

# 建筑施工安全管理防范策略分析

陈 营 王玉玺

金瀚建设有限公司 山东省桓台县 256401

**摘 要:**目前我国社会中的建筑工程施工企业尤其特殊的产品性质,将使之成为社会中一种特殊的用工单位,建筑施工企业当前在市场经营中具备价格各异、生产周期较长、不可动性等特点,而这些特点也给建筑工程施工企业的经营带来了一定的困扰,建筑施工企业需要在日常经营中开展完善的安全管理方案,进而对企业的日常生产经营活动进行控制,通常建筑工程施工企业在施工中会采用安全管理这一管理措施,通过这一管理方案便可以对企业在生产经营中,耗费于建筑产品的人工、材料、管理、机械等费用进行明码标价,同时建筑工程施工企业还可以在开展工程建设时,将项目工程最小组成部分划分为最小管理单位,这样便可以将工程施工中的安全费用以指标的形式落实在每一个分项工程中,它形成动态化的安全控制管理体系,优化企业在市场经营中的产品安全。

**关键词:**建筑工程施工企业;安全管理;安全控制

自改革开放以来我国市场经济日趋完善,建筑施工企业若想在当前的市场经济形势下取得安全优势,那么企业是必须要加强自身的安全管理水平及创新现有的安全管理方案。建筑行业作为第二产业的关键组分,建筑行业的发展不仅仅关乎到城市的具体规划与建设,同样也对国家经济的发展有着举足轻重的作用。而安全管理能够更好地量化企业的安全管控职责,并对不断优化目标安全,这对于企业未来发展的方向和具体的规划预算等等都是具有十分重要的意义,做好安全方面的管控,有效的把控好这方面的成本,从而形成安全的安全优势,促进企业的可持续发展。

## 1 安全管理的基本概念

建筑工程施工企业在市场经营中所应用的安全管理方案,主要是标准安全管理法。该管理方案需要以事先制定的安全管理目标为基础,并辅助以实际安全和标准安全的对比,将安全管理会计人员便可以对建筑工程施工项目在开展过程中存在的安全差异进行核实并计算,最后根据计算结果采用科学的安全控制制度,帮助建筑工程施工企业实现安全管理目标。安全管理法在应用过程中其核心基础是反映出建筑工程施工项目在开展过程中的产品安全,其主要是根据正常施工条件计算的全部社会资源的消耗进行标准安全预算;安全管理的管理是以内部目标安全管理和绩效考核为手段;以安全管理为主线,促进各安全要素的合理消耗,实现利润最大化的目标。其主要内容包括三部分:制定标准安全、分析安全差异、会计核算。

在建筑工程施工中采用标准安全管理法,可以根据企业的生产经营活动和绩效考核提供依据,标准差异度可以分析生产经营过程中存在偏差的原因以及改进策略的方向<sup>[2]</sup>。管理经验表明:成功的经营管理往往来自于对员工的激励,使员工的潜能发挥最大化。采用安全管理能通过积极的施加压力和正向引导,恰当地激发团队的主观能动性,从而为企业创造更大的效益并达到预期目的。

## 2 建筑工程项目安全管理的基本内容

在建筑工程项目安全管理的过程中,施工方需要根据以下3点来落实安全管理中的职责。

第一,想要处理好任何事,首先要做好的就是结合实际,在施工方面也是如此,要结合现场的情况来制定施工计划与安排,在施工展开之前必须要明确作业现场的条件并做好在经济方面的预算。只有对于工程的实际情况有足够的把握,才能够更有效率,同时也能够更有针对性的对安全方面进行把关。

第二,在整个施工过程当中,施工方单位需要依照制定好的计划来对安全方面进行监督,因为施工计划往往都是经历过多方考量后制定的,所以只有依照计划严格执行,才能在施工的过程当中保障各项资源的高效利用。如果在作业的过程当中出现了一些状况,导致施工的中断,也能够及时的依据相应的进程作出调整,从而有效的避免由于这些突发状况而使工期延误。如果施工方并没有严格按照制定好的计划来执行作业,那么一旦出现突发状况,整个工程就会陷入一种混乱当中。

## 3 建筑工程施工安全管理因素及评估

### 3.1 建筑工程施工安全管理因素

在建筑工程施工的安全管理当中,可能会产生影响的因素主要有以下三个方面,首先是在施工人员这一块可能会由于施工人员的不规范操作而产生的安全隐患;其次主要是施工设备这一块,可能会因为部分施工的机械设备不符合现场的安全要求而导致出现问题。最后的就关系到现场的有关安全管理工作人员了,由于管理和监督上出现比较严重的漏洞而导致安全问题的出现。除此之外有一些客观的自然因素,也有可能带来安全隐患,毕竟无论是人还是机器,都很容易受到周遭环境的影响,比如说天气太冷或天气太热都有带造成机械故障,或者影响到施工人员的身体健康,而施工所带来的巨大噪声和震动,则可能会带来一些环境上的不稳定,

