

建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析

葛建云¹ 秦春楠²

1. 甘肃永恒工程项目管理有限公司酒泉分公司 甘肃 酒泉 735000
2. 甘肃邦华建设工程有限公司 甘肃 酒泉 735000

摘要:近年来,伴随着我国现代经济社会的迅速发展,建筑行业也有着良好的发展前景。在建筑行业中,建筑工程施工管理直接贯穿于整个工程项目中,既关系着工程质量,又关系着人民生命财产安全,而高质量的建筑工程离不开高效的施工管理措施,高效的施工管理措施能够促进我国建筑行业的迅速发展。基于此,文章分析了建筑工程施工安全管理存在的问题,提出了解决问题的具体措施,为今后建筑工程行业在施工管理中提供一些借鉴。

关键词:建筑工程;施工安全管理;问题;应对措施

Analysis of the problems and countermeasures in construction safety management of construction projects

Ge Jianyun¹, Qin Chunnan²

1. Gansu Yongheng Engineering Project Management Co., Ltd. Jiuquan Branch, Jiuquan Gansu 735000
2. Gansu Banghua Construction Engineering Co., Ltd. Jiuquan Gansu 735000

Abstract: In recent years, with the rapid development of China's modern economy and society, the construction industry also has good development prospects. In the construction industry, construction management directly runs through the entire engineering project, which is related to both the quality of the project and the safety of people's lives and property. High quality construction projects cannot do without efficient construction management measures, which can promote the rapid development of China's construction industry. Based on this, the article analyzes the problems in construction safety management of construction projects, proposes specific measures to solve the problems, and provides some reference for the construction industry in construction management in the future.

Keywords: construction engineering; Construction safety management; Problem; Response measures

建筑工程施工管理既是建筑行业发展的因素,又是工程项目管理的根本。在建筑工程施工管理过程中,施工安全管理对监督工程项目进度与约束建筑人员行为具有重要作用,其已成为建筑工程项目中的本质核心。因此,高效的施工安全管理措施,既能够提高建筑行业经济效益,又能够展现建筑行业的良好精神面貌,大力推动建筑行业的品牌效应,提高建筑工程质量,并减少建筑工程在施工中出现的失误情况。

1 建筑工程施工安全管理的特点

1.1 流动性

由于建筑工程施工特点直接决定了本身的固定性,所以,针对于不同建筑工程项目来说,需要施工人员根据工程从一个地区转移另一个地区的方式进行施工,但其具有流动性比较大、施工作业环境比较复杂与生产周期比较长的基本特点。针对于人员的流动来说,建筑行业作为劳动密集型行业,有很多施工人员是农民工,且不同地区的情况不同,导

致了人员流动比较大。针对于施工过程流动来说,工程在施工中会经历很多阶段与很多工序,应针对不同施工工序与施工阶段采用不同施工方法,营造良好工作环境,为此,这就需要建筑工程施工安全管理具有灵活性与适应性特点^[1]。

1.2 复杂性

我国国土辽阔,从南至北,从东向西,各地区之间的气候、环境与文化差异相对比较大,地区之间的经济发展不够平衡,导致各地区建筑行业数量日益增多,资金与技术参差不齐。与此同时,工程由多方单位共同建设的,管理层次比较多与关系比较复杂,多变的环境与不同的工程,会导致工程安全施工管理尤为复杂。

1.3 密集性

在我国现代技术与机械化水平提高中,建筑行业的工程化程度与其他行业相比比较低,已成为最典型的劳动密集型行业,需要投入大量的人力资源。但因为建筑行业中很多施工人员为农民工出身,所受的教育程度不高,并未经过



