

安全生产双重预防机制建设工作策略研究

Research on the Strategy of Dual Prevention Mechanism of Safety Production

李进

Jin Li

中电建生态环境集团有限公司 中国·广东 深圳 518102

Power China Ecological Environment Group Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, 518102, China

摘要:近年来多起建筑施工事故的发生,不仅威胁到了生物人员的生命安全,也为社会稳定带来了一定的打击。因此,社会越来越注重建筑施工的安全性,对建筑工程提出了越来越高的要求。针对这一要求,建筑行业需要建立安全生产双重预防机制,加强对建筑工程施工的安全风险管控,隐患排查和监督考核等一系列工作,提高安全生产管理效率。论文深入分析安全生产双重预防机制的建设意义和问题,提出几点有效的策略,确保该机制的稳定运行。

Abstract: In recent years, a number of construction accidents have not only threatened the life safety of biological personnel, but also brought a certain blow to the social stability. Therefore, the society pays more and more attention to the safety of construction, and puts forward higher and higher requirements for construction engineering. In view of this requirement, the construction industry needs to establish a double prevention mechanism of safety production, strengthen a series of work, such as construction safety risk control, hidden trouble investigation and supervision and assessment, to improve the efficiency of safety production management. This paper analyzes the significance and problems of safety production dual prevention mechanism, and puts forward several effective strategies to ensure the stable operation of the mechanism.

关键词: 安全生产; 预防机制; 建设策略

Keywords: safety production; prevention mechanism; construction strategy

DOI: 10.12346/etr.v4i8.6853

1 引言

安全生产双重防范机制主要是开展安全管理和风险防控工作,深化安全专项整治,加强安全生产把控,从而消除其中风险,遏制重大特大事故的发生。但一些企业在建设应用该机制的过程中,由于认识不全面,相关方法比较滞后等诸多问题,影响了该机制作用的充分发挥。因此需要从问题入手,加强机制各方面的建设和运营监管,对企业安全生产起到一定的指导作用。

2 安全生产双重预防机制建设的意义

2.1 有利于强化企业的风险防控意识

建设安全生产双重防控机制,提高企业对安全生产管理的重视程度,强化企业的风险防控意识,消除侥幸心理。在

日常生产管理中以安全为主,开展一系列的管理工作,渗透预防为主理念,重点放在“防”方面,需要结合企业生产实际情况,制定恰当的措施,筑牢安全生产两道现场防线,及时排查消除隐患,有效扼杀安全事故的发生,也能确保安全生产目标的实现。该机制的运行,也能为企业提供诸多的数据,开展全面管理工作,认识到在整个工程中存在的各类风险问题,建立全面的应急机制,在发生安全事故后也能快速作出反应,将事故的损失降到最低。

2.2 有利于企业生产符合规章制度

针对安全生产双重预防机制的建设,中国也进行了详细的规定,在法律制度的支持下,确保该机制的稳定运行,加强对企业的监督管理。而建筑企业积极践行该制度,完善安全生产双重预防机制,符合国家的相关要求,能够加强对自

【作者简介】李进(1994-),男,中国贵州遵义人,本科,助理工程师,从事安全技术管理研究。

我的约束和管理,防患于未然,落实预防为主的理念,有效预防安全事故的发生。

2.3 有利于促进企业的可持续发展

在建筑行业安全事故的发生,在对施工人员造成生命威胁的同时也威胁着企业的正常运行。通过加强安全生产管理和风险防控等一系列工作,消除在建筑工程中的各类安全隐患,提高企业防范安全事故的水平,保障企业的建设质量。而且组织建设安全生产双重预防机制是生产经营单位主要负责内容之一,进一步完善该机制,承担起社会责任,树立一个良好的企业形象,收获一定的经济效益和社会效益,在激烈的市场竞争中占据一定的优势,从而促进企业的可持续发展。

3 安全生产双重预防机制的建设难点

3.1 相关认识不健全

一些企业在建设安全生产双重预防机制时,对该机制的认识并不全面,理论认识不一导致实践过程也会经常出现混淆的情况,影响了该机制的全面建设。例如对风险和事故隐患危险源等的定义,不同并未认识到风险和隐患之间的区别联系,建设的机制也相对混乱,无法满足风险防范和危险源排查等一系列工作,影响了安全生产管理的效率。

3.2 风险防范方法滞后

一些企业在建设安全生产双重预防机制时,依旧采取传统的管理方式,信息化建设程度低。风险分级、日常管理 etc 依旧受人为主观影响,结果具有较大的差异,无法为该机制的运行提供依据。而且各部门缺乏有效的联系,信息化程度低,主要依赖于人力资源,工作机制相对滞后,信息资料在收集的过程中也经常会出现遗漏丢失等一系列情况。资料不全面导致风险评估分级也不彻底,安全管理和风险防控的效果并不理想。在评价工作中,并不能熟练地应用 LEC、LS 等方法。而且整体参与度不足,在一些企业中仅仅由安全部门人员。安全管理人员但系统人员参与到风险辨识和评价工作中,导致编制不全,专业性不强。

