

我国建筑工程安全标准化管理体制思考与研究

钱春枝

郑州理工职业学院 河南郑州 450000

摘要: 随着人们生活水平的提升以及城市化进程的不断深入,有效促进了社会各领域的发展和进步,我国建筑工程领域亦是如此。在我国,建筑工程是人们生产生活不可或缺的重要构成,人们很多社会活动都在建筑中完成,由此可见建筑工程对于人们的重要性。对于当下我国建筑工程而言,通常规模较大且涉及的领域较多。因此,工程建设阶段较为繁杂困难,导致各种安全问题的生成,安全问题的生成不仅会影响工程建设人员的生命健康,同时对于工程进度和工程质量也会造成严重影响,直接影响后期的使用。所以,需要我国建筑工程在进行建设时,有效规避各种安全问题的生成。对此,需要我国建筑工程针对安全方面构建标准化管理体制,以此来使安全管理工作能够有效落实。

关键词: 建筑工程;安全;标准化;管理体制

Thinking and research on construction engineering safety standardization management system in China

Chunzhi Qian

Zhengzhou Polytechnic Vocational College, Zhengzhou 450000, China

Abstract: With the promotion of people's living standards and the deepening of the urbanization process, effectively promote the development and progress of all social fields, the field of our country construction engineering is also such. In our country, construction engineering is an indispensable component of people's production and life, and many social activities are completed in construction, which shows the importance of construction engineering for people. For the current construction projects in our country, they are usually large in scale and involve more fields. Therefore, the construction stage is more complicated and difficult, leading to the generation of various safety problems, the generation of safety problems will not only affect the life and health of construction personnel, but also have a serious impact on the progress and quality of the project, and directly affect the later use. Therefore, it is necessary for the construction project of our country to effectively avoid the generation of various safety problems during construction. In this regard, it is necessary to construct a standardized management system for the safety of construction projects in China, so as to effectively implement the safety management work.

Keywords: Construction Engineering; Secure; Standardization; Management System

纵观当下我国建筑工程领域,虽然在近些年取得了巨大进步,但是仍然存在一些不足,其中最为凸显的便是安全管理存在一些问题。所以,相关企业和管理人员要提升对于安全层面的重视度,强化管理工作,针对建筑工程安全构建标准化的管理体制,以此来将安全管理的作用充分发挥出来,将各种安全问题有效扼杀在萌芽之中,不仅是对建筑工程建设者生命安全的负责,同时

也是对未来使用者生命财产的保证。所以,针对我国建筑工程安全标准化管理体制展开思考与研究极为必要。

一、我国建筑工程安全标准化管理体制的特质

对于我国建筑工程安全标准化管理体制的特质而言,其具有以下特质:其一,复杂性特质。当下我国的建筑工程,和过去相比不可同日而语,无论是触及的行业还是相应的部门都较多,因此需要它们达成全方位协调配合和及时有效的沟通。不仅如此,在进行施工时还会受到各种外在因素的影响,并且这些外在影响因素通常是不可控的。所以,对于建筑工程安全标准化管理体制而

作者简介: 钱春枝,女,汉,河南省新郑市,讲师,硕士研究生,郑州理工职业学院,工程管理。

言, 需要面对各种不可控外在因素带来的种种制约和阻碍。针对于此, 需要针对性地制定科学有效的应急预案, 以此来使安全标准化管理体制的作用可以充分发挥出来, 实现对建筑工程全方位的安全管理, 进而有效规避和解决在建设时的各种安全问题以及风险; 其二, 长久性。对于建筑工程安全标准化管理体制的应用并非一时半刻的事情, 而是一项长久性的事情, 每一个参与到建筑工程项目的部门都一定要依据相应的安全标准化管理制度来展开各项工作。当建筑工程完成安全标准化管理体制的构建后, 建筑工程建设现场的每一名工作人员都要按照体制内制度以及规程来展开各自工作, 以此来实现安全标准化管理体制的有效落实。并将安全管理工作的作用最大限度发挥出来, 为建筑工程的安全推进保驾护航。针对那些建筑工程建设时的各种潜在危险因素以及安全问题源头, 有针对性的展开探究和剖析, 并制定相应的解决措施。与此同时, 还要对安全标准化管理体制实施和落实情况展开考评, 对于所发现的各种问题要立即有效处理, 杜绝一切安全隐患存在于建筑工程中; 其三, 全面性。对于建筑工程安全标准化管理体制而言, 其绝不是针对建筑工程建设阶段某个建设环节或是某个部门的, 而是针对整个建筑工程建设阶段的每一个环节和部门以及人员的, 对于人力资源和物力资源以及资金资源等各个层面都要实施全面化和一体化的安全标准管理。现场工作人员针对建设现场的材料和工具以及设备等建设用具有要做到事无巨细, 每一项的应用都需要和相应的安全标准以及建设规范相契合。而建筑工程中各个管理部门和管理人员, 无论是领导还是普通职员, 都需要履行自身的责任义务, 高质高效地开展安全管理工作, 从而使建筑工程安全标准管理体制充分发挥自身作用, 使整个建筑工程建设更具安全性。

