

# 论述土木工程管理中的安全管理

杨 龙

宁夏中卫市海原县应急管理局 宁夏 中卫 755200

**摘要:** 安全管理工作成效与施工单位工程收益有着直接影响,因为各类安全生产事故的发生往往伴随着巨大的经济损失,所以施工单位可以通过安全管理工作来及时发现工程具体实施阶段的安全隐患,通过各类安全管理技术措施、制度政策来降低工程项目发生安全事故的可能性,土木工程现场施工是一个复杂的过程,必须加强对施工现场的安全管理,提高全体施工人员的安全意识,积极履行安全生产责任和义务,全面维护土木工程现场施工安全,打造出高质量的工程建设项目。

**关键词:** 土木工程;安全管理;措施

引言:土木工程作为一项复杂的工程项目,安全管理是工程顺利完成的重要保障。然而,由于工程施工过程中存在诸多不确定因素,导致安全事故时有发生,给工程质量和施工安全带来了严重威胁。因此,加强土木工程管理中的安全管理至关重要。

## 1 土木工程管理中的安全管理概述

安全管理在土木工程管理中扮演着至关重要的角色。土木工程项目通常涉及复杂的施工环境和高风险的工作任务,因此必须采取有效的安全管理措施来保障工人和公众的安全。土木工程管理中的安全管理需要建立一个完善的安全管理体系。这个体系应该包括安全政策、安全目标、安全责任和安程序等方面的内容。安全政策是企业对安全管理的基本原则和方针的表述,安全目标是企业对安全管理的具体目标和要求的设定,安全责任明确各级管理人员和员工在安全管理中的责任和义务,安程序是规范各项安全管理活动的具体操作步骤。土木工程管理中的安全管理需要进行风险评估和控制。在项目开始之前,应该对项目的施工环境和工作任务进行全面的风险评估。通过识别和评估潜在的危险因素,可以制定相应的控制措施来降低风险。这些控制措施可以包括工作许可制度、安全培训、个人防护装备的使用等。还应该建立健全的事故报告和调查机制,及时发现和纠正安全问题,以防止类似事故再次发生。土木工程管理中的安全管理需要加强员工的安全意识和培训。员工是项目中最重要资源,他们的安全意识和技能水平直接影响到项目的安全性。因此,企业应该加强员工的安全培训,提高他们对安全管理的认识和理解。培训内容可以包括安全操作规程、应急预案、事故处理等方面的内容。还应该建立一个良好的安全文化,鼓励员工积极参与安全管理,提高他们的安全责任感和自我

保护意识。土木工程管理中的安全管理需要加强与相关方的沟通和合作。土木工程项目通常涉及多个参与方,包括业主、设计师、承包商等。为了确保项目的安全,各方应该加强沟通和合作,共同制定和执行安全管理措施<sup>[1]</sup>。还应该建立一个有效的安全监督机制,对项目的安全状况进行监测和评估,及时发现和解决安全问题。土木工程管理中的安全管理是一项复杂而重要的任务。通过建立完善的安全管理体系、进行风险评估和控制、加强员工的安全培训和意识、加强与相关方的沟通和合作,可以有效地保障土木工程项目的安全。只有在安全的基础上,项目才能顺利进行,保证工人和公众的安全。

## 2 土木工程管理中安全管理存在的主要问题

### 2.1 安全意识不强

土木工程管理中安全管理存在的主要问题之一是安全意识不强。在土木工程施工过程中,部分施工人员缺乏安全意识和自我保护能力,对安全操作规程和规范认识不足,存在违规操作和冒险作业的情况。这不仅给工程带来安全隐患,也给施工人员的生命安全带来严重威胁。部分土木工程施工单位的管理人员对安全管理的重视程度不够,缺乏对安全事故的深刻认识和有效防范措施。在施工过程中,未能充分发挥安全管理职能,对安全问题处理不及时、不彻底,导致安全事故频发。部分土木工程施工单位缺乏对施工人员的安全教育和培训,或者培训效果不佳。施工人员对安全知识和技能掌握不足,无法有效地识别和防范安全隐患,增加了发生安全事故的风险。部分土木工程施工单位的安全管理制度不健全,缺乏有效的安全管理措施和手段。同时,对安全管理制度的执行力度不够,导致安全管理体系无法发挥应有的作用。

