

建筑安全施工与管理策略在建筑施工中的应用

王孔震

青岛东捷建设集团有限公司 山东 青岛 266555

摘要: 社会经济的快速提高,造就了建筑施工行业的辉煌,自改革开放结束后,城市化脚步逐步加快,建筑施工行业得到了更多的发展机遇,自身经营规模在不断壮大,一些安全管理问题也随之而来。对于建筑施工行业来说,施工安全管理至关重要,如果管理不当出现安全问题,不但会降低工程质量,还会严重影响人民群众生命财产安全,不利于建筑施工行业的长远发展。基于此,本文将对建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用进行研究,讲述了建筑施工安全管理的重要性,分析出建筑施工安全管理存在的常见问题,并提出了相应的对策建议,希望能够为从事建筑行业的工作者提供一定参考。

关键词: 建筑安全施工; 施工管理; 管理策略

引言: 当前我国城市化进程加快,大规模建筑工程建设是城市发展的重要标志,为促进城市可持续发展,提升建筑施工质量十分重要。现如今,国内外建筑市场竞争激烈,建筑工程项目的施工,应注重施工安全性,在施工中找出安全隐患,结合工程施工特征,完善施工安全管理机制。但是,部分建筑企业缺少对安全管理的重视,日常施工管理中仍存在诸多问题,这都将阻碍建筑施工顺利开展。这就需要根据建筑工程施工流程、技术与工艺来完善构建建筑安全施工管理体系,以此提高建筑企业经济效益^[1]。

1 建筑工程安全管理的重要性

目前,随着国家的改革,建筑行业的相关法律法规也在逐渐完善。但是,很多建筑在实际施工时,对安全隐患并未做到提前预防、科学管控,容易留下安全隐患,增加安全事故发生几率,不仅降低了施工质量,还损害了人员生命安全和建筑企业的经济利益。为此,施工单位应加强安全管理,以便减少安全隐患,预防安全事故的发生。首先,在施工前就要强化施工人员的安全意识,向施工人员讲解施工要点和相应设备的安全操作方法,加强防护措施,确保施工过程中安全;其次,监督施工环节,对各个施工环节的施工技术、设备、材料等进行监督,以便及时发现潜在的安全隐患,对于能够影响施工或已经影响施工的安全隐患,应结合实际情况,采取相应措施予以解决,及时排除潜在的隐患,保障施工质量能够满足施工要求;最后,安全施工,只有确保建筑施工过程中少发生各类安全事故,才可有效保障企业的经济效益,如果施工过程中发生安全事故,就会影响工程效益,严重时还会威胁人员安全,降低企业的声誉,影响企业形象,不利于企业竞争力的提升。由

此可见,建筑工程的安全管理工作十分重要,其不仅能够确保施工过程安全,还能够提高建筑企业的经济效益,促进企业的长远发展。

2 目前建筑安全施工管理存在的问题

2.1 施工安全水平待提升

当前我国社会发展速度较快,但是依旧有许多施工企业在施工中使用传统的安全管理理念,实际施工中更注重追赶进度,不注重保护施工人员生命安全,从而在施工中极易发生安全事故。无法根据规范要求来管理施工人员操作行为,将难以保障施工质量,严重影响施工进度。一些施工单位为了将管理成本降低,会选择非专业人员开展安全施工管理工作,也不会安排专业人员定期进行工程施工监督与检查,使得施工中出现许多安全隐患。一些施工单位不具备全面的风险评估体系,对于突发事件无法快速制定合理措施来预防。由上述可知,施工企业注重工程施工工作只是为了获得更多的经济效益^[2]。

2.2 缺乏健全的安全管理组织和制度

许多施工单位对于安全管理的工作并不够重视,缺乏安全文明施工的意识,没有做好安全监管的工作,并且缺乏着健全的安全管理组织,甚至都没有派遣特定的人员对安全工作进行检查,只配有现场负责人监督工作的质量。还有许多施工单位利用工程包工头替代安全管理的位置,这是相当不严谨的。没有安全管理机构组织,也没有完善的安全管理制度,将会导致安全管理工作与实际要求不符。如果没有切实可行的制度管理方案,那么最终的安全管理起到的作用也不明显,没有把安全管理工作落实到施工人员身上,没有办法贯彻落实安全责任的制度,长久下去就会带来极大的安全隐患。

2.3 安全意识不强

在建筑施工过程中,施工人员数量较多,施工人员的安全意识决定了施工进度和施工质量。在工程施工中,大多数的施工人员不重视安全管理,对安全知识的了解不足,无法意识到安全管理工作的重要性,因此,施工单位应定期开展安全知识讲座。但是,在工程管理中,施工人员的安全施工意识较为薄弱,其与安全教育落实不到位有关,加之对于施工人员也未进行相应的培训,导致施工时很多施工人员缺乏相应岗位的施工技术,这种现象增加了事故发生率。此外,在施工期间,很多施工单位为追赶工程进度,并未对施工人员进行安全培训,也未完成安全隐患的辨别,导致施工时常出现违规操作的现象,严重影响施工安全。

