

工程安全管理的现状及对策分析

路兰坤

中国电子系统工程第四建设有限公司 北京 214028

DOI:10.12238/etd.v3i8.6219

【摘要】: 在工程项目建设实施的环节有着较多的因素对于工程安全产生影响,造成安全事故发生,对于施工人员的生命安全以及企业的经济利益产生很大的影响。因此,工程单位需要全面落实安全管理措施,保证各项施工在安全的基础下顺利完成,切实提升安全管理水平,保证项目顺利实施。基于此,本文重点分析当前工程安全管理的现状,总结出合理的应对对策,并且提出合理的改进措施,希望可以提升工程项目安全管理水平,为今后的工程项目领域全面发展起到一定的促进作用。

【关键词】: 工程项目; 安全管理; 现状; 对策

中图分类号: TU714 文献标识码: A

Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Engineering Safety Management

Lankun Lu

China Electronics System Engineering Fourth Construction Co., Ltd., Beijing 214028

Abstract: In the implementation of engineering projects, there are many factors that have an impact on engineering safety, causing safety accidents, and having a significant impact on the safety of construction personnel and the economic interests of enterprises. Therefore, the engineering unit needs to fully implement safety management measures to ensure that all construction projects are completed smoothly on a safe basis, effectively improve the level of safety management, and ensure the smooth implementation of the project. Based on this, this article focuses on analyzing the current situation of engineering safety management, summarizing reasonable countermeasures, and proposing reasonable improvement measures. It is hoped that this can improve the level of engineering project safety management and play a certain role in promoting the comprehensive development of the engineering project field in the future.

Keywords: Engineering project; Safety management; Current situation; Countermeasure

引言

工程建设施工有着较高的特殊性,特别是很多工程项目本身比较复杂,所处的地质条件、自然环境等方面也比较特殊,有多方面的因素都会造成安全事故的发生。此外,工程项目实施环节时刻处于动态变化的状态,各个施工阶段和不同时期都有着很高的特殊性,如果不能进行全面的工程安全管理,就会造成安全事故频发,不仅造成项目无法顺利的建设实施,甚至还会阻碍企业的发展和进步。因此,全面加强工程项目安全管理,落实各项管理措施,确保每一项管理工作顺利的完成,进而实现安全管理水平的全面提升,也会带动工程领域高质量发展。

1 工程安全管理的重要性

在现代社会高速发展之下,城市化发展进程加快,人们对于建筑的需求量逐步增多,同时对于工程安全管理效果也有着更高的要求。当前城市内部建设的建筑结构越来越复杂,建设规模也在不断的扩大,再加上城市土地资源逐步减少的

背景之下,对于工程项目的管理有着较高的要求,只有保证工程项目达到安全使用的标准,才能够保证人们生命的安全,也会带动整个城市的全面发展。与此同时,当前我国的工程领域发展速度加快,建筑领域的企业面临的较高竞争压力,施工作业难度升高,而且很多的因素都会造成安全事故的发生,存在着较多的安全隐患和问题。在这种背景之下,工程企业结合当前实际情况,分析目前工程项目安全管理所存在的问题,引入先进的安全管理技术,各项措施有效地落实到位,有规避各种安全隐患的出现。为了能够更好的保证工程项目安全性和高效性,深入的研究当前工程项目施工所存在的问题,并且采取必要的应对措施,以确保各项施工工作顺利地完成,实现工程效益的全面提高。

2 工程项目安全管理的现状分析

2.1 工程项目安全风险评估不到位

结合目前国内外的研究学者所提出的相关理论,在进行风险管理的过程中,要进行安全风险等级的划分,并且结合安全风险的实际情况,采取必要的应对处理措施。针对目前

工程领域来说,安全风险事故的发生主要包含事故风险、物理风险、化学风险三个主要的类型。事故风险主要包含在项目实施的环节,由于人员操作不当、专业水平不足或者工作不规范所引起的,包含绊倒、坠落、火灾、爆炸等各项事故;物理风险主要指的是机械设备在运行的过程中所产生的高温等因素造成的安全事故;化学风险是在项目实施的环节,因为通风性、烧伤性、神经性等因素所造成的安全事故。就目前来说,我国在进行工程领域的风险等级划分时,还存在着很多的缺陷和问题,划分等级不精确,或者划分不合理,极大的影响安全管理。当前我国主要是通过安全检查评分表进行工程项目的安全评分,利用该方式对工程单位的安全问题进行全面的排查,以了解当前存在的安全隐患,而该方式从本质上来说是一种被动性的检查方式,具备较高的偶然性,所以并不能真实反映出工程项目安全管理的具体情况。工程项目的管理者在进行安全评分的过程中,发现并未有严重的安全风险,但是进入到现场进行排查之后,却发现安全隐患非常严重,极大的影响安全工作顺利进行。由此可见,对于项目进行安全管理没有采取持续性、跟踪性的措施,造成一些安全隐患不能及时消除,导致安全事故的发生。

