

新形势下建筑安全工程管理研究

何 剑

五冶集团上海有限公司 陕西渭南 201900

摘 要: 随着我国经济日新月异的发展,在科技不断创新的背景下,建筑工程的规模在扩大的同时,人们对建筑工程的安全要求也在不断的提高,在建筑行业发展过程中,建筑安全工程管理扮演着很重要的角色,能够在降低建筑工程安全风险问题发生频率的同时,促进建筑工程的顺利完成。

关键词: 新形势; 建筑安全; 工程管理; 研究

1 新形势下建筑安全工程管理重要性

当前新形势下, 高效的安全管理, 对建筑行业发展具有非常重要的作用。

1.1 能够促进经济收入的提高, 并提升经济效益。在具体的项目工程施工过程中, 安全事故偶有发生, 且不能进行有效预测。同时, 建筑工程自身也具有很大危险性, 若发生相关安全事故, 产生的危害以及损失都是不可估量的。除此之外, 安全事故的发生, 也会使企业的形象名誉受到一定损失, 企业也要进行相应的经济赔偿, 所以, 采取相应措施, 科学化管理建筑安全, 能在减少安全事故的同时, 提升建筑企业的经济效益;

1.2 能够有效促进建筑施工的顺利进行。建筑安全事故的发生, 不仅会使建筑工程的整体建设工期延后, 甚至可能造成一些建筑工程停工。当前防止安全事故产生的最好办法就是合理进行安全管理。要取得优秀安全管理效果, 最有效的方法就是从源头遏制安全事故的发生, 在此过程中, 提升安全管理人员综合素质是非常必要的, 倘若整体人员素质都能够得到显著提升, 建筑整体工程的安全管理效率自然能够更上一层楼。

2 建筑工程施工安全管理现状

目前, 我国建筑行业的施工安全工作还有待完善, 近年来, 建筑行业不断发展, 部分建筑单位过于重视企业经济利润, 忽视了对施工人员的安全教育工作。因为安全管理需要一定的时间与经济投入, 而且不会带来直接的经济效益, 所以一些建筑单位只是做表面功夫, 很难做到真正的施工安全管理。企业通常对于安全管理只是泛泛而谈, 导致部分施工人员安全意识淡薄, 对于安全知识一知半

解。为此, 相关单位有必要认识到施工安全的重要性, 为完善和规范建筑施工流程, 制定合理的安全管理方案。对近几年来我国建筑施工过程中产生的安全事故进行分析, 不难看出很多事故是由于施工人员的操作失误或不规范造成的, 我国多数施工人员属于农民工, 未接受过正规的安全培训, 其中不乏无证上岗的情况存在。只有通过安全意识教育, 使他们了解到安全的重要性, 产生安全意识, 并且提高施工技能, 规范操作, 才能避免安全事故的发生, 起到防患于未然的作用。

3 安全管理措施

3.1 建立健全的施工安全管理制度

施工单位应该加强安全管理制度的建设, 用完善、健全的制度去约束所有进入施工现场的人员, 使安全生产责任全面的落实到每个人身上。而且还应该建立对于安全管理制度遵守与否的奖惩制度, 对于随时严格遵守现场安全管理的人员进行精神和物质的双重奖励, 而对于那些违反规定的人员则加以惩戒, 对于屡教不改者, 必须坚决清除出施工现场, 把每个人的切身利益与施工现场的安全联系起来。营造良好的施工工作氛围, 通过奖惩制度的实施增强每个人的安全意识, 从而提高安全管理水平。同时, 施工单位还应该加大对安全生产的资金投入, 通过增加和提升安全管理人员、以及安全设施的数量以及质量, 来增强对现场安全情况的管控, 从而最大程度的降低事故的发生率。

3.2 增强施工人员的安全意识

在建筑工程的施工过程中安全管理水平的提高是一个重要问题, 企业相关管理者要对提升施工人员的安全意识加以足够的重视。做好思想上的安全教育工作, 提高工人的安全意识, 将会为后续的安全管理工作的具体实施起到推动作用, 也能够较有效地提高施工安全系数, 降低风险, 避免事故的发生。另外, 施工人员作为施工现场的核心内容, 合理利用人的积极性, 将会有力

通讯作者: 何剑, 出生: 1984年3月, 民族: 汉, 性别: 男, 籍贯: 陕西省渭南市临渭区, 单位: 五冶集团上海有限公司, 职位: 安监部部长, 职称: 工程师, 学历: 本科, 邮编: 201900, 邮箱: 174462194@qq.com, 研究方向: 安全工程

推动安全管理工作的顺利开展。

3.3 注重人员安全教育

建筑安全管理不仅要提升人员的安全技能水平,而且要加强建筑施工安全意识,提升安全水平。对于建筑施工人员,由于多数为农民工,安全知识与技能素养较低,所以必须按照安全管理的实际要求,组织施工人员、管理人员参与安全教育与技能培训,不仅要提升施工人员、管理人员的专业素质,而且可以加强其安全防范能力,准确识别安全风险系统。在施工建设期间,应全面落实安全思想与安全教育,实行考核评价机制。基于建筑施工安全角度,组织建筑安全知识教育,并且做好技能考核工作,全方位评价建筑安全性,将安全管理落实到工程建设的全过程。