### 2.2 安全管理不到位

在土木工程管理中,安全管理是一个至关重要的环节。然而,目前存在的一些主要问题,其中最主要的问题是安全管理不到位。施工单位对安全生产的重要性认识不足,缺乏安全意识。他们往往只关注工程进度和成本控制,忽视了安全生产的重要性。这导致了一些安全隐患的存在,如施工现场的混乱、工人的安全培训不足等。在安全管理方面投入不足。他们没有建立健全的安全管理体系,缺乏专业的安全管理人员。这使得安全管理工作无法得到有效的开展,安全隐患得不到及时发现和解决。在施工过程中存在着违规操作和违章行为。他们为了追求工程进度和利润最大化,常常违反安全规定,采取不安全的施工方法。这种行为不仅增加了事故发生的风险,还给工人的生命财产安全带来了威胁。在事故发生后处理不当。他们往往采取掩盖事实、推卸责任的态度,不愿意承担事故的责任和后果。这种不负责任的行为不仅损害了工人的权益,也给整个行业的形象带来了负面影响。

### 2.3 安全培训不足

土木工程管理中安全管理存在的主要问题之一是安全培训不足。在土木工程施工过程中,安全培训是提高施工人员安全意识和技能水平的重要手段。然而,部分施工单位对安全培训的重视程度不够,培训内容不全面、不系统,培训方式单一,难以达到预期的效果。部分施工单位的安全培训内容与实际施工需求脱节,缺乏针对性和实用性<sup>[2]</sup>。培训内容过于理论化或者过于简单,缺乏实践操作和案例分析,导致施工人员难以将理论知识转化为实践操作能力。培训方式以传统的课堂讲授为主,缺乏互动和交流,难以激发施工人员的参与热情和学习兴趣。部分施工单位的安全培训效果评估不足,缺乏科学有效的评估机制。对施工人员的考核方式简单,缺乏对实际操作能力和安全意识的考核,导致部分施工人员存在侥幸心理,不认真对待安全培训。

### 2.4 监管力度不足

在土木工程管理中,安全管理是至关重要的一环。然而,目前存在的主要问题是监管力度不足。监管部门对土木工程安全管理的重视程度不够。相关部门对土木工程安全管理的重要性认识不足,缺乏有效的监管措施和手段。这导致了一些施工单位在施工过程中忽视安全生产,甚至违反相关规定。监管部门的人力、物力和财力投入不足。由于财政预算有限,监管部门往往无法配备足够的人员和设备来开展有效的安全监管工作。这使得监管部门难以及时发现和制止施工现场的安全隐患。监管部门的执法能力和水平也有待提高。一些执法人员

缺乏专业知识和经验,难以准确判断施工现场的安全风险,也无法有效地指导施工单位进行安全生产。

## 3 加强土木工程管理中安全管理的措施

### 3.1 提高安全意识

在土木工程中,安全管理是至关重要的。为了确保工程项目的顺利进行和工人的安全,加强安全管理措施和提高安全意识是必不可少的。建立完善的安全管理制度和规章制度。土木工程项目中应制定详细的安全管理制度和规章制度,明确各个岗位的职责和安全操作规范。这些制度和规章制度应该包括工地安全、施工作业安全、设备使用安全等方面的内容,确保每个工人都清楚自己的责任和义务,并按照规定进行操作。在土木工程项目中,应设立专门的安全监督岗位,负责对施工现场的安全情况进行监督和检查。监督人员应具备相关的安全知识和经验,能够及时发现和解决安全隐患。同时,还应定期进行安全检查,对施工现场进行全面的检查,确保施工过程中的安全。加强安全意识的宣传和推广。通过多种形式,如张贴安全宣传标语、组织安全知识讲座等,向工人传达安全意识的重要性。还可以通过奖励制度激励工人积极参与安全管理,形成良好的安全文化。加强土木工程管理中的安全管理措施和提高安全意识是确保工程项目顺利进行和工人安全的重要手段。只有通过全面的安全管理和提高安全意识,才能有效预防事故的发生,保障工人的生命安全和身体健康。