2.2 安全管理混乱

首先,当前我国在工程项目实施的环节,安全管理并未有明确的跟规定,也并未实现持续性的安全管理。在工程项目具体操作的环节,并未考虑到工程项目建设过程中所存在的安全问题,而且一些安全性的指标在设定的过程中存在一定的滞后性,并不能够反映出工程项目的实际情况,在安全管理的过程中也存在较多的问题,进而导致安全管理失控,无法达到安全管理的要求。其次,在工程项目实施环节,安全管理人员的专业技能水平和文化程度相对较低,安全管理措施并不能有效地落实,安全管理工作也无法顺利的开展。从当前调查结果发现,很多企业的安全管理人员存在形同虚设的情况,各级人员并未有效地落实各项安全管理措施,也没有建设高水平的安全监督管理部门,造成安全管理失效,无法达到安全管理的要求。

2.3 安全意识薄弱

在工程项目实施的环节,施工作业人员是一线人员,不仅会影响工程的质量,同时对于安全也会产生直接的影响。有国外研究学者针对这一问题展开深入的研究,发现很多工程项目的人员不具备一定的安全意识,在工作的过程中只关心自己施工的部分,没有全面的落实各项安全管理措施,甚至认为工程项目的安全管理和自己没有任何的关系,所以造成项目施工现场存在较多的问题,安全管理并不能有效地落实到位。工程项目的施工人员工作态度和工程施工效果存在

直接的关系,如果在工作的过程中,人员的安全意识不足,为了省事而简化工作流程或者存在偷工减料的行为,导致现场的建设无法有效的路,也不能满足工程项目的安全 and 质量标准要求。此外,一些工程企业并未加强施工人员的安全意识培训,不能掌握相关的安全知识,在工作的过程中也不能落实各项安全管理的要求,最终导致安全管理工作是无法顺利地开展,一些安全隐患无法排除,引发严重的安全事故。

3 工程安全管理的对策分析

3.1 建设科学合理的安全评估工作体系

工程企业从目前的工程领域发展实际情况以及企业的建设情况角度出发,建设完善的安全评估工作体系,并且明确安全风险评估指标,确保各项安全风险评估工作有效地落实到位,及时发现现场存在的安全隐患,并且采取科学合理的应对措施,将安全隐患控制在合理的范围之内。在这个过程中,我国的工程企业要积极学习国外同行业的相关理论,总结以往经验,将风险评估的级别合理的划分,各项指标设置符合科学性的要求。在风险评估的过程中,充分的了解目前我国工程项目的具体状况,并且合理有效的评估措施,及时发现现场存在的各项安全隐患问题,采取有效的应对措施。除此之外,在进行安全风险评估的环节,建设主管部门和安全生产机构共同参与进来。结合安全风险评估体系中的各项标准要求,有效地落实到位,同时也要发现当前评估体系所存在的问题,及时做出改进和调整,确保各项安全评估工作顺利的进行,也会对现场存在的安全问题有足够的了解,进而保证每项工作顺利完成。各级工作人员都要遵循安全管理的要求,一旦发现安全风险较高,立即停止施工,及时进行风险的排查。

3.2 提高安全管理的效率和质量

首先,对于工程项目的管理人员来说,要积极的学习先进安全管理知识,将各项安全管理工作措施有效地落实到位,确保各项安全管理顺利完成。同时提高安全管理的效率和质量,通过绩效评估的方式,激发出各级工作人员的积极性,保证每一项安全管理工作顺利的完成,能够及时消除各种安全问题,避免在工程项目实施环节发生人员伤亡的安全事故。通过这种方式,将工程项目的安全管理从被动管理模式转变为主动管理模式,积极主动的进入到现场进行安全风险排查,有效的规避各项安全隐患和问题,创新安全管理手段,引入先进科学技术,对现场进行全面的安全排查,还要坚持以人为本的基本原则。企业的管理者作为表率,有效的落实各项安全管理工作,引导基层员工积极参与到实际中。此外,工

