

建设工程施工安全管理的现状及问题对策

李宪春

重庆武隆城市发展(集团)有限公司 重庆市武隆区 408599

摘要: 本文深入探讨建设工程施工安全管理,分析当前现状,揭示存在的问题,并提出针对性对策。通过对相关数据的研究以及实际案例分析,旨在提升建设工程施工安全管理水平,减少安全事故发生,保障施工人员生命安全与工程项目顺利推进。

关键词: 建设工程; 施工安全管理; 现状; 问题对策

引言

随着经济的快速增长,建设工程行业也迎来了飞速的发展阶段,为国家的经济增长贡献了巨大的力量。然而,在这一进程中,施工安全问题始终是行业发展过程中不容忽视的重要环节。施工安全不仅直接关联到参与施工的人员的生命安全和身体健康,而且对工程项目的顺利进行、成本控制以及整个社会的稳定和谐都有着深远的影响。近年来,尽管在施工安全管理方面取得了一些积极的进展和改善,但不幸的是,各种安全事故仍然不时发生,这清晰地揭示了一个事实:当前建设工程施工安全管理领域仍然存在许多亟待解决的问题和挑战。

1. 建设工程施工安全管理的现状

1.1 安全管理法规与标准逐步完善



图1 施工安全工具包

随着社会对施工安全重视程度的日益提高,国家和地方相继出台了一系列建筑施工安全法规与标准。例如,《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等,这些法规和标准对建设工程各方主体的安全责任、施工安全管理的基本要求等做出了明确规定。它们不仅为施工安全管理提供了坚实的法律依据,同时也为施工安全的规

范化管理提供了明确的规范准则,确保了施工现场的安全有序进行。

1.2 安全管理意识有所提升

在当前的施工领域,多数建设单位、施工单位和监理单位已经充分意识到施工安全管理的重要性,并开始采取积极措施加强对施工人员的安全教育培训。通过这些培训,施工人员的安全意识得到了显著提升,自我保护能力也得到了加强。此外,一些大型建筑企业更是走在了前列,他们建立了专门的安全管理部门,配备了专业的安全管理人员,这些专业人员负责施工现场的安全管理工作,确保了施工现场的安全和效率。

1.3 安全技术应用逐渐推广

在进行建设工程施工的过程中,各种先进的安全技术和设备的应用变得越来越普遍和广泛。举例来说,施工现场的安全防护设施,包括了标准化的防护栏、安全网等,这些设施的使用大大提高了工地的安全水平;同时,施工机械设备的安全防护装置也得到了显著的提升,例如塔吊的防碰撞系统、施工升降机的防坠安全器等,这些装置的引入在很大程度上减少了施工过程中可能出现的安全事故,从而降低了施工安全事故的发生率,保障了工人的生命安全和工程的顺利进行。

1.4 事故统计分析

根据相关部门的统计数据,我们可以观察到,在最近几年的时间里,我国建设工程施工安全事故的发生率总体上呈现出一种下降的趋势。然而,尽管如此,我们仍然不能忽视当前的严峻形势。为了更直观地了解这一情况,我们整理了近五年来全国建设工程施工安全事故的相关数据,并将其

汇总在下面的表格中（表1）：

表 1 近五年全国建设工程施工安全事故数据表

年份	事故起数	死亡人数	重伤人数
2020 年	1257 起	1424 人	567 人
2021 年	1144 起	1310 人	489 人
2022 年	1076 起	1224 人	421 人
2023 年	985 起	1103 人	365 人
2024 年	901 起	1020 人	320 人

从表 1 数据可以看出，虽然事故起数和死亡人数逐年下降，但每年仍有大量人员因施工安全事故伤亡，这充分说明施工安全管理工作仍需持续加强。

2. 建设工程施工安全管理存在的问题

2.1 安全管理制度执行不到位

尽管许多建筑企业已经建立了相对完善的安全管理制度，但在实际的施工操作过程中，这些制度往往没有得到充分和有效的执行。举例来说，安全检查制度常常只是表面文章，部分负责安全的管理人员并没有依照既定的规章制度对施工现场进行彻底和详尽的检查，对于在检查过程中发现的安全隐患，他们也未能及时地采取措施督促整改；同时，安全技术交底制度的执行力度不够，施工人员对于施工过程中可能遇到的安全风险以及相应的防范措施了解不够全面，这导致了违规操作的情况频繁发生。

2.2 安全教育培训效果不佳

在一些建筑企业中，对于施工人员的安全教育培训并没有得到应有的重视，培训内容往往缺乏针对性和实用性，培训方式也显得单一，通常仅限于理论知识的讲解，缺少实际操作的演示和案例分析。除此之外，由于施工人员的流动性较大，企业很难对他们进行一个全面和系统的安全教育培训，这导致了施工人员在安全意识上的淡薄以及在安全技能方面的不足。

2.3 安全管理投入不足

在当前的建筑行业中，我们注意到一个令人担忧的趋势，那就是部分企业为了追求成本的降低，往往在安全管理方面的投入显得尤为不足。这种做法直接导致了一系列的安全问题。具体来说，安全防护设施的配备并不齐全，而且在质量上也存在明显的不合格现象；安全管理人员的配备数量远远不够，这直接限制了安全管理工作全面而有效地开展；此外，对于施工机械设备的维护保养工作也显得非常不到

