

# 工民建施工安全管理的问题和解决措施研究

方泽洪

广西建工集团联合建设有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i8.2418

**[摘要]** 伴随建筑行业的迅猛发展,人们对建筑工程项目的外观、性能与质量的标准要求也随之提高,同时,施工安全也成为社会各界关注的焦点。基于此,本文简要介绍了工民建施工安全管理的核心理念与基本特征,分析了施工安全管理环节存在的各类问题,并提出了切实可行的改进策略。

**[关键词]** 工民建; 施工安全管理; 改进策略

在工民建工程施工过程中,全面落实施工安全管理工作,不仅可以保障施工作业有序运转,也可以确保整体施工质量。然而,纵观建筑行业的发展现状,工民建施工安全管理环节仍存在诸多亟待解决的问题,进而导致工程施工质量不达标,对公共生命财产安全构成威胁。由此,加大工民建工程施工安全管理力度具有实际意义。

## 1 工民建工程安全管理的核心理念

在新时期发展背景下,建筑行业已成为国民经济体系的支柱型产业。从宏观角度来说,工民建工程施工具有如下几方面特征:露天作业、覆盖范围大、参与方多、投资数额大、设备多层接触等。据相关社会调查资料显示,建筑行业的安全风险系数仅次于煤矿行业。一旦工民建工程施工现场突发安全事故,就会造成无法挽回的经济损失与人员伤亡,影响社会关系稳定。对此,在工民建工程施工过程中,应加大施工安全管理力度,从而维系施工作业的有序运转,提高整个工程项目的施工质量。

## 2 工民建工程施工安全管理的基本特征

不同工程项目的安全生产管理标准不同。由于工民建工程施工分项种类较多,因此安全生产管理标准也较为冗杂。在工民建工程施工过程中,各分项工程的施工工艺、施工周期、施工原材料与施工机械设备不同,这在一定程度上加大了施工安全管理难度。为此,施工安全管理人员要增强责任意识,提升专业技能水平,强化职业道德素养,以此满足工民建工程施工安全管理工作基本要求。

另外,在工民建工程施工过程中,影响施工安全的因素较多。通常来说,工民建工程项目由多个分支项目构成,主要包括地基结构工程、主体结构工程、暖通空调安装工程与给排水工程等。为此,施工安全管理人员要结合各阶段性工程的基本特征,并采取行之有效的管理策略,以保证工程项目施工质量符合现代化标准要求。

## 3 工民建工程施工安全管理环节存在的问题

### 3.1 缺乏完善的安全管理制度

针对工民建工程施工安全管理工作,管理制度是必要的外在保障,具有重要意义。纵观工民建工程施工安全管理工作开展现状,最主要的问题就是缺乏完善的规章制度条例。

其一,在整个施工管理体系中,安全管理占据着主导地位,应被列为企业战略管理体系的核心内容,并赋予一定的独立性。然而绝大多数工民建施工单位的安全管理从属于常规管理范畴,且安全管理制度也仅是常规管理制度的一小部分,无法发挥实际价值;其二,从践行规章制度层面来说,要增强安全管理效能,在建立健全管理制度的基础上,提升执行力水平。然而在实际施工过程中,无论是管理人员,还是基层施工技术人员,都对安全生产制度缺乏重视,这导致规章制度形同虚设,安全管理工作落实效果不够理想。

### 3.2 施工安全管理人员责任意识淡薄

现阶段,工民建工程施工安全管理环节存在的关键问题就是基层管理人员责任意识淡薄,安全监督检查工作流于形式,无法发挥实际价值。安全管理人员是施工安全管理的第一负责人,然而在实际工作中,受到诸多主客观因素的干预,部分安全管理人员并未全身心的投入工作,这使得管理执行效果不尽如人意。例如,安全管理人员未遵照标准规范登记;未深入施工现场进行动态监督等。

### 3.3 施工设备管理不到位

在工民建工程施工过程中,机械设备发挥着不可替代的作用,这不仅可以减轻人力劳动强度,同时也可以提升工作效率,节约时间成本。通常情况下,工民建工程施工需要大量的机械设备。受到环境因素与人为因素的影响,施工现场机械设备调度杂乱无章,这极大的影响了现场交通秩序,同时也加大了施工安全隐患。另外,机械设备维护保养不到位,导致设备性能无法满足施工作业需求,这一方面增加了设备损耗率,另一方面也埋下了施工安全隐患。

## 4 提升工民建工程施工安全管理水平的可行性策略

针对工民建工程施工安全管理环节存在的各类问题,施工企业要建立健全安全管理制度;组织多元化安全教育培训活动,增强施工技术人员的安全防范意识与责任意识,强化职业道德素养;定期组织施工现场巡视,全面推行应急事故处理机制;加大施工现场机械设备安全管理力度,定期组织设备维护保养,进而为施工作业的正常运转提供优质服务,保证工民建工程施工质量。

