

浅谈市政工程安全文明施工管理的措施与要求

王钦江

(山东易通路桥工程有限公司, 山东 日照 276800)

【摘要】在全球经济迅猛扩张的大背景下,各领域的繁荣发展犹如一幅壮丽的画卷展开。尤其在市政工程建设领域,安全与文明施工的理念正深刻塑造着现代城市的面貌。伴随着社会进步与城市建设的同步飞跃,市政工程的建设和维护工作呈现出前所未有的活力,它们不仅推动了城市化进程的加速,更为城市的长远规划和稳定性提供了坚实的基础和强有力的支撑。

【关键词】市政工程;安全文明;施工管理;问题;对策

城市发展的引擎源自多元化的市政建设项目,它们强有力地驱动着城市的变迁进程。尤其是在当下的历史阶段,伴随社会经济整体繁荣,市政工程项目激增显著加速了城市建设的步伐。然而,这种繁荣背后也伴随着潜在的问题。为了减轻市政工程对城市正常运作的潜在压力,社会对市政工程项目管理机制提出了更为严格的期待。管理工作亟需深度挖掘和实践安全与文明的理念,致力于构建出既高效又兼顾人文关怀的建设项目模式。

一、市政工程安全管理的重要性

近年来,都市化进程加速导致交通压力剧增,随之而来的是市政建设项目激增。然而,这些工程往往在户外进行,且事故风险较高,且常常因施工过程中的疏忽,引发了严重的安全事故和环境污染问题。因此,确保施工人员的生命安全成为了市政工程管理的核心议题。我国工程项目管理始终坚持“生命至上,以人为本”的原则,尤其在市政项目中,安全文明施工管理显得尤为关键。以桥梁建设为例,规定登高作业人员必须佩戴全面的安全装备,如安全带、安全帽和安全绳,以防范高空坠落的危险。在铺设城市道路时,必须采取措施防止沥青混合料意外喷溅伤及工人。而在管道安装工作中,严格要求工人在经过岗前教育并合格后才能参与吊装作业,以此强化安全防护。通过这些严谨的措施,我们旨在最大程度地保障工人的生命安全,实现施工过程的有序和高效。

文明施工是一种综合性的管理方式,它强调在严谨的施工规程指引下,对施工流程的各个环节进行精细优化,同时保持现场环境的整洁度。它的核心在于遵循施工蓝图的规定,严格遵守既定的标准和规则,确保所有活动都在合规的框架内进行。在这个过程中,关键在于对物料和设备的合理布局与安置,既要

保证它们的可用性,又不影响施工效率。同时,确保施工区域内的交通畅通,设备高效运转,线路布局科学且符合安全规范。定期进行设备维护和性能检测,以预防问题的发生并迅速响应,这是实现有序施工不可或缺的一环。

(一) 构建和谐社会的必然要求

就以往市政工程而言,市政项目的运作往往伴随着显著的安全隐患。这个领域普遍笼罩着较高的风险和频繁的意外事件。因此,强化市政工程的全面安全与文明建设显得尤为关键。随着社会文明的飞跃式进步,对市政工程实施更严谨、更高级别的安全文明施工标准已成为当务之急。唯有深度关注并革新市政工程的安全文明施工实践,不断更新施工管理思维,我们才能构筑更为坚固的安全管理体系,从而稳固社会秩序,保障市政建设的稳步前行。

(二) 能体现良好的项目管理水平

卓越的项目管理能力不仅体现在硬实力上,更关注人文关怀。随着城市化进程的加速,人口密集区域的建设活动不可避免地对市民的生活和工作环境带来挑战。施工企业不仅要确保工程的顺利进行,还要以最小的干扰实现文明施工,这不仅是履行职责的基本要求,更是衡量其高级管理水平的重要标准。实现这一目标,需要企业具备精细的操作策略和高度的社会责任感。

(三) 保证工程建设的顺利有序进行

在市政工程项目中的核心竞争力不仅源于工程品质,更在于建设过程中的安全管理与文明施工。确保市政工程的安全性与高效完成,关键在于持续强化对施工安全文明的管控策略。实施精细化的安全文明施工管理机制,能够促使我们敏锐洞察施工动态,迅速发现并针对性地处理潜在隐患,从而确保整个建

