

建筑施工安全问题分析及安全管理对策探析

杨以顺

上海建工房产有限公司 上海 200020

摘要: 经济的发展带动了人们生活水平的提高,同时人们在进行生活的过程中,对居住的房屋建筑质量、个性化设计和周围配套设施及人居环境也提出了更高的要求,房屋建筑项目的施工质量得到提高,对建设单位的健康稳定发展有积极的促进作用,同时也可以提高建设单位的经济效益,更可以推动社会经济的发展 and 进步。在建筑项目具体的施工过程中,对其施工安全的管理也十分关键。建筑施工安全不仅影响着整个工程项目的施工进度和质量,同时也关系着人们的生产生活安全,施工安全管理工作的加强可以为人们的生命财产安全提供保障。文章根据施工安全管理中存在的问题展到分析,同时提出合理化的改善建议。

关键词: 建筑施工;安全管理;预防性策略

引言

工程建筑行业是危险因素相对较高的行业之一,都是国家安全生产治理关键目标。在我国相较于西方国家来讲,在建筑工程施工管理层面起步较晚,自添加国际贸易组织后,管理机制和管理标准才慢慢与国家标准对接。新时期下,建筑行业遭遇市场竞争工作压力慢慢由国内转为国际性,再加上行业盈利的不断降低,造成工程项目管理存有瞻前顾后状况,广泛将管理重心放在经济发展、品质、高效率等多个方面,并没有给与安全性管理相对应高度重视,甚至一些施工企业为了能更大化获得经济收益,根据徇私舞弊、以次充好等方式工程施工,为工程项目埋下比较严重安全风险,对于此事,必须建筑企业确立建筑安全管理特性,持续攻破管理困难,降低安全事故发生。

1 建筑安全施工管理的重要性

1.1 提升施工队伍素质

建设工程的专业技术专业能力比较厉害,风险性也非常大。但是,在我国目前的施工人员中,因其施工人员总体素质和技术实力的缺陷,对于工地施工安全的高度重视和了解程度不高的难题通常需要改善。因而,建筑施工企业一般需要对施工人员开展定期考核,这不但可以保证他的财产和人身安全,还可以促进她们工程施工效率,缩短工期,保证工程施工质量^[1]。

1.2 提升施工人员的安全意识,减小安全生产事故的发生。

大家都知道,建筑工程施工是一个危险工作,不但牵涉到许多技术人员,还会常常发生一些攀登的现象。如果现场施工人员不能严格按照相关标准,规范作业,便会发生一系列安全生产事故,给施工人员本身和施工

企业都产生很大的影响和损失。根据强化安全管理,能有效更改这样的情况。在工程施工早期,对整个施工人员开展安全知识教育,使整体施工人员正确对待与理解安全工作,能够有效提升施工人员的安全意识和安全意识。与此同时,安全性管理规范,除施工人员外,别的闲散人员一律不得施工现场,每一个环节都有专门的监管,能够有效管理人流量,保证施工工地工作人员的生命财产安全,减少安全生产事故发生的几率,促进建筑工程“保质保量”地完成。

1.3 保证消费者的生命财产安全

消费者的财产和安全都依托于一个好的建筑工程质量,因而,在建设工程项目的品质工程施工管理环节中,需要做好安全生产监督的防范工作,相互配合科学合理的安全隐患控制与预防措施,才能做到真正使建筑企业充足、准确地意识到安全生产监督的急切必要性。全部施工人员的安全和财产权都可以得到真实可靠的维护保养,并且也可以有效的催促顾客防止人身安全损失和其它社会生命安全难题危胁。

2 建筑工程施工安全管理面临的困境

2.1 安全责任落实不到位

因为缺乏完善的制度具体指导,建筑安全管理存在执行不到位、责任追究不到位等众多状况。现如今,在建设工程工程安全管理中,对事故打击力度逐渐加大。除此之外,建设工程施工中合同书托管问题凸显,造成基本建设主体义务不落实。一部分工程项目经理出勤低,无法全面落实本身义务。一部分施工单位没有明确个人安全义务,工程欠款,缩短工期,忽略安全工作。一些项目管理人员自身定位错误,不了解自己的岗位职责,对安全技术标准掌握禁止,造成建设工程施工中的

