

# 建筑工程强化建筑工程安全管理

黄华顿

珠海正方南屏科技生态城投资发展有限公司 广东 珠海 519000

**摘要:** 建筑工程安全管理对建筑工程施工质量及建筑工程施工成本的控制都十分重要, 再加之近年来建筑工程施工单位的安全施工意识越来越强烈, 建筑施工管理单位对施工安全管理的要求也越来越高, 因此, 积极探究建筑工程安全管理措施, 以提升建筑工程施工安全及质量水平十分重要。

**关键词:** 强化; 建筑工程; 安全管理

## Strengthening safety management in construction projects

Huang Huadun

Zhuhai Zhengfang Nanping Technology Ecological City Investment and Development Co., Ltd., Zhuhai Guangdong, 519000

**Abstract:** Safety management in construction projects is very important for controlling the quality and cost of construction projects. In addition, in recent years, the safety construction awareness of construction units has become increasingly strong, and the requirements for construction safety management by construction management units have become increasingly higher. Therefore, it is important to actively explore safety management measures in construction projects to improve the level of construction safety and quality.

**Key words:** strengthening; construction project; safety management

### 引言

基于我国建筑工程安全管理上面的问题, 导致工程事故问题丛生之现状, 我们可以看出, 加强建筑工程安全管理十分必要。加强建筑工程安全管理是保障建筑企业获取利益的基础性保障。在建筑工程中, 安全管理缺失必然导致工程出现问题, 导致公司利益受损, 因此, 建筑工程的安全管理与建筑企业经济利益息息相关。建筑工程安全管理是保证社会经济稳定发展的重要因素。切实搞好建筑工程的安全管理, 保证工程的稳步进行, 才能有效保护工程的质量和人员的生命财产安全, 才能推动社会经济稳定发展, 确保各项经济活动顺利进行, 使建筑工程各方获得最大限度的利益。建筑工程安全管理是推进和构建和谐社会的必要因素。保证建筑施工的安全, 有利于保护施工人员的生命财产安全, 维持社会的稳定, 对于构建社会主义和谐社会有着重要的作用。

### 1 建筑工程施工安全管理中存在的问题

#### 1.1 管理理念有待提高

工程管理工作需要与时俱进, 传统的建筑工程管理模式已经不适应于新时代的工程建设需要, 如果按照传统的管理模式来进行工程管理, 不仅会导致工程管理效率低下, 还有可能出现一定安全事故, 影响工程建设进度和工程建设质量。笔者通过研究发现部分建筑施工单位在进行工程管理上, 依然采用传统的管理方式进行工程管理, 传统的管理理

念落后于新时代的工程管理需要, 对工程建设和质量控制都有不利影响, 也会影响工程施工人员的工作积极性, 导致相关安全事故的产生。

#### 1.2 施工安全管理制度不完善

为了加强施工过程中人员的安全防护, 必须有完善的相关工程施工管理和控制制度, 确保各环节的质量和可靠性。在当前环境下, 我国工程项目企业没有完善的施工监控管理体系, 相关法律法规也不能完全触及工程行业的每一个角落, 因此施工单位对人员没有责任, 也没有专门的管理制度, 这些因素并不能保证工程的安全, 存在很多风险和缺陷。

#### 1.3 材料及设备管理存在不足

在工程项目施工现场, 项目材料及设备是确保项目建设质量的基本要点。材料及设备管理工作主要涵盖材料设备入场管理及材料设备使用管理, 一旦管理人员并未明确材料及设备管理的重要作用, 将会导致无法满足工程建设要求的材料及设备流入至施工现场, 使施工现场管理难度增加, 导致工程项目无法按期交付<sup>[1-2]</sup>。如果使用质量不符合要求的材料及设备进行工程建设, 将会使工程项目质量大打折扣, 还会威胁工程建设者的生命财产安全。此外, 当工程项目施工完成后, 如果未对材料及设备加以规范管理, 还会导致材料及设备在存储过程中出现质量问题。

#### 1.4 缺乏安全管理的体系

安全管理的制度没有全面落实到位是因为建筑安全管理阶段存在着明显的管理问题,建立安全管理体系目的在于确保建筑工程施工质量,但是施工安全管理的时候,因为施工经理、工人呢元不够重视安全管理,造成安全系统尚未完全实施在实践中,在现场施工阶段缺乏科学和合理的施工安全管理措施,有关人员工作态度的不严谨性,造成施工现场风险存在,影响到工程施工质量、安全。

### 1.5 对重大危险源认识不足

重大危险源是指建筑工程中容易发生的重大安全事故的问题和行为,调查结果显示80%以上的建筑安全事故是从高处坠落,物体碰撞、触电、机械伤害等方面产生的。但有些企业对这些危险因素认识不到位,防范和监督意识不足,也没有建立有关的完善事故分析处理系统,导致施工安全风险系数高居不下<sup>[3]</sup>。

### 1.6 现场技术人员水平较低

施工现场脚手架搭设、大件吊装、模板支护等危险性较大的施工对安全技术的要求较高,但现场技术负责人及技术员对安全技术认识不足,且文化素质普遍偏低,无法编制针对性的专项施工方案。生搬硬套的方案往往无可行性,造成施工组织无序,安全措施无法保证。

## 2 强化建筑工程安全管理的措施

### 2.1 严格规范施工人员的行为操作

在开展建筑工程施工安全系统的时候,施工人员需要承担起安全系统运行事故的责任,管理人员也需要有安全系统完整的运行责任。所以说,在开展建筑工程施工安全系统运行的时候,对于安全系统完整的运行防范措施坚持做到人人有责,使用对其生产的时候,全体人员逐一落实建筑施工安全系统的完整运行目标,积极负责每个人,倡导每个员工可以从自身进行做起,感染他人,促使在建筑施工安全系统的运行阶段,全面控制这方面,进而构建完善地安全施工管理体系,解决源头上的问题。