### 3.2 明确安全管理职责

在土木工程项目中,安全管理涉及到多个环节和多个参与方。明确安全管理职责可以明确各个参与方的责任和义务,避免责任模糊和推诿责任的情况发生。各个参与方应该清楚自己在安全管理中的职责,包括项目经理、施工单位、监理单位、设计单位等。只有明确了各个参与方的安全管理职责,才能够形成一个有序、高效的安全生产管理体系。明确安全管理职责可以提高安全意识。安全意识是保障工程项目安全的基础。通过明确安全管理职责,可以让各个参与方更加重视安全问题,增强安全意识。各个参与方应该明确自己在安全管理中的角色和责任,积极参与安全管理工作,共同维护工程项目的安全。只有提高了安全意识,才能够有效预防和控制安全事故的发生。明确安全管理职责可以加强安全管理的监督和检查。通过明确安全管理职责,可以建立健全的监督和检查机制,确保安全管理工作的有效实施。各个参与方应该相互配合,共同监督和检查安全管理工作的执行情况,及时发现和解决安全隐患,确保工程项目的安全。通过明确安全管理职责,可以确保责任明

确、提高安全意识、加强监督和检查,从而有效保障土木工程项目的安全。只有在安全管理工作得到充分重视和有效实施的情况下,才能够确保工程项目的顺利进行和安全完成。

### 3.3 加强安全培训

在土木工程管理中,加强安全培训是提高施工人员和管理人员安全意识和技能水平的重要途径。通过有效的安全培训,可以使人员了解和掌握安全操作规程和规范,提高对安全问题的认知和防范能力,减少安全事故的发生。要加强岗前培训。对于新员工和特种作业人员,要进行严格的上岗前培训和考核,确保他们具备必要的安全知识和技能。培训内容可以包括施工现场的安全规定、安全操作规程、应急处理等方面的知识,使员工对施工现场的安全要求有清晰的认识。要开展定期培训。对于在岗员工,应定期进行安全教育和培训,以更新他们的安全知识和技能。培训内容可以包括新的安全法规、安全操作规程的更新、新技术的引进等,使员工始终保持对安全的警惕和重视。要加强管理人员培训。管理人员是安全管理的重要力量,他们需要具备足够的安全知识和技能来指导和监督员工的安全行为<sup>[1]</sup>。对管理人员的培训应更加深入和全面,包括安全管理的理论、实践方法、应急处理等方面的内容。除了以上措施,还可以引入先进技术来提高施工的效率 and 安全性。采用智能化的施工设备和技术可以减少人工操作的风险,提高施工的安全性。应建立完善的安全管理制度和规章制度,明确各级管理人员和操作人员的职责和义务,以确保各项安全措施的有效执行。只有提高全体施工人员和管理人员的安全意识和技能水平,才能有效地防范和减少安全事故的发生。

### 3.4 加大监管力度

加强土木工程管理中安全管理的措施之一是加大监管力度。在土木工程施工过程中,监管力度不足会导致安全隐患得不到及时发现和解决,增加发生安全事故

的风险。因此,加大监管力度是提高施工安全性的重要途径。部门应加强对土木工程施工安全的监管力度。相关部门应建立健全相关规定,加强对施工现场的监督检查,对发现的安全隐患及时进行处理和处罚。同时,应加大对违规行为的打击力度,以警示和教育其他人员,提高安全管理的威慑力。企业内部也应加强安全管理体系和规章制度的建设,并建立完善的安全管理机制。企业应加强对施工现场的监管力度,确保各项安全措施得到有效执行。应加强对内部安全管理人员的培训和教育,提高其安全意识和安全管理能力。企业内部监管的严格实施,可以有效地预防和控制安全事故的发生。社会监督力量也应加强对土木工程施工安全的关注和参与度。社会组织和媒体可以对土木工程施工安全问题进行报道和监督,促进施工安全的改进和提升。同时,社会公众也应加强对施工安全的认知和参与度,形成全社会共同关注施工安全的良好氛围。社会监督力量的加入可以增强对安全管理的监督和压力,推动施工安全性的提高。企业和社会的共同努力可以形成有效的监管合力,提高施工安全性,减少安全事故的发生。

### 结语

综上所述,在安全管理的实施过程中,也带来了有价值的经济效益,以及良好的社会效益。有效的安全管理方案可直接减轻或免除安全事故的危害,减少无益财产损失,更能通过保障劳动条件和维护经济增值过程,实现间接为社会增值的功能。

### 参考文献

- [1]张云山,王晓冬.土木工程施工中的安全管理措施[J].建材与装饰,2020(14):2.
- [2]赵鹏飞.土木工程施工中的安全管理措施探讨[J].建筑安全,2021(4):3.
- [3]马云飞.土木工程施工中的安全管理研究[J].居舍,2020(16):4.