

建筑施工安全管理的现状与改进措施

田典典

新疆宏远建设集团有限公司 新疆 可克达拉 835900

摘要: 建筑施工安全管理是建设项目中至关重要的环节, 并且保障工人生命安全和促进施工质量是建筑施工安全管理的首要任务。而在当今社会, 由于建筑施工规模不断扩大, 工程复杂度增加, 施工安全管理面临着更大的挑战。因此, 本文重点讨论了在建筑施工安全管理的重要性, 分析了建筑安全管理的现状, 并提出了相应的改进措施。

关键词: 建筑施工; 安全管理; 改进措施

引言

随着经济的发展和城市化进程的加快, 建筑业在我国的经济发展中占据了重要的地位。而建筑施工安全管理是保障人身安全、工程质量、公共安全的关键环节, 因此在建筑施工过程中, 必须高度重视安全管理工作, 加强施工现场的安全监管、规范各方人员的施工行为、培养安全意识和行为习惯, 以最大程度上保障安全。然而, 目前的建筑施工安全管理工作仍然存在问题, 导致建筑事故时有发生, 给人民生命财产安全带来了严重威胁, 所以建筑施工安全管理的现状及其如何改进已成为许多人关心的问题。

1 建筑施工安全管理的重要性

建筑施工安全管理的重要性无法忽视。在施工过程中, 存在着各种潜在的危険和风险, 如高处作业、电气设备使用、重物起吊等, 如果不加以有效的管理和控制, 就会给工人的生命安全和身体健康带来巨大威胁。首先, 建筑施工安全管理可以预防事故的发生。通过明确的安全规章制度和操作流程, 能够规范施工现场的行为和操作。例如, 要求工人佩戴个人防护装备、正确使用安全绳具、限制高处作业等。同时, 对施工现场进行定期的安全检查和巡视, 及时发现和处理不安全因素和行为, 避免事故的发生。其次, 建筑施工安全管理有助于提高工人的安全意识和操作技能。通过安全培训和教育, 能够向工人传授安全知识和技能, 使他们了解危险因素和应对策略, 增强对安全的重视和警觉。他们可以学习正确使用个人防护装备、操作设备的方法, 以及应急处理和自我保护技能。这样, 工人们在施工现场能够主动采取安全措施, 减少不安全行为的发生, 提高安全意识。此外, 建筑施工安全管理还可以提升施工质量和效率。安全施工管理包括对施工过程的计划、组织、协调和控制等方面的管理。通过合理的施工组织和流程, 能够减少不必要的风险和浪费。例如, 规划合理的材料

和设备运输路径, 减少人员和设备的冲突和碰撞。同时, 加强现场监督和质量检查, 确保施工过程符合设计要求和安全标准, 提高工程的质量和可靠性。最后, 建筑施工安全管理对于企业形象和信誉度的提升也具有重要作用^[1]。安全施工是企业的一项重要社会责任, 也是展示企业文化和价值观的重要方式。通过建立良好的安全管理体系, 企业可以向客户、员工和社会传递出对安全的关注和承诺。这将有助于吸引更多的优秀员工和项目合作伙伴, 提高企业的竞争力和影响力。

2 建筑施工安全管理的现状

2.1 缺乏安全管理意识

在一些施工单位和工人中, 其安全意识不够强烈, 导致他们对施工过程中的潜在安全风险缺乏足够的认识和重视, 容易忽视安全规定和操作规程。第一, 安全意识的薄弱主要源于对安全风险的缺乏认知。有些工人对施工现场可能存在的潜在危险因素了解不足, 缺乏对安全事故发生的预见性, 他们可能没有接受过充分的安全培训, 对于应急情况的处理能力也相对较弱。第二, 部分工人对于安全规定和操作规程存在理解上的偏差。他们对相关安全规定的重要性和执行的必要性没有深刻认识, 往往将其看作是一种形式主义的要求, 而非为保障自身和他人安全的必要措施。因此在操作过程中可能会忽视或违反安全规定, 从而增加了安全事故发生的风险。第三, 工人们常常处于为了提高施工效率而牺牲安全的困境中。在追求项目进度和经济利益的压力下, 有时会忽视采取必要的安全措施, 以期节省时间和成本。这种短期利益的追求会导致对安全的轻视, 增加了工人和现场人员的安全风险。