专业技能的培训,导致其面对数量庞大与情况各异的工作人员时,会给建筑工程施工安全管理工作带来巨大挑战。

2 建筑工程施工安全管理的重要意义

近年来,伴随着我国现代城镇化建设的深入发展,促进了我国建筑行业的迅速发展,为建筑行业飞速发展提供了很多机遇。但在我国市场竞争愈演愈烈过程中,对建筑质量与建筑要求的提高,也对建筑行业的发展带来了很大挑战,为此,在建筑工程施工中,加强安全管理尤为重要^[2]。自改革开放以来,我国《建筑法》与《建设工程安全生产管理条例》等文件正式出台,这将意味着我国越来越重视建筑工程施工安全,虽然提升了建筑工程施工现场与施工人员综合素质,但依旧存在着很多无法解决的重点问题,其原因在于建筑工程施工现场范围比较广、突发性比较强、施工环境比较复杂,但将这些与以往相比,已经有了很大的进步。因此,在建筑工程施工安全管理中,必须注重施工人员生命安全与国家财产安全,为施工人员在实际工作中营造良好环境,提高施工人员工作能力,提倡以人为本,降低企业生产成本,提高企业经济效益,树立企业良好形象,从而高效开展施工工作。与此同时,建筑工程项目管理与施工质量监督管理部门也可以通过大力推进项目施工举措与政策的重大落实,积极做好前期准备工作,充分发挥施工队伍的技术特点,选择科学合理的施工方式,以提高施工质量,增加工程施工效益,降低施工管理层对人力与物质的消耗,节省成本,缩短施工期限,从而提高了施工的安全性。由于建筑行业属于高风险行业,为进一步控制企业安全风险,就必须加强安全管理,其中建筑行业要想在激烈的市场行业中占据一席之地,就必须提高行业竞争力,提高企业名誉,进而为企业带来良好口碑。除此之外,建筑工程安全管理在建筑行业发展中具有不可替代的重要作用,在建筑工程施工安全管理中,必须保障人民群众的生命安全,确保建筑工程项目施工顺利进行,确保我国建筑行业飞速发展,为人与人和谐发展与社会协调性发展而提供重要保障,促进建筑行业各方面工作实施具有有效性,从而起到统筹全局的重要作用^[3]。

3 建筑工程施工安全管理中存在的问题分析

3.1 安全意识不足

在建筑工程施工安全管理过程中,安全意识不足问题已成为工程建设中的重点,由于施工人员与管理人員的安全意识比较薄弱,很容易导致其个人行为引发重大安全事故。因此,建筑工程中施工时建筑安全意识不足的主要原因就在于施工安全管理与施工方面,而由于建筑对施工安全管理的安全管理责任不强,在实施管理中也就很容易阻碍管理的有效实施,或者忽略了安全隐患,从而直接危害建设项目的建筑安全。而针对于从业人员而言,如果存在着较为突出的安全意识不足,那么将很有可能造成施工作业科学性严重不足。

3.2 安全管理制度不完善

安全管理制度不完善也成为了建筑工程施工安全管理方面的重点问题,由于建筑工程施工安全管理制度不完善,将难以保证安全管理机制的贯彻落实,也难以形成重要的指导作用。为此,在工程施工安全管理中,核心不足的问题表现在尚未明确安全管理责任,施工管理人员无法执行,导致在工作中出现了各种矛盾与冲突问题^[4]。也由于安全管理制度对安全管理人员的约束力不够,惩罚制度不合理,这也将将在无形之中影响着建筑工程施工安全管理执行效果。

3.3 现场安全管理混乱

针对于建筑工程施工安全管理贯彻落实来说,其仍然存在了很多问题,在建筑工程施工管理中,由于施工现场的安全管理不到位,导致很多安全问题无法得到及时处理,而影响整个建筑工程施工安全管理效益。现如今,由于现场安全管理混乱局面与建筑工程施工安全管理模式比较滞后,无法适应现代社会发展需求,导致在实际管理中存在各种各样的漏洞,从而引发重大安全事故。

4 建筑工程施工安全管理的应对措施

4.1 建立健全完善的安全制度

在建筑工程施工安全管理中,需要根据工程性质,指定施工人员行为准则,约束施工人员行为,组织其主动学习安全生产知识,严格遵守各种机械设备的应用要求,从而确保建筑工程项目施工安全。因此,在建筑工程施工中,必须明确安全生产责任机制,明确工作岗位职责,落实安全施工管理工作,保障施工技术人员生命安全,配备安全防护用具,从而建立安全生产机制。

