

# 市政建筑施工中的安全生产管理与措施

王晓亮

河南明凯建设集团有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i8.1555

**[摘要]** 当前市政建筑在工程施工中不断发展,同时建筑行业也在这一过程不断完善,建筑施工过程中施工安全成为人们非常关注和重视的一项内容。其不仅影响着施工人员的人身和财产安全也会影响工程施工的经济效益,因此为了提高工程施工安全管理的质量,我们必须采取有效措施,对工程施工中的细节做好安全把控工作。

**[关键词]** 建筑工程;安全管理;措施

现如今,多个行业在建设和发展的过程中都非常重视生产安全问题,市政建筑施工具有较强的危险性,这对工程建设的社会效益和经济效益都产生了十分不利的影响。在工程建设中,若要保证施工安全,就必须采取科学有效的安全管理举措。

## 1 我国市政建筑安全生产管理中的问题

### 1.1 安全施工意识有待增强

现如今,很多市政建筑施工企业对施工安全管理工作并不十分重视,同时也没有充分意识到做好安全管理工作的积极作用。在工程建设的过程中,企业没有为施工人员配备必需的劳动保护产品,而且施工人员工作负荷严重超出正常范围,这就使施工人员的身体健康和生命安全得不到有效的保证。若长时间无法转变这种状态,就会产生较为严重的安全生产事故问题。此外,在施工监管的过程中,一些企业不能高度重视违规操作的问题,施工人员自身也没有建立较强的安全意识,这也在很大程度上影响了工程的施工安全。

### 1.2 安全教育不到位

部分施工企业为了加快工程的施工进度,缩短工程的施工周期,在没有进行岗前培训和教育的情况下,就开始了工程建设和施工。因此一些施工人员的专业技能和职业素质无法满足工程建设的具体要求。此外,施工人员通常没有接受过高等教育,职业道德素质十分有限,自身在安全意识上也存在着明显的不足,甚至还会出现违规操作和侥幸心理,或者施工人员没有较强的自我保护观念和自我保护能力,而施工企业也不能坚持所有施工人员均持证上岗的原则,故而工程建设和施工的过程中,经常出现非常明显的安全隐患甚至是安全事故。

### 1.3 施工设备性能有待完善

部分工程在施工的过程中使用陈旧老化的设备,且施工单位为了能够减少施工成本投入,没有及时更换老化设备,设备的使用性能也不能得以充分的保证,这就加大了施工安全风险。同时,管理人员由于受传统管理思想的影响,一般采取事后补救的方式,而不重视事前防控和事中控制,而且将更多的精力放在工程施工效益方面,却忽视了设备的

维护。此外,工程施工中,一些企业的设备长期处于超负荷运行状态,从而影响了工程的施工安全。一些企业在工程建设中为了有效节约成本,加快工程的施工进度会经常加班加点工作,而这一过程中也加大了设备的运行负担,甚至出现了设备带病作业的问题,长此以往就会导致工程可能出现非常严重的安全事故,甚至还会造成巨大的经济损失。

### 1.4 建筑管理力度较小,规范度不足

当前市政建筑施工行业不断发展,同时行业内的市场竞争也日益激烈,很多企业在发展的过程中更加重视管理。虽然企业的管理质量和管理水平都有了较为显著的提升,但是从整体上看,依然存在着明显的不足。比如,施工团队的素质较差,分包工程现象较为普遍,施工管理规范性也相对较差,这些情况都在一定程度上影响了管理的质量及效果。特别是一些大型的市政建筑工程,一般施工人员由承包商指挥,不理睬建筑企业的管理要求,这也就影响了建筑企业的管理质量;此外,市政建筑企业市场内部不够规范有序,使施工安全风险明显提高;一些施工企业对施工安全管理的重视程度明显不足,施工管理无法有效落实,同时很多环节都没有实现良好的管理和过渡,在制度建设方面也存在这非常明显的不足;再者,在工程建设和施工中,没有完善的安全防护从事,尚未健全安全责任制,很多施工环节之间都存在着非常严重的矛盾;部分施工企业在工程建设中片面关注工程的经济效益而忽视了工程的管理,该情况也加大了工程施工的危险系数

## 2 市政建筑施工中安全生产管理工作的对策

### 2.1 建立健全安全生产保障和监督管理机制

施工单位应积极建立从一线人员到高层人员层层递进的施工安全保障体系,由于一线施工人员与上级建立密切的联系,所以还要建立完善的责任管理机制。每一层的负责分都应签署安全生产目标责任书,同时还应在实际的工作中不断提高自身的安全生产意识,积极落实安全生产责任。另外,也应加强安全生产监督,制定完善的制度内容,从而能够在遇到突发事件时,能够更加及时地对其进行控制和处理。

