

# 关于建筑施工安全管理重要性以及对策分析

傅陶

重庆建工渝远建筑装饰有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i10.2821

**[摘要]** 建筑自身就是一个非常复杂的系统工程。由于工程量大,在施工过程中存在许多潜在的安全隐患。如果不能及时处理这些隐藏的危险,则会发生许多安全事件。因此,为了有效保护施工安全,必须不断完善我国的施工安全管理体系。针对现阶段我国建筑安全管理中存在的问题,提出了加强建筑安全管理的相关对策。

**[关键词]** 建筑施工; 安全管理; 重要性; 问题; 对策分析

近年来,随着人们生活水平的提高,人们开始追求更加舒适的生活环境,并对建筑业要求更高了。因此,在施工过程中,施工单位承受着巨大的压力。为了满足人们生活水平的不断提高,建设项目的责任越来越大。这就要求不断加强施工过程,确保施工人员的安全意识,确保施工安全。施工安全管理本身是在施工过程中组织和协调安全生产的总体管理活动。近年来,中共中央提出了多项安全生产要求,并颁布了《建筑法》和《安全生产许可证条例》。这对于提高我国建筑安全管理水平具有重要意义。建筑安全生产也走上了法治之路。本文将分析施工安全管理中存在的问题,并提出有效的措施加强施工安全管理。

## 1 建筑工程施工管理的重要性

建筑业是高风险行业。施工期间很容易发生安全事故。因此,建筑安全管理不容忽视。只有加强施工安全管理,确保施工过程的安全才能保证工人的安全,体现以人为本的原则。我国建筑业在我国经济发展和社会稳定中发挥着重要作用。企业管理的目的是使经济利益最大化,并实现通过控制降低成本的目标。施工事故的发生将产生不可估量的负面影响,也将给企业带来不可避免的经济损失,从而增加成本。因此,确保施工安全或控制事故对提高项目的经济效益和确保员工的人身安全具有重要意义。

施工企业管理的质量决定了企业的管理效率,企业声誉甚至企业的生存能力。建设工程必须具有一定的技术条件和技术装备,这些技术条件和技术装备需要企业的技术实力和技术工作组织管理水平的支持和实现。工程建设的类型和样式多种多样,规模要求也不同。施工工作受到天气的很大影响,需要复杂的多工式交叉施工,多种技术的综合应用以及工艺搭接。这些在施工过程中需要加强,为确保以正常有序的方式进行施工以实现所需的质量要求,功能要求和较低的建造成本要求而进行的管理。社会的进步和经济的增长为建筑业提供了新的发展机遇,同时,我们对建筑企业提出了更高的要求。建筑公司必须对社会,环境和相关人员高度负责的方式实施工程行为。只有这样,我们才能制造出优质的建筑产品,更好地为社会服务。

## 2 建立健全文明施工管理组织机构

施工现场,安全管理与文明建设密不可分,安全需要文明化,文明保障安全,安全文明建设并存,形成安全文明建设的共同体。创建文明施工现场,实行文明施工规范管理,推进文明施工和文明作业,规范施工秩序确保安全生产。文明施工标准化管理是为了确保操作人员的健康和安全,并在施工现场创造符合操作人员标准的生产和生活环境。文明施工管理包括临时办公设施的管理、施工现场的围护、门卫管理、工地道路管理、设施材料管理、环境管理和安全标牌管理。在项目开始前,成立了由负责生产和安全的有关人员组成的文明建设领导小组,负责文明建设的管理和文明建设的科学规范管理。建立文明施工管理责任制,负责每个单位的建设,对项目

的文明施工进行管理,每个施工队的组长是三层系统的主要实施者。项目经理与进入施工现场的施工工作团队签署文明施工奖励和惩罚责任协议。接下来的几层严格按照协议的内容签署协议,并对相关管理人员和施工工作团队履行责任,并达到要求、分别给予奖励和惩罚。