4.2 重视宣传教育,提高施工队伍的安全素质

为进一步实现施工安全水平的提高,就必须对施工与管理人員的安全培训教育予以必要的关注,采取针对性的宣传教育策略与培养手段,提升从业人员的素养与技术水平。因此,在安全技术与施工技术培训活动中,需要施工人员与管理人員掌握这些知识点,增强其在施工安全管理中的责任意识,严格履行个人职责,明确各类人员的工作岗位与工作责任,并保证施工人员与管理人員根据实际要求进行执行^[5]。与此同时,定期开展宣传教育工作,加强安全知识、管理知识、安全防护措施与设备操作方法,让其充分意识到安全生产与安全管理的重要性,增强施工人员与管理人員的安全意识,从而规避各种安全事故的发生。

4.3 合理利用信息技术提高安全管理效果

在新时期发展背景下,信息技术作为建筑工程施工安全管理的重要方式,管理人員必须充分利用该技术进行安全管理,也利用信息技术营造良好工作氛围,保证工程施工人員与管理人員生命安全,进而大力推动我国建筑工程项目的建设发展。具体来说,建筑工程在施工管理中会应用很多信息技术,其中包含了BIM技术、视频监控技术等等,这些需要管理人員根据工程实际情况进行选择。又例如,利用BIM技术,能够借助该技术构建安全信息管理模型,根据工程施

工情况对信息管理模式进行优化与调整,根据模型变化情况,了解安全风险,并针对其风险提出合理解决措施^[6]。再例如,视频监控技术,通过利用该技术,可以对建筑工程施工现场情况进行视频监控,做到足不出户也可以了解施工情况,监督施工安全,提高施工安全控制的有效性,从而确保建筑工程施工安全管理效果最佳。

4.4 加强施工现场设备安全管理,定期保养机械设备

由于建筑工程施工现场运用的机械设备种类比较多,所以施工安全管理部门必须做好对设备的管理,其一按照施工现场要求对设备进行放置与看管,确保机械设备在进入与出入时会井然有序,提高施工设备效率,防止该设备出现一些安全隐患。其二搞好施工现场垃圾处理工作,确保建设工程施工产生的废弃物进行有效处理,因此,在对废弃物运送车辆进行监督管理中,必须确保建筑废弃物车辆进行安全防护,不得发生漏撒问题的出现。其三注重机电设备的安全检查,在对机电设备进行保养与维护时,必须根据保养条例进行执行,不可让机械设备出现带病作业的情况,又例如,安全管理部门必须注重大型机械设备的应用,了解大型机械设备的运行状态,及时发现问题,并提出解决方案,从而确保机械设备在建筑工程施工中安全运行。

4.5 加强危险源控制,建立安全预警机制

建筑工程施工现场的危险源比较多,为此,必须要求施工安全管理人员做好危险源控制工作,其一根据建筑工程施工现场情况,对施工安全管理中比较薄弱的地方做好安全预案,例如,在对危险因素进行分析时,应建立健全危险管理机制,根据建筑工程施工现场存在的安全隐患,采用合理

解决措施,又例如,对于因脚手架事故而导致的坍塌事件来说,必须要求施工单位定期对脚手架的安全性能进行及时检查,唯有如此方可彻底消除各种各样的安全隐患。

结束语:综上所述,为确保建筑工程施工安全管理效果的提升,就必须详细分析建筑工程施工管理中存在的不足,针对其不足之处提出一些解决措施,注重施工人员与管理能力能力的提高,并降低安全事故的发生率。总而言之,在新形势发展中,必须加强对施工现场的安全管理,建立健全安全管理机制,提高施工人员安全意识,建设高质量建筑工程,提升建筑工程施工质量,进而促进我国建筑行业的可持续性发展。

参考文献

- [1]郭晋兵.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].城市建设理论研究(电子版),2023,No.439(13):46-48.
- [2]谈宇杰.建筑工程施工安全管理存在的问题及应对措施分析[J].工程技术研究,2022,7(23):146-148.DOI:10.19537/j.cnki.2096-2789.2022.23.047.
- [3]畅斌.建筑工程施工安全管理的问题及措施分析[J].江西建材,2020,No.255(04):89+91.
- [4]胡中伟,白艳作.建筑工程质量安全管理常见问题与应对措施分析[J].建材与装饰,2016,No.434(30):63-64.
- [5]索文汉.建筑工程质量安全管理常见问题与应对措施分析[J].居舍,2020(12):192.
- [6]孙丛.建筑工程质量安全管理常见问题与应对措施分析[J].居舍,2020(11):188.