

# 建筑施工现场安全监督检查要点及合理化建议

岳刚

四川长虹电子控股集团有限公司

DOI:10.18686/btr.v1i2.1491

**[摘要]** 建筑行业的发展关系着我国经济建设的质量。现阶段,我国的建筑行业得到了较大进步,同时行业内部也面临着更为激烈的市场竞争。安全监督检查工作的水平也直接影响着企业的核心竞争力。本文主要分析了建筑施工现场安全监督管理现状,以供参考。

**[关键词]** 建筑施工; 安全监管; 市场竞争

近年来建筑工程的施工质量得到了人们的高度关注,故而对施工现场的安全管理要求也随之更为严格。如今建筑施工现场的安全监督管理,必须能够在掌握基础数据的前提下,结合过往的工作经验以及相关法规和制度的要求,对工程项目进行严格的监督和检查,从而保证工程的施工安全。

## 1 建筑施工现场安全监督管理现状

据调查显示,某地区建筑企业中,40余家企业的建筑工程存在问题,很多工程均没有齐全的施工许可和监督手续,且该地区的建筑企业还存在私自加层的问题。出现这一现象的主要原因是建筑工程的质量和安全管理不完善,对此企业应采取多种施工管理手段,从而保证工程建设的质量。

## 2 建筑施工安全监督管理中的问题

现阶段,我国建筑工程施工水平不断提高,工程数量也日益增多,但是施工现场的安全监督管理工作中还存在着十分明显的不足,若不能采取有效措施加以控制,就会对施工企业造成严重的经济损失,因此我们必须正确认识建筑工程现场安全监督管理中的问题。

### 2.1 建筑施工现场安全检查管理不到位

施工现场安全检查管理人员数量有限,建筑施工企业需要完成大量的工作,同时其也需要负责不同种类的工程建设与管理,所以应在工程建设中从细节入手做好安全检查工作,这样才可有效分析施工的项目和类型。在某地区的工程建设中,在建建筑工程项目121个,总面积为232万平方米,但安全质量监督人员只有5名,1年期间只对工程检查4次,平均每3个月开展一次安全检查,该情况已严重影响了施工的整体安全性,无法充分发挥安全监督与管理的作用。

2.2 企业不重视安全管理问题,尚未建立专门的管理部门

建筑企业中的一些领导人员将安全管理工作交付于监理部门,而没有积极地建设专属于企业的安全管理机构。而监理部门在工作中并不能保证管理的质量,长此以往,严重影响了安全监督管理工作的有效性,而且工程的施工安全也受到了较大的不利影响。再加上在施工现场安全检查的过程中,责任主体不能主动地承担责任,一些企业中还出现了检查态度不端正和形式化检查的问题,且内部的常规检查也不

够严格,企业对安全检查的控制不力,所以施工现场的安全监督和管理工作也出现了一定的漏洞,而企业无法采取科学有效的安全措施,最终无法维护工程的建设安全性。

### 2.3 现场用电及明火管理不严

在工程建设和施工的过程中,应充分保证电力供应,电力是保证施工机械设备正常运转的基础。因此在施工现场中存在较多的火源和热源。同时金属构件加工连接、施工现场的给排水、安装暖通设备和内外部装饰施工等内容,都需要切割和焊接流程的参与。上述工作中十分容易出现火花飞溅和热熔物质传导的问题。若遇可燃物,就会引发十分严重的火灾问题。多年实践经验表明,电力动力作业和明火作业是引发建筑工程安全事故的两大诱因。

### 2.4 施工现场中存放可燃性物品

建筑工程施工现场当中有很多可燃性的材料,如油漆、涂料和泡沫板等,若上述材料遇到明火,就会引发工程安全事故。同时焊接施工中还会使用乙炔和氧气等助燃物,导致工程建设中存在着严重的安全隐患,影响了建筑工程的消防安全。

## 3 建筑施工安全监督管理的有效措施

### 3.1 施工行为的安全管理

施工单位应具备安全生产许可证,同时还要创建科学完善的安全管理机制,在建筑施工过程中指派专门的安全监督管理人员,完成安全监督和管理的工作,并对特殊工种坚持持证上岗的原则,还要及时了解和全面掌握施工设备投入和检验情况,尤其需重视起重机和自升式架设施的检验和验收工作。另外,在工程建设中应科学制定安全监理制度,对施工人员进行全方位的检查,并且全面掌握和了解施工组织设计及施工安全方案制定的基本情况,这样才能够发生问题时及时采取有效的处理措施。

除此之外,勘察单位在开展工程勘察的过程中,应严格遵守相关标准和规范的要求,并结合工程建设地区的实际情况完成勘察文件的编制工作。或者施工单位也可以与设计单位进行配合,以充分结合工程实际做好设计工作,对材料、结构和工艺进行合理选择和科学控制,确保工程建设顺利安全地进行。