## 3 建筑施工安全管理中存在的问题

### 3.1 对建筑市场的监管不到位

在建筑业中,建筑安全问题的根本原因在于对建筑市场安全的重视程度不够,使得对建筑市场的监管更加宽松,导致安全问题频发。我国有文件加强建筑业的安全管理,没有对这些文件采取有力措施,没有及时采取有效措施,造成了安全管理方面的许多漏洞。对某些需要监督的项目没有有效的监督。在许多领域中的所谓的安全监督是意外的意外检查,它不构成建筑部门的监督和管理角色,而是使建筑部门感到困惑而忽略了安全问题。这是缺乏常规管理的结果。此外,在我国许多地方,建筑业的监督管理权与处罚权是分开的,从而削弱了管理。因为如果监理发现某些施工部门存在安全问题,并移交给其他部门进行处罚,则整个监理水平将变得非常繁琐,缺乏管理的及时性从而削弱了监理的作用。

### 3.2 对工人安全教育不足,人员素质偏低

随着经济的发展,城乡距离加快,而因为建筑行业要求相对较低,于是大多数从事了建筑行业。但是这些工人来自交通不便利,文化不发达的偏远地区。从而劳动保护意识能力不足。他们没有专业的培训,不能满足施工安全的需求。所以是施工事故易发生。

### 3.3 法制不完善,先进性不足,监督执法薄弱

当前,我国的建筑安全法律制度尚不完善,许多建筑领域的范围还不够清晰。例如,在选择许可或安全生产责任方面存在行政处罚。技术标准不符合标准并且明显落后。法规缺乏可操作性,导致许多潜在的安全风险。安全监督仅执行已建立的安全监督项目,不建立尚未建立的规则和条例是不够的。国家应当处理安全生产关系,负责任和自觉。

### 3.4 安全监管投入不足

在现行与建筑施工安全管理有关的法律法规中,施工单位应加强安全监督管理投入,但在实际管理中,由于缺乏专职监督,施工安全监督覆盖面较小,施工安全监督的范围较小,监督显然不足。近年来,城市竞争变得越来越激烈,为了在市场竞争中生存和发展,一些建筑公司经常通过减少各种支出来减少工程成本,并且首先要减少安全管理支出。因此,由于安全管理投入不足,施工现场的安全水平不高,安全防护设备不足,施工人员无法在高风险的环境中获得基本的防护。

## 4 解决建筑施工安全管理存在问题的对策

### 4.1 建立完善安全管理制度

建立健全的安全管理体系是建筑安全管理的前提和基础。只有这样,

# 城建混凝土施工技术及预防措施分析

李留磊 孙帅

德普建设有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i10.2803

**[摘要]** 当前城建工程规模和数量大大增加,新技术和新工艺的广泛应用,促使城建混凝土施工愈加复杂,施工期间容易受到不确定因素影响,出现一系列质量问题,影响到整体的城建混凝土施工质量。在城建施工过程中,混凝土施工技术的应用是否可以取得预期效果,直接关系到工程质量和安全。故此,城建混凝土施工中的问题,制定合理的预防措施和技术,最大程度降低对混凝土施工质量带来的不良影响。本文就城建混凝土施工技术进行探究,结合工程特性选择有效的预防措施,推动城建工程建设和发展。

**[关键词]** 城建工程; 预防措施; 混凝土施工技术; 现场浇筑技术

城建工程施工周期长,需要消耗的材料总量较高,其中混凝土作为主要材料,材料质量贯穿于施工全过程,极大的影响到房建工程质量和安全。在城建施工过程中,混凝土施工技术的应用尽管促使工程质量得到了提升,但是城建工程不断发展却带来了一系列矛盾冲突,不协调性会造成不可估量的安全事故出现,制约后续的城建工程建设和发展。故此,为了保证房建施工质量,应该不断推动混凝土施工技术创新,制定合理有效的预防措施,一旦出现问题可以及时解决,打造高质量的城建工程。

## 1 混凝土施工内容概述

混凝土是承建工程施工的主要材料,其中包括水泥、砂石和水等材料,按照配合比要求搅拌而成的混合料。混凝土施工质量很大程度上决定了工程质量,在具体施工中容易受到客观因素影响整体施工效果,需要不断推动混凝土施工技术创新,制定合理预防措施,全面提升施工技术水平<sup>[1]</sup>。只有保证混凝土施工质量,做好后期养护工作,才可以最大程度上规避裂缝出现,提升城建施工质量和效率。

