

关于建筑工程施工现场安全监督管理工作的几点思考

梁翼

四川长虹电子控股集团有限公司

DOI:10.18686/btr.v1i2.1490

[摘要] 当前,建筑行业已经成为我国推动经济发展的支柱型行业,但在工程建设的过程中,现场施工安全监督管理工作还存在着较为明显的问题。故而为了提高建筑工程施工现场安全监督管理工作的质量,应积极加强制度建设,同时还应做好安全教育与培训,从而保证建筑工程的施工安全。

[关键词] 工程建设; 安全监督管理; 安全教育

建筑行业发展中,建筑的规模也日渐扩大。而且施工技术也在不断地发展和完善,如今建筑施工中应用了较多新技术、新材料和新工艺,与此同时,建筑施工中的危险因素也在不断上升,故而在工程建设的过程中,出现了较多安全事故,为了确保工程的施工安全,我们必须采取多种有效措施做好施工现场的安全监督管理工作。

1 建筑施工现场特点

1.1 施工难度大,危险性高

建筑工程需要较长的时间才能完成工程施工,施工人员数量较多,同时建筑施工中需要使用到多种施工设备,施工材料众多,而施工人员需要在这种环境当中长时间工作,导致施工安全隐患较多,极易发生安全事故。另外,施工技术在不断发展,建筑物的结构越来越复杂,且在工程施工中包含了较多的交叉作业。不仅如此,在工程施工中,还需要使用大量的吊装设备,上述因素都增大了工程施工的危险系数。

1.2 施工人员素质参差不齐,流动性强

建筑行业需要大量劳动力,且建筑施工中多为农村进程务工人员,其文化水平有限,综合素质不是很高。所以在施工中,一些施工人员无法严格按照施工的要求和规范操作。再加上工程的施工人员具有较强的流动性,因此很多施工人员得不到系统的施工技能培训,且其安全意识较差,在工程施工中无法采取有效的安全防护措施。

1.3 投资主体多,管理难度大

从前国有经济和集体经济是传统的投资主体,现阶段,投资主体在以往的基础上还加入了私营、外资和个体工商户,其开始向着多元化方向发展。而投资主体的多元化发展给监管工作带来了一定的困难。尽管现代建筑工程建设中分工更加明确和细致,但是责任主体划分还不是十分明确,若在工程建设中出现了较为严重的安全问题,无法在第一时间确定责任方,无法及时追究责任。

2 建筑工程施工现场安全管理中的问题

2.1 工程建设主体无法切实履行职责

现阶段,政府相关部门制定了很多与建筑施工安全相关的法律制度,但是在工程项目建设施工中依然会出现明显的问题,一些工程建设主体为了获得更高的经济效益,会巧妙

地打擦边球,这一现象也使工程建设安全性降低,不利于建筑工程建设的顺利进行。

2.2 施工现场安全保障不到位

如今建筑行业发展速度明显加快,与此同时,建筑市场中,各企业的资质差距也逐渐加大。一些施工企业在工程建设中,没有采取有效的安全措施,且在施工中,企业将更多的精力放在了工程建设的质量和进度方面,而没有将过多的资源投入到工程安全监督和管理工作中,而且在工程建设中也没有采取较为科学和完善的应急措施。此外,部分资质较差的施工企业没有设置足够的施工安全监管设备,使施工监测工作无法满足工作的基本要求。不仅如此,个别企业在处理安全隐患方面,对人工的依赖性较大,无法及时准确地解决工程建设中出现的安全问题。

2.3 安全管理人员综合素质有待提高

在建筑工程施工安全监管工作中,需要大量的高素质专业人员,但是很多施工企业都存在着安全监管人员数量不足的问题。且很多施工安全监督管理人员均为兼职或临时的管理人员,其掌握的专业知识极其有限,再加上多数施工人员并不具备丰富的工作经验,在工程建设中不能将安全监管工作真正地落到实处,这一现状也使工程建设中存在较多的安全隐患。

3 建筑施工现场安全监督管理的原则

3.1 经济效益原则

施工现场安全监督和管理工作的重要性不亚于质量控制工作。对此,管理部门应平衡好二者之间的关系,切忌片面追求工程进度而忽视工程质量,同时也应避免只考虑成本而不考虑工程安全现象,只有规避该类问题,才能防止工程施工中出现严重的安全事故,也使施工企业免于较大的经济损失。

3.2 科学合理原则

在建筑工程施工现场管理中,所有的管理工作都应严格按照相关规范和要求实施,并且不断提高作业的规范性。在配置资源时,可充分结合工程施工需要,防止出现资源浪费现象,并借助对施工资源的科学管理和优化分配,确保工程施工能够顺利完成。

