

论建筑工程施工现场安全管理的问题与措施

On the problems and measures of safety management of construction site

曹松武

songwu Cao

广东佛山市高明工程监理有限公司 广东 佛山 52850

Guangdong Foshan Gaoming Engineering Supervision Co Ltd Foshan Guangdong 52850

摘要:随着建筑施工市场的发展,我国建筑施工现场上的施工人員较为复杂,因为各种不可控因素,导致施工工期难以及时完成,且作业环境的复杂,对施工人員也带来了较大的压力,施工人員技术不高,缺乏安全意识都会导致施工过程中事故频发,影响施工质量和效率,因此以上问题成为当前建筑施工企业重点解决的问题。对此需要建筑施工企业从各方面加强应对,健全安全管理制度体系,加强对施工内部人員和工作的管理,做好各种防护措施,从而减少问题的发生,促进建筑施工工程达到最终预期目的。

Abstract: with the development of the construction market, the construction personnel on the construction site in our country are more complex. Because of various uncontrollable factors, it is difficult to complete the construction period in time, and the complex working environment also brings greater pressure on the construction personnel. The low technology and lack of safety awareness of the construction personnel will lead to frequent accidents in the construction process and affect the construction quality. Therefore, the above problems become the focus of the current construction enterprises. In this regard, construction enterprises need to strengthen the response from all aspects, improve the safety management system, strengthen the management of internal construction personnel and work, and do a variety of protective measures, so as to reduce the occurrence of problems and promote the construction project to achieve the ultimate goal.

关键词: 建筑工程; 施工现场; 安全管理; 问题

Keywords: construction site management

DOI: 10.36012/etr.v2i12.3056

建筑行业是我国基础性产业,随着社会的发展,建筑市场也变得火热起来,考虑到施工人員的生命安全、工程项目的建设安全需要将安全放到第一位,施工单位需要树立安全管理意识,对建筑工程施工现场进行安全监督和管理,从而保障施工人員的生命安全、利益安全。因此,需要采取有利措施保障建筑工程规范开展,将“安全第一、质量第一”落实到每一个作业中去,从而提高我国建筑行业的竞争力。

1. 建筑工程施工现场安全管理的问题

1.2 生产环节缺乏安全管理制度

施工单位缺乏完善的安全管理制度,导致施工现场安全生产责任不清楚,奖惩制度不健全,施工现场执行的制度都只是走形式,没有严格落实;另外在施工现场,安全生产措施不到位,相关安全设备也没有更新和检查;管理人員、执行部門、单位检查领导者配合度不高;施工现场缺少科学的安全保障体系,另外项目负责人員为了追求效益,减少成本,在安

全检查上的投资力度严重不足。

1.2 安全管理人員素质较低

大多数施工单位的安全管理机构都是随机组建的,且没有精简优化,内部人員专业能力、职业素质参差不齐,且专职安全负责人員对项目内容不清楚,对相关安全管理知识也不了解,这些直接会影响安全管理水平和质量。另外,安全管理机构也没有切实发挥自身的职能,管理机构有名无实^[1]。

1.3 单位信贷调控效果差,资金来源不清楚

目前,我国大部分建筑施工工程都是以挂靠的方式进行,项目部門为了提高利益、减少开支,对项目經理和负责人員的培训力度不够,在施工人才的选拔上也不够专业,项目經理多是没有相应的合格资格证,都是直接上任。

1.4 安全教育不及时

大多数施工人員都是农民工,缺少专业的建筑设计师和工程师,他们的安全意识普遍不高,另外单位也没有对施工

【作者简介】曹松武,男,汉,广东佛山人,工程师,研究方向:建筑工程管理。

人员进行系统的安全教育,即使开展教育也只是走形式,导致施工人员素质难以符合安全生产标准。且施工人员对各种安全防护措施也不懂,没有掌握必备的安全技能,因此生产频繁出现违章现象。