3.3 员工安全教育培训不到位

安全生产双重预防机制的建设,离不开员工的支持,员工需要具备一定的安全生产意识和隐患意识,认识到建筑工程中存在的多种隐患和风险,提高重视程度。但是在实际的工程中,企业定位建立一个有效的教育机制,安全教育推广不到位,缺乏有关法律、制度等内容的学习,很多员工的安全意识不足,也并未掌握一些安全防范措施。在施工过程中也难以约束自身的行为很多,操作仅凭自己的经验,没有严格按照规章制度,埋下了一定的隐患,很有可能会引发安全事故。

3.4 工作机制不健全

一些企业的安全生产防范意识不足,过于注重经济效益,而忽略了安全管理,导致相关的工作机制建设并不健全。仅

仅在施工前和施工中进行安全排查工作,要求安全人员穿戴好护具。并未建立全面的风险分级和评估机制,工作岗位安排也相对混乱,岗位工作的重叠使得一部分工作人员态度相对散漫,并未认真对待,难以及时发现施工中存在的一些风险,埋下了一定的安全隐患。此外针对风险管理和隐患排查的机制建设并未建立一个有效的联系,两者工作相对割裂,不仅会花费大量的时间用于两项工作的管理,同时也会影响到隐患排查和治理的工作效率,使得安全生产的管理机制形同虚设。

4 安全生产双重预防机制的建设策略

4.1 设置重大安全风险公告栏

建筑企业需要在内部进一步完善重大安全风险公告栏,加强宣传,便于工作人员及时掌握生产过程中存在的重大安全风险问题,提前做好准备工作,有效控制风险。领导层也要提高重视程度,积极引进一些成功的经验,不断丰富公告栏的建设。要认识有害因素、安全隐患、危险源、风险等的概念和相互关系,针对这些内容健全安全生产管理的基本内容。同时要根据国家相关规定细化针对各类风险等级的评定标准,掌握隐患排查的方法。风险一般指的是某一危险发生的可能性以及后果的严重程度,在建筑工程中可能存在的风险有施工人员人为影响、材料质量、环境因素等,需要针对这些风险因素,细化安全生产预防的相关内容,在防止事故发生的同时,也能确保安全机制更加的健全,消除该机制的漏洞,加强对整个工程的把控。

4.2 建立双重预防信息化分级监管系统

在新时期信息技术的广泛应用,能够为企业管理机制提供重要的技术支持,更新各项性能,确保管理的智能化和自动化。因此,在安全生产的双重预防机制建设方面,也需要注重信息技术的引进。构建信息化监管系统,该系统分为安全风险管控、隐患排查治理、监督与考核三个子系统,各子系统能够实现互联和信息的共享,加强对整个工程的把控。

4.2.1 安全风险管控系统

在建设该系统时,需要明确安全风险的管控范围、风险分类分级标准、识别评估内容等,在运行时加强对整个工程的把控,分析该工程的生产风险,加强对施工过程的全面把控和监督管理。该系统能够自动传递相关信息,提醒责任人员履行管控责任,加强对薄弱部位的排查和监督。同时明确了基层员工、项目负责人、领导层等不同的责任主体,在信息系统的支持下,加强各级关联,实现信息共享,确保分级管理体系的稳定运行。

4.2.2 隐患排查系统

该系统主要依托于大数据、物联网、人工智能等多项技术,由总控制中心的人员通过监控视频了解现场的施工情况,获得实时的数据信息为在现场的工作人员提供依据,加强对生产隐患的排查。例如中铁建集团构建了大盾构数据监

控中心,该数据中心包含了各项工程的详细数字信息,同时还建设了视频监控网络模块。实时采取工程的相关数据,抓拍现场的安全隐患,为隐患的排查治理提供重要依据。

4.2.3 监督与考核系统

监督与考核系统主要是针对双重预防机制的运行所建设的系统,收集日常系统运行的实际数据,以及工作人员的各项表现,综合分析评估该系统的运行情况,公司会按照调度中心的责任体系网实施调查机制,每季度总结通报监督考核的内容,指出该系统的风险问题,对存在重大隐患,管理混乱的项目根据企业的制度对相关负责人进行处罚,从而提高各部门的重视程度。定期开展安全考核工作,引进相关的技术,加强对系统的监管和排查,不断地升级系统,优化性能,强化安全,生产管理和风险排查。

