

建筑施工现场安全管理要点探讨

奉 骏

中国电建集团四川工程有限公司, 四川 成都 610058

【摘 要】 建筑工程项目的施工现场安全管理与建筑工程整体的施工质量有着十分紧密的联系, 如果建筑工程项目施工现场的安全管理不到位或者施工过程中出现了安全事故, 那么遭受影响的不仅仅是施工单位的经济与资源损失, 还有可能使施工人员的生命财产安全受到一定的影响。由此, 我们可以知道, 建筑工程施工现场的安全管理对于建筑工程来说有多重要。

【关键词】 建筑施工; 现场安全管理; 问题; 重要性

1 前言

日新月异的中国, 正向着全面建成小康社会的目标冲刺, 以迎来中华民族伟大复兴的曙光。然而, 大国的崛起, 不可能一帆风顺, 必然有风险挑战, 而重大安全风险, 也是我们必须穿越的雷区。防范化解重大安全风险是应对复杂灾害事故形势的必然要求, 我国的安全生产形势, 近年虽然保持稳定向好态势, 但安全工作仍然处于脆弱期、爬坡期、过坎期。其中建筑施工领域是重大安全风险的重要组成部分, 其作业环境具有露天、野外性, 劳动强度高、高空临边作业广、起重吊装面多、交叉作业密等特点, 因此如何加强建筑施工现场安全管理, 值得我们进一步探讨。

2 建筑工程施工现场安全管理的重要性

2.1 对施工人员的生命安全提供保障

一般情况下, 在建筑工地工作的都是家里的男性, 倘若他们因为安全管理工作不到位, 在施工过程中遭受意外, 带来的伤害几乎可以说是致命的。首先, 施工人员假如因为重大事故导致残疾、丧失劳动能力, 这会给他的精神带来巨大的创伤, 对于重大事故的心理接受能力和消减能力较弱, 给人生带来重大的消极影响; 其次, 作为家庭中的顶梁柱倒塌, 会切切实实地使整个家庭的负担加重, 最明显的是对经济水平造成影响, 所以加强施工现场安全管理, 对规避风险、降低事故有着深远意义。

2.2 提高建筑工程质量

安全管理工作的顺利开展, 除了能给现场工人的生命健康提供保障, 对建筑工程本身也有着重要的推动作用, 能在一定程度上减少建筑工程因安全隐患而产生的质量问题。早些年间, 由于安全管理工作的缺失所造成的“豆腐渣工程”曾多次出现在人们的面前。如住宅小区外立面墙砖脱落砸伤业主、新建高速公路通车后出现路基沉降及开裂、施工中的桥梁倒塌造成人员伤亡、震惊中外的“11.24”江西丰城电厂事故等都是安全隐患排查不到位所造成的事故。由此可见, 强化安全管理, 严

格把关施工过程中的每一个环节, 对减少施工过程中意外情况发生及提高工程质量具有重要的作用。

2.3 推动建筑行业良性发展

施工中发生安全事故发生大致是以下几方面的因素: 一是施工单位对安全工作的疏忽; 二是作业人员违章指挥、违规作业; 三是施工技术薄弱引发的安全隐患; 四是安全事故的应急预案不足以应对突发事件。无论是哪方面因素的影响, 一旦发生安全事故, 对该施工单位的信誉、形象等定会造成不少的损害。细节决定成败, 建筑工程施工人员的安全问题和建筑工程的质量问题, 是衡量一个建筑施工企业的标尺。如果事故频发, 会导致该施工单位在整个行业中发展停滞、影响招投标、被行业主管部门处罚等。科学有效, 持之可行的安全管理是一个企业能增加在行业中的竞争力, 并促进各企业重视安全管理工作, 从而推动整个行业的长远发展。

3 建筑工程中安全管理问题所在

3.1 安全意识淡漠

在建筑工程施工中, 经济效益仍然占据主导地位, 因此, 安全问题往往容易被置于次要位置, 且一些企业领导阶层对于安全事故心存侥幸, 这种安全意识淡漠的心态, 极易给安全事故的发生埋下隐患。从我国建筑业总体形势来分析, 从业者近八成成为农民工, 流动性高, 自身专业安全知识相对匮乏。一些建筑项目为了节约工程运行成本以及人力资源成本, 将岗前系统培训直接忽略, 使得部分新入场员工在对本岗位安全规范尚未熟知的情况下, 直接上岗操作, 自然容易引发安全事故。

3.2 规章制度不完善

部分企业缺乏相应的激励与约束机制, 不注重员工后期继续教育培训, 不注重激发员工的工作热情、积极性和创造性, 员工缺乏工作动力, 制度不全面, 没有细致的制定出针对每个环节、步骤等方面的规章制度, 造成阻碍施工现场管理的重要因素, 施工现场场地内虽设置有相应的安全警示牌, 但是建筑工人仍会出现忘带安全帽、流动吸烟、习惯性违章等行为, 并

