

市政工程安全文明施工管理措施与要求

杨书斌

德州市市政设施服务中心 山东 德州 253000

[摘要]在当今社会的飞速发展,人们生活水平的日益提高,人们大举迁移至城市生活,导致市政工程的压力越来越大,从而导致市政工程越来越多,危险系数越来越大。为了保证施工的文明与安全性,对现场的安全文明施工管理要求也越来越重视,本篇文章将对市政工程项目的安全施工管理的措施与要求作出阐述。

[关键词]市政工程;安全文明施工;管理措施及要求

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.617

前言

安全文明施工不仅是新时代的要求,更是市政建设工程的关键部分。众所周知,施工单位管理能力和专业水平的高低是能够通过现场施工情况反映出来的,因此,相关企业要营造良好的企业形象,就要文明进行施工,从而确保施工安全,切实维护城市的正常秩序。

1. 市政工程安全管理的重要性

随着近些年城市愈发拥堵,市政工程的项目也越来越多,由于市政工程的工作大多是在室外干活且出现事故的概率大,更因为很多项目在施工过程中忽视对施工工程的安全文明的管理造成的人员伤亡和对环境的污染的问题也越来越严重。所以为了保证施工人员的生命安全,市政工程的安全文明管理是十分重要的。“安全生产,以人为本”是我国工程项目安全管理的重要准则,为了保证施工人员的生命安全,市政项目的安全文明施工管理更是特别的重要。例如桥梁工程施工中应要求登高的工人佩戴安全带、安全帽、安全绳,防止高空坠落。又例如在城市道路施工的过程中摊铺沥青混合料是应防止工人被沥青混合料喷溅到。在管道工程中应保证工人在吊装管道时受过班前教育合格后上岗。这样才能更大的保证工人的生命安全。

2. 维持市政工程安全文明施工管理的现状

2.1 缺乏监督

在市政工程建设过程中,监督管理工作的发展具有十分重要的意义。如果在施工过程中存在未开发的或不安全因素,则必须及时停止此类活动并采取相应措施立即予以纠正。但是,在项目建设过程中,安全检查部门的工作人员没有意识到其重要性,也没有按照工作标准进行检查。结果,执行检查操作的形式很简单,却无法真正实现自身责任。员工没有在施工过程中发现隐患,并且在执行监督工作的过程中缺乏监督体系,安全和文明工作难以实施,也无法防止潜在的安全隐患。

2.2 建材的选择存在问题

在项目建设期间,材料的选择会直接影响项目的施工安全。材料选择上的问题不仅降低了项目的施工质量,而且给建筑企业带来了额外的经济损失。在项目施工期间将发生严重事故,这将严重威胁居民的生命安全。在市政工程建设中,如果建设公司过于关注项目的建设成本,就不会严格按照质量检验标准来选择建筑材料。项目建设中选择了一些

不合格的材料,这些材料的使用是不安全的,并且不严格遵循文明的施工原则,因此在项目建设中会存在更多的安全隐患。

2.3 缺乏健全的管理制度

在安全文明施工过程中,有必要建立安全生产责任制。目前的市政项目建设过程中,相关部门意识到建立安全责任制的重要性。但是,在实际的实施过程中,对安全系统的准确认识仍然不够,还没有建立根据项目建设要求的相应管理体系。结果,执行管理任务时会有些混乱,并且无法发挥适当的作用。另外,在系统构建过程中从理论的角度进行管理,实际上并未执行各种管理任务,也没有选择专门的管理人员。

2.4 施工人员缺乏安全生产意识

在现阶段,在市政工程施工过程中选择的大多数施工人员是农民工,这些人员的整体素质相对较差,缺乏专业技能,并且建筑公司尚未为这些建筑人员提供岗前培训,结果,施工人员在项目施工过程中缺乏安全意识和文明意识,没有意识到安全生产的重要性。一些建筑工人在项目施工过程中犯了严重的错误,增加了潜在的安全风险,并最终导致了严重的事故。并且存在在施工现场管理过程中随机堆积建筑材料的问题,在夏季施工期间,许多建筑工人没有戴安全帽,导致安全事故。

3. 市政工程安全文明施工管理措施与要求

3.1 不断加强安全施工文明意识

在市政工程施工过程中,要想有效落实安全文明施工管理工作,必须不断加强施工管理人员的安全意识,并根据安全文明施工管理要求开展相关培训工作,促使其更好进行指导管理工作,并在管理过程中充分体现安全文明施工效果。同时也要加强施工人员的安全意识,严格进行安全教育,确保其安全文明进行施工作业,避免发生安全事故,进而有效提升施工质量。

3.2 加强对施工材料的监督

首先,要严格控制物料采购渠道,深入市场调研,分析对比相关物料的采购渠道,保障采购物料的质量。其次要对采购的施工物料进行全面监测,分析物料质量。最后要强化对采购过程的监管,设立采购监管反馈机制,严格监管采购流程,合理应用资金,以免内部人员进行违规操作,导致额外的资金损失。另外在实际进行市政施工之前,还需要对相

关施工材料进行检测，随机抽查部分施工材料，并精准检查施工材料的质量、型号以及规格，对于不合格的材料及时更换，确保进入施工现场的就是质检合格的施工材料。同时，对于施工现场的材料要进行分类堆放。因为在实际施工之前，还需再次对施工材料进行检查，确保材料的质量符合相关标准，进而保障施工质量和施工安全。

