

# 加强建筑企业安全环保管理的途径

韩家旺

中国核工业二四建设有限公司 甘肃 嘉峪关 621000

**摘要:**随着我国建筑工程行业的不断发展与进步,在当前时代背景下,我国有关部位正在积极努力地规范建筑工程市场,尤其是在安全环保管理方面,社会以及政府部门对于建筑工程行业提出了更高的要求,同时对建筑工程企业在工程项目施工过程中强化了工程项目安全环保监管力度,从而降低各项不必要的损失问题出现概率,不断为施工人员创设出安全的施工环境。

**关键词:**建筑工程;施工;安全环保管理;强化路径

从现实的角度分析,在建筑工程项目各项管理过程中,安全环保管理作为极为重要的管理项之一,同时也是覆盖范围最广的一项管理内容,该项管理主要强调的是在建筑工程项目覆盖全过程、各环节的规范性、安全性及合规性,营造出安全的施工环境,及时排查治理一些安全隐患问题<sup>[1]</sup>。但是当前诸多企业的施工安全管理工作已经无法满足社会对于建筑工程施工企业提出的新的要求,在这种情况下,相关的管理人员在实践工作期间就必须要从完善建筑工程施工安全管理组织机构体系,革新建筑工程施工安全管理技术以及强化对于施工安全管理人员培训力度等三个角度来进行各项安全管理强化过工作。

## 1 建筑工程施工中安全环保管理存在的问题

1.1 缺少良好的安全施工意识建筑项目有着规模庞大,复杂性和繁琐性较高的特点,而从事建筑施工各类人员安全方面的问题则是最为重要的内容。在开展施工的时候,参与项目管理工作的人员通常有着安全意识较为匮乏的情况,安全管理工作也没有引起他们高度关注。这同样是致使施工操作环节中安全管理程度不严的主要因素<sup>[2]</sup>。对于如今激烈的市场竞争而言,各大建筑公司为了自身经济效益的不断提升,就开始更加重视建筑项目的成效和施工时间,所以就仍旧应用着以往的安全管理方式,完成各项工作<sup>[3]</sup>。但事实上,此种老旧的管理方式早已无法满足建筑项目日益发展的需求,更是衍生出了较多的违规操作或者是不根据规章制度开展工作的负面现象,再加上大部分需要进行安全保护的工作,都没有对其做出任何的处理,那么只要产生安全方面的问题,就必定会对后续阶段的施工效果造成严重影响。

## 1.2 缺少一定的安全管理模块

在建筑项目所应用的管理体系当中,相关负责人并没有对安全管理工作有着高度的重视和具体落实,这就让相关人员在施工环节中的安全问题进行处理的时候,遇见了较大的阻碍和瓶颈。建筑项目安全管理体系的严重缺失,各个施

工流程中存在的安全问题,确实导致各项施工工作不能获得彻底的落实。再加上,并未具备相关的专业人员予以负责,这同样会让某些安全管理工作或者是生产部门的设立仅仅是表面现象,后续阶段的施工工作也不能正常的开展<sup>[4]</sup>。大部分安全管理工作的规范和标准,由于没有完善的管理机制提供有力的支持,就让建筑项目施工工作无法顺利的开展,并且安全管理机制的缺乏,同样导致相关人员在建筑项目开展施工的时候,项目负责人不能处在安全管理的角度,推动安全工作融入到整个项目中,这就让工作人员在开展施工的时候,其安全理念变得越来越薄弱。

## 1.3 人员素质有待提升

对如今大部分施工团队进行分析可知,施工人员往往都是进城务工群体或者是农民工。他们并不具备良好的文化水平,对于安全管理的重要性也没有一个清楚的了解,所以他们在开展工作的時候,确实有着较大的限制,也极易出现安全事故和安全问题。因为施工人员没有丰富的经验和安全意识,所以在实际的施工环节中,并不会根据相关的标准和规范进行安全管理工作,这就导致此类工作始终无法获得彻底的落实,只能凭借相关负责人的严格管理和严格要求。这不止给施工工作或者是安全管理工作的开展带来了较大的阻碍,还是导致安全管理没有良好效果的主要因素之一<sup>[5]</sup>。