位，设备老化和损坏的情况十分严重，这些因素无疑都大大增加了安全事故发生的风险。

2.4 施工现场安全管理混乱

在施工现场，我们发现存在许多安全管理方面的问题，这些问题的存在严重影响了施工的安全性和效率。首先，施工场地的布局往往不合理，材料的堆放杂乱无章，这不仅影响了施工人员的正常通行，也对应急疏散造成了极大的不便；其次，临时用电的管理非常不规范，私拉乱接电线的现象普遍存在，这种做法极易引发触电事故，对施工人员的生命安全构成了严重威胁；最后，高处作业的防护措施明显不到位，施工人员在作业时未能正确佩戴安全带以及其他个人防护用品，这种行为极大地增加了高处坠落事故的发生概率，对施工人员的人身安全造成了极大的风险。

2.5 安全监管存在漏洞

政府相关部门对建设工程施工安全监管力度不够，存在监管不到位、执法不严等问题。部分监管人员业务水平不高，对施工现场的安全隐患不能及时发现和处理；一些监管部门对建筑企业的安全违法行为处罚力度较轻，未能形成有效的威慑力。

3. 建设工程施工安全管理问题的对策

3.1 强化安全管理制度执行力度

建筑企业要加强对安全管理制度执行情况的监督检查，建立健全安全管理考核机制，将安全管理制度执行情况与员工绩效挂钩，对严格执行制度的人员给予奖励，对违反制度的人员进行严肃处理。同时，要加强对施工现场的日常巡查，及时发现和纠正违规行为，确保安全管理制度在施工现场得到有效落实。

3.2 提高安全教育培训质量

企业应根据施工人员的实际需求和施工特点，制定有针对性的安全教育培训计划，丰富培训内容，包括安全法律法规、安全操作规程、事故案例分析、应急救援知识等。采用多样化的培训方式，如课堂教学、现场演示、模拟演练、在线学习等，提高培训效果。此外，要加强对施工人员培训效果的考核，确保施工人员真正掌握安全知识和技能。

3.3 加大安全管理投入

建筑企业要树立正确的安全意识，认识到安全管理投入是保障施工安全的必要成本。加大对安全防护设施、安全管理人员配备、施工机械设备维护保养等方面的投入，确保

施工现场安全防护设施齐全、有效,安全管理人员数量充足、素质过硬,施工机械设备运行良好。

3.4 加强施工现场安全管理

合理规划施工场地布局,设置明显的安全警示标志,确保材料堆放整齐、有序,施工道路畅通;加强临时用电管理,严格按照规范要求进行电线敷设和电气设备安装,定期对临时用电设施进行检查和维护;加强高处作业安全管理,为施工人员提供合格的个人防护用品,并督促其正确佩戴和使用。同时,要加强对施工现场的文明施工管理,营造良好的施工环境。

3.5 完善安全监管体系

政府相关部门要加强对建设工程施工安全监管的力度,充实监管人员队伍,提高监管人员业务水平。建立健全安全监管信息系统,实现对施工现场的实时监控和动态管理。加强对建筑企业的安全执法检查,严厉打击各类安全违法行为,对存在重大安全隐患的项目,责令停工整改,对造成安全事故的企业和责任人,依法追究其法律责任。

4. 案例分析

以某工程为例,该项目在施工过程中,由于施工单位安全管理制度执行不到位,安全教育培训工作不扎实,导致施工现场安全管理混乱。在一次塔吊吊运作业中,因塔吊司机违规操作,且塔吊的安全防护装置失效,发生了塔吊倒塌事故,造成3人死亡、2人重伤的严重后果。事故发生后,相关部门对该项目进行了全面调查,认定施工单位存在严重

的安全管理问题,并对其进行了严厉处罚。通过这一案例可以看出,加强建设工程施工安全管理,严格落实各项安全管理措施的重要性。

5. 结论

建设工程施工安全管理是一项系统而复杂的工作,关系到人民群众的生命财产安全和社会的稳定发展。虽然当前建设工程施工安全管理取得了一定的成绩,但仍存在诸多问题。通过强化安全管理制度执行、提高安全教育培训质量、加大安全管理投入、加强施工现场安全管理以及完善安全监管体系等措施,可以有效解决施工安全管理中存在的问题,提升施工安全管理水平,减少安全事故的发生,确保建设工程行业的健康、可持续发展。未来,随着科技的不断进步和管理理念的更新,建设工程施工安全管理还需要不断探索和创新,以适应新形势下的发展需求。

参考文献:

- [1] 陈煜. 冶金建设工程施工安全管理问题分析及对策研究[J]. 冶金管理,2023,(06):29-33.
- [2] 陈云福. 交通工程施工安全管理难点与对策[J]. 山东交通科技,2014,(03):112-113.
- [3] 石平府,李琍. 城市轨道交通建设工程施工质量安全现状与对策建议[J]. 江苏建筑,2014,(02):115-117.
- [4] 陈洪亮. 浅谈建设工程施工现场消防安全管理现状与对策[J]. 科技创新与应用,2013,(10):198.DOI:10.19981/j.cn23-1581/g3.2013.10.188.