从而造成危险。

### 3.2 建筑工程施工安全风险评估

当然关于建筑工程的施工安全问题,并不是一两句话就能够概括清楚的,要从实践的层面处理好这些这方面的事情,必然是一个复杂且系统性的工程,但是我们也必须同样认识到,在施工工程作业过程当中一旦出现了安全问题,那就会必然带来巨大的损失,这个损失不单单是人力,物力,财力资源。还有包括现场人员的人身安全和施工单位的信誉问题等等,虽然客观来讲不可能对施工当中所有的安全隐患进行规避。但是做好工程施工的安全风险评估,考虑到现场情况,对可能出现的一些安全问题做好防范和应对,能够在最大限度的降低危险发生的几率,同时在问题出现时,第一时间做好处理,降低损失。

### 4 建筑工程施工安全管理改进措施

关于现场安全风险的评估,属于施工安全管理工作的一个重要组成部分,具体到公路施工和桥梁工程当中来说,想要做好风险评估,提前对一些潜在风险做好处理和应对,首先就要加强工程当中的安全管理。

#### 4.1 采取安全技术措施消除安全隐患

以高速公路的桥梁工程作为范例来说,具体到施工作业当中,最有可能出现安全问题的部分或者说环节就是在高墩施工的过程里。所以,施工单位可以明确的了解,在这一环节当中可能会出现哪些危险,并有针对性的做出防范措施,从而将风险降到最低。甚至于彻底的消除,当然这些目标还是要由具有针对性的施工技术来达成。这样就能够大幅度的增加在整个高速公路工程施工作业上的安全性。而在管理层面则是需要当有关单位首先在进行桥梁高墩的施工当中,强化施工人员的安全意识,要让他们充分的明确安全操作的规则,同时本身由于这部分的风险比较高,所以也需要制定相应的规章制度,明确具体责任。再有就是在整个过程当中确保机械设备合乎安全标准以及施工人员的防护,比如说在桥梁高墩进行施工作业时,有一部分内容是需要通过高空作业来实现的,那么在执行这部分内容时,就应当做好相应的高空防护,同样在地面作业和水面作业时也需要采取对应措施。在于材料方面则需要进行二次审核,以确保材料的质量安全,从而使整个工程的质量能够得到保障。此外在现场监督方面则需要采用先进的电子监督设备,做到对现场的实时监控,避免由于人员施工的一些不规范操作导致危险。

#### 4.2 强化组织保障措施提高安全管理水平

在工程施工的过程里,需要强化有关的组织保障,从而提高整体的安全管理水平。只有管理工作做到位了,才能将具体的安全措施落实到地。为了提高安全管理工作的效

率,施工单位需要对安全管理和生产的组织进行进一步的完善。将具体责任落到每一位工人的身上。是安排相应人员进行监督,此外对于客观因素当中的安全隐患,则需要尽可能的改善劳动和生产的条件。比如说尽可能规避由露天施工和机械设备不合规所带来的安全问题,对于施工材料和施工现场,都需要针对其技术和安全标准进行严格的把关。具体来说,监管部门必须要对工作人员的具体作业环境负责以保障施工人员的人生命安全和施工现场的环境稳定性。在施工材料方面正如前文所述,需要进行多次的审核,严格把关。而在技术方面对于特殊设备的使用与操作需要确保相关工作人员持证上岗。而对于有高技术要求的作业部分,则必须要有专业技术人员进行现场的指导指挥和监督,避免施工人员在操作过程当中出现的不合规现象,从而导致工程质量得不到保障,别增加了施工作业的安全风险。对于项目部门而言,既需要严格的要求自身又需要考虑到工程全局的安排规划,对于施工人员这类人力资源,项目部门需要对其思想身体素质以及业务能力在多个方面进行把关。对于材料这类物质资源,则需要按照施工的具体要求,分类进行多次审查。等等一系列措施,才能够有效保障工程的安全性。

### 5 结束语

建筑施工企业在安全管理过程中,落实管理制度可以提高自身建筑质量和水平。同样,建筑施工企业在运用安全管理的过程中,还存在许多不足之处。因此,建筑施工企业要根据自身的实际,需要在落实安全管理的过程中进行相应的调整和改进,以此加强自身安全管理的有效运用,将安全管理的作用真正有效地发挥出来,以实现健康可持续性发展的目标。

### 参考文献

- [1]平克祥.浅析建设工程施工现场质量管理[J].中华建设,2018(12):64-65.
- [2]韩艳.加强建筑工程质量管理的有效途径研究进展[J].建材与装饰,2019(34):205-206.
- [3]郝海波.建筑工程质量监督与管理工作分析[J].建材与装饰,2019(35):159-160.

### 作者简介:

陈营,男,汉族;出生年月:(1985年11月);籍贯:山东省桓台县唐山镇,学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:工程研究。

王玉玺,女,汉族;出生年月:(1985年11月);籍贯:山东省桓台县索镇,学历:本科;职称介绍:工程师;研究方向:工程管理。