

建筑施工安全管理防范对策思考

董振猛

中交(天津)轨道交通工程建设有限公司 天津市 300060

摘要: 建筑工程建设中的各个环节、工作的内容都很复杂,常常存在着一些潜在的危险,所以,要搞好工程建设的安全管理,就需要各方面的配合。本文从建筑施工企业安全管理工作的必要性、存在的问题及安全管理防范对策等方面进行了深入的分析。

关键词: 建筑施工;安全管理;防范对策

Thinking on the Countermeasures of Construction Safety Management

Dong Zhenmeng

CCCC (Tianjin) Rail Transit Engineering Construction Co., Ltd. Tianjin 300060

Abstract: The construction of each link, the content of the work is very complex, often there are some potential dangers, so, to do a good job in the safety management of engineering construction, it is the need to cooperate with all aspects. This paper deeply analyzes the importance of safety management, existing problems and safety management prevention countermeasures in construction enterprises.

Key words: construction; safety management; preventive countermeasures

引言:

建筑工程的安全生产,关乎着整个国民经济与社会的健康发展,是企业职工安全的重大保障。在新时代的背景下,传统的安全管理观念与管理方式已经不能满足新的需求。由于工程建设的环境复杂,施工技术难度大,需要通过弥补安全管理漏洞,提高安全管理水平,来解决目前存在的安全隐患。所以,研究安全管理就变得特别重要。

1 建筑安全管理的重要性

1.1 提高建筑企业间的竞争

要想在市场上获得更好的发展,增强市场竞争力是建筑企业的根本条件。随着新《安全生产法》和《刑法(修正案十一)》正式颁布实施,对安全事故的追责更加从严和精准,加大违法行为成本。安全生产面临着政策压力越来越大、法律要求越来越严、监管执法方式发生根本转变、社会对安全事故容忍度越来越低。在工程建设中,若出现安全事故,轻则面临停产罚款,重则面临限制投标、挂牌督办,甚至暂扣、吊销企业证照,将对建筑施工企业的整体形象、信誉产生不利影响,同时也会影响到企业的核心竞争能力。

1.2 提高施工队伍素质

建筑施工具有很高的技术专业性和较高的风险,但在我国现有的工程建设中,由于施工作业人员的综合素质和操作技能的欠缺,使得他们对项目建设的安全性没有足够的认识,往往需要改进的是很多低级的问题。因此,施工企业要经常对施工作业人员进行定期的培训与评估,可以从根源上消除施工作业人员的不安全行为,增强施工队伍的整体安全素质,做到预防为主,最大限度地减少工程安全事故的发生几率,从而达到防患于未然的目的。

1.3 提高建筑施工安全水平

在工程建设中,确保施工安全是工程建设的根本要求。近几年,随着建筑施工一线的作业人员,甚至是施工企业的管理者,都存在着较低的安全意识,其中最常见就是违反规章制度、不按规定使用相关的安全防护设备,从而提高了风险的发生几率。因此,建筑施工企业安全管理策略除了要加强安全管理制度外,还要重视安全教育,为安全管理工作的实施奠定坚实的基础,减少因主观因素造成的安全事故,从而使施工安全管理工作有新的改进和提高。

2 建筑施工安全管理中的问题

2.1 建筑施工人员难管理

目前建筑施工作业人员流动性较高,总体上年龄偏大、学历偏

低,安全防范意识淡薄,还有一些施工作业人员没有经过培训教育就直接进入了施工现场上岗作业,导致他们对安全极度缺乏认识,丧失了自我保护意识,甚至因为嫌麻烦、怕费事,就会出现高空作业不佩戴安全带、天气炎热不佩戴安全帽的现象,在此情况下,安全管理难度大幅增加。

2.2 安全风险多样且复杂

随着现代建筑工程的发展,其设计思想、施工技术越来越复杂,使用的材料、设备也越来越多样化,新型结构形式、新材料不断涌现。在此背景下,既存在着大量传统的风险隐患,又存在着新的风险隐患,各类安全风险双重叠加。如何积极应对不确定的风险,是施工企业必须认真考虑的问题。这类风险的多变性通常集中于施工场地,比如同时进行多个子工程,包括施工场地内多台大型设备的联合使用^[1]。在施工过程中,车辆进出、设备运行、工程物资运输、人员活动等都会导致施工场地的环境变得非常复杂,从而增加了事故的发生几率。

