

建筑工程安全施工管理标准化建设思路探索

邵博文

新疆北新投资建设有限公司, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要]随着我国经济水平的逐步提高, 建筑工程领域也得到了迅猛的发展。在我国建筑工程企业发展的历程里, 安全生产目标始终是需要关注的重点。建筑工程企业需要结合自身的实际情况, 展开一系列安全施工管理, 从而让整个建筑工程都体现出安全管理、文明施工等理念, 维持自身的可持续发展。建筑工程企业务必要尽快落实安全施工管理的标准化建设。本篇文章将以建筑工程作为研究对象, 分析如何实现安全施工管理的标准化建设, 旨在促进我国建筑工程安全施工领域的迅猛发展, 从而使得国家的安全施工水平在整体上得到提升。

[关键词] 建筑工程; 安全施工管理; 标准化建设; 思路; 探索

DOI: 10.33142/aem.v5i2.7915

中图分类号: TU7

文献标识码: A

Exploration on Standardized Construction Ideas for Safety Construction Management of Construction Engineering

SHAO Bowen

Xinjiang Beixin Investment and Construction Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: With the gradual improvement of Chinese economic level, the field of construction engineering has also developed rapidly. In the development process of Chinese construction engineering enterprises, the goal of safety production has always been the focus of attention. Construction engineering enterprises need to carry out a series of safety construction management in combination with their actual conditions, so that the whole construction project can reflect the concepts of safety management and civilized construction, and maintain their sustainable development. It is necessary for construction enterprises to implement standardized construction of safety construction management as soon as possible. This article will take the construction engineering as the research object, analyze how to realize the standardized construction of safety construction management, aiming at promoting the rapid development of the safety construction field of construction engineering in China, so as to improve the safety construction level of the country as a whole.

Keywords: construction engineering; safety construction management; standardized construction; ideas; exploration

引言

建筑工程安全施工管理的内容较为繁琐, 所涉及的领域多种多样, 但其仍旧是建筑工程企业必须关注的内容^[1]。建筑工程项目存在着复杂程度高、内容繁琐以及工序步骤较多的特征, 所以往往需要建筑工程企业具有相应的资质和专业能力。在施工的整个生命周期内, 建筑工程企业都必须对施工现场展开科学、高效的施工管理, 从而让建筑工程的进度符合预期目标的要求。在此背景之下, 安全施工管理的标准化建设就成为了重要的内容。本文将对建筑工程安全施工管理标准化建设思路展开进一步探索。

1 建筑工程安全施工管理标准化建设的重要意义

长期以来, 我国都十分重视安全生产的相关问题。建筑工程行业在我国具有重要的地位, 其发展水平高低在很大程度上影响着国家的经济发展, 同时也影响着城市化建设的进程。在对建筑工程领域的安全生产问题进行分析时, 必须基于宏观的角度展开分析^[2]。在大部分情况下, 建筑工程项目的建设都是需要在室外进行的, 而且建筑物结构的变化较大, 建筑工程企业必须结合建设的具体要求以及周边的地理环境情况展开具体的施工作业。由于建筑工程

的建设难度较高, 若是建筑工程企业未能够采取科学、合理的手段, 那么就难以实现对安全事故的预防、控制以及处理。安全生产目标要求建筑工程企业重视安全施工管理的标准化建设工作, 并且建立良好的安全经济观, 杜绝片面追求经济效益的观念。推进安全施工管理的标准化建设, 能够促使建筑工程企业在安全防护方面投入更多的资源, 实现对施工团队的生命保障, 避免产生安全事故。为了能够让安全施工管理的标准化建设更加贴合工程建设的实际需要, 在建设过程中还应当参照国家所提出的相关文件, 全面提升安全管理的力度、水平, 强化对施工过程的动态监控, 以保障安全管理制度标准化建设的有效落实。这样不仅能够体现出国家对安全施工管理的重视, 而且还能够有效保障企业的安全生产目标, 避免建筑工程企业在市场中的形象受损。由此可见, 在建筑工程中落实好安全施工管理的标准化建设对于我国建筑工程企业的发展而言具有重要意义, 所以应当提起一定的重视。

2 建筑工程安全事故的成因分析

2.1 施工团队的安全意识较为薄弱

建筑工程的建设质量不仅取决于完善的施工方案, 而

且还取决于施工团队的技术水平。对施工团队的技术进行细分,可以将之划分为施工技术、安全措施两种。施工团队的安全意识高低会直接影响到安全措施的落实,也会影响到安全生产目标的实现。在多数情况下,我国施工团队都存在着安全意识参差不齐的状况,而这就对建筑工程企业提出了一定的要求^[3]。建筑工程企业需要根据工程建设的具体情况,对施工团队进行周到的安全教育培训,以此来为施工团队建立安全意识,避免施工团队盲目追赶进度,忽略安全生产的要求。