## 2 建筑工程施工中安全环保管理工作的强化路径

### 2.1 完善建筑工程施工安全管理组织机构体系

从实际角度出发,健全且完善的施工安全管理组织机构是确保各项施工安全管理计划以及管理理念都能够有效落实到实际工作当中的关键保证性要素,同时也是影响建筑工程施工安全管理质量的关键影响因素,针对于此,相关的管理人员在实践工作期间就必须要有有效地完善建筑工程施工安全管理组织机构,具体而言,首先需要设立责任追究管理机制,该机制主要负责对于建筑工程施工安全管理内容进行细致划分,并将具体的安全管理任务下发到基层管理部门,明确各个部门的安全管理工作责任以及权力,确保在问题出现之后可以快速地找到责任部门,帮助该部门快速地处理当前出现的问题。其次,需要设立风险预防管理机制,该机制主

**通讯作者:** 韩家旺 1986年9月 男 汉族 甘肃 省庆城县 工程师 大专 建筑施工企业安全生产管理,3396218875@qq.com

要负责对各个施工环节当中所存在的安全隐患问题进行排查,同时还要在阶段性施工过程当中准确有效的预估出可能出现的风险,并重点强调出来引起施工人员的的高度重视,降低该种风险问题出现的概率,从而确保整体施工的安全性。

## 2.2 革新建筑工程施工安全管理技术

现阶段,我国科技水平创新力度以及发展速度都在不断地提升,在这种大环境下,建筑工程施工安全管理也必须做到与时俱进的发展,有效地将高新的技术(门禁实名制管理、培训宝、定位监控等)融入到建筑工程施工安全管理工作当中,从而确保该项管理工作质量以及效率可以得到全面的提升。针对于此,相关的管理人员在实践工作期间就必须要加强对于建筑工程施工安全管理技术的革新。首先,需要有效的借助BIM技术(如图2)来对安全管理工作进行模块划分,并借助智能评估系统对各类施工方案的安全性进行智能评估,同时还要借助该种系统构建出与建筑工程项目相对应的施工模型,在模型当中重点标注出安全管理关键点以及需要注意的关键点,从而寻找出最佳施工方案。其次,需要借助建筑大数据技术构建出完善的信息库,将建筑工程施工全过程所产生的安全管理信息分类的存储到信息库当中,赋予不同管理人员相应的管理权限,确保其在施工过程当中可以及时地了解到施工安全管理信息,降低因为处理工作不够及时所产生的施工安全管理问题,进而提升建筑工程施工安全管理整体质量。

### BIM的产生

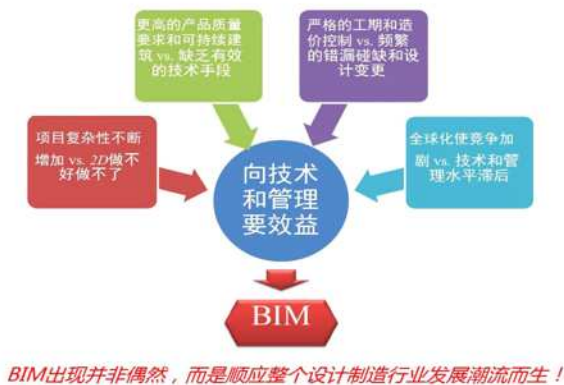


图1 BIM技术

## 2.3 强化对于施工安全管理人员培训力度

从现实的角度分析,施工人员以及管理人员属于建筑工程施工项目的基本组成单位,同时也是安全管理工作的主要执行者和影响因素,因此,在强化安全管理工作期间就不得忽视人员安全施工能力以及管理能力的提升。而对于工作人员的安全培训是提升其能力的关键途径,同时也是最为有效的途径。具体而言,首先,施工企业必须准备好安全管理人员培训工作,创建针对施工人员以及安全管理人员的培训机制,并做好培训内容的分类,同时还要及时的革新人才培训设备,引入一些多媒体设备,让人才培训工作变得更具学

科性以及直观性,提升人才培训的精准性以及有效性<sup>[6]</sup>。其次,必须要确保对于工作人员安全培训的层次性,具体层次划分需要分为两个层次,分别为职前阶段的培训以及入职后的定期培训,其中定期培训最为关键需要掌握好时间点,要在一些安全施工管理要求出台之后快速地开展相关的培训工作,确保各类要求可以及时地落实到施工工作当中。而后者所培训的内容属于扩展性内容,要准确地控制好培训的深度。最后,要对具体培训内容进一步明确,针对于施工人员主要培训的内容要包括施工现场安全施工守则,施工现场施工安全风险类型,各类施工安全设备佩戴的重要性及方法,施工设备的规范施工方式,企业施工安全管理制度要求等,在对管理人员进行培训阶段,需要重点培训其施工安全管理要点认知度,各个施工环节的施工标准,对比分析能力,辩证能力以及风险防控意识等,确保每一位工作人员的综合工作能力都可以得到与时俱进的提升,并满足当前建筑工程施工安全管理要求,从而提升建筑工程施工安全管理质量。