二、我国建筑工程安全标准化管理体制的落实策略

1. 夯实安全管理基础

对于安全标准化管理体制的落实而言, 首先要重视安全管理工作, 特别是对于风险管理。在建筑工程的建设阶段, 任何子项目的建设施工, 都需要在正式开始前针对现场安全管理的薄弱之处以及隐藏的风险因素展开全面细致的诊断, 针对基础管理予以全方位强化, 对于一切可能出现的安全隐患都要有效消除, 实现对建设过程中各种安全风险的有效防治。相关企业要积极和建筑工程项目部展开合作, 对于建筑工程中可能存在的不安全因素以及各种危险源展开探究和剖析, 对于发生的可能性以及造成的后果展开细致评估, 并针对性地制定科学有效的控制方案。不仅如此, 在开展风险控制工

作时, 对于控制方案的作用和效果要进行全面检查, 以此来保证建筑工程可以安全开展下去。与此同时, 还要积极展开流程化管理, 以此来使各种指令和信息的传达更加通顺, 安全管理工作的开展更具有序性, 形成更具协调性以及高效性的运转机制。对此, 安全管理工作的开展要积极进行针对性的调整, 理顺工作流程, 畅通信息传播, 兼顾管理和控制工作。对于安全问题的预防和控制而言, 重中之重在于流程化管理。与此同时, 对于流程化管理工作的完善以及革新, 需要科学有效的制度给予有力支撑, 因此需要针对性地构建合理的安全预防控制流程管理制度, 为流程管理的有效落实保驾护航。针对安全管理流程的制定来讲, 需要在建筑工程正式建设前完成。而第一责任人为建筑工程项目经理, 以项目经理为起始, 将安全管理责任逐级下放到基层管理人员, 从而使安全管理在各个层级有效落实, 在整个建筑工程形成动态化管理网络, 如此才能使得安全标准化管理体制有效落实下去。项目部还要按时组织召开安全会议, 对于建筑工程建设过程中的各种安全问题展开探讨, 不断完善安全管理流程并落实常态化安全管理。

2. 提升安全管理水平

对于安全标准化管理体制的有效落实而言, 需要安全管理工作做到强基固本, 通过对安全风险的有效预防和控制来提升抵御安全风险的能力。对此, 需要针对安全生产工作予以优化完善, 构建科学适用的制度体系。并且, 对于建筑工程相关工作人员的执行力要予以强化, 如此才能使各项安全生产要求和标准从上到下有效落实, 使安全管理形成标准化, 为安全标准化管理体制的有效落实打好基础。纵观当下的建筑工程, 强化提升已经成为了将安全管理工作做好的重中之重, 属于落实建筑工程安全标准化管理提升的重要环节。针对于此, 在建设工程项目开始建设之初需要展开全方位工作的强化提升, 以此来使各项工作的开展获得全面的优化革新, 以此来实现建筑工程安全生产标准化建设, 并以此为基础强化动态管理监督, 将安全生产标准化建设的提升作为整个建筑工程的核心。对于建筑工程安全生产标准化建设以及提升时遇到的各种困难以及阻碍, 可以通过邀请相关领域专家走进建筑工程项目, 依据现实工程情况提升针对性地提升策略和解决对策。与此同时, 还要积极开展各种安全管理活动, 以此来有效提升建筑工程现场每一名工作人员的安全生产意识, 进而促进安全管理水平的提升。有关安全管理人员要以及安全检查制度, 针对施工现场展开安全检查, 检查的方式要以定期与不定期相结合的方式开展, 对于检查出的安全问题要

做到闻一知十,对于薄弱环节以及重点区域要投入更多精力狠抓,并依据定人定时定措施的形式对安全问题和安全风险因素进行处理,以此来使安全事故隐患在萌芽状态被有效消灭。此外,要不定期地组织开展安全生产专项整治活动,在活动开展过程中,要科学有效指导自查自纠方案以及安全风险和问题的预防方案,对于活动中发现的安全问题要现场进行整改,并将其记录下来进行保存,对于过程控制要不断予以优化完善,如此才能保证整治效果。

