

# 建筑施工安全管理方法及技术的构建

赵宝华

中北华宇建筑工程公司

**摘要:** 在改革开放的新时期, 我国的经济在快速的发展, 建筑工程的建设越来越频繁。因此人们对于建筑工程施工中的安全管理备受关注。运用科学的管理方法和技术不仅可以完善施工安全管理的体系, 同时也可以提高我国建筑安全的整体水平, 让建筑安全的稳健发展, 才更有可能实现建筑安全管理的终极目标。建筑施工安全管理的好坏也就直接影响安全事故发生的概率, 是保证安全生产的重要环节。因此, 我们需要不断的探索建筑施工安全管理方法和技术, 不断的推动建筑的安全与蓬勃发展。所以, 本篇文章将以建筑施工安全管理方法以及技术的构建展开分析和讨论。

**关键词:** 建筑施工; 安全; 管理方法; 技术构建; 分析讨论

## 引言

在建设项目建设的管理中, 建筑现场的安全与人身安全之间存在着非常密切的关系, 同时也对整个建筑工程的和谐起着决定性的作用。由于施工期间发生安全事故的风险和严重损失, 人们非常重视施工项目的安全管理。百年规划, 安全第一。建筑业的事事故率极高, 所以加强施工操作人员的管理和生产安全是施工队伍和相关管理人员的重要责任。

### 一、房屋建筑安全施工管理的重要性

房屋建筑安全施工管理是保证建筑工程能够正常顺利进行的必要途径, 同时其也是建筑工程施工中需要重点管理的内容, 其直接影响到工程的正常施工和施工人员的安全性。如果安全管理工作不到位, 就会导致施工中存在安全隐患情况, 对施工质量不仅具有影响, 同时会对相关人员人身安全产生威胁, 因此房屋建筑安全施工管理至关重要。近年来, 人们对施工安全性也是十分关注, 一旦房屋建筑出现施工安全性问题会对建筑企业的形象和声誉有很大影响, 造成其行业竞争力的下降, 进一步影响到建筑企业长远的发展。

### 二、建筑施工安全管理方法的简要阐述

#### (一) 安全管理工作的时必须具有标准性和规范性

那么建筑施工安全管理的标准性和规范性要如何来实现。首先就需要各个施工责任方的共同配合, 发挥自身的价值, 以更加完善安全管理机制为目标, 不断的进行探索和创新。与此同时, 在实施健全的安全管理机制的时候, 管理方需要保持以人为本的实践理念, 保证安全管理工作实施得更加科学和标准。与此同时, 也一定要重视施工的安全质量, 不能为了节约成本, 去投机取巧, 这样难免会加大施工的危险系数。同时这样不规范的行为也一定会带来安全事故的发生, 最终只会失去人身安全的同时, 也失去建筑企业的形象。

#### (二) 加强事先预控, 实施全过程安全监管

安全管理的过程, 就是PDCA循环不断实施改进的过程。但在实际工作中, 往往是不重视前期策划, 检查走形式, 发现问题不注重整改反馈, 安全问题得不到解决。需要采取的措施如下: 1) 注重前期策划。我们国家的安全方针是“安全第一, 预防为主, 综合治理”, 充分体现了策划的重要性, 所以在每项工作开展前, 要做好策划, 确定施工中存在的危险源和重大风险, 根据工程实际编制审批安全施工方案, 技术人员吃透方案后编制安全技术交底, 交底必须内容完整, 签字齐全, 特别要让操作人员了解施工方法和要求, 知道如何将方案落到实处。2) 强化安全检查, 落实整改措施。对施工现场的监管工作直接影响项目安全管理水平, 所以一定要落实企业及项目负责人带班、管理人员值班

和专职安全管理人员日常巡查制度。实施风险管控。a. 要注重安全验收, 加强对重点部位、重要环节、关键设施的验收, 既要验收工程实体, 也要验收内业资料, 通过验收, 考核了实施人员的工作成果, 也提高了检查人员的履职能力。b. 实施安全问题倒查机制, 检查中发现问题, 既要查操作责任, 又要查监督责任, 摸清问题根源, 制定整改措施, 严格按“四定”进行整改考核。c. 引入隐患奖惩办法, 在检查过程中, 对发现并敢于暴露问题的人员要予以重奖, 对检查走过场及造成较大及多次出现同样隐患的部门及人员给予重罚, 以便激发员工发现及消除隐患的积极性和主动性。

### (三) 强化安全管理意识

在房屋建筑安全施工管理中, 首先就需要强化管理人员的安全管理意识, 这也是促进他们开展工作的基础。建筑企业可以定期开展相应的安全培训工作, 来加强管理人员的安全管理意识, 对安全施工管理要点和方法进行传授, 从而来促进管理人员更好地开展安全管理, 同时还需要对管理人员事故处理和应对等能力进行培养, 使他们面对安全事故能够及时有效地进行解决, 提高安全防范性。另外, 为了强化安全管理的意识, 建筑企业还需要营造良好的安全管理氛围, 可以通过发放各部门安全施工的宣传手册, 或者举办相应的安全施工和管理为主题的活动, 来提高相关人员的施工安全管理意识。

### 三、建筑施工安全技术的构建

(一) 做好技术交底工作 建设工程施工前, 施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员做出详细说明, 并由双方签字确认。在施工现场采取相应的安全施工措施。施工现场暂时停止施工的, 施工单位应当做好现场防护。(二) 根据人体工程学设计较合理的防护措施从人体工程学的角度进行设计, 根据高空作业施工人员的特点, 合理的设计防护栏杆的高度和间距, 在保证施工人员安全的情况下, 做到经济、坚固。防护栏杆的高度应参考施工人员的重心位置, 保证施工人员在依靠栏杆, 或者是突然重心失稳的情况下能有效的利用防护栏杆保护自己。在施工人员高空施工作业时极容易会对防护栏杆产生推力, 要保证防护栏杆不会在施工人员的推力下发生失稳现象。(三) 不断加强高空作业位置处的防护设施高空作业主要是离地面较高, 其施工作业面较小, 又是临空作业所以危险性较高。当施工环境遇到天气比较恶劣的情况, 应尽量避开施工。高空作业处要设置好防护用的防护网、防护栏杆的设施, 保证施工人员在施工过程中有保护设施。

### 结语

综上所述, 在建筑工程的施工建设中, 安全问题不可忽视。那么就一定要重视安全管理工作的有效进行, 采取科学、安全、有效的管理方式, 完善建筑施工作业的规范性以及标准性, 不断地保证施工的安全度。只有这样才能提高建筑的施工效率, 保证人们的生命安全。最后希望我国的建筑行业越来越好。

### 参考文献

- [1] 侯瑞辉, 赵文静. 建筑施工安全管理方法及技术的构建[J]. 河南建材, 2015(04): 72-73.
- [2] 关忠祥. 建筑施工安全管理方法及技术的构建[J]. 四川水泥, 2016(01): 282.
- [3] 李生博, 崔冰. 建筑施工安全管理方法及技术的构建[J]. 科技经济导刊, 2016(10): 191.