

高层房屋建筑工程施工技术安全管理办法

安显东

河北省第二建筑工程有限公司 河北省 石家庄市 050000

摘要: 随着现代社会的不断发展,高层房屋建筑施工安全管理也越来越受到了人们的重视。在高层房屋建筑施工过程中,管理人员要对于高层建筑物的施工情况进行全面分析,最大程度的避免因为施工不规范出现的人员安全问题。基于此,本文就对高层房屋建筑工程施工安全管理方法进行了讨论,希望能对相关研究做出参考性建议。

关键词: 高层房屋; 建筑工程; 施工技术; 安全管理

引言:“安全是最大的利益”,所以保证建筑及施工现场技术人员和机械设备工人的生命安全则是高层建筑施工技术的关键部分。中国是一个民主专政的民主祖国,这也就确定了公民生命财产安全是祖国和人民最大的根本利益。在中国谋求经济增长的全过程中,人的生命安全永远是最基本、最关键的。而建筑业作为国家支柱产业地位和重要性又得到了充分体现。所以,必须根据各项建筑技术标准的特点,逐步细化安全管理工作中的各项任务,以确保按时保质实现工程建设目标。

1 高层房屋建筑施工安全管理中的不足之处

1.1 高层房屋建筑施工企业对安全生产工作不够重视

在管理工作中,施工企业没有切实认识自己的安全生产职责,不能宣传有关施工的法规、政策和标准,及时贯彻并严格执行。在各个施工现场,由于安全与文明施工管理意识淡薄,检查不严格,处罚也不严格,有的公司主管和项目经理平时工作很忙,只口头说安全和文明施工来应付检查,这种情况已经严重影响了施工安全管理。

另一方面,目前开展高层建筑工作时,安全体系十分不完善,没有有效开展安全生产机构、消防机构等一系列工作,施工方安全生产工作没有充分发挥应有效应,而且个别项目组人员没有完全落实安全生产指标,安全生产责任制未签订。

1.2 从业人员素质不高

当前高层建筑施工企业面临一系列的施工难题。产生上述现象的重要因素之一就是施工者没有建筑安全意识。近年来,建设工程施工中频频出现施工事故,而这

些施工事故正是建筑施工现场没有必要的安全防范设施导致的。在开展建筑施工时,应该严格要求住宅建设工程施工安全设备,要求施工人员在进入施工现场时要戴防护帽,空置工地时需要在楼外放置安全立网。但是,在实际项目的实施中,不少工作人员的安全意识欠缺。因为他们并不知道,这种强制性的要求主要是为了保证施工人员在开展工作时的安全问题,但是一些施工人员并没有意识到这一要求的重要性,甚至觉得佩戴防护帽十分麻烦,以至于在开展施工期间,没有佩戴防护帽的工人受到伤害,造成经济、生命损失。在建筑施工期间,大部分工作都是高空作业,如果此时没有有效进行安全管理工作,很容易会出现触电、坠物等安全事故的发生。另外,还有道路狭小、建筑材料、建筑垃圾等建筑工地,施工现场无安全标志或安全标志放置不当,危险施工现场未妥善放置、封闭和管理,都会造成一定的安全隐患。上述行为是由于施工人员缺乏安全意识造成的,不仅容易引发安全事故,而且影响施工进度和效益。

1.3 施工人员的安全教育不够充分

频频出现建筑工程施工安全问题的主要一个原因就是对于施工人员的安全教育培训不够规范。目前,我国从事建筑工程施工的施工人员大多是没有经过专业安全教育的临时聘用人员。建筑工人的文化程度大多较低,有的甚至是半文盲,只会几个字,大多数系统都不是很清楚,一些施工人员即使在施工过程中指示采取安全防护措施,也不知道如何保护自己的权益。在这种情况下,施工人员根本没有充分的安全意识。在我国建设工程施工安全防护条例中明确规定,必须要在施工之前对全部的施工人员进行安全教育培训,以保证施工人员能够避免意外的发生。但是有一些施工企业为了加快进度,对于施工人员的安全教育培训缩短了时间,使安

通讯作者: 姓名:安显东 出生年月:1982年4月 民族:汉 性别:男 籍贯:河北省石家庄晋州市 单位:河北省第二建筑工程有限公司 职称:高级工程师 学历:本科 研究方向:建筑工程

全教育培训流于形式，最终导致施工人员缺乏一定的自我保护能力。在施工事故发生时，施工人员会表现出慌忙、手足无措的情况，从而危及自身安全。

1.4 安全防护检查没有达到标准

安全检查制度不够规范也是建设工程项目中的一大安全隐患。当前高层建筑施工项目中的安全防护装置大多数都不够正规，不能对施工人员起到一定的安全保障作用。安全防护措施的安装有一定的操作流程，并且需要严格按照国家规范安装所要求的流程进行，由此才能产生一定的效果。而部分建筑施工公司在基础建设工程施工中所采用的安全防护设备也大多以次充好，产品质量甚至不能达到国家标准。但是往往质量不能保证的防护设备，最终都交到了施工人员的手里，以至于对今后的工作埋下了安全隐患。例如，起重机的钢缆和钢丝绳未能按时加以屏蔽，很易造成坠物等交通事故。此外，在一些工程施工现场中，管理人员并没有设置一定的安全提醒标牌，在工地管道等处未设置防护设施，或保护设施设置不合理，基于这种情况，会对施工人员造成很大的生命威胁。

