

分析建筑工程安全生产管控及安全事故预防

朱孟林

山东博科建筑工程有限公司 山东 济南 250000

摘要: 建筑市场行业的发展进步,安全越来越成为建筑工程生产管理的重点所在。建筑工程存在一定的危险性并且不安全因素相对较多,很容易诱发各种安全事故,其产生主要包括各种不可控因素如灾难、环境等,其中可控因素主要为人员安全意识不足、内部安全管理缺陷等。因此需要分析建筑工程安全现状并提出相应的预防措施,确保建筑工程的健康稳定发展。

关键词: 建筑工程; 安全生产; 事故预防

建筑施工安全和建筑工程息息相关,需要使设备生产安全以及工作人员安全获得充分确保,进而促进建筑施工的有序展开,促进经济效益的最大化^[1]。建筑单位施工中,要深入探析诱发安全事故的相关影响因素,并制定预防方法和对策,将安全事故风险降到最低,使建筑工程人员安全获得充分确保,进而促进工程质量的进一步提高。

1 建筑施工行业安全生产管理现状

社会的发展进步,建筑行业也取得了一定进展,但是建筑施工中依旧存在分包施工,因此建筑工程管理的规范以及约束作用并未获得充分展现,再加上工作人员其专业施工工艺以及安全意识相对缺乏,因此很容易诱发各种安全事故问题。

实践研究显示^[2],我国建筑工程施工单位其操作水平较低并且安全防范意识较差,安全事故风险相对较低,一些企业为了能够确保经济效益的最大化,并没有对建筑工程管理加以关注,再加上并没有对合同管理意义以及重要作用加以关注,因此安全事故产生后相关建筑工程人员并没有获得赔偿。

2 建筑安全生产中存在的问题

2.1 施工人员安全意识薄弱

当前我国建筑工程一般都是实行低价中标,对于中标单位来说,为了能够最大程度地获取经济效益,通常会将会将中标项目承包给不具有资质或者是资质相对较低企业,自身并没有对工程建设和管理工作加以关注。而对于承包单位来说,为了能够实现经济效益最大化,通常会对工期和成本进行调整,尽管一些企业存在设计部门,但是现实应用中其作用并没有获得充分展现。在我国,建筑工程施工人员以农民工为主,其专业技能相对较低且未接受专业性学习和培训,缺乏对于施工要求和标准的了解和掌握,因此很容易产生违规操作,若不及时进行纠正和指导,则会增加安全事故风险。

2.2 施工现场监督管理缺乏

当前建筑工程现场普遍配备了安全员,但是其只是针对安全工具展开分析和思考,没有依照现实情况对安全员实行安全培训,一些企业为了能够将支出成本降到最低,一般会录用不具备资格证安全员,因此现场安全管理中依旧存在各种问题和不足^[3]。

2.3 安全管理体系尚不完善

建筑企业管理中,若并没有及时创建安全管理体系并加以优化,安全生产制度中则很容易存在各种问题。立足于管理层面,若缺乏对于安全环节所进行的审查以及研究,工作有效性的提高则会受到严重阻碍,甚至部分建筑企业并没有设置专门性工作部门,安全管理人员缺乏。建筑工程施工中,安全问题并未落到实处,尽管企业内部设定了安全生产部门,但是其作用并为获得充分展现,后期工作难度较高^[4]。

3 建筑工程安全生产管控及安全事故预防对策

3.1 提高安全生产水平

建筑工程施工中,需要提高安全生产水平并增加设备资金投入,及时革新老旧设备,由专业人员保养和维修机械设备,进而促进施工设备水平的整体性提高,使建筑工程施工人员其自身安全获得充分保障^[5]。

3.2 健全安全生产制度

对于建筑工程施工,严格规范并约束工作人员自身行为极为必要,同时安全生产管理人员需要深入研析国家相关法律法规,并以此为基础制定安全对策,提高施工现场管理的合理性。安全生产管理制度内容涵盖检查制度、生产设计以及事故处理制度。科学完善的制度能够在一定程度上使工作人员人身安全获得充分确保,不仅可以及时发现施工中存在的各种安全隐患,同时还可以辅助管理人员制定科学系统的预防对策和方法,进而降低事故发生率^[6]。不仅如此对于建筑工程管理人员来

说,要对事故发生因素加以关注,降低类似安全事故的发生风险。建筑施工企业还需要及时明确责任,切实将各项职责落实到个人,提高工作整体效率。对于企业来说,需要对安全管理加以关注,为工作人员配备相应的安全防护用具。

制度是确保建筑生产安全的重要工具,国家需要依照建筑市场情况对安全法律法规进行完善,使建筑企业安全管理更具规范性和标准性,最大程度地确保建筑工程质量以及工作人员安全,同时政府还需要严格监督并管理建筑工作,检查其是否和国家相关要求及标准相符合,并定期检查企业施工人员,对工作人员操作进行严格规范,进而将安全事故发生率降到最低。此外对于企业来说,需要依照生产管理现实情况创建安全管理制度并进行合理调整,避免人员伤亡,对优质安全设备合理应用,提高安全系数,这样一来不仅可以使工程质量获得充分确保,同时对于建筑企业经济效益的最大化也有着非常重要的作用。