## 2 城建工程的混凝土施工技术

才能有序进行安全管理,确保建设项目的安全。建立健全安全管理体系的必要性,主要包括建立安全标准体系,坚持“安全第一,预防为主”的原则,稳步推进标准化建设和工程标准化建设。实施安全责任制是安全管理的首要任务。明确建设项目安全管理的总体目标和职责,分为项目经理和建设团队。奖励那些在安全管理和安全运营中积极履行职责的人。相反,那些不履行职责的人应受到严惩。完善安全事故预警机制和应急预案,及时预防或处理建设项目安全事故。

### 4.2 加强就业资格管理,严格实行人事制度

设计适当的测试以测试专业技能并将正确的工作分配给每个人。这是一个不断变化的过程。当最初的安排不合理时,我们应该及时调整,以便为他安排一个更合适的职位。特别是在主管人的选择上,我们应注意其能力和素质的各个方面,以及更有利于获胜者的有效竞争体系。根据《建筑工程安全管理条例》第二十五条的规定,垂直运输机械、爆破人员、起重机安装拆卸人员、起重信号操作人员、高架安装工人等专业工人必须取得相应的特殊职业资格证书,只能按照国家有关规定担任职务。因此,有必要严格执行技术人员职业资格制度,防止非专业或低专业的专业人员从事工程以免影响工程质量和安全。

### 4.3 提高施工人员素质

为了确保施工过程的安全,必须首先对施工人员进行专业培训。在工作之前,将对施工人员进行培训和评估。只有通过考试的人才能担任这个职位,并严格检查其资格。只有提高建筑工人的安全意识,才能从根本上减

少安全事故的发生。此外,施工人员还需要具备一定的安全生产知识,需要了解我国的安全法律法规,还需要掌握一些应急措施和逃生知识。另外,作为建筑工人必要掌握岗位的安全操作方法,只有标准操作才能降低风险因素并确保施工安全。

### 2.1 材料运输控制技术

在城建工程施工中,混凝土施工技术的应用十分重要,结合不同施工需要选择相应的材料运输方式。在材料运输期间,遵循相应的运输规定来控制材料特性,保证混凝土原材料均匀混合。运输时间过长,可能导致石子、水泥和大沙等粗骨料沉淀,小骨料漂浮,影响到混凝土材料质量<sup>[3]</sup>。

### 2.2 温度应力控制技术

在长期实践研究中可以了解到,在城建混凝土施工中,由于混凝土中

少安全事故的发生。此外,施工人员还需要具备一定的安全生产知识,需要了解我国的安全法律法规,还需要掌握一些应急措施和逃生知识。另外,作为建筑工人必要掌握岗位的安全操作方法,只有标准操作才能降低风险因素并确保施工安全。

### 4.4 保障施工过程的安全管理

施工过程本身是一个非常复杂的项目,施工涉及的方面非常复杂。这不仅涉及非常专业的理论知识,以及施工人员使用现场设备的能力。在此过程中,管理角色对于确保安全施工至关重要。在施工安全管理过程中应建立专门的安全施工管理队伍。这样,可以在每个管理器上执行安全管理的职责。一旦施工现场存在隐患,安全管理团队可以通过现场调查或报告及时解决隐患以确保施工现场的安全。

## 5 结束语

总的来说,安全是位于首位的。在整个施工管理中,安全管理是其中的一个必不可少的组成部分。管理部门应该根据施工的原则,同时结合具体的施工特点,制定和完善施工管理方案,从而提高施工的安全性。

## [参考文献]

- [1] 邹培.浅谈建筑施工现场安全管理[J].河南建材,2019,(5):226-227.
- [2] 李洋.建筑施工安全管理现状分析与对策研究[J].智能城市,2017,3(06):155.
- [3] 邹余.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策研究[J].建材与装饰,2019,(27):170-171.