2.2 安全管理体系有待健全

为了能够实现安全生产目标,建筑工程企业往往会在建设初期设立安全管理体系。但部分建筑工程企业设立的安全管理体系不够完善,存在着奖惩不合理、分工不明确、责任追究不清不白等问题,且我国有关部门也未能够针对安全管理体系的落实进行专门的监督,使得安全管理体系的落实难以得到保障。在建筑工程的建设期间,部分建筑工程企业盲目追求施工进度,缺乏对安全管理体系的重视,使得安全隐患日益凸显,不利于安全生产目标的实现。

2.3 施工的不稳定因素较多

施工现场的稳定与否也会对安全施工管理构成影响。建筑工程企业需要对施工现场的运行状态进行把控,若是施工现场的运行条件欠缺稳定性、可靠性,且施工团队又无法灵活自如地运用机械设备,那么就有可能导致安全事故的发生。部分户外建筑工程对周边地理环境的要求较高。若是建筑工程企业未能够处理好工程建设与自然环境之间的关系,那么也有可能导致安全事故的发生。

2.4 施工组织设计不够合理

施工组织设计不够合理也是急需关注的问题。在建筑工程安全施工管理方面,若是存在施工组织设计不合理,缺乏专职的安全施工管理人员、安全施工管理部门,那么就会使得安全施工管理工作的展开陷入困境。在这种情况下,安全施工管理也就会沦为形式化工作,不利于工程建设的高效开展。

3 建筑工程安全施工管理制度标准化建设的思路分析

3.1 提升建筑工程企业及其施工团队的安全意识

建筑工程企业必须具备良好的安全意识,才能够促使整个安全施工管理工作更好地展开。在安全施工管理制度标准化建设中,安全意识的建立是最为基础、根本的环节,也是最值得重视的环节。建筑工程企业应当意识到安全生产管理的重要性,并且重新塑造对于安全生产的认识,然后将之落实在行动中。只有建筑工程企业先建立较高的安全意识,才能够促使施工团队产生良好的安全意识。建筑工程企业应当结合建筑工程项目的具体建设要求,结合施工方案,实行对施工团队的培训工作。为了能够切实保障培训工作的有效展开,建筑工程企业还可以建立专门的

安全管理组织培训机构。具体而言,建筑工程企业需要落实到以下几点内容。

3.1.1 开展理论培训

之所以要进行理论培训,是为了能够促使施工团队形成对安全生产目标的认识。为了能够让理论培训的内容更加全面、专业,建筑工程企业需要积极探索不同的渠道、方式,不断充实理论培训的相关内容,以多元化的方式展现给施工团队,培养施工团队的安全意识。例如,建筑工程企业可以借助多媒体技术,以视频、音频的方式将相关内容展示出来。在理论培训的过程中,全体施工人员都需要积极参与,充分发挥自己的主管能动性,了解安全生产标准化对于工程建设的重要意义。为了巩固培训效果,建筑工程企业还需要使理论知识教育贯穿于建筑工程项目的方方面面,实现对施工团队的思想渗透。

3.1.2 开展实践培训

仅仅开展理论培训并不能起到实质性的作用,建筑工程企业还需要配合理论培训,开展实践培训。实践培训的目标在于提升施工人员在施工阶段的操作能力,确保其有足够的职业技能水平,胜任岗位职责的同时实现安全生产的目标。施工人员若是技能娴熟,那么将会有效降低施工阶段因操作失误而出现安全事故的概率。同时,项目管理人员也能够借此掌握施工阶段的重要环节,达成对施工阶段的全面监控。施工团队以及各个参与方都可以更好地明确自身在建筑工程项目中的角色定位,勇于承担、正视自己的工作责任,并且提升建筑工程安全施工管理标准化建设的自觉性。

3.1.3 构建企业文化

建筑工程企业还需要积极构建企业文化。实践表明,良好的企业文化能够促使企业的内部凝聚力得到增强,有利于转变员工的思维观念。由于企业文化所涉及的内容较为广泛,所以建筑工程企业还可以考虑将安全施工管理标准化建设的相关内容融入到企业文化中。在这种企业文化的渲染之下,施工团队能够更好地形成对建筑工程安全施工管理标准化建设的信心,并且将之落实在实践中。+

3.2 完善建筑工程安全施工管理体系

建筑工程企业需要有明确的安全施工管理体系作为安全施工管理工作的支撑。为此,建筑工程企业需要先结合建筑工程的实际建设要求,编写安全施工管理制度的相关内容。在编制安全施工管理制度时,需要重点考察国家提出的施工标准以及具体的建设要求,以长远的目光来看待安全施工管理工作,实现管理机制的建立。为了切实保障管理机制的安全性、长久性,建筑工程企业需要指派专业的人员从事这类工作。由于现有的安全施工管理体系不够完善,所以需要对其内容进行细化处理。在安全施工管理的标准化建设中,需要将职能分工、监督制度、考核制度的建立列为重点项目。例如,建筑工程企业可以设立专

