

房建施工安全管理措施研究

张广志

新疆兵团市政轨道交通(集团)有限公司 新疆 乌鲁木齐 830011

摘要:随着城市化步伐加快,房建项目不断增多,施工安全管理显得愈发重要,但目前,房建施工中还存在着许多安全问题,对施工人员的生命安全和工程进度构成严重威胁。为了提升施工安全管理水平,我们必须正视其必要性,认真剖析现有的问题,如管理机制不完善、人员安全意识薄弱等,并积极寻求解决措施,如建立更完备的安全制度、加强人员培训、进行现场安全监管等,这些努力将为房建施工提供更安全的环境。

关键词:房建施工;安全管理;措施研究

引言:在我国的经济的发展过程中,建筑业在其中有着十分重要的作用,本文深入探讨了房建施工安全管理的必要性。分析了当前存在的主要问题,如安全管理机制不健全、工作人员安全素养不高以及缺乏系统化的安全规划等,针对这些问题,提出了一系列具体的安全管理措施,包括建立健全安全管理制度、加强安全教育和培训、强化现场安全管理、配备完善的安全防护设施以及建立应急救援机制;这些措施旨在有效降低施工安全风险,确保施工过程的顺利进行和施工人员的生命安全。

1 房建施工安全管理的必要性

房建施工安全管理的必要性不言而喻,建筑施工是一个复杂且多变的过程,涉及众多工种、大量材料设备以及高空、露天、多工种立体交叉等作业环境,这些都给施工安全带来了不小的挑战。一旦安全管理不到位,很容易引发各类安全事故,造成人员伤亡和财产损失,房建施工安全管理不仅能有效预防和控制施工现场的安全风险,减少和避免安全事故的发生,还能保障施工人员的生命安全,维护施工企业的声誉和经济效益^[1]。此外,随着社会对安全生产的关注度不断提高,严格的安全管理还能提升企业的社会责任感,增强市场竞争力,在施工过程中,各种危险源层出不穷,如高处坠落、物体打击、机械伤害等。通过实施系统的安全管理,企业可以及时发现并消除这些危险源,确保施工过程的平稳进行;房建施工安全管理不仅关乎施工企业的生存和发展,更与每一个施工人员的切身利益息息相关。因此,施工企业必须高度重视施工安全管理,将其视为企业发展重中之重,不断完善安全管理制度,提升安全管理水平,确保每一个施工项目都能在安全、高效的环境下顺利完成。

2 房建施工安全管理存在的主要问题

2.1 安全管理机制不健全

房建施工安全管理存在的主要问题是安全管理机制不健全,在一些房建施工项目中,由于缺乏完善的安全管理机制,施工过程的安全管理往往显得混乱而无序。这不仅体现在安全规章制度的缺失,还表现在已有制度未能得到有效执行,一些项目可能没有制定详尽的安全操作规程,导致施工人员在面对潜在安全风险时缺乏明确的应对指南。即使有些项目制定了安全制度,但往往因为缺乏有效的监督机制,这些制度最终变成了一纸空文,没有得到切实执行;这种情况下,施工现场的安全隐患可能无法得到及时发现和处理,进而增加了安全事故发生的概率。此外,不健全的安全管理机制还可能导致安全责任不明确,在出现问题时,相关部门和人员可能会互相推诿责任,这不仅影响了施工进度,还可能对施工企业的声誉和经济效益造成负面影响。

2.2 工作人员安全素养不高

房建施工安全管理中存在的另一个主要问题是工作人员安全素养不高,在施工现场,部分工作人员对于安全操作规程和防护措施的重视程度明显不足,这往往源于他们的安全意识薄弱。一些工作人员可能没有接受过系统的安全培训,或者即使接受了培训,也没有真正理解和吸收安全知识^[2]。由于缺乏足够的安全素养,这些工作人员在施工过程中可能无法准确识别潜在的安全风险,也不知道如何采取有效的防护措施。他们可能会忽视安全规程,进行违规操作,甚至在面对危险时,无法做出正确的判断和应对;这种情况下,即使有再好的安全管理制度,也难以得到他们的有效执行。此外,部分工作人员可能对安全的重要性缺乏深刻的认识,认为安全事故不会发生在自己身上,因此存在侥幸心理,这种心态会让他们在施工过程中放松警惕,增加安全事故发生的风险。

