际经验。与此同时,大多数建筑工人都是低文化的施工人员,自身的安全素质需要改进,他们的知识体系和工作习惯不能很好地适应市政工程的需要,而且普遍缺乏安全和培训技能。即使在工地施工期间,有些人对安全危险视而不见,有些人严重缺乏抵制违反安全标准行为的能力,有关单位的雇用机制存在缺陷。

### (三) 市场缺乏规范化管理

市政工程还没有发展出一个由市场管理的运作进程,国家没有有效的管理条例,也没有管理市政工程市场的具体措施和办法。部分管理者对安全管理制度缺乏了解,有时仅限于处理

上级的检查,而没有进行有效的安全管理。

一些市政工程施工管理人员对施工安全缺乏认识,在工作过程中不能到现场研究工作,更多时候是从经济利益角度考虑问题,单纯的为赶工期而加快不建筑速度,忽视施工安全问题,不能科学研究现实情况,只是为了单纯的完成其评估工作,这种情况造成许多工程质量问题<sup>[2]</sup>。

## 四、提高市政工程安全管理的措施

### (一) 正确使用施工设备

在市政建筑项目中使用了各种设备,包括一些专用设备,主要是运输机器、泥土机和测量设备等。这些设备的协调和可持续性使用是确保建筑工地安全的一个重要保障。另一方面,在工程技术人员的帮助下,加强其水平设施的建设进程,在建筑工程中的工程技术人员或是在建工程中的其他施工人员,需要正确使用不同型号的设备的规格。并根据设备采购情况,在完成检测装置安装后,必须满足试验参考装置、安装和净化设备的具体要求,确定施工设备、精确度和安全参数。

### (二) 强化人员安全意识

在市政工程的日常实施中,必须加强对建筑人员的安全教育和培训工作,提高建筑人员的操作技能,提高他们对安全责任的认识。必须加强对在施工过程中担任关键职务的工作人员的培训和评价。对于需持证上岗的某些工作人员,必须严格核查证件的合法性,以防止无证件的工作人员从事相关业务。与此同时,必须加快在企业一级建立职业安全标准化,重点是将建筑设备、建筑用电和某些危险源纳入这一标准化系统,并加强对这些问题的评估,提升施工人员安全意识,努力改善市政建筑的管理。

### (三) 坚持规范化运作

就市政工程而言,必须将企业的管理规范,减少政府对企业的干预。让市场负责分配资源,以便能够最有效地利用资源。在这方面,市政工程管理必须积极行动起来,以便在建筑过程中加强执法,并及时解决已查明的问题。一旦发现问题应及时的给予解决,不能拖延,确保市场化运作的顺利进行。

必须提高建筑管理人员的责任意识,及时培训参与理论的人员,并纠正工作人员的工作态度。在投标过程中,必须严格打击违反法律的行为,必须杜绝暗箱操作现象。对于评估专家,需确保选择具有相关工作经验的高水平专业人员。政府监督部门和投标管理部门也必须尽自己的一份力量,而不是将监督做到形式上,而是认真研究有关的法律和条例,并在管理市政建筑安全方面做得好。

### (四) 健全安全监督体系

必须改进对市政工程安全的监督和管理制度,确定安全管理责任,加强管理机制。完善监管部门相互协调机制,建立一个全面的监督系统。对整个过程中市政工程的施工过程进行积极的管理和监督。加强执法,认真处理一些非法项目,并积极处理安全与效率之间的关系。

## 五、结语

总之,市政工程项目是一个系统的项目,需要结合影响安全管理的因素进行系统化管理。加强对施工场地安全的监督,落实责任制,选择正确的管理方式,及时处理施工中出现的为题,为市政工程建设建立一个长期、安全的工作机制,以确保市政工程的施工安全。

## 参考文献

- [1] 陶霞. 市政公用工程的安全管理现状及对策[J]. 居舍, 2017, 000(034): P. 89-89.
- [2] 李俊. 市政工程项目施工安全管理问题与优化对策探析[J]. 中国房地产业, 2017, 000(008): P. 208-208.