浅析建筑工程安全管理的有效措施

高冉

济宁华建建设工程有限公司

DOI:10.32629/ems.v2i4.1585

[摘要] 建筑工程项目的安全问题一直以来都是备受人们瞩目的一个热门话题,安全问题贯穿于整个建筑工程的建设过程中,在建设过程中一旦发生安全问题并不仅局限于企业的经济损失,情况严重时还会给施工人员的生命安全造成威胁。基于此,本文主要从建筑工程安全管理的重要性以及安全管理当前存在的主要问题和具体的管理措施方面进行了重要的论述,希望能够给建筑工程安全管理带来参考。

[关键词] 建筑工程;安全管理;有效措施

中图分类号: TU761.6 **文献标识码:** A

安全是开展一切工程项目的前提条件,近年来,伴随着我国建筑规模以及数量的不断扩大,在建设过程中的安全问题也在随之增加。在开展建筑工程建设过程中,除了要保障工程项目的建设质量外,还要切实确保施工现场工作人员的安全,在管理过程中要充分的贯彻以人为本的理念,将施工人员的安全置于建筑工程管理的首位,并且严格按照施工进度开展施工作业,切勿为了追赶进度而忽略了施工现场的安全管理工作。

1 建筑工程安全管理工作的重要性

1.1 促进建筑行业的发展

造成建筑工程施工现场安全隐患的主要原因是施工技术不够完善、事故的预防措施不足以及施工单位不够重视施工现场的安全管理工作等等。如果建筑工程在建设过程中一旦发生安全事故必然会对企业的整体形象造成影响,同时也会对施工人员的人身安全构成一定的威胁,所以在建筑工程管理过程中务必要做好施工现场的安全管理工作,确保施工中的细节工作能够完美完成,并且加强排查施工现场中的安全隐患的力度,保障施工作业人员的人身安全,保证企业的社会影响力,从而更好的促进建筑行业的进一步发展。

1.2 提高建筑工程质量

加强建筑工程安全管理工作,不仅有利于充分保障施工人员的安全,而且还可以提高建筑工程项目建设的整体质量,通过对以往安全问题的分析发现,在建

筑工程施工过程中发生的安全问题,大部分都是由于施工现场的安全管理工作没有做到位,并且这种现象伴有上升的趋势,因此,在对建筑工程进行安全管理的过程中相关的管理人员,要从细节处出发严格控制施工过程中每一个环节的安全,尽可能的避免安全事故的产生,以此保证建筑工程的质量。

2 建筑工程建设过程中的安全管理问题

2.1 安全责任落实不到位

在建筑工程建设过程中,会涉及到很多个环节,每个施工环节都会用到很多的施工技术人员,分别负责不同的工作,为了保证建筑工程的安全,需要明确每个施工人员的责任,这样才能在最大程度上保障施工的安全,但是在实际的建筑工程建设过程中,却存在着施工技术人员安全责任落实不到位的情况,这种情况不仅造成了在出现安全事故时,责任互相推诿的情况,而且还会由于管理职责的不明确,造成管理工作的混乱。从而严重影响建筑工程的安全管理工作,导致在建设过程中出现安全事故。

2.2 安全资金投入不足

建筑工程在建设过程中的有些施工场所存在着一定危险性,例如高处施工,因此需要一些强力的安全保护设施来保障操作人员的安全,这些安全设备在一定程度上也影响着建筑工程的进度和质量。这些设备的引进需要大量的资金投入,但是在实际的建筑工程建设过程中,却存在着建筑企业为了节省资金而忽视了对安全施工设施的引进,从而降低了建筑工程施工过程中的相关

各项工作。不断的去对所研究出的各种培养模式进行实践,能够有效的去对其中存在的问题进行优化与改善,良好的使培养的计划能够达到相应的实际效果,培养出更加符合当前输电线路运维行业需求的人才。

[参考文献]

[1]董凯.无人机巡检技术在输电线路运维中的应用研究[J].电力设备管理,2020(05):142-144.

[2]梁介众,张孝祖,张霖嘉.智能巡检管理系统在输电线路运维中的应用分析[J].电子元器件与信息技术,2020,4(01):103-104.

[3]周明珠,张稷,陈子威,等.一种便携式工具在超特高压线路运维检修中的应用[J].机电信息,2019(35):42-45.