3.3 定期组织专业培训

工程施工中,对于安全管理人员来说,需要切实意识到管理的重要价值和意义,并定期组织施工人员参与安全学习和培训,强化其对于规范操作重要作用的了解和掌握,进而促进自身安全意识的进一步强化。与此同时建筑工程企业还需要及时制定安全目标,使工作人员安全价值观获得培养和提高,切实规范并约束自身行为,促进施工人员团队写作能力的有效提高。

首先,安全意识培训中,需要坚持循序渐进的基本原则,使工作人员安全责任意识获得强化,并讲授安全生产知识以及有关法律法规,切实使施工人员自身安全意识和综合素质获得强化。具体施工期间,一些工作人员会依照既往经验展开工作,因此建筑工程中很容易产生各种安全隐患,所以对于建筑工程安全管理人员来说,要及时制定有效对策和方案,严格规范并约束其行为,进而使工程安全性以及整体质量获得充分确保。

其次,需要增加对于安全理论知识的宣传,及时展开入场教育,通过学习安全知识强化施工人员自身安全意识,提高其安全技能。对于通过测试施工人员,则可以展开施工工作,进而使工作人员自身安全获得充分确保,将安全事故风险降到最低。

最后,需要落实奖惩制度,施工期间对于表现优秀员工,则要予以物质、精神层面的鼓励,对于表现较差施工人员,则需要依照有关制度展开合理处罚。

3.4 强化施工安全管理

安全管理是施工的核心所在,具体施工期间,相关

建筑工程安全管理人员需要及时对安全管理部门职责进行确定,特别是对于隐蔽性相对较强的工程来说,需要切实落实其管理工作,进而实现降低安全事故风险的目标。不仅如此还需要对施工人员操作性能管理加以关注,进而使各项操作的合理性和科学性获得充分展现。与此同时还需要严格、科学监督和管理施工现场,每一步骤和环节施工完成之后,专业人员要及时展开检查,合格之后才可以展开后续工作。企业管理人员需要到施工现场对工程建设情况进行观察,主动和施工人员交流互动,强化其对于工程安全管理的认识和了解,立足于现实问题对现有制度中存在的问题和不足进行分析,并提出调整和完善对策。制度建设过程中,需要对责任制的应用加以关注,以便产生问题时可以在第一时间追究责任,这一反向激励方式能够使工作人员保持积极乐观以及严谨认真的工作态度,进而对自身工作和行为负责^[9]。

3.5 制定安全生产目标

不管是在安全事故预防还是建筑工程安全生产管理中,都需要及时制定安全生产目标,并采用分阶段以及分层的形式对安全生产管理目标进行合理设计,使建筑工程各环节获得有效保障。对于建筑工程单位来说,为了能够确保其持续、健康发展,需要切实意识到制定安全生产目标的重要作用,尽可能减少安全事故产生,进而使建筑工程施工质量以及整体效率获得充分确保。安全目标管理体系和安全目标明确之间有着密切关联,建筑工程内部在制定安全目标管理体系并加以完善的过程中,要及时明确体质内容,保证安全管理存在一定的可操作性。对于不同层次岗位来说,要系统性、综合性分析其属性,依照现实情况对安全管理目标进行合理设计,切实将责任落实到个人,做到权责分明。

3.6 注重重大危险源监管

由于施工场所存在差异,通常可以将建筑工地重大危险源分为临建设施以及施工现场重大危险源。需要立足于多层面分析其有害程度,动态性分析可能会产生的重大危险源,并做好预防工作,通过分析重大危险源,能够在一定程度上提高治理有效性。相关监管部门需要依照项目特征展开分析,并及时列出相应的危险源清单,定期展开排查工作,以便及时发现问题并进行解决处理,落实企业整改工作,防止由于重大危险源而对环境、人类带来不利影响。

结束语

时代的发展进步,建筑行业发展速度随之加快,但是施工中依旧存在各种安全问题,严重影响了社会经济

发展,甚至还会危机工作人员生命安全。所以建筑工程安全生产管理中,管理人员需要切实意识到安全生产管理的关键作用,切实宣传安全管理,制定监督管理制度并加以完善。与此同时还需要及时展开技术人员培训,监管设备及材料质量,切实落实安全生产责任制,确保建筑工程的持续发展。所以对于建筑工程管理人员来说,需要在工作中总结归纳经验,并展开系统性分析探究,切实促进自身管理水平以及综合素质的进一步提高,强化安全生产意识,进而使建筑工程管理安全性获得充分保障。

参考文献

- [1] 吴庆杰. 建筑钢结构工程的生产安全风险[J]. 建材发展导向(上),2022,20(5):28-30.
- [2] 卢鹏羽. 建筑工程安全生产风险管理——以娇山府项目为例[J]. 价值工程,2021,40(36):44-46.
- [3] 梁晓梅. 建筑工程安全生产管理的特点和难点研究[J]. 居业,2021(4):137-138.
- [4] 刘炎. 建筑工程安全生产管理及消防保证措施研究[J]. 建筑与预算,2021(7):35-37.
- [5] 黄忠威. 房屋建筑工程项目安全生产管理的措施分析[J]. 建筑与装饰,2021(26):80-82.
- [6] 王莹. 建筑工程安全生产管理及安全事故预防措施[J]. 建筑·建材·装饰,2021(15):36-37.