### 2.2 协调好经济利益与安全生产

施工单位在工程建设的过程中,有必要加大安全生产管理投入,虽然安全管理的过程中会加大工程建设的成本投入,但是其能够很好地保证工程建设的安全平稳进行,企业也可在施工安全管理工作中进行一系列十分有意义和价值的活动。在工程项目管理工作中,施工企业必须从长远的角度考虑,做到专款专用,不可随意削减安全管理的资金投入,同时保证施工人员安全设备的正常供应。只有提高工程施工的安全性,企业的经济效益才能得以充分的保障,企业才能树立良好的社会形象,最终创造更多的社会效益和经济效益。

### 2.3 加大安全教育力度

企业在工程建设的过程中,需加大安全教育的力度,并且定期组织安全培训,进而能够更好地带领施工人员学习并了解安全管理中的相关内容,以此提升施工人员的安全意识,在保证施工人员的规范操作的同时,也大大提高了施工人员的自我保护能力。再者,创建更为科学和完善的奖惩机制,该制度可更加有效地避免工程建设的过程中出现严重的违规操作行为。若在工程建设中发现违规操作,则需及时采取有效的惩罚措施。若遇到施工中尽职尽责的施工人员,则需采取多种方式予以奖励,确保工程的建设安全。

### 2.4 加强施工设备的维护与管理

在工程建设和施工的过程中,应对设备的存储、使用、保养和管理进行详细登记,从而更好地保证设备后期的维护和管养。另外在工程建设中还应做好监督工作,注意整理和分析施工中的重要数据资料,并制成报表形式,结合工程的实际对其进行适度调整。如果在工作中发现问题,则应在第一时间采取针对性解决措施。此外,还要保证后期养护管理工作的质量。不断提高施工人员的设备养护观念和养护能力,确保在设备出现故障时可得到及时的维修。维修时间的选择要合理,充分保证设备的正常使用。这里注意,禁止设备带病运行,工作人员需提前做好需要更换的构件,确保设备的性能和质量满足工程的建设要求和施工要求。

### 2.5 加强施工现场安全管理

工程施工现场的规划布局应科学合理,同时施工材料和设备的摆放要科学。若在露天环境中摆放材料和设备,则要采取分类摆放的方式,以此保证材料的质量及性能。此外还要提高施工现场安全技术交底工作的质量,在班组轮换前应严格检查设备和材料,按照交接班记录和天气及施工状况,提出针对性安全管理要求,进而保证工程建设的平稳

运行。

### 2.6 建立追责制度

施工单位可建立科学的准则制度,若出现安全事故,要对违纪行为进行全面分析和调查,且采取多种措施,及时找到责任人,追究其责任。特别要重视第一责任人的追责工作。而且还要在此基础上追查各级责任人的责任,建立完善的奖惩制度,对于为安全生产做出贡献的个人,要予奖励,对违规操作的人员要给予惩罚。

### 2.7 加强危险项目及设施的专项治理

脚手架搭建必须要满足工程建设的要求,防止质量不合格的材料应用于脚手架的搭设施工当中。工程建设中,也务必重视基坑支护环节,若出现严重的问题,则需采取有效措施及时处理。应用机械或潜水泵的期间,工作人员可按照规范要求操作,保证工程的建设安全。在施工现场,对所有的机具采取有效的维护措施,确保其安全平稳运行。而在塔吊和电梯使用的阶段,则要严格按照相关的规范和要求来处理,避免出现违规操作的问题。在工程建设的过程中,应指派施工技术水平高且经验丰富的施工人员完成塔吊和电梯的装卸施工,且必须要严格按照操作的规范完成相关工作,切不可盲目搭建和拆除。

### 2.8 建立完善的安全风险救援机制

市政建筑施工中发生安全事故概率较大,因此必须建立紧急救援机制。施工中有必要创建救援小组,同时给出完善的救援方案,事先准备好救援过程中所需的所有物资,而且企业还要加强对救援小组的系统培训,只有综合素质得到显著提高,其救援的能力才会随之增强。

## 3 结束语

市政建筑施工中很多因素都会对工程建设的安全产生非常显著的影响,故而为了更好地保证工程建设的平稳进行,我们必须采取科学有效的安全管理与保护措施,进而在有效提高工程施工的安全性的同时,也能够为施工企业创造更大的经济效益,推动企业的建设与发展。

### 参考文献:

- [1]何宝民.安全生产在建筑施工企业经营管理中的标准化建设探究[J].住宅与房地产,2018(03):134.
- [2]王果.大型建筑施工企业安全生产形势分析与对策[J].四川水泥,2018(02):264.
- [3]王亮.建筑施工企业安全生产管理浅谈[J].工程建设与设计,2017(22):185-186.