### 2.2 强化工程材料及设备管理

在工程材料及设备管理过程中,应做好前期管理、事中管理及后期管理工作。在前期管理过程中,管理人员应对出库材料及设备加以登记处理,对进场材料及设备功能进行检验,确保其无变质情况、规格正确、功能正常,如出现质量问题或故障问题,应由专业的人员做好调换工作及维修工作,当各项工作完成后方可进入施工现场。并由专业管理人员根据不同材料和设备特性要求进行分类存放,确保施工材料及设备存储环境干净整洁,调取方便,使施工效率能够得到保障<sup>[4]</sup>。在工程材料及设备使用过程中,管理人员应确保施工人员掌握正确材料使用方法及设备操作方法,充分发挥出材料及设备的积极作用。当施工完成后,应做好材料及设备清点工作,对其功能及质量进行检验,随后方可存入至指定厂房内,做好信息登记工作,便于后续投入使用。

### 2.3 重视安全管理工作

项目领导班子要意识到安全管理工作的的重要性了,要按照项目大小配备足够数量的专职安全人员,并成立安全管理部门,同时,项目要专门指定一定比例的资金投入安全文明施工中,这部分费用主要用于一些劳保用品、安全教育及安全施工设施等,这样就可以从人员和资金上保证安全管理工作能顺利开展。足够的人员可以避免安全管理工作出现人员力量不足的情况,对于一些危险性较大的施工工艺,可以做好全程监督管理;充足的资金可以保证安全施工的设施齐全,例如临边的防护、危险位置的警示,这些都可以从根本上保证安全管理的高效开展。

### 2.4 完善安全管理制度

制度约束也是做好建筑工程安全管理工作的一个重要条件,对于安全管理工作来说,其相应的管理制度主要包括以下三个方面:

2.4.1 做好安全管理工作需要建立健全安全标准体系,这是确保安全管理工作落实效果的一个核心要点内容所在,只有这一安全标准体系得到了相应的健全和完善,才能够给后续的安全管理工作以明确的准则,促使其按照这一标准进行相应的管理和控制;

2.4.2 加强对于安全管理责任制度的落实也是保障其相应安全管理工作效果的一个重要条件,安全管理工作要想切实得到提升,就必须重点针对相应的责任进行明确的划分,保障每一个建筑工程负责人都能够切实肩负起属于自身的安全责任,进而才能够确保其安全管理工作的履行效果,最终提升安全管理的水平;

2.4.3 对于具体的安全管理工作来说,要重点从预防以及处理两个方面进行控制,也就是说不仅仅要建立完善的安全预警制度,尽可能的避免安全事故的发生,还应该完善相应的安全应急制度,针对已经发生的安全事故进行及时高效的处理,保障该项工作的处理效果,尽可能地减少安全事故对建筑工程项目的不良影响。

### 2.4.4 提高施工人员的安全意识

对于目前我国建筑工程项目实施当中的施工人员而言,大多数均为一些素质与能力较低的农民工,建筑工程项目的执行也会具有一些安全问题,在施工当中具有操作不正确的问题,较易出现安全事故。因此,在未来的建筑工程项目安全管理当中,应当强化施工人员的培训以及教育,提高施工人员的安全意识,保障其可以在施工中随时注重安全问题,对施工工艺操控的能力不仅应当熟练掌握还应当指导其掌握相关的自救和自我安全防护方式,在安全事故中最大限度保障自身的安全,以免发生人员伤亡的现象。

### 2.4.5 加强安全生产的教育培训工作

在建筑工程施工过程中,项目负责人还需对施工阶段采取专业性的安全控制,做好对施工人员和管理人员的安全技

术培训工作,组织岗前的培训工作,在施工的时候做好实时的培训、安全教育的工作,进而确保工程施工人员能够熟练的掌握有关法律、操作行为规范和技术等,把施工中的不良行为进行消除,进而杜绝人为因素造成的事故问题出现。

#### 2.4.6 加强现场设备管理,确保其运行正常

加强现场设备管理首先要保证施工现场所有入场设备的合格性,检查其说明书和出厂合格证是否齐全,对选用的机械设备进行备案登记。另外还要保证施工现场的干净整洁,及时清理各种垃圾和杂物,确保各类机械设备都能按需摆放,保证设备的稳定性和操作空间。设备投入使用时,要注意安装、固定、拆卸方法,保证施工现场电力系统的稳定,从而保证设备运转时所需的电力供给,并且还要安排专人定时进行维修和保养,防止机械存在安全隐患。对一些特殊设备,还应要求其操作人员具备专业的证书和过硬的技术,做好现场监督旁站工作,保证机械设备的安全、稳定、持续运转。

#### 结束语

在建筑行业的不断发展的背景下,加强建筑设备的安全管理已成为大型企业关注的问题。良好的施工管理可以在某种程度上提高施工项目的质量。因此,企业在实际经营中必须采取有效措施,进一步保证施工安全,积极实施各种安全管理制度,促进施工企业的综合发展。

#### 参考文献

- [1]李锦涛.建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析[J].建材与装饰,2020(02):191-192.
- [2]许安勇.关于安全管理对建筑工程项目管理的意义及措施[J].建材与装饰,2020(03):164-165.
- [3]舒利权.研究建筑工程安全管理中存在的问题及解决措施[J].建材与装饰,2020(12):145-146.
- [4]王树文.建筑工程强化建筑工程安全管理的措施[J].建材与装饰,2020(16):137+140.