

# 建筑工程施工安全管理与安全控制

谷晓晨

保定市供水有限公司 河北 保定 071000

**摘要：**建筑工程施工安全管理与安全控制是确保项目顺利进行和保障工人生命安全的关键环节。本文深入探讨了当前建筑工程在安全管理方面存在的主要问题，包括管理人员素质不足、制度执行不力以及施工现场安全环境欠佳等。针对这些问题，提出了树立现代化安全管理理念、加强人员培训与素质提升、完善管理制度与措施以及强化施工现场安全监管等改进措施。通过实施这些措施，可有效提升建筑工程施工安全管理水平，降低安全风险，确保施工过程的顺利进行。

**关键词：**建筑工程；施工安全管理；安全控制

引言：随着建筑工程行业的快速发展，施工安全管理与安全控制问题日益凸显。作为保障施工顺利进行和工人生命安全的重要一环，安全管理在建筑工程中扮演着至关重要的角色。然而，当前一些工程项目在安全管理方面存在诸多问题，如管理人员素质不高、安全制度执行不力等，给施工安全带来了潜在风险。因此，加强建筑工程施工安全管理与安全控制，对于提高工程质量、保障工人安全具有重要意义。文章将围绕这一主题，探讨当前施工安全管理中的问题，并提出相应的改进措施，以期为推动建筑行业的安全发展贡献一份力量。

## 1 建筑工程施工安全管理的主要内容

建筑工程施工安全管理的主要内容是确保施工过程中的安全，预防和减少事故的发生，保障工人的生命安全及健康，同时也确保工程的顺利进行。（1）安全制度管理。在工程项目确定后，施工单位需要根据相关的安全生产制度标准和法律法规，结合工程实际情况，建立一套完善的安全施工制度。这套制度应涵盖高空作业、责任划分、安全检查、劳动卫生、安全教育等多个方面，为施工过程中的安全管理提供明确的指导和规范。（2）安全组织管理。建筑企业需要建立专门的安全管理机构，并配备专业的安全管理人员。这些人员需要不断接受培训，提升安全管理能力，以便在工程项目管理中针对可能出现的问题，提前做出有效的预防措施，将安全隐患扼杀在摇篮中<sup>[1]</sup>。（3）安全技术管理。施工单位需要根据施工现场的具体环境和特点，结合施工材料和施工器材的使用情况，制定相应的安全防护措施。这包括但不限于安全设施的设置、危险源的识别和控制、施工工艺的优化等，旨在将施工过程中的安全风险降到最低。（4）安全监督与检查。通过定期或不定期的安全检查，可以及时发现和纠正施工现场存在的安全隐患，确

保施工过程的顺利进行，对于发现的安全问题，需要及时进行处理和整改，防止事故的发生。

## 2 建筑工程施工安全管理中的主要问题

### 2.1 安全管理人员配备与素质问题

安全管理人员配备与素质问题在建筑工程施工中显得尤为突出，这不仅是施工安全管理的重要环节，更是保障工人生命安全和企业财产安全的基石。第一，谈谈安全管理人员的配备问题，在一些工程项目中，安全管理人员数量明显不足，导致安全管理力度薄弱，难以覆盖到施工的每一个环节。这样的配备状况使得安全管理存在盲区，增加了潜在的安全风险。同时，由于人员配备不足，安全管理人员往往身兼数职，难以专注于安全管理工作，从而影响了安全管理的效果。第二，关于安全管理人员的素质问题，也是一个不容忽视的方面，部分安全管理人员虽然担任了相应的职务，但他们的安全意识和专业知识水平却不尽如人意。一些管理人员对安全管理制度和规范了解不够深入，对施工现场的安全风险识别和控制能力不足。这样的素质状况使得他们在面对安全问题时，难以做出正确的判断和决策，从而无法有效应对潜在的安全风险。

### 2.2 安全管理制度与措施的执行情况

安全管理制度与措施的执行情况是衡量一个建筑工程项目安全管理水平高低的重要指标。然而，在现实中，我们往往发现，尽管制定了详尽的安全管理制度和措施，但在实际执行过程中却存在着诸多问题。第一，安全管理制度的执行力度不足是一个普遍存在的问题，一些施工单位虽然制定了安全管理制度，但在施工过程中却往往将其束之高阁，只是将其作为应付检查的“门面”。这种对制度的漠视导致了安全管理制度形同虚设，难以发挥其应有的作用。第二，安全管理制度的执

