

# 浅析当前建筑施工安全工作中存在的问题及对策

马凤英

中铁二十一局集团第二工程有限公司

**[摘要]** 建筑工程建设施工质量有效控制, 涉及诸多控制点, 其中安全工作就是比较关键的内容, 无法保障施工安全, 也就无法保障工程顺利进行。建筑施工安全直接关乎人员生命财产安全, 也对整个施工进度以及工程企业经济效益有直接影响, 所以做好施工安全是基础要求。本文就建筑工程施工中安全工作问题进行阐述, 然后就安全工作控制要点以及工作策略实施详细探究, 希望能通过加强施工安全管理, 保障工程施工活动顺利推进。

**[关键词]** 建筑施工; 安全问题; 控制要点

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.370

建筑工程企业发展中要想提高市场竞争力, 要做好管理工作, 增强企业管理能力, 就要落实各项管理举措, 其中安全工作是比较关键的管理内容, 为能有效提升各项施工活动顺利开展, 相关管理人员以及施工人员要强化安全意识, 按照相应安全制度规范操作, 保障施工现场安全。建筑工程施工涉及的工种多, 人员多, 加强安全管理是保障工程质量以及效益的重要举措, 具体安全工作实施中, 就要能从多角度考量, 设计完善的方案。

## 1. 建筑工程施工中安全工作问题

建筑工程建设施工中安全是重要管理内容, 为能有效提升安全工作顺利开展, 相应管理人员就要明确责任, 优化安全管理举措, 从实际安全工作现状能发现, 其中存在着诸多安全问题。

### 1.1.1 不注重安全教育工作

做好建筑工程施工各项安全工作, 加强安全教育力度是比较关键的, 通过安全教育工作开展有助于增强施工人员安全意识, 促进规范施工。施工中工作人员多为农民工, 安全意识薄弱, 专业素质不高, 施工人员常常是凭借经验施工, 没有严格按照安全规范操作, 这就比较容易出现问题<sup>[1]</sup>。施工人员没有严格依照相应的施工制度落实各项工作, 存在着诸多安全隐患, 人员没有持证上岗, 工作人员对安全工作的认识不全面, 自我保护意识不强, 这些都会对整个建筑工程施工活动高质量推进产生阻碍。

### 1.1.2 安全工作重视度不高

建筑工程单位在各项管理工作中安全意识不强, 法律意识薄弱, 施工安全方面管理工作没有达到规范要求, 没有严格按照相应制度落实完善, 出现问题相互推诿责任, 不利于施工安全工作开展<sup>[2]</sup>。工程单位在具体施工中没有严格按照相应工程施工法规要求执行, 为追求经济效益缩短工期, 安全管理工作没有进行科学合理规划, 安全责任没有落实。具体安全工作中缺乏相应的监管, 无法保障建筑工程施工安全, 人员安全意识没有强化, 自我保护意识薄弱, 都会影响工程施工安全。没有在安全施工方面投入充足的经费, 保障施工安全, 缺乏经济为依托, 这就很难将安全管理工作高效落实。

### 1.1.3 现场设备安全管理问题

建筑工程施工涉及的安全管理内容比较多, 其中设备安

全管理是比较关键工作, 施工设备运用中没有采取优化的管理手段, 缺乏制定完善的设备安全管理方案, 使得相应设备应用没有依照要求操作, 容易发生安全隐患。有些施工单位为节约成本, 在管理施工设备以及采购设备的时候, 没有严格依照规定执行, 选择的设备材料没有达到应用要求, 这就必然会影响设备整体应用安全效果<sup>[3]</sup>。现场设备施工管理人员对设备的管理要求不清楚, 安全管理缺乏章程, 影响设备安全管理的效果。

#### 1.1.4 缺乏完善的安全管理制度

建筑工程施工活动中做好安全管理工作, 这就需要完善的制度作为保障, 才能有助于提高施工活动开展质量。而从现阶段一些施工企业安全管理制度的制定现状能发现, 安全管理制度不完善及不适应的问题比较突出, 无法有效指导安全管理工作顺利落实, 对于现场施工中存在的的海安全隐患不能有效遏制, 容易出现安全事故。缺乏规范化的安全管理环境, 对于建筑工程施工活动开展的效果会产生直接阻碍<sup>[4]</sup>。

## 2. 建筑工程施工中安全控制要点及策略

### 2.1 建筑工程施工中安全控制要点

建筑工程施工质量安全有效控制, 相关管理人员就要准确把控好工作要点, 如在具体施工现场做好相应安全管理工作, 施工人员要提高自学能力, 了解设备及技术应用要求以及操作规范, 施工中对现场安全隐患要有分析的能力, 有助于现场施工安全开展。施工中建筑材料安全管理也比较关键, 加强材料质量安全控制力度, 做好针对性检查工作, 保障材料质量符合工程施工要求, 最大程度提升施工活动开展质量, 只有从这一施工要点方面加强重视, 才能有助于施工活动高质量开展<sup>[5]</sup>。除此之外, 要注重设备以及施工环境安全管理, 促进设备高效运行, 设备运行环境安全管理也是要点, 加强设备保养, 最大程度提升设备运行效率。

### 2.2 建筑工程施工中安全策略

为有效提高建筑工程施工活动顺利开展, 这就需要采取多样化安全举措, 以下策略实施要加强重视。

#### 2.2.1 加强施工管理人员安全意识

建筑工程施工安全管理是保障工程活动高效开展的重要条件, 为能最大程度提升安全管理的质量, 这就需要设计多样化安全管理方案, 从不同安全管理要点方面加强控制。首先要加强施工管理人员安全意识, 工程施工中关键主体是