## 2.4 采用有效的安全技术措施

对施工现场出现的安全事故进行分析可知,高处坠落、物体打击、机械伤害、火灾等问题是经常发生的情况之一,若是想防止此种事件的出现,就需要应用切实可行的安全技术措施。

比如,某个建筑项目就开始在施工现场设立了漫画宣传图做好宣传培训,建筑施工企业给施工人员配备质量良好的安全帽、安全带等劳动防护用品,通过合格与不合格做法对比、事故事件的分析与警示性教育,让施工人员切实体会到劳保防护用品正确使用的方法和作用。

在施工环节中,每项工作前认真并针对性的编制施工方案,明确各项安全技术措施,严把安全设施、设备的采购与进场检查验收关,如安全网、钢管等必须检测合格并保证证明资料完整,进场验收合格后方可使用,禁止使用存在缺陷的各类设施设备;如施工使用的脚手架、操作平台、孔洞临边安全防护设置后必须经过检查验收合格方可投入使用等,如因施工需调整或拆改时,制定执行安全设施变更单,且保证在项目建设期间,与施工进度同步实施,同时做好日常检查维护,才能保证安全设施的及时性、有效性,从而防范发生生产安全事故发生。

## 2.5 落实安全生产技术和安全生产管理要求

其一,在开展施工作业前,项目技术管理部门应该按照施工环节中所应用的技术手段、原材料、施工方式或者是施工设备、安全技术措施等对施工管理部门、分包单位做好安全技术交底,以此来确保分包单位及项目管理人员明确安全措施的重要性,对其有一个清楚的了解,知晓自己在施工环节中需要承担的责任,同时在交底结束以后,完成交底确认签字工作。其二,施工部门在通过有关部门的审批以后,一定要落实好具体安全技术措施施工标准和安全规范,确保施工环节的所有工作都严格遵守相关的要求,在遇见特殊的情

况或者是突发事件以后,能够第一时间上传有关部门,并进行申请处理,更有效的应用安全施工技术,保障施工工作可以顺利的开展下去。

## 2.6 推进项目安全生产标准化建设

当前企业、项目实现安全生产标准化已变成建设行业的发展趋势,更是系统安全管理的重要手段、方法之一,因此,建设项目应充分结合行业、企业特点和地方性管理要求,提前做好项目的安全生产标准化策划方案,加大宣传和培训教育力度,统一每一项工作的标准化要求,针对性制定管理制度、操作规程及应急预案并做好宣贯学习,切实强化符合国家、地方、行业的法规标准得以有效实施,同时需做好实施期间阶段性自评、评估,不断发现实施中的薄弱环节和存在问题,制定行之有效的改进措施进行逐步完善、提高,才能促进全员安全责任制和全员参与、人人重视安全生产的理念落到实处,从而保障每一项工作得到有效落实。

结束语:综上所述,建筑工程施工安全管理内容繁多且覆盖范围广,可以说该项管理与诸多管理内容都有着较为紧密地联系,因此,安全管理工作负责人需要重点的分析当前

建筑工程施工安全管理强化策略,结合当前时代背景下施工安全管理要求以及企业实际情况有效地制定出具有针对性的施工安全管理强化策略,培育良好企业安全文化,确保整个企业健康可持续发展,并树立起良好的企业形象。

### 参考文献:

- [1]朱虹.国有建筑企业项目经理人才队伍建设探究——以某施工企业为例[J].现代企业文化,2017(26):239-243,245.
- [2]许永波.工业化是建筑施工企业的必然选择[J].中国房地产业,2017(23):249.
- [3]杨永乐.建筑企业工程项目施工信息化管理实用方法[J].科技展望,2016,26(7):46-46.
- [4]刘天.关于大型建筑企业全面风险管理的理论的分析[J].中国科技纵横,2014(11):150-151.
- [5]江银飞.建筑项目施工企业绿色施工技术探析[J].城市建设理论研究(电子版),2014(19):550-550.
- [6]庄桂清.浅议建筑企业市场的根本发展[J].科技风,2010(12):47.