分析建筑工程施工发生安全事故的原因及预防措施

Analysis of construction engineering construction safety accident causes and preventive measures

陈正国

Zhengguo Chen

南京江城工程项目管理有限公司 中国 江苏 南京 210000

Nanjing Jiangcheng Engineering Project Management Co., Ltd Nanjing, Jiangsu 210000, China

摘要: 纵观建筑工程项目,其存在非常严重的安全隐患。当前,工程建设规模一直在持续扩大,近些年来,建筑工程事故仍然存在,并没有得到彻底性的消除,安全性问题也没有得到彻底性的解决。因此,一定要重视安全问题的解决,这样才可以使得人民更加幸福以及健康。

Abstract: throughout the construction project, there are very serious security risks. At present, the scale of engineering construction has been continuously expanding. In recent years, the construction engineering accidents still exist and have not been completely eliminated, and the safety problems have not been thoroughly solved. Therefore, we must pay attention to the solution of safety problems, so as to make people more happy and healthy.

关键词: 建筑;安全;措施

Key words: construction; safety; measures

DOI: 10.36012/etr.v2i9.2647

1 前言

由于当前建设项目还存在非常多不完善的地方,因此在施工当中经常会出现一定的安全事故,这样不仅对施工过程造成严重影响,而且还对工人的生命以及社会财产安全造成严重威胁。因此,分析以及总结工程施工当中安全事故存在的成因,采取针对性的预防措施是非常必要的,对于保障工程施工以及经济建设的顺利性实施存在非常重要的意义。

2 施工过程中安全事故存在的因素

2.1 施工安全管理体系建设不够健全

在建设项目当中,发现由于缺乏比较完善化的安全管理体系而造成非常多安全事故的出现。尽管有些企业在名义上存在管理系统,但是该系统并不是非常完善,非常多的制度就如同一份纸质文件一样,没有按照系统要求对施工人员进行实施要求,该系统不存在一定的意义。为了不影响自身利益,施工企业会盲目的追求施工进度,甚至对于原有的施工程序实施破坏。这样不仅会对于建设项目质量造成影响,而且还会使得建设人员的安全操作得不到保障,最终造成安全事故的出现。建设项目没有设置完整化以及完善化的安全管理体系,

主要是由于这些方面的因素:建筑工程企业没有投入较多的资金设置相应的安全体系,造成该体系的设置不够科学化以及完整化;安全管理责任制也没有进一步明确定义以及实施,造成监督人员不能严格的对其工作实施执行;建筑工人进入到企业之后,公司没有对其实施建筑安全培训,这样就会使得施工人员对于安全事故的发生以及造成的具体危害不够重视。

2.2 设备老化没有实施及时更新

在建筑工程当中,利用各种机械设备是比较普遍的,一般来讲,建筑工程当中使用的各种机械设备都是比较常见的,一般不会引进比较先进的设备。机械设备在长期以及大规模运行之后,会在一定程度上出现一定的故障或者其他的一些隐患。尽管仍可以对其使用,但是在不考虑设备使用寿命的情况之下,对其随意进行使用,设备出现问题的可能性是比较大的。除此之外,一些小型建筑工程公司在对机械设备进行使用的过程中没有详细的阅读说明,在机械设备出现一定的问题时,施工人员没有及时对其实施修理。与此同时,公司对投资成本实施相应的控制。在这种范围内,设备的维护以及保养往往遭受一定的影响,这些问题的存在都对施工安全造成了非常大的隐患^[1]。

【作者简介】陈正国,(1978~),男,江苏扬州人,中级职称,从事建筑施工安全分析研究。

2.3 施工人员在施工中存在的安全隐患

在施工过程当中,施工人员往往由于操作不当而造成相应的安全事故,主要因素为:一,施工人员的安全意识相对比较薄弱,在各种机械设备操作的过程中,对机械的性能了解不是非常多,造成施工过程中存在非常多的操作失误,这样就会使得安全事故增加。另一个方面,建筑公司没有设置完整的安全设施以及安全防护设备,他们没有对机械设备实施一定的淘汰制度,从而造成机械设备运行当中存在一定的安全问题,施工人员安全防护设备在配置方面不是非常的完整,进而对施工人员的施工安全以及人身财产安全造成严重的影响。在企业内部不重视安全保护意识的提升也属于安全事故出现的主要因素。由于施工人员在实际操作当中没有遵循相应的规范以及标准,进而对施工项目的安全管理造成了非常大的影响。