门的监督部门,并且由监督部门来履行对工程建设情况的动态监控。若是在监督过程中发现异常,那么就需要及时将相关情况上报给项目管理人员。监督部门的存在可以促使工程的安全生产管理得到保障。为了充分激发监督部门的工作积极性,还应当在赋予其独立权限的基础之上,设置专门的绩效考核制度。绩效考核制度的合理运用能够有效激发工作人员的热情。此外,建筑工程企业若是想要确保施工阶段的安全性、可靠性,那么就需要结合工程实际情况,对所采用的施工技术、施工设备进行深入分析,并且采用与现有工程建设进展最匹配的技术、设备,从而保障工作质量。

3.3 加强设备管理以及应急管理工作

建筑工程企业需要加强对建筑工程现场的管控,这就要求建筑工程企业必须坚持具体问题具体分析、实事求是等原则,按照工程建设的要求来实行现场布置工作,并且达成对机械设备的有效管理,以防止安全事故的发生。一方面,项目部需要落实好设备管理制度,并且针对机械设备的入场、使用以及维护制定的条款。以上条款的制定具有以下意义:确保机械设备在进场前能够得到完善的评估,保障其性能稳定,可以在应用期间正常发挥作用;在机械设备应用期间,若是技术人员操作失误,那么就有可能导致机械设备受到损害,在严重情况下还会出现安全事故,而相关条款的制定能够使得技术人员具有明确的操作规范,严格按照规章制度来进行操作。;在机械设备的维护方面,相关条款能够详细规定不同机械设备的维护时间、维护频率、维护重点。由此可见,建筑工程安全施工管理制度的标准化建设中,设备管理也是需要关注的内容。随后,建筑工程企业还应当重视应急管理工作。由于建筑工程的不稳定因素较多,建筑工程企业往往难以实现对因素的全面掌控。因此,为了将安全事故的概率降到最低,建筑工程企业需要制定专门的应急管理体系。应急管理体系能够实现对应急方案的制定、落实,达成对突发事件的高效处理,从而降低突发事件所带来的负面影响。建筑工程企业需要结合工程建设的情况,加强对应急管理体系的制定、优化。

3.4 完善施工组织的制度设计

为了能够让施工安全得到保障,建筑工程企业还需要重视施工组织的制度设计。建筑工程企业可以成立以项目经理作为组长、项目总工程师为副组长的安全施工管理小组。安全施工管理小组对建筑工程的全部安全施工管理工作负责。安全施工管理小组需要定期召开会议,并且在会

议中指明现阶段施工中存在的安全施工管理问题,然后再结合相关专家的建议,制定专项解决方案。安全施工管理小组既需要负责贯彻国家有关安全施工的相关标准,又要执行建筑工程的具体建设要求,确保安全施工的落实。在安全施工管理小组的内部构成中,还应当设置大量的专项安全员、专项安全员的日常任务就是实行对施工全流程的动态监控,并且将具体的状况上报给组长、副组长,由组长、副组长来决定是否需要需要在会议上展开专项讨论。若是施工过程中发现意外情况,那么安全施工管理小组还需要临时召开,并且由组长、副组长召集。在这种组织结构之下,建筑工程安全施工管理的标准化建设得以高效展开,有利于保障工程建设的安全性。

4 结束语

在新形势下,若是想要进一步提升安全施工管理的质量、效率,那么建筑工程企业就需要着手实行安全施工管理的标准化建设,这是因为建筑工程项目在建设期间往往会受到诸多不稳定因素的影响,且许多情况也难以得到预测,而这就为安全生产目标的实现构成了阻碍。在建筑工程施工要求越来越高的背景之下,建筑工程企业必须加快对安全施工管理的标准化建设,只有这样才能够更好地促进安全生产管理目标的实现。

[参考文献]

- [1]田芬芬. 建筑工程安全施工管理标准化建设思路探索[J]. 大众标准化, 2023(2): 7-9.
 - [2]蔡随心. 当前建设工程现场施工监理质量控制标准化探究[J]. 大众标准化, 2022(23): 147-149.
 - [3]陈伟. 建筑工程施工管理应用标准化管理的现状及措施分析[J]. 大众标准化, 2022(16): 10-12.
 - [4]史志诚. 建筑项目施工安全标准化管理[J]. 大众标准化, 2022(13): 172-174.
 - [5]胡钟. 建筑工程安全标准化管理体制探讨[J]. 品牌与标准化, 2022(2): 123-125.
 - [6]谭银磊. 建筑施工企业推行模块化数据库的探究[J]. 智能城市, 2021, 7(24): 90-91.
 - [7]刘小煌. 建筑工程安全文明管理体系及保障措施[J]. 居业, 2022(11): 175-177.
 - [8]伏贺红. 基于建筑工程安全与文明施工措施的分析[J]. 大众标准化, 2022(14): 167-169.
- 作者简介: 邵博文(1993. 2-), 男, 毕业院校: 新疆工程学院, 所学专业: 安全技术管理, 当前就职单位: 新疆北新投资建设有限公司, 职务: 主管, 职称级别: 初级职称。