3. 加强信息化安全管理

当下是信息技术时代,信息技术已经实现了在现实诸多领域的有效应用,对此,建筑工程也要加强对该技术的应用,通过该技术所具有的智能化和网络化来助力安全标准化管理的有效落实。对此,建筑工程项目要加强对信息技术的应用,以此来实现信息化安全管理。对于无线传输系统而言,人们并不陌生,所以要合理利用无线传输系统的优势,依据先进的计算机图像处理技术,运用计算机网络传输监控图像,以此来达成监控图像传输和对建设现场的即时监控。与此同时,通过对红外线高清监控探头的合理设置,可以达成对建设现场三百六十度无死角实时监控,及时完成整个建设现场各个区域监控信息的收集工作。同时运用信息网络将所搜集建设现场的监控数据实时传输到安全管理部门以及企业内部,帮助安全管理人员或领导实时了解建筑工程现场的安全情况,或是展开实时动态的远程安全管理。并以此为基础针对建筑工程日常安全管理进行规范,使得安全管理工作更具及时性,为建筑工程安全标准化管理体制的落实提供有力支撑。而对于OA协同办公方面,建筑工程各个部门都要应用项目管理系统,通过该系统的应用,安全管理文件或安全管理指令的传达会更加方便快捷。特别是对于一些紧急安全文件的传达会更加及时,从而使相关工作在最短时间有效落实。不仅如此,该系统还能有效实现对那些繁杂错乱各个部门资料系统的整合分类,使资料的借阅和调取更方便,促成建筑工程各部门工作的无缝衔接。

4. 强化应急能力

建筑工程的建设阶段安全性的保证,少不了安全教育活动的有效落实,所以,安全标准化管理体制的落实也需要安全教育活动作为支撑。对于安全教育活动的开展要更具针对性,以安全生产为核心展开一系列系统且具有趣味性的安全教育活动。当下建筑工程建设人员的大部分文化水平不高,因此安全教育培训要具有多元性和趣味性。对此,可以通过安全知识培训和安全生产月活动等形式来开展,强化和基层建设人员的有效活动,

循序渐进地完成安全教育培训。通过多元性和趣味性的教育活动,能够使基层工作人员的学习积极性和活动的参与意识被有效激发出来,积极主动地投入到活动中,全身心地接受活动的洗礼,提升安全知识储备,强化自身安全意识。不仅是基层建设人员,同时也要加强对建筑工程分包单位现场负责人以及安全管理人员的教育培训,以此来实现安全教育对于整个建筑工程的覆盖,进而构成全过程全员参与的安全管理网络,使安全标准化管理体制的作用最大限度发挥出来。对于建筑工程而言,要做到防患于未然,对于已有的应急救援力量以及资源进行整合利用,从而构建出一支强大的应急救援队伍,通过该队伍来及时有效地完成随时可能出现的应急救援工作。与此同时,在日常要加强应急救援队伍救援能力的强化,依据一些小概率影响建筑工程安全的事件来针对性地创设应急预案,而应急救援队伍则依据相应的预案展开相应的演练,不仅有助于提升应急救援队伍的应急救援能力,同时还能做到提前预防。对于应急救援演练的开展,不仅只是针对应急救援队伍,同时建筑工程项目的主要负责人和各个分包单位负责人都要参与其中,并且演练要尽最大可能地贴合实际,如此才能真正锻炼应急救援队伍的能力以及对于突发情况下负责人的应对能力和指挥能力等。

三、结束语

总而言之,对于建筑工程而言,安全至关重要,其不仅关乎建设人员的生命健康,同时也关乎整个建筑工程的进度和质量,进而影响相关企业的经济效益和社会效益。由此可见建筑工程安全的重要意义,所以,建筑工程安全标准化管理体制的构建和落实是至关重要的。

参考文献:

- [1] 戚若男. 建设工程质量管理标准化探索与实践[J]. 大众标准化, 2022(24): 19-21.
- [2] 蒋用见. 基于建筑项目施工安全标准化管理策略探析——以某二期建筑项目为例[J]. 中国建筑金属结构, 2022(05): 132-134.
- [3] 董超. 新时期下建筑工程安全监督管理与创新模式[J]. 建材与装饰, 2020(26): 144-145.
- [4] 李连森. 建筑工程土建施工现场管理的有效途径的探讨[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2015(3): 3563-3564.
- [5] 李允栋. 建筑工程安全标准化建设在安全生产中的作用探讨[J]. 中国房地产业, 2019(36): 134.
- [6] 何宗明. 建筑工程施工现场安全质量监督管理[J]. 房地产导刊, 2016(24): 159-160.