2.2 管理体系不完善

一般而言, 管理体系是针对某个行业或组织而制定的一系列规范、制度、流程和管理方式等, 其目的是为了保证安全生产和经济效益的双重目标。在建筑施工行

业中,安全管理体系的建立和完善是防止安全事故发生和提高建筑施工质量的关键之一。然而,当前一些施工单位缺乏科学合理的管理体系,这导致了許多安全问题无法得到有效预防和控制。导致管理体系不完善的原因主要包括以下几个方面:(1)企业对建筑施工安全管理的重视程度不够。有些建筑施工企业只关注经济效益而忽视安全问题,对安全管理的投入和力度不足,因此在安全管理体系建立上缺乏耐心和动力,不能有效执行安全管理制度和规范,也无法将安全管理纳入企业经营管理中^[2]。(2)相关安全管理部门的制度不够健全。建筑施工安全管理相关制度、规范的制定和完善是防止安全事故发生的基础,如果制度不健全、规范不完备,安全问题得不到有效的解决和预防。而且由于管理体系制度缺少全面性和科学性,不能满足现代施工场所安全管理的需要,还存在重复、繁琐,执行困难等问题。

2.3 监管部门对建筑施工安全监管力度不足

某些建设和安全监管部门在对建筑施工安全监督管理的工作要求执行落实上存在一些问题。例如,监管部门未能按照要求对应依法纳入监管的项目全面进行监管,导致监管覆盖范围不够广泛。有些建设和安全监管部门则与之相反,其监管范围太广,涉及的建筑施工单位众多,而监管人员数量不足,无法保证检查的深度和专业性,从而使安全监管未能深入到位。此外,个别建设施工单位负责人对安全意识淡薄、安全投入少的情况也普遍存在。他们总是抱有侥幸心理,盲目的选择能省则省的安全管理方式,并未按照国家法定程序层层落实安全措施。这种态度会导致施工现场出现许多安全隐患,其不仅严重降低了施工安全水平,还给工作人员的生命安全带来潜在威胁。同时,根据当前现场状况分析,一些承包单位在履行自己承担的重要安全监管任务时未能有效进行监督工作。对于在建筑工程施工过程中出现的违规操作他们没有给予合理的指正,也未能针对施工单位中出现的危险作业情况进行及时纠正。这种情况下,施工企业的施工现场经常存在安全隐患,给施工人员的生命安全带来了潜在危害。

3 建筑施工安全管理的改进措施

3.1 健全安全管理体系

在现代社会,安全管理体系已经成为各行各业的必要要求,建筑行业也不例外。与其他领域一样,建筑施工的安全管理体系和体制的健全是保证施工现场安全生产和提高施工质量的基础,更能直接关系到建筑施工过程中工人及现场公众的生命财产安全。首先,建立科学合理的安全管理制度和规范、明确安全责任和操作流程

是建立良好安全管理体系的前提和基础,通过规定和制定详细的安全管理制度,建立安全管理规范和流程,严格依照安全管理体系,能够有效控制施工现场的安全管理风险,充分保障施工人员的生命财产安全。其次,建筑施工单位应充分认识到安全管理是施工过程中非常关键的部分。只有注重安全管理,才能尽可能地避免安全事故和隐患,保障工人的生命财产安全。基于此,施工单位必须要为落实好安全管理负责,将安全管理制度和规范贯彻执行到位。同时,建筑施工单位应当向所有建筑施工人员普及和解释安全规定,确保每个工人都清楚自己的责任和义务,不断提高安全规范的落实率。此外,施工现场的管理流程要更加透明化。在整个施工现场安全管理体系中,责任人和管理人员的作用至关重要。施工单位需要增强整个管理流程的透明度,确保所有的建设部门和建设单位、建筑施工企业及其施工人员都被充分告知施工现场上的安全规定和知识,掌握安全管理制度和规范,确保在施工现场操作的整个流程都具有透明度。

3.2 强化建筑施工安全监督和检查

目前,建筑施工安全事故频频发生,一些违法违规行为司空见惯,导致了施工领域的安全管理体系不完善,再多的规定也未必能在实践中落地生根。因此,必须采取强有力的措施,强化监督和检查,以确保安全规定得到有效执行。(1)政府及有关部门应该加强对建筑施工现场的监督和检查,即政府应配备专职监督员和检查员,定期进行现场巡查,密切注视施工现场中的安全生产和环境保护情况,同时对工程建设项目在规定时间内进行安全检查的频次进行相应的增加。除此之外,还可以采取低悬空无人机等现代化设备进行施工监督,确保现场安全情况得到及时跟踪。(2)加强对违反安全规定的行为的处罚处理。要推行制度化、长效化的监督检查,并将发生的问题纳入管理流程,以此防范再次出现类似问题。一旦发现施工现场有违法违规行为,必须立即严肃处理,根据相关法律法规作出相应的罚款、停工整改等处罚。政府监管部门应该在制定相应的制度时,明确相应的处罚措施和标准,并加强对相关法规的宣传和解释,让施工单位和相关人员保持一颗敬畏之心,有效遏制违规行为的发生。(3)加强市场准入门槛。政府要加强对建筑施工企业的市场准入和监管,加强对施工企业的资质审核,确保施工企业满足一定的经验和技术要求,具备安全施工、环境保护和健全管理体系等能力,在施工现场的安全风险和环境污染防控等方面具有正确的认识 and 意识^[3]。