3.3 落实安全施工管理目标

为了更好地进行市政工程建设施工，一定要制定安全施工管理工作目标和安全生产相关方案，并依据此内容进行施工作业。一些工作人员缺乏对安全施工的深层理解，所以安全施工管理人员要对安全风险进行全面系统的评估，并对施工现场开展有效的管控工作，制定相关安全体系和管理措施，让相关人员更加规范化地进行作业，让所有人员都能够全面掌握施工环境中的安全因素，确保都能够遵守相关章程内容开展相关工作。在实际施工过程中，施工单位必须严格遵守安全生产的原则，施工风险检测主要包括安全施工和文明施工。在实际施工过程中，引入安全风险评估系统，不仅能够有效预防施工安全隐患，也能够提升管理工作周期。对于施工现场的人员和相关安全防护措施要加强看管，否则很容易引发严重的安全隐患，如围栏脱落，不仅会造成安全事故，也会直接影响工期。影响市政工程施工的很多因素都具有一定的突发性，所以必须重视安全文明施工，加强对防护栏的看管，确保施工安全有序。

3.4 建立完善的安全生产责任制度

在实际开展市政工程施工的过程中，施工单位需全面了解自身发展情况，在此基础上进行市政项目建设，同时，建立完善的生产安全责任制度，改善之前的安全生产制度，从而与现阶段企业和行业的实际发展情况更加符合。另外，只是建立完善的安全生产制度还不够，还需制定相应的管理措施落实监督管理工作，进而保障市政安全文明施工的顺利进行。另外，随着当前市政施工工程越来越复杂，先进的管理技术方法的应用也很重要。可以在施工现场管理体系中充分应用信息技术和监控系统，不仅可以有效提升施工现场的安全性和文明性，还能及时规避各类安全隐患，真正落实安全文明施工管理。

3.5 构建安全文明施工体系

在实际市政工程项目施工过程中，要重视安全文明施工作业体系的构建，在施工过程中，现场管理人员要明确自身生产监管职责，有效把控生产隐患，并及时进行预防的防治，落实安全责任承包制度，在构建安全体系的过程中有效把控整体安全生产环节，降低安全生产问题的产生概率。对于项目施工承包方而言，要充分发挥自身市政工程施工过程中的监管职责，抽查现场施工流程，并根据现场施工情况开展监督管理工作，能够有效预防安全隐患。在开展监督管理工作的过程中，要灵活进行管控，及时发现施工现场存在的问题，防止安全隐患的出现，合理调整施工作业。

3.6 规范落实安全文明施工方案

落实工程项目安全施工方案的关键是施工材料，每种施

工材料必须有专业的审批手续，并码放整齐，不能超出预期高度，更不能影响交通。并安排专门人员进行监督和管理，如施工材料堆放过高将会产生脱落风险，因此一定要做好监察工作。对于施工现场的材料要按照品类进行码放，并明确划分区域责任。对新旧材料进行分开使用，并做好防潮工作。有效管控有损材料，保障施工现场的整洁。集中堆放施工产生的垃圾，在工程平面中再合理布置生产和办公用品，并有效推进实际搭建工作，严格落实平面图设计，有效达成安全文明施工目标。

4. 做好市政文明施工便民措施

4.1 交通协调

多部门之间要加强合作，最大程度上减少市政施工对交通的影响。在进行道路改造之前，加强与交警和公交等部门的沟通，深入分析交通组织的问题，对公交的运行线路进行合理的调整，以降低道路工程施工对城市交通的影响。同时，应加大宣传力度，通过各个平台发布施工消息，提醒市民关注道路施工对交通的影响。另外，施工单位也应主动配合交警部门的工作，在重要路口和单位路口协助交警人员，引导交通通行情况。

4.2 便民作业

对于市内道路开挖施工作业，要尽量缩短施工距离和施工范围，对于施工完成部分路段及时进行回填，并做好开挖路面的硬化处理工作，以免由于道路不平引导意外事故。另外，要对施工现场进行洒水，降低粉尘污染。

4.3 安全措施

可以采取搭便桥的方式便于民众出行，并在便桥的两侧设置围栏，保障行人安全。对于施工路段和通行路段，要立好标志，便于市民通行。要及时安装告示牌，提前告知市民工程建设的不良影响，让市民充分了解工程建设情况以及建成后的效果。在关键路口应设置临时设施，安装牢固的施工围栏，相应的警示标志也要清晰醒目。安装封闭围栏要保障其稳定性和牢固性，不仅能够保障车辆和行人通行安全，也不会对市政实施造成任何不利影响。另外，晚上要在围栏处设置警示灯，以免看不到围栏而发生交通意外。

结语

综上所述，随着当前城市的不断发展进步，施工单位在进行城市构建的同时，还必须保证施工的安全性和文明性，科学合理地处理相关施工问题，有效规避施工风险的出现，保证施工质量和施工安全，进而能够为施工单位带来更多的经济效益和社会效益。

参考文献

- [1] 庄先飞, 邢辉. 市政工程安全文明施工管理措施与要求[J]. 价值工程, 2020(8): 35-36.
- [2] 朱雯. 浅谈市政工程安全文明施工的管理措施与要求[J]. 建材与装饰, 2018(7): 132-133.
- [3] 谢荷根, 黄白兰. 浅论市政工程安全文明施工管理措施与要求[J]. 江西建材, 2017(16): 245, 247.