人,保障施工安全就要从强化人员安全意识方面做起,端正安全管理人员态度,相应部门要注重定期组织培训活动,增强管理人员安全管理意识<sup>[6]</sup>。施工管理人员严格按照《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》安全规定,落实施工安全管理举措,不断学习新的安全生产法内容,强化安全意识。督促安全管理人员做好本职工作,最大程度提升施工现场安全管理的效率。深入到施工现场,结合现场中安全问题分析讨论,制定标准化安全管理方案,如此才能有助于提高施工管理质量。工程企业要投入更多安全经费,保障各个环节安全工作按照要求和管理需要落实,有资金为保障,就能将安全管理活动高效推进。

### 2.2.2 强化施工管理人员培训力度

提高建筑工程施工安全工作顺利开展,这就需要采取创新的方式,有效提高施工管理人员培训力度,最大程度上提升管理工作开展质量。建筑工程施工活动涉及面广,只有做好安全管理工作,相关人员认识到安全管理工作的重要性,在实践中严格按照安全管理的要求执行,才能有助于提升工程施工质量。将《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》当中的内容,作为对人员培训的重点,学习新的生产安全法理论知识,并在实践中落实。加强施工管理人员安全培训比较关键,在当前建筑工程技术更新发展背景下,施工人员技术能力在不断提升,相关施工管理人员只有从安全工作创新方面加强重视,增强施工安全管理意识,才能实现高效施工。施工单位要以安全管理为核心,构建安全管理队伍,保障工程施工活动能顺利开展。通过做好工作人员培训工作,提高施工管理人员安全意识和安全技能,现场施工中做好安全防护工作,依照安全管理规定加强管理控制,才能促进施工活动顺利落实。

### 2.2.3 完善安全责任制

提高建筑施工安全管理质量,制定完善的安全责任制比较重要,通过完善的制度作为保障,将各项施工操作严格规范,保障现场施工安全。施工安全制度制定要从全面的角度出发,明确安全生产责任,保障每个岗位人员都能有明确的责任,促使工作人员履行安全职责,增强施工管理人员安全意识。安全生产责任制度制定,项目负责人到底层工作人员,要在安全职责范围和工作内容方面明确规定,并将安全制度内容公示,加强安全工作监督,营造良好安全施工氛围。根据《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》,将安全责任明确到位,为提高工作人员工作质量和效率,加强部门间协调也比较重要,做好人员考核,构建完善的奖惩机制督促管理人员,促使其履行好安全生产责任,只有从安全工作方面加强重视,才能有助于提升施工安全管理质量。例如:现场生产生活区,需要配置相应的消防设施,保障有专人负责管理消防设施,定期对消防设施检验。对于有毒以及有粉尘侵害的作业施工,需要和国家或是地方环保部门相应规定相符合。只有明确的责任制度作为规制,才能保障现场施工的安全。

### 2.2.4 注重现场设备安全管理

建筑工程施工管理中涉及的设备安全管理也是要点,安全工作人员结合不同类型设备制定相适应的安全管理方案,保障设备完整以及良好运行。设备采购时依照国家标准落实,设备在进入到现场之后要对其验收,查看说明书以及生产合格证等,对于不符规范的设备不能采用。设备运行期间的维护工作也是比较关键的内容,为能有效保障建筑工程施工活动顺利开展,保障设备良好运行,结合不同设备类型做好相应维护工作,设备不定期抽查,最大程度保障设备达到安全使用的要求。设备运行中要有专人巡查,查看设备操作人员有没有戴安全设备,有没有按照正确的操作规范操作,从这一设备安全管理方面加强重视,才能有助于提升设备良好运行。设备管理中不同环节要有不同的管理重点把控,如设备安装或拆除安全管理,和机械设备需要有机械设备安装或拆卸等图示程序以及说明书,有严格的设备安装操作规程为指导,配件和相应配套工具目录,相关负责的单位需要严格按照许可范围从事设备安装拆除活动。安装以及拆除依照安全技术规范要求,从而保障设备良好运行。为保障机械设备良好运行,做好设备的保养工作也是比较关键的,定期对机械设备保养,保障机械设备正常使用,延长设备使用寿命,避免发生不必要损坏以及不应有的机械事故。保养作业实施中从清洁以及润滑和调整相应环节加强控制,最大程度上保障设备安全管理工作顺利推进。

### 2.2.5 运用先进技术提高施工安全

建筑工程施工活动开展中,为能有效提升施工质量和安全,采用先进技术比较重要,发挥现代化技术优势,辅助现场施工安全管理活动高效开展,从而有效提升施工安全水平。保障现场施工质量安全,工程技术人员自身要明确安全职责,协助领导人贯彻安全第一,预防为主,综合治理方针,分管技术工作以及施工现场的安全。提高现场施工安全水平,在实践管理中注重新技术以及新工艺和新材料等推行,从安全可靠性的角度进行考量,避免选择的新技术对工程施工安全造成不利影响。负责分管的施工人员以及操作人员,做好施工生产技术交底是比较关键的,以及安全技术交底工作,到现场将安全问题能及时解决处理。

### 结束语

总之,建筑工程施工安全有效控制,相应施工人员要不断强化安全意识,从多角度设计相应安全管理方案,将个施工中安全隐患及时消除,促进各项施工活动顺利开展。改变传统建筑施工安全观念,将安全作为工程关注的要点,在安全的基础上开展各项施工管理活动,才能提高工程建设效益。

### 参考文献

- [1]尹兵杰.建筑施工安全管理存在的问题与对策研究[J].山东工业技术,2018(08):124.
- [2]张汉灵.建筑工程安全施工管理问题及对策探讨[J].建材与装饰,2018(15):134-135.