设项目的顺畅且高效推进，无遗漏、无延误。

二、市政工程安全文明施工管理存在的问题

（一）安全施工意识不够强烈

在城市基础设施建设的实践中，尽管技术员的角色举足轻重，他们的决策直接影响工程的进程和成效，但不应忽视的是，那些实际执行操作的一线工人同样至关重要。实际上，施工人员在工程成功中的角色往往被低估，他们的专业知识和技能执行能力对工程结果具有不可忽视的影响。然而，令人担忧的是，现实中对施工人员的安全教育存在严重不足，相关文件如设备操作手册、安全规程、安全守则以及材料管理规定等匮乏，这导致了施工队伍整体素质偏低，施工过程中频发的安全隐患问题频频浮现。

（二）施工材料问题

在建筑工程施工进程中，安全文明管理的实施至关重要。尤其针对基础阶段，我们观察到一系列与施工材料相关的问题引发的潜在危机。这些材料质量问题往往导致施工事故频发，返工频繁，人员伤亡事件屡见不鲜，形成了一种不容忽视的负面趋势。具体来说，材料基础品质的缺陷直接影响了市政工程项目的整体质量，引发了施工难题、安全隐患，进而引发了不必要的返工、进度滞后、经济负担加重，甚至可能引发合作方之间的信任破裂和法律纠纷。这种状况对政府在市政项目中的公信力构成挑战，同时也加大了项目风险管控的难度。

（三）安全管理机制不够完善，文明施工缺乏监督

一些施工团队在项目执行期间缺乏健全的安全管理体系，且对文明施工的监管力度不够，这加剧了施工安全的隐患，无法符合文明施工的标准。具体体现为：

1. 目前部分施工单位的管理模式未能与时俱进，不能适应当前建筑项目安全文明施工的需求，造成管理工作中缺乏有力的规章制度支持，从而滋生安全问题，对市政工程的建设目标达成构成潜在威胁。

2. 监督力度的薄弱是市政工程安全文明施工普遍存在的问题，表现在监管部门在检查过程中过于关注表面的安全状况，对文明施工的重视程度不够，导致监管效能未能充分发挥，使得市政工程的文明施工保障缺失，进而影响到施工安全隐患的预防和处理效果，降低了相关管理工作的整体效能。

（四）经济考量

在城市建设项目中，承包商尽管意识到潜在的安全隐患，但他们往往担忧实施全面的安全文明施工管

理会显著提升成本支出。出于对利润最大化的追求，他们可能会选择忽视安全管理，采取逃避现实的态度来应对这一问题。

（五）教育宣传方法的局限性

许多工程未能采取多元化的教育策略。仅限于开展简单的班前培训和安全说明，缺乏定制化的安全教育内容，对安全教育的重视程度不足，导致工人对安全规范的认识浅薄，流于形式。因此，教育成效欠佳，工人们远远未达到自觉追求安全的境地。他们对风险的无知以及对预防事故的意识淡薄，更加凸显了这一问题。

三、市政工程安全文明施工管理措施

（一）安全文明的施工检查

1. 安全与文明施工监察机构设置：

（1）建立日常安全监管小组，该小组负责定期对施工现场的潜在危险进行排查。

（2）承建单位需构建高效的建筑安全管理体系，实施每月的安全及文明施工审查。由承建单位负责人、主管、工程部门项目经理及日常安全监管团队共同参与规定时段的检查工作。

2. 为安全文明施工检查做准备：

（1）心理准备。所有工地人员在进入现场前应进行自我反省，结合安全教育和系统审查，提升个人安全意识，自我识别操作中可能存在的安全隐患，以减少操作风险。所有工作人员都应具备危险源识别能力，接受相关培训，并积极参与安全检查。

（2）技术准备。明确安全检查的目标、程序、方式和时间安排。确定检查重点，特别是对事故易发区域进行深入检查。制定标准的检查记录表格，以推动安全检查逐步走向规范化和科学化。

3. 专项审查。针对新引入的设备、工艺，或可能导致新风险的新项目或改造项目，在启用前必须进行“危害识别”检查。这包括便携式电动工具、电气和照明设施、通风设备，以及含有特殊安全要求的有毒有害物质存储设备的安全评估。

4. 安全文明施工检查旨在事先发现隐患，及时处理，防止问题升级，确保施工安全文明。有效降低风险的关键在于严谨的修订和实际执行，以精确地控制和消除潜在风险。

（二）完善施工材料的质量检测

市政工程建设过程中，基础材料的使用广泛且关键，然而，由于材料问题引发的安全文明施工管理难题时有发生。施工管理部门在材料管控上需采取有效策略，以确保施工顺利进行。首先，强化采购环节