安全设施的标准,进而导致施工人员的安全无法得到保障,容易引发安全问题。

2.3 施工现场安全管理不够严格

建筑工程的施工环节是最容易引发严重安全事故的环节,虽然这些年来随着时代的发展,大多数施工企业对施工现场的安全管理意识有所加强,但是仍然还有着极少部分的施工单位不够重视其施工现场的安全管理,从而引发了安全问题。施工现场中容易引发安全事故的问题有以下几点:第一,在施工现场中存在用电不规范且线路老化严重等问题。第二,由于在施工前对施工现场的安全宣传力度不足,导致在实际的施工过程中存在着安全意识理念低下的现象,并且未能严格依照具体的操作规范进行施工,以至于在后期事故频繁发生。第三,施工材料在进入施工现场前未能依照有关规定进行严格的核查,并且乱用施工材料的行为较为严重。第四,参与施工作业的人员未能按照规范佩戴安全帽等。以上这些现象都是施工现场安全管理不严格所导致的,这样不仅不利于整个建筑工程的施工质量,而且还会埋下严重的安全隐患。

3 加强建筑工程安全管理的有效措施

针对当前建筑工程安全管理工作存在的问题,在实践过程中,需要采取有效的安全管理策略来不断提升安全管理工作的水平,具体有以下几个方面的内容。

3.1 做好施工前期安全准备

建筑工程施工前期的安全准备工作是确保各项工作得以顺利开展的基础,具体来说,在招投标阶段中建设单位应当要对施工单位的承建范围以及资质和技术资格等方面进行严格的审查,以确保施工企业符合承建的要求,同时也要加强与有关部门的联系与沟通,尤其是对建筑工程的施工图纸进行详细的规划与判断,同时也要加强对施工方案中安全隐患的排查力度,将施工过程中可能会发生的安全隐患问题进行彻底根除,进而从本质上提高建筑工程建设的整体安全和质量。

3.2 提高施工人员的安全意识

提高施工人员的自我安全施工意识可以有效地防止安全事故的发生,解决建筑工程中的安全隐患。因此,企业必须重视对全体建筑施工人员的安全意识的培养。现阶段,在我国建筑行业,由于建筑工程的规模和数量问题,建筑施工人员流动性较大,其安全意识、自我保护意识较差,因此建筑施工单位应该承担起提高施工人员安全意识的责任,并且注重培养施工人员的安全意识。在实际工作过程中,建筑企业可以根据施工人员的整体安全意识水平制定一个完善的培训计划,针对施工人员群体进行安全意识以及自我保护能力的培训,以此来提高施工人员的安全意识,保证建筑工程的顺利实

施。同时,企业还可以对安全意识较高的施工人员进行表彰,激励施工人员提高自身的安全保护意识,从全方位降低安全事故的发生。

3.3 加强安全质量管理体系建设

针对目前的建筑工程安全管理实际情况来看,当前施工单位的的安全管理制度体系还不够完善,导致在实际的安全管理过程中管理效果不佳,所以为了更好的保证建筑工程的安全管理工作,施工企业就是重视对安全质量管理体系的建立,并且不断对其进行完善,以解决目前存的安全问题,使之能够越来越规范化、科学化以及合理化。同时也要重视对安全质量管理体系的落实工作,在实际工作中基于国家的法律法规有效落实施工安全质量管理体系,加强各个部门之间的联系,并且积极引进先进的管理人才以及管理方法来对建筑工程进行管理,并在管理过程中实行责任制,将具体的责任落实到个人,避免问题产生时大家相互推诿责任,同时也有利于问题的快速解决,降低损失,除此之外,在实际的工作过程中,施工质量安全管理部门也要积极主动的进行参与,不断丰富自身的工作经验,以此来提高自身的安全管理能力以及水平,切实发挥安全质量管理的作用。

4 结束语

综上所述,建筑工程是一项具有施工周期长、复杂程度高等特点的项目,并且在施工过程中引发建筑工程施工现场安全事故发生的原因较多,所以需要施工企业的相关管理人员对安全管理工作给予高度重视,并且对已经发生的安全事故问题认真分析其产生的具体原因,并且快速的找到解决办法,来降低安全事故造成的损失。为了加强建筑工程安全管理工作可以通过做好施工前的准备工作、提高施工人员的安全意识以及建立完善的安全质量管理体系等措施来消除建筑工程中存在的的海安全隐患,从而提高建筑工程安全管理工作的水平,确保建筑工程的安全和质量,进而推动我国建筑领域的进一步发展。

[参考文献]

- [1]李华伟.加强建筑工程安全监理的有效措施分析[J].居舍,2019(36):138.
- [2]袁兴安.工程建设领域建设单位引入第三方安全管理机构探讨[J].中国水运(下半月),2019,19(01):17-18.
- [3]高楠.工程建设安全管理的新型信息化模式[J].价值工程,2018,37(32):32-33.
- [4]纪松柏,齐京华.建筑电气工程施工中的质量控制与安全管理研究[J].商品与质量,2019,(7):237.
- [5]韩建军.建筑工程管理施工过程中质量控制与进度控制策略[J].建材与装饰,2019,(17):121-122.