### 4.1 建立健全的安全管理制度

俗话说“无规矩不成方圆”。建立健全的安全管理制度是维护施工安全的先决条件。由此可知,当前建筑安全管理制度已经成为施工单位的主要任务。如今,绝大多数施工企业都具有宏观性的安全管理制度,但制度的执行力偏低。为此,施工企业应建立健全安全管理制度,从宏观层面细化到微观层面,全方位把控各个施工环节,提升综合管理水平;再者,施工企业要客观分析安全管理环节存在的各类突出问题,从根本上转变“有法不依,有规不守”的不利局面。与此同时,全面推行人性化的奖惩机制,对不遵守安全管理制度的人员予以处罚,以此调动全体员工的积极性,加大安全管理制度的执行力。

#### 4.2加大施工人员安全教育培训力度

在正式施工前,积极组织施工人员安全教育活动,让参建人员在全面掌握工程概况、施工环境状况及施工安全标准要求。同时,促使施工人员进一步明确岗位职责,掌握各类突发安全事故的预防处理措施。在此过程中,尤为关键的是外来务工人员的安全教育工作,管理者要增强非专业技术人员的责任意识与安全防范意识,完善其专业技能水平,强化职业素养。

在工民建工程施工过程中,工程项目负责人应遵循“安全第一,预防为主,综合治理”的原则,全面协调控制整个施工流程。且全面落实安全检查工作,组织技术交底工作,杜绝违章作业。

#### 4.3积极组织施工现场巡视,推行应急事故处理机制

施工企业需设立安全事故应急机构,指定负责人,并在施工现场公示应急机构人员名单及联系方式,以便在发生突发事故的情况下,第一时间与各方人员取得联系。此外,施工企业还需完善现场应急救援物资与安全防护装备,最大限度的降低安全事故的负面影响。

另外,施工管理部门需指派安全员深入现场进行不定时巡查,全面掌握施工现场概况,检查材料、设备与技术等各个环节,有效识别安全风险,从根源上消除工程安全隐患,优化施工安全管理水平。

#### 4.4注重施工现场设备安全管理,定期组织设备维护保养

工民建工程施工现场所需的设备种类繁多,施工企业要积极落实安全管理工作,并从如下几方面着手:其一,严格遵照设备陈列标准对机械设备进行安全管理,保证设备陈列的有序性。同时抽查机械设备,防止安全隐患的产生;其二,

做好垃圾分类回收与清理工作,减轻施工现场环境污染。例如,安全管理人员要严格管理垃圾运输车辆,督促运输驾驶员做好防护措施,以免垃圾洒落造成不必要的污染;其三,加强机械设备安全检查。严格遵照设备维护保养规章条例进行保养,优化设备性能,从而增大工程安全系数。例如安全管理人员需实时掌握重型机械设备的运行状态,并采取行之有效的故障处理措施。

#### 4.5加大安全生产投入

工程建设中,安全事故的产生与工作人员安全意识薄弱、生产设备老化、生产技术落后等有着密切的联系。随着建筑施工自动化、智能化的发展,人们对生产设备的要求也在逐渐提高。为避免生产中安全事故的发生,加强生产安全管理,完善管理机制内容是尤为必要的。在安全生产的投入上,需要遵循以下两点要求:一是加大新设备、新技术的更新和应用效率。在明确了解施工方的具体要求下,建筑企业需要加强对新设备、新技术的引进,并配备专业人员对新技术、新设备操作进行普及,以实现安全生产目标。尤其是在一些高风险项目建设中,必须加强新技术、新设备的应用,从而降低危险的发生。二是注重新型人才的引进。安全管理工作的落实与专业人才之间有着必然联系,只有不断加深现有人才的安全管理意识,加大对新型专业人才的引进力度,才能为安全管理的创新和优化提供帮助,加强安全生产的有效性。同时还要加强对安全生产重要性的宣传,确保安全生产的全面落实。

#### 5 结语

综上所述,在工民建工程施工过程中,施工企业必须加大对安全管理的投入,及时发现工程建设中存在的各类问题并加以解决,以此保障施工作业有序运转,推动建筑行业的良好发展。

#### [参考文献]

- [1]付昌彪.工民建施工安全管理特点及其存在的问题和解决措施[J].工程建设与设计,2018,(11):257-258+261.
- [2]谭师会.基于工民建施工管理中的问题及措施研究[J].环球市场,2017,(4):319.
- [3]王明全.工民建工程施工管理的弊端及应对措施[J].科技经济导刊,2018,26(15):78.
- [4]蒋丽茹.关于加强工民建工程施工管理的策略研究[J].绿色环保建材,2016,(11):137.