2.3 缺乏系统化的安全规划

房建施工安全管理面临的另一个核心问题是缺乏系统化的安全规划,在项目规划和设计的初期阶段,对安全因素的全面考虑和详细规划是至关重要的。然而,在实际操作中,这一环节往往被忽视或简化处理,没有系统化的安全规划意味着施工过程中的各种潜在风险可能没有被充分识别和评估。例如,对于施工现场的特殊环境、使用的设备、材料存储等方面,如果没有进行详尽的安全分析并制定相应的预防措施,就可能导致不可预见的安全事故。此外,明确每个施工阶段应执行的具体安全措施也是至关重要的,缺乏这样的规划,施工人员可能在没有明确指导的情况下工作,这不仅增加了操作失误的可能性,也加大了安全事故的风险。例如,在混凝土浇筑、高空作业或电气设备使用等关键环节,如果没有明确的安全操作规程和应急预案,一旦发生意外,后果将不堪设想。

3 房建施工安全管理措施研究

3.1 建立健全安全管理制度

为确保房建施工的安全,建立健全的安全管理制度是重中之重,这一制度的建立,不仅是为了符合法规要求,更是为了切实保障施工人员的生命安全和工程的顺利进行。(1)安全操作规程是安全管理制度的核心,它为各种施工活动提供了明确的安全操作指南,从基础施工到高层建筑作业,每一环节都有详细的安全操作要求;这样的规程,使得施工人员进行每一项工作时都能有明确的操作标准,大大降低了因操作不当而导致的安全风险。(2)安全检查制度的设立,是为了确保安全管理制度的有效执行,规定定期和不定期的安全检查频次、内容和标准,能够及时发现施工中存在的安全隐患,进而采取有效措施进行整改,这种制度化的检查方式,不仅提高了施工现场的安全管理水平,也增强了施工人员的安全意识。(3)安全隐患排查与整改制度的建立,使得安全隐患能够及时被识别、报告并得到整改^[3]。这一制度明确了隐患的识别方法、报告途径以及整改措施和验证流程,确保了每一个隐患都能得到妥善处理,从而防止了事故的发生。(4)安全事故报告与处理制度则是为了应对可能发生的安全事故,这一制度要求一旦发生事故,必须立即报告,并进行公正、公开、及时的处理;这不仅能够及时总结经验教训,防止类似事故的再次发生,还能为施工现场的安全管理提供有力的制度保障。

3.2 加强安全教育和培训

在房建施工中,安全教育和培训扮演着至关重要的角色,它是提高施工人员安全意识、确保安全操作规程

得以有效执行的关键环节。第一,对所有施工人员进行岗前安全培训是必不可少的,这一培训旨在确保每一位施工人员在上岗前都能掌握基本的安全知识和操作规程。通过这样的培训,施工人员能够明确了解施工现场的潜在风险,学会如何正确使用个人防护用品,以及掌握紧急情况下的自救和互救技能。这不仅为施工人员提供了基本的安全保障,也为整个施工过程的顺利进行奠定了坚实的基础。第二,定期组织专题安全培训也是非常必要的。针对特定施工环节或新型施工工艺进行的安全教育,能够让施工人员更加深入地了解这些环节或工艺的安全要求和操作技巧。这样的培训方式可以帮助施工人员及时跟上行业发展的步伐,掌握最新的安全知识和技能,从而更好地应对施工过程中的各种挑战。第三,通过模拟演练、案例分析等互动性强的培训方式,可以进一步提高施工人员的应急处理能力。模拟演练能够让施工人员在相对安全的环境下体验紧急情况,学会如何在压力下迅速作出正确判断和采取有效措施。而案例分析则可以让施工人员从他人的事故中汲取教训,增强自己的安全意识和防范能力。

3.3 强化现场安全管理

关于强化现场安全管理,这是房建施工中不可或缺的一部分,它直接关联到每个施工人员的生命安全和整体工程的进展。为了更好地实施现场安全管理,可以从以下几个方面着手:(1)专职安全管理人员的配置是现场安全管理的基石。这些专业的人员不仅要有坚实的理论基础,还需在实践中积累了大量的经验。他们必须具备出色的风险识别与评估能力,才能确保施工现场的每一个潜在风险都被及时发现并得到妥善处理。他们的日常工作围绕着对施工现场的细致检查,以及隐患的深入排查^[4]。每一个可能被忽视的细节,都可能成为安全事故的触发点。这些安全管理人员在现场的角色就像是一个个守护者,他们锐利的目光和敏锐的直觉是施工现场安全的坚实屏障。(2)安全警示标识在现场安全管理中起到了非常直观且实用的作用。这些标识牌不仅是简单的警示,更是一种常态化的安全教育方式。它们被放置在施工现场的显眼位置,以醒目的文字和图案提醒每一个经过的施工人员,增强他们的安全意识。这种潜移默化的教育方式,使得施工人员在工作中始终保持高度的警觉性,大大降低了因疏忽而导致的安全事故。(3)施工安全交底制度的严格执行,也是确保现场安全的重要环节。在施工前,必须对每一位参与施工的人员进行全面且详细的安全交底。这不仅仅是一个简单的流程,而是确保每个人都明确自己在施工中的安全职责,以及如何