2.3 应急机制有待完善

在建筑施工安全管理中,最关键的是要建立健全应急机制。然而,在工程建设中,仍有少数企业存在十分突出的问题,应急预案不完善,应急演练不定期开展,自救互救能力不足,应急准备不充分,应急处置不规范,指挥不规范,盲目施救,造成人员伤亡,经济损失严重。例如,有限空间作业因救援不当或盲目救援而扩大伤亡的情形时有发生。因此,建筑施工企业为减少人员伤亡和财产损失,必须采取有效的应急机制,制定完善的应急预案,不断强化应急培训和演练^[2]。

2.4 安全资金投入不到位

从安全生产事故分析发现,建筑施工安全事故发生的重要原因之一就是安全费用投入不到位。目前,个别建筑企业为追求经济效益最大化,往往愿意把全部精力都集中在生产效益上,却忽略了安全生产,想方设法的减少安全生产资金的投入,甚至根本不投入,从而导致安全设施、设备缺失或带病运转、劳动防护用品配备质量不合格、安全管理人员配备不足,施工现场存在诸多安全隐患视若无睹等问题,安全生产条件长期得不到改善,导致严重缺乏防范事故发生的能力。

3 建筑施工安全管理防范对策

3.1 建立健全安全管理体系

安全管理体系建设是通过施工过程安全管理各个要素的实施,

实现对施工过程整个生命周期内各个环节的管理,从而促使企业从根本上减少或杜绝事故隐患,减少事故风险的发生。首先,建立和完善安全责任体系,做到“层层负责,人人有责,各负其责”,构建全员管安全的新格局。健全的安全责任体系能够使所有人员在安全生产的各个方面都有明确的职责,从而更好地保证安全制度的有效执行,只有各自的安全责任落实到位,企业的安全管理体系才能平稳运行。其次,安全管理系统的核心是要有高水平的安全管理人才,熟练掌握有关安全生产法律法规,并具备一定的安全管理工作经验^[3]。因此,我们要不断加强安全管理队伍的自身建设,配足配强安全管理人员,形成高素质、高水平的安全管理队伍体系,全方位覆盖到企业。最后,通过建立健全激励约束机制,倒逼责任落实,激发全员参与安全生产工作的积极性和主动性,切实增强全员安全履职能力,强化对全员安全生产责任制落实情况的考核管理。

3.2 安全教育培训工作再上新台阶

日常工作中我们不难发现,有些施工人员缺乏安全意识,认为自己技艺纯熟而违规操作;事实告诉我们,侥幸心理最终换来的都是无法挽回的伤害;发生安全生产事故,无非是人的行为不安全、物的状态不安全、环境影响恶劣、管理缺位四个方面的原因造成的;人的不安全行为往往会在意外中起到一锤定音的效果;据统计,以违章指挥、违章作业、违反劳动纪律“三违”问题为主,导致事故发生的原因 90%以上是人的不安全行为所致。对于施工企业而言,不断提高施工作业人员的安全素质和操作技能,将人的行为不安全从根源上进行管控,从而最大程度地预防、减少或降低安全事故发生是安全工作的重中之重。因此,建筑施工企业经常性开展安全教育培训,对建筑企业整体安全运行具有十分重要的意义。通过教育培训,使建筑工人具备了必备的安全生产知识,熟悉了安全生产的各项规章制度和操作规程,熟练掌握了岗位操作和突发事件的处置技巧,增强了他们的居安思危意识。此外,力求在培训内容和形式上不断创新,尽量采用直观生动、通俗易懂的动漫、视频等多媒体形式。

3.3 加强“双重预防工作机制”建设

新《安全生产法》明确要求生产经营单位必须构建安全风险分级管控、隐患排查治理的“双控”机制,这标志着“双控”机制正式步入法制化的发展轨道。“双控”机制的建设将成为实现安全生产关口前移、源头防范安全事故的重要手段。当前,少数企业还处于“双控”机制空白或刚刚起步的阶段,加强“双控”机制的建设十分必要。安全风险分级管控的目的是提高各类安全风险的预判能力,实现超前预防管理;建筑企业应根据现代施工风险的特点,既要妥善应对传统安全风险,又要高度重视新业务领域、新市场环境、新生产方式产生的新挑战、新问题,针对不同的风险采取不同的管控手段进行控制,做到各类风险始终处于动态受控的状态,确保风险不会演变为隐患。而隐患排查治理的目的是排查风险管控过程中存在的缺失、漏洞和风险管控失效环节,将隐患消除在事故发生之前;当前,违规用电、临边洞口安全防护缺失等现象,在建筑施工现场反复出现,而且很难有效根治;这就说明建筑企业隐患排查治理方面还存在很多的漏洞,需要透过现象看本质,深刻剖析安全措施不落实、隐患整改不到位背后的深层次问题,彻底从根源上消除隐患。