2.4 施工作业当中存在缺陷

施工作业当中存在一定的安全隐患,主要是由于这些方面的因素造成的。一,管理人员以及施工人员的安全意识比较弱。由于安全资金存在不足之处,管理人员的安全危机意识非常差,施工现场在安全防护设备方面存在不足之处。建筑公司对建筑工人的安全教育不够重视,进而造成工人的安全意识非常差,缺乏相应的安全知识,对突发性安全事件处理当中存在不当之处。施工人员在施工过程中没有严格遵守相应的规定,对施工安全关注度非常低,一些施工人员比较依赖于特定的施工操作经验,而没有遵守安全操作规程制度。除此之外,一些建筑工人在建筑实施当中操作技术知识不够完善,并且非常多的建筑项目会涉及到非常多类型的工作,这些因素都会使得施工安全事故的可能性增大。

3 安全事故的预防措施

3.1 强化施工安全管理的监督

建筑工程公司一定要明确提示安全管理在施当中存在的重要性,并按照我国相关法律法规使得安全管理规章制度不断完善,建设过程当中,公司需要加大安全管理方面的具体资金投入,增加相应的监理人数;从而保障施工现场的监督范围扩大。不可以由于小损失而造成大损失情况的出现。与此同时,现场施工管理人员需要强化自身监督力度,最大程度的保障施工人员的安全性^[2]。

3.2 强化机械设备的维护以及保养管理

建筑工程公司还需要强化对机械设备的保养以及后续维护,特别对于那些使用寿命较长,运行时间较长的机械设

备来讲,一定要实施定期检查以及维护。对于使用机械设备的公司,实施严格的报废制度是非常必要的,要坚决淘汰存在严重安全隐患的相关设备。

3.3 强化施工人员的安全意识

在进行项目施工之前,公司需要对他们实施一次或者多次关于施工安全意识以及施工操作安全的实际培训,并且对于机械设备的具体使用,同样需要实施针对性的培训,以保障每个建筑工人始终在施工过程当中具备较强的安全意识,并且可以熟练使用各种各样的工程机械设备。除此之外,在建筑工程消防安全方面,建筑工程企业当中的安全管理人员以及施工人员需要严格注意。在施工当中,非常多的材料都属于易燃物,因此一旦出现消防安全问题,将会给企业乃至个人造成非常严重的经济损失,甚至会造成人身安全隐患。

3.4 强化施工作业安全管理

建筑工人团队属于安全事故当中比较直接的原因以及受害者。因此,强化建筑工人的安全意识以及安全操作技术是非常重要的。首先,要提升施工人员对潜在安全隐患的防范意识以及警惕性是非常必要的,并利用安全教育等方式使得建筑工人自觉的佩戴安全帽等,辅助每位施工人员对安全施工设置自觉意识,熟悉消防安全通道以及消防设备等使用情况。其次,在施工当中,需要提升施工人员的技术水平以及安全操作意识。保障施工人员意识到施工安全重要性的同时,强化对工人安全操作技术的培训是非常必要的,在这个过程中,需要对每种工作的安全操作程序进行规定,并要求施工人员严格对其实施遵守。除此之外,在出现突发安全事故时,一定要提升施工人员的具体应急处理能力,这一点是非常必要的,并且要尽量降低安全事故造成的具体损失。

4 结束语

总之,建设项目的施工安全不仅会关系到施工人员的具体生命财产安全,而且还会关系到建筑工程行业的具体发展以及国民经济。在建筑施工过程当中,虽然安全事故的出现存在偶然性,但是采取针对性的预防措施,可以使得事故出现的可能性降低,消除相应的安全隐患,对于施工安全的提升存在非常重要的意义。

参考文献

- [1] 苗壮. 浅谈分析建筑工程施工发生安全事故的原因及预防措施[J]. 工程技术(全文版),2017(2):00048-00048.
- [2] 钱进. 浅谈建筑工程施工安全事故发生的原因与预防措施[J]. 门窗,2019,No.169(13):56+58.