4.3 安全风险清单和数据库的建设

建筑工程需要建设一个完善的数据库,收集工程的全面资料信息,加强各部门之间的沟通联系,实现数据信息的共享,能够为安全生产管理和风险的排查提供全面的依据,确保结果的科学性和合理性。一方面,企业可以结合相关的标准要求,来分析工程中可能存在的各类风险因素和影响内容,出具相关的清单,根据清单收集工程的资料,不断地丰富数据库。另一方面,在系统的支持下,各部门上传工程的相关信息,便于管理人员及时查看,细化安全管理内容,明确主要的控制要点加强现场的风险和隐患排查工作。

4.4 做好员工培训工作

人才的支持是安全生产双重预防机制建设的保障。建筑企业需要健全教育培训机制,加强人才的引进,逐步提高员工的综合素质,构建高效的队伍。在人才引进方面可以加强和高校的合作,引进复合人才,为企业安全管理提供优秀的储备军。另外,健全安全教育培训机制,对在岗人员和施工人员进行安全教育,提高他们的安全防范意识和风险意识,掌握一定的防范措施。在实际工作中能够严格约束自身的行为,及时发现工程中的各类隐患,消除人格因素的影响。通过提高员工的综合素质,强化安全生产的管理和风险排查等一系列工作,保障工程施工的顺利进行。

4.5 制定安全生产风险评估排查制度

安全生产双重预防机制,在运行的过程中经常会出现一定的漏洞问题或把控不全面,因此可以从管理制度入手,及时更新管理内容,细化相关的标准,弥补日常工作中出现的各种漏洞,不断地健全管理制度,为该机制的运行提供一定的保障。一方面,要细化责任制,合理设置岗位,明确各岗位的具体的工作内容。要避免出现工作交叉重叠的情况,通过这一规定能够端正员工的工作态度,避免相互影响,最终威胁到安全生产。出现问题后也能及时追责,形成一定的威慑作用。另一方面,明确风险危险源辨识和风险评估等级划分等一系列的内容标准。危险源辨识的范围主要包括工程规划设计运行全过程、工艺设备、气候地质等,辨识方法可以

使用作业危害分析法、类比法安全检查表分析等多种方法。风险评估和风险分级的内容需要严格按照地方政府制定的标准,确保风险按分级和评估的科学性、合理性。

4.6 优化结构组织安排

在安全生产管理工作中,一般应用生产4级,包括岗位、班组、城建和整个公司,层层递进,构建一个全面的组织结构,加强对各环节的把控,从而提高安全生产管理和风险防控的效率。因此在建设安全生产双重预防机制时,还需要考虑组织结构的建设,针对4个层级的工作人员进行明确的规定确定不同层级的内容、目标和工作规范,同时加强各层级之间的沟通交流,不断的升级信息技术,实现办公的自动化,在日常管理工作中,各级可通过内部平台实现沟通管理,上传数据资料,实现共享了解工程的实际情况。领导层需要格外重视,加强对下级人员的监督考核工作,通过层层递进和严格的把控,确保结构组织更加稳定,做好对安全风险排查和整个工程的把控工作,提高工作效率,促进企业的稳定发展。

5 结语

综上所述,建筑工程在施工中存在诸多的风险和隐患问题,通过建设双重预防机制,能够为该工程提供一个双重的防火墙,通过层层筛选和控制,把控整个工程,掌握该工程的隐患和风险问题,制定恰当的防范机制,提高安全生产管理的效率。企业主要通过开展员工培训、建立信息化监管系统和数据库、优化组织结构安排等一系列措施,健全安全生产双重预防机制,严格遵循国家的相关要求,严格落实各级安全管理的责任,提高企业的安全风险预防意识,为企业的进一步发展提供保障。

参考文献

- [1] 孙景全.安全生产双重预防机制建设工作研究[J].化工管理,2022(17):77-79.
- [2] 卢鹏.安全生产双重预防机制建设难点和对策[J].中国科技投资,2021(7):180-181.
- [3] 毛庆伟.安全生产双重预防机制建设工作探讨[J].工程技术研究,2019,4(12):118-119.
- [4] 李文好.关于企业安全生产双重预防机制建设的思考[J].大众科技,2021,23(1):153-155.
- [5] 邹金初.企业安全生产双重预防机制建设工作的有益探索[J].大科技,2020(7):282.
- [6] 张锋.安全生产双重预防机制建设工作探讨[J].石化技术,2018,25(11):276+304.
- [7] 贾占伟.建筑企业双重预防机制的实践与思考[J].建筑安全,2022,37(1):68-71.
- [8] 张朝晨,鞠丽,岳鑫鑫.工程建设单位构建安全双重预防机制理论与实践[J].四川建筑,2021,41(6):297-299.