3.4 强化工程机械设备管理

加强对工程机械设备的安全管理,是建筑工程施工中必不可少的重要环节。如果工程机械设备管理不够科学,直接影响工程安全。在安全事故中,由于设备处于不安全状态而导致的安全事故约占 10%。因此,最直接、最有效地消除事故的手段就是实现设备的本质安全。建筑施工企业要从设备的选型出发,选用满足施工工艺需求且安全

可靠的机械设备,积极推动施工现场使用机械运行自动监控、违章自动报警、失衡自动锁定、无人塔吊等现代化科技成果,全面提高现场设备安全设施的安全性和可靠性,不断向实现设备本质安全的愿景努力。

3.5 加大安全资金投入力度

建筑施工企业防止和减少生产安全事故的重要前提和物质保证,就是投入安全生产资金。近年来,安全资金投入不到位已经是企业重大的安全隐患,急需迫切解决。法律规定安全资金投入不足所造成的后果,应由企业的负责人承担。所以,企业负责人是生产过程中安全经费投入到位与否的关键,应从根本上转变经济效益是第一位的观念,充分的认识到投入安全生产对企业来说是一种滋养,绝不是一种消耗^[4];从根本上解决安全费用投入不足的现实问题,切实做到安全资金专项用于改善安全生产条件,确保安全生产各项支出能够得到保障,如安全生产设备设施的完善、改造和维护,风险识别和控制,安全生产检查和评估,安全宣传教育和培训,劳动防护用品的配备,“四新”技术的推广,应急演练,事故抢险等,为企业的安全管理奠定良好的基础,促进企业健康安全发展。

3.6 完善应急能力建设

应急预案是否完善、科学、有效,将直接影响到救援工作能否顺利进行。因此,针对工程建设的实际情况,制定切实可行、有效、合理的应急救援方案是十分必要的。为了顺利、高效地开展应急救援工作,企业必须健全完善应急预案,全面提高预案的针对性,明确抢险人员的责任和义务,并提供相应的对策措施和资源。一旦发生安全事件,应及时启动应急预案,确保抢险能够及时有序开展。此外,开展应急培训演练也十分必要,以保证作业人员和救援人员充分了解和掌握作业危险有害因素和安全防范措施、应急救援装备使用、应急处置措施等,切实具备事故应急救援能力。

3.7 持续推进标准化体系建设

安全生产标准化是安全管理的治本之策,是落实企业安全生产主体责任、提升安全管理水平和保障能力的重要途径,可以减少事故隐患、预防安全事故的发生。企业应该全面开展安全生产标准化建设,进行施工过程全生命周期管理,做到“安全爬梯到顶、逃生通道到底、防护栏杆到端、操作平台到边”,有效控制各施工环节安全风险,达到本质安全水平,以促进企业安全管理工作迈上新台阶。

结束语:

建筑企业安全管理工作千头万绪,细致入微。本着科学的原则,建立健全安全管理体系,实行全员岗位责任制,强化安全培训教育,狠抓落实。通过对施工现场存在的隐患进行排查,加大安全投入,提升建筑施工的安全技术,加强日常安全管理过程控制等手段,以增强施工安全管理的科学性、规范性。并在此基础上,坚持问题为导向,科学谋划,以促进工程建设的全面开展,为工程建设的开展作出了积极的努力。

参考文献:

- [1]段茂林.建筑施工安全管理体系构建[J].建材发展导向(上), 2022, 20(9): 54-56.
- [2]赵鹏. 建筑施工安全管理防范对策[J].砖瓦世界, 2022(19): 127-129. DOI: 10.3969/j.issn.1002-9885.2022.19.043.
- [3]李温硕. 浅谈建筑施工安全管理[J].建筑安全, 2021, 36(2): 75-76. DOI: 10.3969/j.issn.1004-552X.2021.02.023.
- [4]王颖慧, 李月. 建筑施工安全管理防范策略分析[J].建筑与装饰, 2022(8): 85-87.

作者简介: 董振猛(1986.2-)男,天津,汉,本科,工程师,安全管理。