很多安全风险无法得到立即清查处理,安全生产责任制无法得到全面落实^[2]。

2.2 安全监督不到位

对于建筑企业而言,安全监督工作是非常有效的管理工作,是安全管理工作执行的主要手段,也是很多建筑项目保证施工质量的重要环节。由于很多建筑施工企业缺乏安全管理工作意识,导致很多安全管理工作并未受到重视,安全监管工作无法高效开展,相关部门的各类施工环节无法进行协调处理,各类施工问题频频发生。只有有针对性地对施工中存在的各类问题进行监管,才能避免施工后期出现问题。如果在前期无法做好安全监督工作,很容易导致施工后期问题层层累积,使施工的质量大大下降,同时也会让更多施工人员陷入危机之中,所以从目前的建筑企业发展角度来看,强化安全监督管理是非常有效的发展路径,也是当前建筑企业必须遵守的原则。

人们生活水平的提升,对于建筑的质量要求也进一步提高,大部分企业在进行施工时也要注重质量的优化。只有强化建筑的整体质量,才能让建筑企业实现全面的发展,让安全监督工作落实到位,保证每一个环节不出现问题,即使出现问题也能及时通过制订的安全预案进行应对,避免这些问题对施工进度产生更大的影响,降低安全事故发生的概率。在目前的建筑施工现场安全监督工作中,可以利用一些现代化的技术完成监督工作,大幅度提高工作效率。

2.3 存在大量非专业人员

建筑行业的飞速发展带来了一定问题,其中最终显著的问题就是缺少专业人才的支持,导致人才匮乏。在建筑工程安全管理中涌入了大量非专业人员,这部分人员专业能力较差。因此,为了确保施工人员安全,提高建筑工程施工质量,需要聘请专业能力强硬的安全管理人员,由其负责相应的管理工作,降低事故发生概率,确保建筑行业健康稳定发展。

建筑工程施工现场环境十分复杂,而且随着施工作业的推移,施工现场环境经常会发生改变,这也就加大了管理作业难度,只有专业能力强硬的管理人员才能够准确判断施工环境,从而为后续施工开展提供指导。从具体情况来看,多数非专业人士能力较差,其即使进入施工现场,也无法科学评估施工现场具体环境,不能为施工作业开展做出正确指导,对于建筑工程施工中存在各项安全隐患,无法精准判断,这就导致施工过程中存在各种不同类型的风险^[3]。

2.4 安全意识不普及

由于很多地区的建筑工程项目相关人员的安全意识滞后,导致在建筑企业内并未开设完善的安全教育培训工作。建筑行业是一个高危行业,如果施工人员与管理人員不具备相应的安全意识,很容易在施工时由于人为操作不规范而导致安全事故的发生,因此为了进一步提高安全管理工作的实际效果,让更多施工人员的安全意识更加充分,应当加强安全意识的普及工作。建筑企业可以开展安全教育培训,在企业内部号召员工进行安全意识训练,让施工人员的安全意识在培中得到提升,让他们能够更加清晰地了解当前建筑行业存在的各类问题以及可能存在的安全隐患,让他们在施工过程中能够及时观察出各类问题的潜在风险,并及时进行处理。

安全意识的普及除了能让安全管理工作人员明确自身职责,优化安全管理制度之外,还能够让社会公共人员对于施工中的各类风险进行更加全面的监管。随着我国经济水平的不断提升,建筑行业的发展速度得到了飞速的提高,我国的建筑项目工作正在不断的扩大,给管理工作也带来了许多的难题。虽然在科技的推动下管理工作实现了智能化的转变,但是在大规模的施工环境中也很难对每一个细节进行管理,因此需要让施工人员具备更强烈的安全意识,这样才能让他们在工作中对施工的每一个细节进行观察,保证安全管理工作能够完全融入施工当中。

3 建筑施工安全管理防范措施

3.1 健全安全管理体系

安全管理体系的建立对于建筑施工安全管理工作人員有着关键性的意义。安全管理制度是安全管理工作开展的前提,只有建立更加完善的管理体系,才能让制度更加贴合施工的各个环节,为安全施工提供保障。由于我国建筑项目规模正在不断扩大,施工的各项流程也比较烦琐,如果并未建立起安全管理体系,很容易让这些事故安全管理工作存在一些矛盾,这会导致安全施工与安全管理工作很难全面在施工环节中开展。为了进一步强化安全管理的实际效果,应当健全安全责任机制,保障安全管理体系能够发挥更强大的效果^[4]。

健全安全管理体系是建筑施工管理人員的必要责任,也是未来建筑企业发展的必然趋势,只有将安全责任充分落实在安全管理体系之中,建立起更贴合实际施工状况的安全管理制度,让每一个安全管理人员都能行使自身职权,并对工作环节中的安全风险及时进行控制,才能真正提高安全管理工作的实际效果,确保安全管理工作的落实能够提高施工的整体安全性。要对工作人进行全方面考核,要保障安全管理工作人員能够具备

