

建筑工程施工安全管理研究

杜勇

南宁西园润成房地产开发有限公司 广西 南宁 530031

[摘要]随着我国经济建设的飞速发展,城市化进程也在快速推进。在这样的背景下,我国建筑行业规模与体量已经到达前所未有的高度。但与此同时,建筑行业由于本身的特性,安全事故的发生也相伴而来。如何通过安全管理防止事故的发生、降低发生的概率、减少人员伤亡、降低经济损失,成为目前亟待解决研究的问题。本文分析了建筑工程施工安全管理的特点、建筑施工安全管理存在的主要问题,并提出建筑工程施工安全管理的有效措施。

[关键词] 建筑工程; 施工安全; 管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.1422

引言

目前我国建筑安全施工情况不容乐观,频发的建筑安全事故,需要我们更加的重视建筑安全管理工作,加强日常工作的安全施工意识培养。如果建筑安全事故不能够得到有效的控制和改善,人们的安全就得不到保障,从而影响企业的发展和城市国家建设的发展。所以在社会经济不断发展的同时,建筑工程施工的安全管理工作也必须要抓紧。

一、建筑工程施工安全管理的特点

(一) 流动性

建筑工程安全管理的流动性本质上来说是由工程项目本身的流动性决定的,其安全管理的流动性可分为企业层面和项目层面,从企业层面来说应注意跟踪企业业务和项目的转变;从项目层面来说,应注意把控各施工环节的进展情况以及安全风险随之的变化。

(二) 复杂性

我国国土面积辽阔,每个施工场地都有其独特的性质,需要有适合当地场地的施工技术和方法,且我国建筑企业数量众多,各企业的领域、规模各不相同,使得安全管理具有复杂性。

(三) 法规性

由于建筑工程的重要性,建筑工程安全管理必须有统一的法律制度来对其进行约束和规范,使其在法律法规的框架内进行各项活动,建筑工程安全管理具有法规性。

(四) 渐进性

当今时代科学技术日新月异,新技术、新工艺不断发展,而相对应的安全管理方法也需及时进行调整,建筑工程行业也是如此,应紧随时代变化做好调整,保证建筑工程安全管理的先进性。

二、建筑施工安全管理存在的主要问题

(一) 安全管理意识不够

当前,我国的部分施工单位还没有对建筑施工现场安全管理工作产生全面的系统的认知,安全生产管理意识的普及程度不够。在对施工人员进行安全管理时,仍是以岗前安全知识培训与动员大会等形式为主,使得安全管理工作流于表面,不能被彻底落实。而部分建筑企业管理人员也没有真正意识到安全管理的意义,不能树立正确的安全生产意识。再加上建筑施工极易受到现场环境与自然气候等各种因素的影响,而缺乏安全管理意识的工作人员无法保障建筑工程能够安全、稳定的进行,极易造成安全事故,威胁到工作人员的生命安全,影响到施工单位经济效益与社会效益的实现。

(二) 监管力度不到位

对于建筑工从的监管方面,目前来讲,相关工作人员及政府人员的重视程度不够,安全监管工作人员数量较少。并且,监管人员也没有对建筑工程相关的安全工作,施工资料引起重视,还是以突击性的安全大检查来进行监管,这种过于形式化的监管使得监管力度不够,监管手段落后,不能暴露工程本身的真正问题,起不到实质性的作用,造成了一定的不良影响。

(三) 施工作业人员与管理人员综合素养有待提高

施工单位在日常工作之中,主要的施工作业人员为农民工,因为知识水平有限,部分施工作业人员不能够完全掌

握良好建筑施工知识,再加上其施工操作技能较差,安全意识较为薄弱,使得建筑工程施工现场的安全生产隐患越来越多。对于施工企业中的管理人员来讲,由于其对安全生产管理工作缺乏了解与关注,不能够完全掌握建筑工程安全生产管理知识,各项管理体系得不到有效实践,建筑施工现场安全管理效果逐渐下降。

三、建筑工程施工安全管理的有效措施

(一) 完善施工安全管理体系

建筑工程的施工安全管理体系对于工程项目的顺利实施有决定性作用,但是,现阶段我国许多建筑单位的施工安全体系不够完善,给建筑施工过程中带来很大的安全隐患,严重威胁施工人员的生命安全,所以,安全问题必须引起建筑企业足够的重视,大力改进和完善施工管理体系。在工程施工中,保证各项安全设备的安装与使用,保证各项安全管理规章制度的有效落实和实施,保证安全管理体系在建筑施工中能充分发挥其应有的作用。安全管理体系的建立和完善,要从建筑行业的全体人员出发,充分了解安全需求,工程的施工状况,充分考虑施工人员的和实际情况,总结以往的经验教训,充分吸收先进理念,借鉴先进企业的管理经验,建立完善的施工安全管理体系,保证工程施工的安全性。

(二) 建立完善的项目施工安全管理责任制度

要切实加强企业的施工安全管理水平首先需要在企业内部建立相应的责任机制。要明确将安全管理部门作为企业的重要发展部门,要聘用有经验有能力的人员来进行安全管理。在进行一项工程之前要将每个部分的安全责任进行细化,将责任明确到每个小组每个人身上,要对安全控制有统一的执行标准,对于现场的安全工作准备情况要实时进行视察监督。

(三) 定期对员工进行培训,加强安全教育

因为建筑施工队伍中普遍存在员工素质参差不齐、安全意识薄弱的现象,使得建筑工程中存在各种安全漏洞。施工单位除了加强员工的管理和施工工作的监督之外,还应定期对管理人员和施工人员进行施工安全的培训,提高员工的施工操作技术。培训应该针对工地安全生产责任制、现代化的先进施工技术及安全操作等内容进行,确保工程管理人员和施工人员都能提高施工安全意识,有助于规范安全生产监督管理,纠正各种存在安全隐患的错误操作,从而将安全生产的相关要求落实好。经过一系列的培训,使得建筑施工队伍在思想上能够充分重视建筑工程中的安全问题,可有效避免施工过程中出现的安全事故。

结束语

安全管理是建筑施工过程中的重要环节,贯穿始终安全隐患及事端通常会集中于某些危险性较高的施工环节因而,在施工安全管理时要注重全程严格控制,同时重点解决突出问题环节,不断加强对施工安全技能防护的研究,从而提高建筑工程施工安全管理水平。

参考文献

- [1] 杨丽云. 建筑工程施工安全管理中BIM技术的运用研究[J]. 房地产世界, 2021(16): 3.
- [2] 刘智辰. 电网建设工程施工安全管理研究[J]. 科技创新与应用, 2021, 11(29): 3.