

房屋建筑工程安全管理策略分析

吴长远

身份证号码: 320305199212252714

【摘要】房屋建筑工程质量与安全管理是一个复杂的系统工程,涉及到企业、政府、建设方、施工方、监理方等多个主体。各方在工程质量和安全管理中都承担着重要的职责,应共同努力,形成有力的合力,推动房屋建筑工程质量与安全管理水平的提高。基于此文章探究房屋建筑工程安全管理策略。

【关键词】房屋建筑工程;安全管理;策略

在我国城市化进程不断推进的大环境下,城市可使用的面积越来越少,为满足城市居民生活和居住的需求,使得房屋建筑的楼层越来越高。与此同时,也带来很多施工安全问题,相比于多层房屋建筑工程,房屋建筑工程高度高、体型大,用到的施工技术、机械设备以及原材料种类和结构形式也更加多样化,这无疑会提升施工安全问题出现的概率。而保证施工安全,是建筑工程领域长期以来高度重视的问题,必须严格落实好安全第一,预防为主的安全生产方针,并从制度入手,才能最大限度保证施工的安全性,促使房屋建筑工程施工任务能够顺利完成。

1 房屋建筑工程安全管理的重要性

1.1.提升施工质量

工程施工的过程中,涉及的步骤有很多,涉及的方面也较为广泛,与此同时,大多数房屋工程施工的周期也比较长,这些因素共同导致了工程施工中的不确定性问题产生。这也是大部分安全事故发生的主要原因。因此,施工部门的职责重大,工程施工想要顺利进行,就必须要从安全事故发生的因素进行考虑,排除所有的安全隐患,这样才能提高施工的安全性,进而提升工程的质量。只有确保施工的安全性,才能有效保证施工安全、顺利地进行,从而大大提高工程施工的质量。对于建筑行业来说,安全永远都是第一位,只有将其重视起来,才能有效提高施工效率以及施工质量。

1.2.提升企业竞争力

从当前的实际情况来看,施工现场的安全管理是房屋工程施工企业得以持续发展的基础条件。因此,安全管理对于相关企业提升企业竞争力十分重要。但是,实现安全施工过程相对较为复杂、繁琐。这主要是由于建筑行业与其他行业有着许多区别:第一,在房屋工程施工的过程中,高空露天作业比较多。在工程施工中高空作业占比达 85%以上,露天作业也高达 75%以上,并且施工地的天气环境对露天施工来说有着极大影响。第二,对于工程施工而言,体力工作比较多,并且许多工作不

能利用机械设备进行,只能依靠施工人员进行作业,这就容易导致施工人员疲惫、精力不集中,不能全身心投入到工作中,从而加大了安全事故发生的概率。第三,不同工程施工的差异较大,而房屋工程施工具有结构复杂、施工周期较长的特点,要求各施工部门在工作中要科学、合理地进行作业安排,从而有效提高工程施工的效率以及质量。针对这一情况,施工企业想要获得长久、稳定的发展,就必须要做好施工现场的安全管理工作。

2 房屋建筑工程安全管理策略

2.1.提升施工安全管理水平的制度措施

加强安全思想教育。以参建房屋建筑工程施工的全体人员为对象,定期开展思想、态度、责任、法制以及价值观等方面的安全教育,从不同的角度入手对施工人员进行安全文化的渗透。并且还要通过各种各样的安全教育活动和演练,来全面阐释安全施工的必要性 and 重要性,积极宣传安全文化,认真实践安全施工注意事项,促使每位施工人员都能充分认识到安全施工对企业、对自身的重要性,从根本上提升对安全施工的认识,树立起“安全第一”的施工观念。第二,开展安全知识教育。通过组织培训、微信分享、网站学习等方式方法,利用碎片化时间来对参建人员进行安全施工技术知识、风险识别、抗灾避险等安全知识的教育和普及,以提升每位施工人员安全施工的能力。第三,建立起强有力的安全管理机制。全面落实“企业负责”制,各层次的施工人员和安全管理人員需要明确各自的责任,逐步建立起横向到边,竖向到底,高效运作的房屋建筑工程施工安全管理网络。此外,还需要认真履行“社会监督”职责,从而形成一个奖罚分明,对每个施工细节都能有效监督的安全管理体系。同时逐步完成房屋建筑工程施工安全管理的各项法律和法规,以促使各项安全管理制度和措施具有法律效力,能够全面有效地落实到实际施工中。

2.2.建立应急系统

企业应建立相应的安全应急体系。对于企业来说,即使所有安全管理措施都已落实,但在实际施工过程中,

由于不可预见的情况,仍有可能发生安全事故。在这种情况下,可以启动应急系统。其可以立即处理事故,最大限度地减少事故损失。应急系统需要专业的救援人员和物资为受害者提供及时援助。

2.3.加大安全设施的投入

每个从事建筑施工的企业都应配备适当的安全设施,以确保建筑工人的安全。然而,为降低成本,一些建筑企业降低了安全设备的成本,减少了安全设备数量,或降低了安全装备的质量。因此,为更好地管理,企业须增加对安全设施的投入。特别是在高处作业时,必须备齐安全设备,否则可能发生无法弥补的安全事故。

2.4.完善施工作业规范化操作

2.4.1. 施工前的质量管理的主要内容

在施工前,各参建单位需共同编制质量管理计划,明确质量目标、管理体系和各阶段的质量控制要求,确保施工过程中质量得到有效管理。施工前应对施工图纸和技术文件进行仔细审核,确保其准确无误,符合设计要求和相关规范,避免因图纸问题导致施工质量问题。对施工组织进行筛选和确定,选择有一定施工经验和资质的施工单位,保障工程质量。在施工前编制详细的施工方案,包括施工工艺、工序、施工方法等,确保施工

过程符合质量要求。

2.4.2. 施工过程中的质量管理主要内容

对施工过程中的关键工序和节点进行严格质量控制,确保各阶段的施工质量得到有效保障。各参建单位应加强对施工现场的质量检查与监督,对发现的质量问题及时进行整改,确保施工质量。还要组织定期或不定期的施工现场质量巡查,对施工现场进行全面检查,发现问题及时整改。对施工过程中的关键工程部位进行定期的质量检测与评价,确保工程质量满足设计要求和国家标准。

3 结束语

综上所述,只有根据相关法律法规和施工现场的实际情况进行安全管理,才能确保工程顺利进行。在这方面,施工企业还必须做好培训管理,加强安全管理制度的制定,做好安全工作,提高施工现场的安全管理水平。

【参考文献】

- [1]王荣军.房屋建筑施工的质量与安全管理策略[J].中国建筑装饰装修,2022(04):180-181.
- [2]齐枚菊.房屋建筑工程施工质量安全管理措施分析[J].砖瓦,2022(02):91-92+95.