习以为常,且无人阻挡。这往往跟建筑工程建设安全管理工作缺位直接相关。除此之外,部分小型建筑工程项目甚至存在安全员缺失或挂名等问题。

4 建筑施工现场安全管理要点

4.1 落实安全生产责任制度

安全生产管理目标的有效落实需要对工程当中各种不确定的因素及时地做好安全生产的监督与管控,施工过程当中的安全技术管理要求对工程的安全隐患及时地进行管理,通过一定的警示措施及时地提醒工作人员重视施工现场安全,确保施工现场的安全文明施工建设。而安全工作的落实,需要一个有高度责任心的管理团队,同时推动工作时也需要用安全生产责任制来指导工作,安全生产责任制度是落实安全生产工作、确保安全生产顺利开展的有效保障。为了能够更加有效的确保施工现场的安全运行,应当在施工建设的过程中构建健全的安全生产责任制度,依照工程的实际状况建立生产管理组织机构,在机构当中安排专业的安全管理人员,做好安全管理的技术审查工作,同时施工单位的管理人员应当及时对工程建设中发现的问题进行处理纠偏,为了加强对项目建设的实际状况的掌控,管理人员要及时深入到施工现场,与分包队作业人员“同进同出”,开展风险评估管理和隐患排查,加强对安全生产的监督与管理。

4.2 开展针对性的安全教育培训

建筑工程的施工管理工作中应当严格的落实管理人员与施工作业人员的安全责任意识,加强其实践技能的培养和提升。这两类群体是项目工程建设中安全培训时的主要对象,如何更好的加强各级人员的技术引导,确保施工中安全管理的高效性,对于工程的建设有着十分重要的意义。在日常的安全教育与培训的过程当中,针对不同工种、岗位应开展专项教育培训,对于工作当中的各项施工任务以及发现的问题进行监控和处理,有效解决施工人员行为当中的不安全因素,进一步确保了施工过程的安全性,有效的降低了施工事故的发生概率。

4.3 严格落实安全生产奖惩

对管理人员开展一定的技术考核,是确保他们安全生产意识的提升有效策略,避免由于安全意识淡薄和不重视导致安全生产事故的发生。在当前的市场发展过程当中管理人员的劳动培训体系并不完善,在工程当中没有形成完善的劳动力培训市场,现大部分施工人员的安全生产意识较差,文化程度仍旧有

待提升,加上自我学习意识和学习能力不足,在后期不愿主动接受安全意识培训,在实际管理当中仍旧存在着不少的技术管理缺陷。

4.4 做好施工安全管理工作

在施工安全管理过程中,相关管理人员需要根据基坑、地下室深度、地质资料等制定相应的安全防范措施,确保土石方边坡的稳定性;针对脚手架、吊篮、安全网、临边、洞口等,制定人员防坠落的安全技术措施;根据外用施工电梯、井架、塔吊等垂直运输机具的要求,制定防倒塌、倾覆措施。同时安全管理部门还需要注重临时用电、高空作业、起重吊装、季节性施工、消防保卫等工作的开展。除此之外,安全措施主要分成两种:防止安全事故发生的措施和减少安全事故损失的技术措施。其中,防止安全事故发生的技术措施主要有消除危险源、危险物质、隔离、故障一安全设计、减少故障和失误等。减少安全事故损失的技术措施在事故发生后,迅速控制局面,防止事故扩大,避免引起二次事故发生,从而减少事故造成的损失,如隔离、个体防护、设置薄弱环节、避难与救援等。

4.5 构建科学化安全生产场地

近些年国家相继出台了建筑工地标准化建设的规范,很多企业尤其是大型建筑安装企业都积极响应开展了标准化建设,但在工程后期,很多标准化的东西就被忽视,不能有效保持和推进。同时,很多小的建筑安装企业为了节约成本,不愿意主动投入资金进行标准化建设。近期,政府颁布的一些条例要求企业明确安全生产责任体系及安全管理体系、制定规范的操作流程、积极排查施工隐患短板、全面监控风险源、构建防御体系、规范生产活动,确保每一个生产流程都满足安全生产法律政策及标准制度的相关要求,人、料、法、环、机等均处在最佳的运行状态下,且不断完善和优化,持续促进企业安全生产规范化管理。

5 结束语

总之,在市场经济变化的背景之下,建筑施工企业的发展也越来越好,在经济发展和社会发展中的地位也是不容忽视的,建筑施工企业作为一种特殊的企业,其对工作环境的安全保障措施要求较高,因为建筑施工企业现场施工作业的危险性十分高,稍有不慎,就会引发严重的后果,因此在进行施工作业的过程中加强施工现场的安全管理是确保建筑施工顺利进行的一个根本保障和必要条件。

参考文献:

- [1] 梁扬标.加强建筑施工现场安全管理的要点的探讨[J].建材发展导向, 2019 (9): 335-335.
- [2] 纪松华.建筑工程施工现场施工管理措施探讨[J].江西建材, 2017 (21): 299-300.
- [3] 唐政民. 研究建筑工程施工现场的监理管理要点[J].建材与装饰, 2019, 15(4):56—58.