正确、安全地进行操作的关键步骤。通过这种方式，可以大大提高施工现场的整体安全意识和防范能力。

3.4 配备完善的安全防护设施

在房建施工中，安全防护设施的完善配备是确保施工人员安全的关键。这些设施为施工人员提供了必要的保护，有效降低了施工过程中的安全风险，从而保障了工程的顺利进行。第一，个人防护用品的重要性不言而喻。它们是施工人员的“生命护身符”，在关键时刻能够发挥至关重要的作用。例如，安全帽能够有效防止施工人员头部受伤，特别是在高空作业或有坠落物风险的区域，其重要性更为凸显。安全带则为高空作业的施工人员提供了必要的支撑和保护，防止他们因失足或其他原因而坠落。为确保这些个人防护用品的有效性，我们必须严格把控其质量，并监督施工人员正确使用。第二，施工现场的危险区域必须设置明显的物理防护措施。例如，在深坑、高处等危险区域，我们应设置安全网、护栏等设施，以防止施工人员不慎跌入或接触到有害物质。这些设施就像一道道坚固的“安全屏障”，为施工人员提供了额外的安全保障，避免了潜在的安全事故。第三，对于施工机械和电气设备的安全防护也不容忽视。这些设备在运行过程中可能存在诸多安全隐患，如机械故障、电气短路等。因此，我们必须定期对这些设备进行检查和维护，确保其始终处于安全运行的状态。例如，对机械设备进行定期的润滑、紧固和调试，以保证其正常运转；对电气设备进行绝缘性能测试，以防止因电气故障而引发的安全事故。

3.5 建立应急救援机制

在房建施工中，虽然我们已采取了众多安全措施，但安全事故的隐患始终存在，因此，我们必须有充分的准备以应对可能发生的意外。第一，一个周全的应急预案是至关重要的。这份预案绝非形式主义，而应是一份细致入微、考虑周全的行动指南。预案中，应急组织的架构需明确，每一个应急小组成员的职责和任务都应具体到个人，这样在紧急情况下，每个人都能够迅速、准确地投入到救援工作中。此外，预案中的通讯联络方式

也尤为关键。在紧急状况下，信息的流畅传递是救援工作有序进行的基础，因此，预案中应详细列出各方的联系方式，确保在第一时间能够联系到关键人员，从而迅速调动资源，形成强大的救援合力。第二，应急演练的重要性不言而喻。我们不能仅仅满足于理论上的准备，更需要通过实践来检验和完善预案。定期组织应急演练，可以模拟真实的事故场景，让施工人员在实战中学习和提升应对能力^[5]。这样的演练不仅能够增强施工人员的自救和互救技能，更能在实践中暴露预案的不足，为后续的完善提供有力的依据。第三，施工现场的急救设备和药品是不可或缺的。在事故发生后，这些急救物资能够为受伤人员提供及时的初步救治，稳定伤情，为后续的专业救治赢得宝贵的时间。这不仅体现了施工单位对人员安全的高度重视，更是对生命最基本的尊重和保障。因此，我们必须确保施工现场随时备有充足的急救设备和药品，以备不时之需。

结语：综上所述，房建施工安全管理是一项系统性、全面性的工作，它涉及多个方面和环节。只有建立健全的安全管理制度，加强安全教育和培训，强化现场安全管理，配备完善的安全防护设施，并建立有效的应急救援机制，我们才能确保施工过程的顺利进行和施工人员的生命安全。未来，我们还需要不断探索和创新安全管理方法，以适应日益复杂多变的施工环境，为房建施工的可持续发展提供坚实的安全保障。

参考文献

- [1]张照.分析建筑工程施工现场的安全管理[J].智能城市,2020,6(09):127-128.
- [2]金钦云.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策分析[J].城市建筑,2019,16(30):195-196.
- [3]张振平,袁军辉,封月恒.房建施工安全管理问题的研究[J].中国住宅设施,2021(10):149-150.
- [4]何忠.房建施工安全管理问题分析[J].智能城市,2020,6(23):79-80.
- [5]陆裕兵.房建施工项目部安全管理中存在的问题与对策[J].住宅与房地产,2020(15):149.