行力不均也是一个突出问题,即使在同一个工程项目中,不同部门或不同施工队伍对安全管理制度的执行情况也可能存在显著差异<sup>[2]</sup>。一些部门或队伍可能能够严格执行安全管理制度,而另一些则可能对此置若罔闻,这种执行力不均的情况给整个工程项目的安全管理带来了极大的隐患。

### 2.3 施工现场安全环境的营造

施工现场安全环境的营造是一个复杂且关键的问题,涉及到多个层面和细节。第一,安全意识问题不容忽视,许多施工现场存在安全意识淡薄的现象,工人和管理人员往往对潜在的安全风险视而不见,这种麻痹大意的态度极易导致安全事故的发生。第二,安全管理制度的完善和执行也是一个重要问题,虽然很多施工单位都制定了安全管理制度,但在实际执行过程中往往存在漏洞和不到位的情况,这使得安全管理制度形同虚设,无法发挥其应有的作用。第三,施工现场的文明施工问题也值得关注,一些施工现场存在材料乱堆乱放、通道不畅、标识不清等现象,这不仅影响了施工效率,也增加了安全风险。第四,施工现场的设备管理也是一个不容忽视的问题,施工机械和设备的安全性能直接关系到工人的生命安全,如果设备维护不当或者操作不规范,很容易引发安全事故。

## 3 建筑工程施工安全管理的改进措施

### 3.1 树立现代化安全管理理念

树立现代化安全管理理念,是建筑工程行业持续健康发展的重要保障,也是确保施工人员生命安全和企业经济效益的基石。随着科技的进步和社会的发展,传统的安全管理模式已难以满足现代建筑工程的需求,因此,我们必须紧跟时代步伐,积极拥抱现代化安全管理理念。(1)以人为本。这意味着在安全管理过程中,我们首先要关注的是人的生命安全和身体健康。我们要充分认识到,每一个施工人员都是家庭的顶梁柱,他们的安全直接关系到家庭的幸福和社会的稳定,在安全管理中,我们必须始终坚持把人的安全放在第一位,确保施工人员在安全的环境中作业。(2)预防为主。传统的安全管理往往是在事故发生后进行补救,而现代化安全管理则更加注重事前的预防和控制。我们要通过科学的风险评估和预测,提前识别出施工过程中的潜在危险源,并制定相应的预防措施,从源头上杜绝安全事故的发生。(3)科技引领。随着信息化、智能化技术的发展,我们可以将这些先进技术应用于安全管理中,提高安全管理的效率和准确性。例如,利用物联网技术实现施工现场的实时监控,利用大数据分析对安全风险进行

精准预测等。这些科技手段的应用,将为我们提供更加全面、细致的安全管理支持。(4)持续改进。安全管理并非一劳永逸,而是一个不断演进的过程。施工现场情况多变,我们需紧密关注实际状况,灵活调整安全管理措施。通过定期评估、反馈与修正,不断优化安全管理体系,确保其与项目进展同步<sup>[3]</sup>。只有持之以恒地推进持续改进,我们才能确保安全始终走在时代前沿,为施工现场的安全稳定保驾护航。

### 3.2 加强安全管理人员培训与素质提升

加强安全管理人员培训与素质提升,是确保建筑工程施工安全、预防事故发生的重要一环。在当前快速发展的建筑工程行业中,安全管理人员的素质和能力直接关系到工程项目的安全水平和企业的长远发展。(1)提升知识与技能。通过系统的培训课程,可以使管理人员掌握最新的安全管理制度、法律法规和标准规范,了解施工过程中的安全风险和应对措施,培训还可以帮助管理人员提升对施工现场的监管能力,及时发现和纠正安全隐患,确保施工过程的顺利进行。(2)培训延伸与深化。除了专业知识和技能外,安全管理人员还需要具备良好的职业道德、责任心和团队协作精神。通过加强素质教育,可以使管理人员更加明确自己的职责和使命,增强安全管理的责任感和使命感,培养管理人员的创新思维和解决问题的能力,使他们能够在面对复杂多变的施工环境时,迅速做出正确的判断和决策。(3)激发积极与创造性。比如定期组织安全管理人员进行集中学习和交流,分享安全管理经验和案例,促进知识的共享和传递,建立激励机制,对在安全管理工作中表现突出的管理人员进行表彰和奖励,激发他们的积极性和创造性。(4)注重实效性与针对性。针对工程项目特点和安全管理人员的具体需求,制定切实可行的培训方案,确保培训内容贴近实际,能够解决实际问题,要重视培训成果的评估和反馈,及时收集学员意见和建议,对培训效果进行客观评价。根据评估结果,调整和优化培训方案,确保培训工作的针对性和有效性,从而真正提升安全管理人员的专业素质和综合能力。