### 3.2 施工现场的安全管理

施工现场安全监督和管理过程中,要注意细节的控制,同时还要在每一个流程中均实施严格的安全监督管理。在基坑施工中,应充分了解坑边防护的基本情况,保证坑壁支护、坑边荷载的质量,且充分了解可能出现位移沉降的基本情况。之后在充分了解现场实际的基础上,开展土方开挖和支护等工作,确保工程的施工质量及施工安全。在后续的手脚手架施工中,要重视架体基础的科学处置,同时对拉接构造、扫地杆设置、立杆之间的距离、剪刀撑的位置以及平网立网位置进行严格的控制和监督,确保上述要素均可满足工程的施工要求。

此外,附着式升降脚手架也是监督管理中的一项重要内容,应充分了解并掌握支撑位置、防坠和防倾覆设备的具体情况,并对其进行详细的检查,若存在搭设高度在50m以上的落地式钢管脚手架,和架体高度超过20m的悬挑式脚手架,则应充分结合现场的实际来制定针对性的检查方案,让工程建设安全平稳的进行。

不仅如此,在模板支撑安全监督和检查中,需全面检查高大模板支撑体系剪刀撑的设置和自由端高度,充分结合施工中的规范和要求,针对工具室模板、混凝土模板支撑和承重支撑体系采取科学有效的控制和管理措施。而且在工程建设和施工中,在分段施工达标后,施工单位还需凭借监督机构下发的施工费用支付表,向监管银行申请文明施工的费用。监管银行在接到申请后,再将安全文明施工费用及时返还给建设单位。

### 3.3 施工安全隐患的有效处理

在建筑工程建设和施工的过程中,必须要对工程中的安全隐患和安全事故,及时采取有效措施加以控制和处理,同时还应递交书面的整改报告,且针对违反施工安全标准而产生的一般安全隐患,要及时记录工程安全监督的基本情况,并对有关负责人下达整改通知。对于违反法律制度所产生的安全问题,则应下达工程安全问题整改通知书,责令其在规定期限内改正;对工程建设中存在严重安全问题的建设,则应下达停工通知书。且在处理时还需遵照监督机构的处理意见,从而有效提高工程建设的质量。

### 3.4 消防安全的监督管理

在这一环节,应首先把握好消防隐患出现的源头,其也是消防安全监督管理中最为基础也是最为有效的一项措施,施工人员需在火灾事故发生前做好预防工作,避免给企业造成严重的损失。建筑企业在工程建设的过程中,应采取多种

管理措施保证工程建设的消防安全,待工程满足消防安全相关规定和要求后,方可进行工程建设。同时企业还要按照工程施工前期制定的消防安全计划,加强工程现场的消防安全检查力度,定期检查工程的消防安全,及时发现和解决工程现场的消防安全隐患,对于已经发生的火灾隐患或违规操作行为,则要及时采取控制和整改措施,这样才能够真正地起到防患于未然的作用,最大程度减少工程建设中的消防安全事故。

在建筑工程建设施工中,施工企业可向专业的消防部门和消防人员,咨询消防安全管理工作中的主要方法,及消防安全管理工作中容易疏漏的问题及注意事项。以此确保消防工作能够有效开展,达到维护建筑施工现场消防安全的目的,进而提高消防安全管理的专业性。若施工企业条件允许,还可以邀请消防部门在企业内部举办安全讲座和消防演习活动,从而能够在学习理论知识和获取实践经验的过程中,提升施工人员的火灾预防和处理能力,且在发生火灾时能够采用正确的方法及时逃生。

在长期的实践当中我们发现,很多火灾都是由于火灾初期施工人员没能以稳定沉着的心态去面对,采取了错误的处理方式,进而导致火灾覆盖范围越来越大,最后失去了火灾初期救火的最佳时机。所以为了有效保证建筑工程施工现场的消防安全,有必要开展专业的救火演习,增强施工人员的火灾应变能力。

## 4 结束语

结合上述所说,在建筑工程施工中,施工安全问题是人们长期关注的问题。而加强工程现场的施工安全性,可有效提高施工企业的经济效益,同时也维护了社会的稳定运行与发展。现阶段,建筑工程现场安全监督管理中还存在着诸多不足,对此我们也应在日常工作中,采取有效措施加以改进和完善,只有这样,才能更好地保证工程建设的安全进行,推动建筑企业自身的建设与发展,为企业获取更高的经济效益。

### [参考文献]

- [1]柳颖.建筑工程施工现场安全监督管理问题探究[J].工业设计,2016(11):165-167.
- [2]赖永恒.对建筑施工现场安全监督管理的探讨[J].建材与装饰,2017(16):163-164.
- [3]吕学锋.建筑工程施工现场的安全监督管理的策略分析[J].绿色环保建材,2018(04):197.