的透明度，通过详尽的市场调查，对比和挑选可靠的物料供应商，确保每一批次的基础材料都能达到优质标准。其次，实施严格的材料质量检验制度，无论是随机抽检还是全面检测，都要对购入的材料进行细致的性能评估和分析，以确保其性能符合工程需求，避免因质量问题导致的施工延误或安全隐患。再者，提升采购过程的监管力度，建立完善的采购监督反馈机制，对采购流程和方式实施严密监控，旨在提高资金使用效率，防止内部人员滥用职权导致的资金浪费和损失。这样既能保证工程项目的顺利进行，又能维护公司的经济效益和声誉。

（三）完善安全管理机制，加强文明施工监督

为了强化市政建设项目的施工安全性并推动其迈向更高层次的文明施工标准，关键在于强化制度体系的构建与优化。

1. 施工单位与管理部门需针对工程特定环境，对现有的安全生产责任体系进行创新性调整，强化管理策略，确保管理效能的持续优化，促使安全管理技术的精准运用。

2. 监督角色在熟知施工场地特点和文明施工规范的前提下，需秉持严谨的态度，借助有效的监督机制，深入剖析施工流程的各个环节，注重细节处理，以期通过这种方式，显著提升市政工程的文明施工水平，并增强资源的整合利用效率。

3. 推行全方位、实时的动态管理监督模式，确保安全管理方案的严格执行，有效避免管理漏洞，以便迅速识别并消除潜在的安全隐患，确保整个工程项目平稳且高效地推进。

（四）提高文明施工管理标准，制定行业安全管理规范

施工文明的程度不仅是衡量一家企业运营效能的直观指标，更直接影响到工人们的生命安全。因此，开工前，务必全面开展安全文明施工的动员活动，确保每位员工都将安全文明生产视为首要任务，切实付诸实践。在市政工程的建设中，施工现场的管理者应具备高水平的专业素质。同时，建立并不断优化安全管理体系至关重要，唯有如此，安全管理工作才能有规可循，面对各种安全隐患，才能精准施策，及时采取有效预防措施，防止事故发生。需明确各班组及每一位施工人员的安全生产管理责任，将消除安全隐患、防范施工事故的预防和控制纳入安全绩效评估的核心内容。在建筑工地，应设置醒目的安全警示标识，并确保所有安全人员均持有合格证书才能执行职责。利用每日开工前的会议，要深入细致地推进文

明施工的宣传教育。特别强调，为保障工程的顺利且有条不紊，应避免在雨天进行施工。对于承建单位，承包商在监控项目进度时，务必严谨遵守相关规定，不容忽视，需密切监督市政工程的安全管理系统，核实施工是否严格依照安全规定执行，以确保各类可能出现的问题能得到及时解决。同时，监督部门应依据施工的实际进展，实施预防性的控制监督，灵活调整工程计划。项目经理需要全面评估现场状况，设计出切实可行的预防控制策略。

（五）完善安全管理体系，履行安全生产职责

首先，为确保项目顺利进行，我们要强化并细化安全管理体系，深入剖析过往的制度，着重挖掘并修正其中的不足之处。同时，务必契合施工现场的独特条件，持续优化和动态调整安全责任框架，使其在实际操作中更具效率和针对性。其次，强调团队协作，明确每个成员的职责边界，推动实施严谨的监督机制，持续提升作业过程中的安全管理水平。为了维护公共安宁和居民生活质量，我们坚决禁止夜间施工，这样可以有效降低噪音干扰，同时在使用特殊材料的区域设置醒目标识，确保公众知情权。

四、结语

城市基础设施建设项目中的安全管理与文明施工实践具有深远影响和广泛价值，尤其在推进企业项目管理创新的进程中，其核心地位尤为凸显。施工期间，我们需深度关注并强调安全文明施工策略，这不仅基于施工活动的本质特性，也关乎施工环境的动态变化。通过对施工难题的深入剖析和探讨，我们得以发掘并制定针对性的解决措施，以此推动企业的持续优化与发展。在这个过程中，我们逐步重塑理念，不断强化安全施工的核心价值，并切实提升其作为基础保障的地位。

参考文献：

- [1] 丁品良. 浅谈如何创建市政工程安全文明标准化工地 [J]. 四川水力发电, 2019, 37(4): 177-178.
- [2] 高荣贤. 市政工程安全生产及文明施工管理与控制的措施 [J]. 企业导报, 2020(2): 81-82.
- [3] 刘兴斌. 关于市政工程施工安全防护文明施工措施费用有效投入的探讨 [J]. 建筑安全, 2020(9): 20-22.
- [4] 景俊智. 当代市政工程安全文明施工存在的问题与对策讨论 [J]. 中华民居, 2014(6): 368.
- [5] 方辉. 浅议市政项目的安全文明管理 [J]. 中国城市经济, 2014(2): 306.