3.4 注重工程现场的安全管理

促进建筑安全工程管理的有效方法就是,注重对建筑工程现场的安全管理。一方面,注重高素质安全监督队伍的建设。在具体过程中,应当对建筑施工进行合理的事前控制,在施工过程中,明确每一位建筑安全工程管理人员的安全责任。就工程师而言,应当严格按照标准对工程内部的各个方面进行相应的安全检测。尤其是对实体验收工作,做好模板支撑工程的刚度、强度检验,建筑工程深基坑的状态检测。就施工过程而言,管理人员应当全面把控现场具体施工情况,做到发现问题并第一时间进行妥善处理。与此同时,安全人员也应当合理监督施工单位的安全问题整改,视情况对其提出不同要求,对安全问题严重的工程,可以要求其停工整顿。另外,事后控制也是非常重要的,在建筑工程施工完毕后,安全管理人员应当对事后安全管理工作做好相应部署,做好反思以及总结。

3.5 完善建筑安全监督管理的法规和运行机制

健全的机构是维系建筑安全监督管理机制运行的重要前提。安全监管执法人员的素养必须得以保证和提高,这是抓好监督机构建设的必由之路。对于建筑企业而言,应及时建立安全教育机制,按要求对相关人员进行培训。对于新进员工而言,也应由企业安排,接受合格的岗前培训,并不断接受继续教育,相关建筑安全条例和法规的学习内容必须得以保证。另外,执法监察机关对施工单位的监督方式不能流于单一的旧制,施工安全生产管理绝不能只管施工单位,而应依照法规合法管理。对相关方面监察力度需进一步增强,坚持执法必严,违规必咎。

3.6 具备充足而有效的安全防护设施

3.6.1 不能为了减少安全防护设施的花销而不准备足

够数量的设施,如果施工单位为了更多的经济效益而不愿意花费较多的资金在安全防护设施上,从而不能对施工人员的安全作出有效保护,那么将会给施工过程埋下巨大的隐患,阻碍了安全管理工作的顺利进行,不能很好地提升安全管理水平。

3.6.2 要保证防护设施的质量过关,要及时检查并更换废旧的安全帽及安全带,如果长时间反复使用一套防护设施,而不能定期更换,那么将会产生很多安全隐患。施工单位领导者不能抱有侥幸心理,否则一旦真正遇到危险,而由于设施质量不过关,就相当于没有做任何保护措施,将会对施工人员的生命安全造成很大的威胁,也不利于工程的顺利进行。

3.6.3 施工人员要认真佩戴安全帽及安全带,认真对待其他防护设施的布置及安装,确保在正式开始工作之前做好这些准备,不能掉以轻心,充分地利用防护设施,从而有效地保障施工现场所有人员的安全,进而推进施工的顺利开展。

3.7 合理规划施工区域

3.7.1 建筑施工单位应结合项目工程的特点与施工环境的实际情况,对施工现场进行科学合理的划分。具体而言,施工作业区、施工材料储备区以及施工人员生活区之间应设有明显的安全隔离标识,特别是防坠物标识,应安放在比较显眼的位置,避免施工人员进入危险区域。

3.7.2 在建筑工程的施工过程中,施工企业应按照不同施工阶段的安全管理要求,在施工现场的出入口、建筑工程基坑支护的边沿、施工机械的存放区以及施工用水等区域,加装安全防护设置,张贴安全防护标识或者悬挂安全警示标牌,进而在合理规划施工区域的基础上,进一步提高施工环节的安全性。

3.8 升级安全监测监督技术

针对房屋建筑工程施工现场的安全管理,只依靠管理者进行监督是无法做到面面俱到的,尤其是一些隐匿性的安全风险,需要借助现代技术系统强化管理。比如,在基坑支护系统的安全监测方面,利用现代仪器对其重点部位的形变情况进行监测或是采用无损检测设备对工程结构体内部的损伤进行检测,这将有助于及时发现安全风险,做好补救工作。针对现场人员的安全管理,安装智能化人脸识别门禁系统及现场安全监控系统,能够杜绝对外来人员及不佩戴安全帽的人员进入工地,对现场不穿戴安全装备的作业人员发出警告等。另外,项目管理单位还要基于工程安全管理的需求,构建完善的信息沟通及管理机制,建设项目及企业的安全管

理信息库，通过多渠道信息的沟通协作及大量的安全信息分析，进一步提升安全管理水平

结语

凡是有生产的区域，都会有危害出现。在建筑工程的繁荣发展的背景下，安全问题也进一步凸显，针对建筑工程的安全施工问题，要以产生安全问题的因素为依据，逐个找到处理办法。严格管控施工项目各个环节的施工安全，出现问题及时处理，进一步保证建筑行业的

繁荣发展与建筑施工人员的生命健康安全。

参考文献

- [1]杨东明.新时期新形势下建筑工程管理问题研究[J].建材与装饰,3019(19):
- [2]陈静.新形势下建筑施工安全管理措施讨论[J].决策探索(中),3019,(03):8.
- [3]邱臻.新形势下国内建筑安全管理存在的问题及对策[J].法制博览,3018,(11):198.