2. 建筑工程施工现场安全管理的措施

2.1 加强对施工人员的安全教育,做好任务交接工作

想要保证项目的安全进行,第一步需要加强对施工人员的安全教育,做好对单位人员的日常作业管理,单位需要组织安全教育培训小组或者培训机构,以此提高项目执行人员的安全意识和职业素质。且单位也需要建立安全行为标准,严格规范各项目人员的行为,保证作业安全进行,对员工的每一个工序都需要进行审核和把控,从而促使施工人员在标准化中落实作业。且单位要定期组织各施工人员主动学习《安全生产法》《建筑业安全生产公约》,并通过电视广播、新闻媒体等,让施工人员在日常生活中熟知安全法,从而潜移默化的规范自己的操作。例如,某建设企业在开展施工前,在单位内召开了“安全第一,杜绝三违”的主题教育培训会,针对于基层民建工程项目为主开展了多项安管理模拟活动、案例分析,安全管理手册学习等实践性教育活动,针对于单位员工的安全意识进行引导,以此作为员工绩效评价内容之一,活动效果显著。另外,单位也应该制定安全生产法律法规和条例、安全技术标准等,全面提高工作人员的技能、素质,在此基础上,对事故单位、安全管理不到位的单位等负责人进行重点教育培训,并加强对安全生产监督执法人员的教育,从而建立高质量、高水平的工程项目队伍。

2.2 做好安全现场安全设施检查,加强现象环境管理

施工现场安全设施是进行安全管理的基础和前提,因此单位需要加强现场安全防护措施的建设,对各种应急用电设备、脚手架等进行日常防护,并对特殊仪器设备也进行防护和检查,并要求施工人员按照标准摆设。单位安全管理人员也需要对现场进行定期巡查,对每一处细节都要检查到位,对潜在的安全隐患进行排查,并对各种隐藏事故进行登记,及时做好事故预防、事故控制、事故抑制工作。单位也可以在现场设立电子检查仪,对现场的安全动态信息进行随时控制,从而提高安全设施检查效率和专业性。另外,单位也需要重视现场环境对安全管理的影响,现场环境影响施工人员的

工作积极性和专业性,如果工作环境质量低、复杂,也就难以保证施工顺利进行,因此单位必须要加强对现场作业环境的管理。第一,需要保持现场材料、设备、器械的整齐度、清洁度、功能性,便于施工人员在及时使用,另外,关于各设备、材料、器械也需要进行整齐堆放,保证现场交通畅通,便于项目施工。在施工停期后,要及时对现场进行清洁、消毒、检查,适当的进行绿化布置,从而保证下一个项目有效开展。对施工现场环境进行管理可以提升建筑工程形象度、可信度,帮助企业提高市场竞争力并赢得一定的声誉,推动文化绿化工程的开展²⁾。

3. 施工现场安全事故发生控制管理对策

3.1 事故预防

事故预防是指在事故发生之前,采取各种手段,对事故特点进行预测,并做好事故预防工作,尽量清楚事故的诱因,避免或者减少事故的发生。具体方法是及时清除危险因素、减少已经存在的危险因素、转移危险因素。例如,对于悬空坠落事故的预防,每年对作业人员进行身体检查、对于大风和暴雨性天气禁止开展作业、对于夜间照明不足禁止开展作业,悬空作业人员需要佩戴标准的安全帽,保护好头部,并对安全带稳定性进行检查等。以上方法就是利用了人类行为法,该方法使用了海因里希的事故因果论定理,通过规范人的行为来减少事故发生率。

3.2 事故控制

事故控制是指在事故发生前,对事故发生的原因进行了解,并对发生过程中的一系列状态进行控制,最后在事故发生后减少事故破坏率、降低事故发生率,尽可能的挽救各种人员伤害、财务损失等,最终降低经济损失程度。对于建筑工程施工现场安全事故发生控制的主要方法是:第一,在事故将要发生前,将事故诱因进行根除,从而降低事故发生率;第二,在事故发生之后,通过相应的手段对事故进行预制,从而掌握事故,便于后期做好预防工作。总之,事故控制是事故发生期间和事故发生后的控制³⁾。

3.3 事故抑制

事故抑制是指在事故进行中或者停止后,通过有效的措施,最大化降低事故损失,并采取针对性的补救措施,恢复到原来的状态。对于建筑工程施工现场安全事故抑制的主要方法是:对新危险源进行防御,降低深度危险源,对已经扩散的危险进行抵制。另外,建筑工程施工现场还需要对现场秩序进行控制,加强对生产的整治力度,保证安全性,并根据各时

(下转第 94 页)