3.3 加强安全培训和教育

加强安全培训,提高工人的安全意识和操作技能可以有效预防和控制施工现场的安全风险。因此相关部门要加强对其进行的职业技能培训,使其充分了解安全生产的重要性。第一,在正式开始施工前,要先由班组长向工人们进行安全技术培训,使他们清楚地认识到项目存在的安全隐患,并懂得如何避免和处理危险。同时培训内容应涵盖对潜在危险的认识,工人们需要了解施工现场可能存在的各种潜在危险因素,如高处坠落、电气事故、火灾等。培训可以通过案例分析、视频展示等方式,向工人们展示不安全行为和事故的后果,以加深他们对危险的认识。第二,培训应注重安全规定和操作规程的学习。施工单位应向工人们详细介绍和解释相关的安全规定和操作规程,包括施工现场的防护措施、设备使用方法和操作步骤等。培训可以结合实地演示和模拟操作,让工人们亲自参与并掌握正确的操作技巧。第三,应急处理和自我保护技能也是培训的重点内容。工人们需要学习如何正确应对紧急情况,包括火灾、事故伤害等。培训应包含如何使用灭火器、逃生和自救技巧,以及急救措施等,使工人们能够在紧急情况下保护自己和他人的安全^[4]。第四,施工单位可以委托专业的培训机构或人员进行安全培训,确保培训内容科学合理、具有针对性和实用性。通过专业人员的加入,可以根据施工单位的实际需求量身定制培训方案,并提供相应的培训材料和工具。同时培训形式可以多样化,既可以采用课堂教学的方式,也可以利用现代技术手段进行在线培训,还可以组织实地考察和演练活动,让工人们亲身体验和实践安全操作。

3.4 制定施工安全应急预案

将安全应急预案的设计与执行贯彻到实处,做到全面合理设计、科学实用调查,可以有效地降低在建筑工程施工中的安全风险,全面保障工人的生命财产安全,确保建筑项目建设中的顺利进行。一方面,安全管理人员需要进行全面深入地调查工程施工,结合存在差异的施工安全程度,科学合理设计与执行安全应急预案。施

工安全应急预案是保障施工现场安全的重要手段,因此应该针对不同的施工阶段,制定相应的应急预案,对施工现场可能发生的安全隐患和事故进行科学的预测和预防。应急预案具体包括应急预测、应急预警、应急调度、应急救援等环节,全方位地保障施工现场的安全。另一方面,要加强建筑项目施工设备的保养工作。建筑项目施工设备的正常运行是保障施工管理的关键。设备保养可以有效地提高其寿命,保证设备运行的安全性和可靠性,降低故障率,提高施工效率。因此,施工单位需要建立设备保养计划,对设备的日常保养和检查进行规范化管理,以保证施工设备的正常运行。同时,在施工现场设置安全警示牌和标志,明确装备使用 and 操作规程、保养标准等,切实提高施工设备的安全性。只有这样,才能够建设安全环保、高效的建筑工程,切实维护施工单位和工人生命财产的安全。

结语

综上所述,建筑施工安全管理是保障人民安全和促进建筑业健康发展的关键。本文通过分析建筑施工安全管理的现状和存在的问题,提出了完善建筑施工安全管理的措施。这些措施涉及到制度、人员、教育等方面,尽管需要付出一定的人力、物力和财力,但都非常必要和有效。相信只要广大建筑企业、政府部门和社会公众共同努力,建筑施工安全管理会得到全面的提升,为人民提供更加安全、健康和舒适的建筑环境。

参考文献

- [1]张丙臣.试论建筑施工现场安全管理的难点及对策[J].居舍,2019(31):14+33.
- [2]张科立.浅谈建筑安全管理的现实意义[J].中国住宅设施,2019(10):93-94.
- [3]阎晨.建筑工程甲方如何做好施工现场技术管理的研究探讨[J].房地产世界,2021(18):105-107.
- [4]肖木峰,周西华,王珏,等.基于SWOT分析的我国装配式建筑施工安全管理对策研究[J].住宅科技,2021,41(9):42-45.