3.3 标准化原则

为了维护施工安全性,在工程施工现场安全监督管理中还应采取标准化的作业流程。在工程建设中,需确保所有的环节都能够严格按照规程的要求来处理,建立严格的制度,按照制度要求完成施工,从而提高安全管理的质量,切实完善施工现场安全管理的效果。

4 建筑工程施工现场安全监督管理的有效措施

4.1 健全安全管理保障机制

为了使安全管理措施能够充分发挥其作用,应正确认识现阶段建筑施工安全管理的基本情况,并以此为基础,建立完善的安全管理保障机制,进而确保安全监督管理措施应用于工程施工中,减少工程建设中可能造成的经济损失。

4.2 科学处理施工场地

在工程施工中,还要提高工程现场的安全系数。施工现场的场地要具有较强的平整性和整洁性,这样才能为工程施工人员创造良好的施工环节,施工人员也能以良好的状态投入到工程建设当中去。此外,工程当中的大门和建筑物的外立面悬挂物和安全网必须要井然有序,材料、构件;设备和机械应按照图纸的要求摆放。再者,为了防止材料和设备受潮,还需在必要时采取防水措施。对于施工现场内的垃圾和废弃物,必须坚持当日垃圾当日清理的原则,尤其要重视办公区和生活区的卫生清洁工作,或者也可根据施工现场的实际情况,做好施工现场的绿化工作。

4.3 采取科学有效的安全防护措施

(1)在建筑工程施工现场安全监督和管理工作中,需让所有工作均按照规范要求进行。脚手架、基坑和模板施工中应制定完善的安全措施。

(2)物料的存放和高空施工和机械设备的管理要高于规范要求,以此使工程现场安全和有序的运行。

(3)在工程施工中,所有的参建人员均应佩戴安全用具。特殊工种的施工人员务必持证上岗。

(4)安全监督管理人员应在工作前对安全用具准备及着装进行仔细检查。在恶劣或有毒有害的环境中,施工人员必须严格按照要求穿戴防护用具。

(5)工程现场务必设置醒目的安全标志,从而避免在危险地段和设备处出现安全事故。

(6)在深井和地下管道施工中,应保证施工区域内部具有良好的通风性能,且为了加强通风的效果,还可科学设置临时通风设施。

4.4 积极组织安全大检查

首先,在工程施工中采取有效措施避免工程建设中出现严重的安全隐患。可充分结合工程现场的实际情况来创建安全监督机构,同时有针对性地改进和完善现场监督管理制度

的基本流程。

其次,在工程建设和施工中,管理人员需深入到施工现场当中,对施工过程进行适当的指导和监管,确保安全监管制度中的内容能够在工程建设中顺利实施。

再次,在工程施工全过程将安全监督管理摆在重要的位置,实现安全施工的同时,还要积极落实文明施工。且积极树立安全监督管理意识,要求监督管理人员时刻履行监督和管理职责。

最后,在工作中应提高管理协调和组织性,避免工程施工中发生安全事故。安全监督管理人员在工作中,必须准确地找到自己的位置,清晰自己的职责,禁止为了谋取私利而与建设单位暗箱操作。再者,切实履行安全监督和管理职责,及时发现并处理安全隐患,进而消除所有影响工程安全的因素,确保建筑工程施工安全。

4.5 加大专业人才的培养力度

高水平的管理团队是提高施工现场安全监督管理质量的重要条件,只有创建高水平的安全管理团队,才能不断完善安全监督管理水平。所以施工企业应将更多的精力放在高素质专业人才的培养上。在工程建设中,需为安全监督管理人员提供专业和全面的培训,参观文明示范基地,并不断丰富管理人员的专业知识,提高管理人员的专业水平。

此外在第一时间传达建筑施工安全方面的最新制度和政策内容,正确理解制度和规定的内容。除此之外,施工企业还应建立完善的考核制度,定期考核安全监督管理人员的工作能力,让安全监督管理人员时刻将施工安全摆在首要位置,从而不断优化建筑施工现场安全监督管理的水平。

5 结语

在工程施工中,很多因素都会对工程的施工安全产生较大的影响,而一旦出现严重的安全事故,建筑企业就需要承担非常严重的经济损失。为了有效避免这一现象,在工程施工中,可采取多种有效的措施做好施工现场安全监督管理工作,让工程建设安全平稳的进行。另外施工企业在工程建设中,需不断改进安全监督管理制度,明确责任主体,这样才能在发生问题后可及时找到责任人,全面推动建筑工程的顺利竣工。

[参考文献]

[1]张少林.浅议建筑施工现场的安全管理[J].四川水泥,2017(1):237.

[2]张鹏.建筑施工现场的安全管理[J].科学技术创新,2017(9):234.

[3]白明明.试论建筑施工现场安全监督管理[J].科技经济导刊,2017(12):261.