更强的责任意识,让他们能够主动去寻找生活中的各类问题,对于施工中的各项风险进行全面防控,让施工人员能够安心地投入安全生产工作中。健全安全管理体系已经成为建筑施工安全管理工作中的主要策略,所以在当前的建筑施工环境中,应当将安全管理体系的设立作为安全管理工作的前提,在完成体系建设后,开始执行安全管理工作中的各项措施,保证施工能够稳定开展。

3.2 规范市场管理

影响建筑市场不合规的因素很多,促使建筑市场长期存在安全隐患。因而,为了确保建筑市场在目前的环境中可以有一个完备的管理秩序,推动建筑市场的稳步发展,务必充分运用政府部门的职能,运用相关部门职责来市场秩序个人行为。

第一,做好前期市场调研,政府部门应该根据建筑市场的实际情况建立相应的监管,保证即时管控销售市场,立即监管不科学违法违规行为,这不仅有利于调节市场的需求,确保建筑市场的发展创新,也在一定程度上确保了建筑工程行业市场监管。

第二,做好工程监理。政府相关部门应更加注重施工单位发放施工许可证问题,并主动核查。对施工单位工程资质不够、安全生产工作出现问题的,要同时要求整顿存在的不足,不可以发放施工许可证。与此同时,对已经发放施工许可证的施工单位,假如在施工过程中安全隐患问题,必须临时吊销许可证,待安全风险处理后然后重新审批,之后才能送回许可证书,容许工程施工。

3.3 安全教育培训常态化

房屋建筑工程管理部门在项目施工安全管理过程中,要加强整个建设项目整体和具体施工人员安全教育的培训工作,尤其是安全管理人员,他是整个工程施工现场安全的主导者,其专业度、职业素养及安全意识影响着整个项目施工的安全管理工作是否能够有效的进行。然后项目安全管理人员与相部部门的安全管理负责人一起承担起房屋建筑项目的安全管理工作,建筑工程项目的施工人员占比最重,因此对其进行安全意识的培养和进行系统的安全知识培训工作十分的关键。对施工人员的操作和行业准则进行严格监督,同时对其施工规范和流程进行严格的管理,通过安全知识宣传提高施工人员自身的安全意识,从强大的施工队伍的安全管理入手,根本上降低施工的安全风险。同时在进行安全管理工作过程中还应该注意,施工队伍中一些高难的特殊的

施工技术的实施过程中,需要对专业的人员进行严格的操作流程培训,加强安全技术教育工作,对特殊技术施工人员的证件进行有效的审核,防止出现无证操作等问题,提高安全管理的细节性和针对性,保障安全管理工作的有效性。

3.4 加大机械设备和材料管理力度

施工过程中,物料的质量直接影响施工的安全与效益,因此施工单位必须加强安全生产管理,严格开展质量检验,检验材料的性能、外观、质量证书等。物料进场后按物料性质进行分区储存,特别是易燃、爆炸物品的安全控制。在领用物料时,一定要签署领用单,保证按要求和要求领用。对施工场地内的所有设备进行检验,对机器进行定期的维修和保养,并及时更换老化的部件。采用智能化的测试方法,避免人与仪器的直接碰撞,降低意外的发生率。安全主管要对设备和劳动防护用品进行仔细检验,并与设备主管进行机械设备的安全监管,对设备的使用情况进行全面的了解,并分析设备的运行情况,及时排除设备在使用过程中的安全隐患。

结束语:我国的建筑企业正在飞速的发展,但是由于施工环节受到诸多因素的影响而对施工造成了极大的威胁。为了保证施工人员的安全,保障施工的经济效益,应当确保安全管理工作能够全面地落实到施工的各个环节,对于安全管理现状进行全面把控,才能够及时消除施工中存在的安全隐患,采取针对性策略将更多的问题及时排除,确保企业的经济效益,避免出现安全事故。只有这样,才能让施工安全管理工作发挥真正的作用,提升施工的整体效果,让企业实现可持续发展。本文对当前建筑施工管理工作中存在的问题进行了分析,并且提出了几点解决建筑施工安全管理工作中存在问题的策略。

参考文献:

- [1]刘献伟,王光新,傅志华.建筑施工安全管理防范策略分析[J].中国住宅设施,2021(10):77-78.
- [2]施正伟,谢泽均,严文博.高层建筑施工安全管理策略探索研究[J].砖瓦,2021(10):128-129.
- [3]黄建智.建筑安全管理实践的思考[J].江西建材,2021(09):291-292+294.
- [4]任恺晗.建筑工程施工中的安全控制管理分析[J].中国建筑金属结构,2021(09):48-49.