工程项目各级人员保持足够的耐心,发挥出各级人员的领先指挥功能,及时纠正工程项目存在的失误和问题,每项工作顺利完成。

3.3 提高施工人员的安全意识

首先,工程企业定期组织一线施工人员进行培训和教育,不仅要重视技术的培训,同时还要进行安全意识和知识方面的培训,具备较高的安全意识水平,在工作过程中对于安全风险有足够的认识,及时排查安全风险,确保工程项目在安全的基础上顺利建设实施。在这个过程中,企业建设完善的安全文化体系,构建良好的安全工作氛围,每项工作都能顺利的实施。通过良好的企业文化作为引导,让各级员工积极参与到工程项目的安全管理实际中,发挥出指导性的作用,从而保证每一项安全管理措施顺利落实到位。由此可见,加强建筑工程项目的安全文化体系建设,潜移默化的影响每一位员工,让各级工作人员对于安全管理提起足够的重视,并且能够积极参与到安全管理的实践中。其次,在工程项目实施的阶段,通过安全氛围的建设,让每位工作人员都能够提起足够的重视,并且主动的参与到各项安全管理工作实施的环节,切实保证安全管理的效果得到全面的提升,也能够无形当中让人们对于安全管理有足够的重视度。最后,工程项目的相互配合,各级部门之间相互合作,构建形成完善的安全管理工作体系,积极主动地开展各项安全管理工作,有效地规避安全风险,防止存在安全事故。

3.4 建设安全管理机构,提升人员安全水平

工程企业结合目前工程项目实施和管理的需要,考虑到工程项目安全管理的具体要求,建设完善的安全管理工作机构,配置合格的人员,同时还要及时招聘高水平的安全管理人员,具备较高的专业素质,保证每一项安全管理工作都能落实,由企业总经理牵头负责,会同各级部门共同参与到安全管理工作中,组建安全管理工作小组,采取定期或者不定期的方式进行现场的安全巡视检查,对于发现的安全隐患及时排查处理。如果发现有部门或者人员存在工作不合格的情况,立即处罚相关单位和责任人,避免类似的情况发生。此外,还要加强安全管理机构人员的专业技术培训,掌握最先进的安全管理知识,让各项安全管理工作都能够在相应标准的规定之下顺利开展,切实提高安全管理的质量水平。落实各项安全管理人员的考核与培训,制定科学合理的考核工作

指标,明确考核的标准,对于表现优异的人员要给予必要的奖励,通过调整薪酬待遇或者职位晋升等方式,激发出安全管理人员的工作积极性。而对于学习积极性不足,且在工作中频繁失误的情况,造成安全事故的发生,要对相关人员进行必要的处罚,避免在工程项目实施的环节引发严重的安全事故问题。

4 结语

对于工程项目来说,现场建设有较高的风险性,很多因素都会引发安全事故,这也是工程领域和其他行业存在的本质性的差异。就目前来说,工程项目实施环节安全事故的发生影响因素较多,现场的安全管理也不到位,极大的影响工程项目顺利实施,也会危害人们生命安全和企业的经济利益。在这种情况下,工程领域应该积极做出改进和调整,建设高水平的安全管理机构,加强人员的安全技术培训,使得各级工作人员都具备较高的安全意识。同时在企业内部建设良好的安全文化,确保各项安全管理工作顺利的实施,进而提高工程项目的安全管理水平,各项施工作业顺利完成,保护企业的经济效益,保障人们生命安全,促进工程领域高质量发展。

参考文献:

- [1]尹乐.公路建设工程安全管理现状及对策分析[J].黑龙江交通科技,2021,44(07):196-197.DOI:10.16402/j.cnki.issn1008-3383.2021.07.119.
- [2]高亮,王强,单体伟等.新沟河延伸拓浚工程安全管理工作现状分析及对策[J].江苏水利,2020(S2):72-75.DOI:10.16310/j.cnki.jssl.2020.s2.021.
- [3]梁先流.市政公用工程的安全管理现状及对策分析[J].城市建设理论研究(电子版),2020(09):13.DOI:10.19569/j.cnki.cn119313/tu.202009009.
- [4]步真庆.铁路工程施工机械设备安全管理现状及对策分析[J].工程建设与设计,2019(19):272-274.DOI:10.13616/j.cnki.gcjsysj.2019.10.098.
- [5]吴博.建筑工程安全管理现状分析及对策浅谈[J].居舍,2019(22):161.