2 提高高层房屋建筑工程施工安全风险管控措施

2.1 强化施工人员的安全观念

安全施工一直都是我国主要强调的建设策略，但是通过当前的实际施工，我们可以发现，大部分施工人员对于安全施工的理念并不完善，甚至觉得安全施工是可有可无的一项工作。对此，在高层建筑施工项目之前，施工管理人员要进行相对应的安全施工教育，定期开展安全教育考核，对于考核成绩不合格的人员，需要重新进行教育培训，最终确保每一位施工人员都能熟练地掌握安全技能以及安全施工理念。另一方面，建筑施工管理人员也要做出一定的努力，在施工现场的危险场所要防止一定数量的提示牌，确保施工人员能够及时看见。最后，在施工人员充分掌握安全施工理念后，还应该定期对防护措施进行检查，对于没有佩戴安全帽的人员进行一定处罚，并且及时更换不合格的防护装置，最终保障施工人员的生命财产安全。

2.2 严格安全考核制度

完善的安全考核制度是开展建筑施工的重要策略，也是确保施工人员能够有效遵守规章制度的手段之一。对此，为了保证施工人员的安全问题，提升我国高程建筑施工项目的安全管理效果，必须要制定相对应的考核机制。对此，施工单位要专门建设巡查组，时刻对施

工现场进行排查，一旦发现某一人员没有严格遵守安全制度，即刻给予惩罚。如果该人员屡教不改，多次违反安全管理条例，那就需要重新对其进行安全教育培训。相反如果某一施工人员在施工期间时刻遵守安全规章制度，那就需要对其进行奖励，由此提升施工人员的安全意识^[4]。

2.3 探索安全管理新方法

为提高高层建筑施工项目的施工安全管理水平，有必要探索新的安全管理方法。当前创新成为时代发展的新名词，各行各业都在追求创新，高层建筑施工项目的施工安全管理也不例外。高层建筑施工项目施工中施工事故的不断发生，所以这也就表明当前的施工安全管理存在一定的问题。因此，只有不断探索新的安全管理方法，才能保证施工人员的人身安全^[3]。

2.4 建立以人为本的安全理念

坚持以人为本的企业安全文化建设是时代发展的必然要求。员工是企业文化建设的主体，员工行为贯穿于生产过程的每一个环节。只有员工在施工作业中保持高度清醒的安全意识，才能实现公司的安全愿望。只有在安全工作中充分尊重和关爱人，公司所有的管理制度和安全措施都应以保护员工的根本利益为出发点，始终把员工的安全放在首位，体现一切安全生产第一，安全是一切的首要任务。只有这样，才能调动员工更大的积极性，才能真正把对企业的责任转变为对自己负责，保证安全与建设协同发展。进而确保企业的每一位成员都可以从我做起，与企业的安全发展结成共同的命运^[2]。

2.5 建立自觉的企业安全文化

打造优秀公司安全文明的重点在于指导人员在施工操作中形成良好的安全工作行为。在交叉施工、气候变化、高空作业的施工现场中，安全事故的原因大多在于职工意识缺失和安全施工动作不标准。陷入麻木状态。通过坚持不懈、耐心细致的宣传教育引导，进一步改善公司安全生产大队环境，通过不断完善职工安全教育，进一步增强职工安全意识，进一步规范职工的言行。并通过更加完备的安全生产法规和更合理的安全生产奖励措施，使公司安全生产工作从经营控制向管理过渡，逐步引导职工走出“我要安全”的被动执行状态并形成“我想安全”的有意识行动^[1]。

结语：综上所述，中国建筑业一直是国家基础性、主导性和支柱性的行业之一，其健康平稳运行直接关系到中国国民经济的和谐可持续发展。在现阶段，中国

高层建筑也成为了城市现代化进程中的主要施工主导。而中国高层建筑由于基建投资大、运行周期长、任务量大、台阶级别较宽等优点，明显不同于一般建筑物。同一般住宅建设施工一样，对大中型高层建筑施工的质量与安全要求也更高。而施工技术人员也是影响大中型高层建筑施工质量的核心因素。为了推进建筑行业蓬勃发展，必须强调其施工技术人员的安全管理措施。

参考文献：

[1]刘帆.高层房屋建筑工程施工技术安全管理办法[J].

黑龙江科学,2015,6(06):74+77.

[2]王一璇.高层房屋建筑工程施工安全风险管控措施探析[J].房地产世界,2022(12):119-121.

[3]甄世宝.高层房屋建筑工程技术管理的要点分析[J].居舍,2022(14):146-149.

[4]高鸿庆.高层房屋建筑工程施工安全风险管控策略[J].砖瓦,2022(01):98-99.DOI:10.16001/j.cnki.1001-6945.2022.01.004.