2.4 建筑工程安全保护的措施不完善

很多建筑工程施工单位会将精力放在确保建筑工程质量以及提升建筑设计美观度的方面。所以在工程的安全设施和安全管理工作方面,并没有投入足够多的资金。再加上投入安全保护措施,往往需要花费更多的资金和人力,这对于那些追求利益的施工单位而言是不划算的。许多施工单位为了获取更多的经济效益,就会在安全保护措施方面做得比较粗糙,导致建筑工程安全保护措施不够完善。一旦建筑工程施工安全的保护措施建设过于薄弱,安全管理监督力度不到位,就会带来极大的安全威胁。

3 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用

3.1 做好安全技术管理工作

安全技术的管理水平,直接影响着安全管理的工作质量。建筑企业需要投入大量资金来引进新型技术,改善施工条件,例如,安全施工管理中应用 BIM 虚拟施工技术,模拟施工过程,通过可视化模型明确施工中安全隐患。结合技术管理要求,建立健全安全管理责任制,加强各施工环节的监管。落实安全责任制的过程中,需要学习安全知识与技能,确保各级人员全面落实安全责任^[3]。

3.2 构建完善的管理体系

制度是治理之基,是开展一切工作的保障,完善的管理制度可以规范工作流程,约束工作人员个人行为,规避一些安全隐患的发生,想要进一步提高工程施工效率,保质保量地完工,施工负责人员应重新审视安全管理,做好管理制度建设,确保项目建设能够“有规可循、有法可依”^[4]。第一,加强施工现场管理,明确工作职责。将工作职责准确划分到各部门、各岗位中,使所有人员能够清晰认知自身的职责所在,明白自己应该做什么,不应该发生哪些行为,恪尽职守的做好本职工作。同时,针对危险系数较大的工种,在作业前期必须

要做好万全准备,例如:在进行登高作业时,应规范脚手架搭设,纠正架体与建筑结构固定的做法,保证脚手架的稳定性。再如:在使用塔吊、外用电梯的搭建与拆除时,需要选取拥有塔拆资格证的专业人士进行拆除,同时要求塔吊司机与指挥人员必须手持上岗资格证,避免出现违规操作与搭拆等。不仅如此,应遵从国家制定的工作时间标准,明确规定施工人员的工作时间,避免出现疲劳作业而导致安全事故。第二,建立自查机制。要求各部门负责人员定期对自身工作进行检查,例如:井之架、脚手架、支撑结构等,安装监控设备对施工现场进行全方位监管,准确找出施工现场中存在的安全隐患,采用合理的方式妥善处理。此外,由于建筑工程规模较大,所涉及到的工种较多,在施工过程中会应用到大量的人力和机器设备,需要确保施工人员的安全性以及施工设备的优良性,从而才能保证施工现场的安全、可靠性,否则将会对施工人员的生命安全产生威胁。

3.3 加强安全培训

目前,针对于施工安全的管理,安全培训有助于培养施工人员的安全意识,企业应积极开展安全培训活动,以此提升人员安全意识,减少事故发生,保障建筑的安全质量。首先,在实际施工前,建筑单位的负责人要对施工人员进行岗前培训,在培训期间重点强调安全管理工作的重要性,对于施工中的重点环节要加强说明,同时应注重安全培训工作,定期开展安全知识与技能讲座,有助于施工人员综合素质的提升,人员的规范化施工,有助于确保施工安全。其次,做好岗前培训后,就要对施工人员进行安全和技术考核,确保其具备安全意识和相应的施工技术,只有在其通过考核要求后才可上岗施工。并且,对于特殊岗位的施工人员,要确保其具备相关的工作经验,持证上岗,以免施工过程中出现各类问题,减少安全事故的发生。最后,施工单位要在施工期间对施工人员进行岗中培训,尤其是重点施工环节,提前预防各个环节可能出现的安全问题,同时,对施工人员的技术操作进行二次培训和考核,加强施工人员的技术能力,确保其具备良好的技能,保障施工过程的安全。

3.4 规范安全检查和防护的措施,保障施工安全环境

安全检查工作在整个建筑工程的安全管理过程之中是至关重要的,管理人员的职责并不只是简单的检查,而应当针对工程过程里的具体细节,完成更科学有效的精准检查,检查的环节要逐渐深入,不能仅局限于表面。除了要对整个建筑工程进行规范化的安全检查之外,还要在工程内部采用规范化的安全防护措施,对可

能出现的安全隐患提前进行预判,针对不同的隐患,需要采用不同的防护措施,以保证杜绝隐患,或者保证发生安全问题时也能够及时地采取对应的措施,在第一时间内解决。要将安全管理作为头等大事来抓,加大工程建设之中用于安全设施的费用。在施工开始之前,需要督促所有的员工完成相应的安全防护工作。严格地遵守安全规章制度,推进安全防护权益保障体系。

结束语

综上所述,要想保证建筑工程项目的安全可靠,就需要加大对技术人员与现场技术人员的安全培训,建立完善的安全制度体系,以此实现对建筑施工安全管理方

案的持续优化。

参考文献

[1]林欢洁.剖析建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].产业科技创新,2020,2(36):79-81.

[2]侯越宾.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].中外企业家,2020(20):31.

[3]刘欣.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].住宅与房地产,2021(22):126.

[4]周新武.建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用初探[J].建材与装饰,2020(11):149-150.