### 3.3 完善安全管理制度与措施

完善安全管理制度与措施,对于提升建筑工程安全管理水平、预防事故发生具有至关重要的作用。随着建筑工程行业的快速发展,传统的安全管理制度与措施已难以满足现代施工的需求,因此,我们必须紧跟时代步伐,不断完善和创新安全管理制度与措施。第一,完善安全管理制度是提升安全管理水平的基础,我们需要建立一套科学、系统、全面的安全管理制度,明确各

级管理人员和施工人员的安全职责和权利，规范施工过程中的安全行为，安全管理制度还应包含风险评估、隐患排查、事故应急等方面的内容，确保施工过程中的每一个环节都有明确的安全要求和保障措施。第二，制定有效的安全管理措施是确保安全管理制度落地实施的关键，我们要根据工程项目的实际情况，制定针对性的安全管理措施，如设置安全警示标识、配备安全防护设施、加强施工现场监管等。这些措施应具有可操作性和实用性，能够切实提升施工现场的安全水平。第三，我们还需要注重安全管理制度与措施的更新与改进，随着施工技术的不断进步和法律法规的不断完善，我们需要及时对安全管理制度与措施进行更新和改进，以适应新的施工环境和安全需求，我们还要积极借鉴国内外的先进经验和技术手段，不断提升安全管理制度与措施的科技含量和水平。第四，在完善安全管理制度与措施的过程中，我们还要注重全员参与和持续改进。安全管理不仅是管理人员的职责，更是全体施工人员的共同责任。我们要加强安全教育和培训，提高全体施工人员的安全意识和技能水平，形成人人关心安全、人人参与安全管理的良好氛围。

### 3.4 强化施工现场安全监管与检查

强化施工现场安全监管与检查是确保建筑工程安全、高效进行的关键环节。在当前社会，随着建筑工程规模的不断扩大和复杂度的提升，施工现场的安全问题日益凸显，因此，我们必须高度重视并强化施工现场的安全监管与检查工作。（1）消除安全隐患。通过定期或不定期的安全检查，我们能够全面、细致地了解施工现场的安全状况，包括设备设施的运行情况、施工人员的作业行为以及现场环境的整洁程度等<sup>[4]</sup>。对于检查中发现的问题和隐患，必须及时记录并采取相应的整改措施，确保问题得到及时解决，从而有效预防安全事故的发生。（2）提升意识与水平。通过安全教育和培训，我们可以使施工人员充分认识到安全的重要性，掌握正确的

安全操作方法和应急处理技能，在检查过程中，我们还可以对施工人员的作业行为进行监督和指导，及时纠正他们的错误行为，帮助他们养成良好的安全习惯。（3）提升安全管理水平。通过建立健全安全监管制度，明确各级管理人员的安全职责和权力，我们可以形成一套科学、高效的安全管理体系，通过不断总结经验教训，我们还可以不断优化和完善安全管理制度和措施，提升企业的安全管理水平。在强化施工现场安全监管与检查的过程中，我们还需要注重以下几点：一是要确保监管与检查工作的全面性和系统性，不留死角和盲区；二是要注重监管与检查工作的实效性和针对性，针对不同类型的工程项目和施工现场特点制定相应的监管与检查方案；三是要加强与其他相关部门的协作与配合，形成合力共同推进施工现场的安全管理工作。

### 结束语

建筑工程施工安全管理与安全控制是确保工程质量和人员安全的关键环节。通过严谨的管理制度和科学的安全控制措施，我们能够有效降低施工现场的安全风险，保障施工人员的生命安全和身体健康。同时，这也体现了企业对社会责任的担当和对员工福祉的关心。未来，随着科技的进步和行业的发展，我们将不断探索更加先进、高效的安全管理与控制方法，为建筑工程的安全施工提供更加坚实的保障。让我们携手共进，共同为构建安全、和谐的施工环境而努力。

### 参考文献

- [1]王晓明.建筑工程施工安全管理与控制策略研究[J].建筑安全,2023,38(5):43-45.
- [2]李伟.建筑施工现场安全管理与控制方法探讨[J].工程技术研究,2023,10(8):182-184.
- [3]张涛.建筑工程施工现场安全管理与控制要点分析[J].居舍,2023,(15):123-125.
- [4]杨帆.建筑工程施工安全管理的现状及其对策分析[J].住宅与房地产,2023,(12):136-138.