

浅谈建筑安全标准化管理

袁振方

中国电建集团核电工程有限公司 山东 济南 250000

摘要：近年来，建筑安全事故屡屡发生，再次给人们敲响了警钟，建筑安全问题已经引起了社会各界人士的广泛关注。本文探讨了建筑安全标准化管理的重要性及其核心要素。通过阐述树立现代化安全管理理念、完善施工安全管理制度以及构建高效的事故应急救援体系等实施策略，强调了标准化管理在提升建筑施工安全性、预防事故发生及保障人员生命财产安全方面的关键作用。建筑安全标准化管理不仅是行业发展的必然趋势，也是确保工程顺利进行和社会和谐稳定的重要基石。

关键词：建筑安全；标准化；管理

引言：随着建筑行业的快速发展，施工安全与质量管理日益成为社会各界关注的焦点。建筑安全标准化管理作为提升工程安全水平、降低事故风险的有效手段，其重要性日益凸显。本文旨在探讨建筑安全标准化管理的内涵、重要性及其实施策略，以此为提升建筑施工现场安全管理水平提供有益参考，促进建筑行业的健康、可持续发展。

1 建筑安全管理的重要性

建筑安全管理的重要性不容忽视，它直接关系到人民群众的生命财产安全，是建筑行业持续健康发展的基石。第一，建筑安全管理是保障施工人员生命安全的关键。建筑施工现场环境复杂多变，高空作业、机械操作、电气作业等高风险作业频繁，稍有不慎就可能引发安全事故。因此，加强建筑安全管理，通过制定严格的安全规章制度、提供必要的安全防护措施、进行定期的安全教育培训等手段，能够有效预防和减少事故的发生，保障施工人员的生命安全。第二，建筑安全管理是确保工程质量的重要前提。安全是工程质量的命脉，没有安全就没有质量。在建筑施工过程中，如果安全管理不到位，就可能出现偷工减料、违规操作等现象，严重影响工程质量。而加强建筑安全管理，能够促使施工单位严格遵守施工规范，确保施工过程的规范性和科学性，从而提高工程质量和安全水平^[1]。第三，建筑安全管理对于维护社会稳定和促进经济发展具有重要意义。建筑行业是国民经济的重要支柱之一，其稳定发展对于经济增长和社会稳定具有至关重要的作用。一旦发生安全事故，不仅会造成人员伤亡和财产损失，还会引发社会舆论的广泛关注，给社会带来不稳定因素。因此，加强建筑安全管理，减少安全事故的发生，有利于维护社会稳定和促进经济发展。

2 建筑安全标准化管理的特点

2.1 系统性

建筑安全标准化管理的系统性是其最为显著的特点之一，这一特点体现在多个层面和维度上，确保了建筑施工全过程的安全可控。系统性还体现在建筑安全标准化管理的全面性和连续性上。全面性意味着安全管理必须贯穿于建筑施工的全过程，包括设计阶段、施工阶段、验收阶段等，不能有任何遗漏或疏忽。而连续性则要求安全管理必须保持连续不断的状态，不能因为某个环节的完成或某个阶段的结束而放松警惕。这种全面性和连续性确保了安全管理工作的无死角、无盲区，为建筑施工的安全提供了坚实的保障。除此之外，建筑安全标准化管理的系统性还体现在其内部各要素之间的紧密关联和相互作用上。这些要素包括安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全教育培训、安全检查与监督等。它们之间相互依存、相互制约，共同构成了建筑安全标准化管理的有机整体。在这个整体中，任何一个要素的缺失或不足都可能影响到整个管理体系的有效运行。因此，在实施建筑安全标准化管理时，必须注重各要素之间的协调与配合，确保它们能够充分发挥作用，共同推动安全管理工作的深入开展。

2.2 复杂性

建筑安全标准化管理的复杂性是其不可忽视的一个重要特性，这一特性深刻影响了建筑施工全过程的安全管理工作。建筑工程涉及多个专业领域，包括土建、水电、安装、装饰等，这些专业在施工过程中需要紧密配合，共同完成工程任务。然而，不同专业之间的技术标准、安全规范存在差异，使得安全管理变得尤为复杂。安全管理人员需要熟悉各个专业的安全要求，制定综合性的安全管理方案，确保各专业施工过程中的安全。建

筑施工现场环境复杂多变,受地质条件、气候条件、交通状况等多种因素影响。例如,地质条件复杂可能导致施工难度增加,气候条件恶劣可能引发安全事故。安全管理人员需要根据施工环境的变化,及时调整安全管理措施,确保施工过程中的安全。这种随环境变化的动态调整,增加了安全管理的复杂性。建筑工程涉及多个参与方,包括业主、设计单位、施工单位、监理单位等。这些参与方在利益诉求、工作目标等方面存在差异,容易导致沟通协调困难。同时,各参与方之间的安全管理责任划分不清,也可能引发安全管理问题^[2]。因此,安全管理人员需要加强与各参与方的沟通协调,明确安全管理责任,确保各方共同履行安全管理职责。建筑施工需要遵守大量的法律法规和标准规范,这些法规标准在内容、要求等方面存在差异,使得安全管理变得复杂。安全管理人员需要熟悉各项法规标准的要求,将其融入到施工安全管理中。同时,随着法规标准的不断更新和完善,安全管理人员还需要不断学习新知识、新技能,以适应安全管理工作的需要。

2.3 变化性

在建筑安全标准化管理体系中,变化性是一个尤为突出的特点,它深刻体现了建筑施工过程的动态性和不确定性。建筑施工现场环境并非固定不变,而是随着自然条件的改变而不断发生变化。例如,季节的更替会带来温度、湿度的显著变化,从而影响施工现场的作业条件。雨季可能导致地面湿滑,增加作业风险;高温天气则可能引发中暑等安全问题。此外,地质条件的复杂性也是不可忽视的因素,随着施工进度的推进,地质条件的变化可能带来新的安全隐患。因此,安全管理人员必须密切关注施工环境的变化,及时调整安全防护措施,确保施工安全。建筑施工是一个分阶段进行的过程,每个阶段都有其特定的施工任务和安全管理重点。从基础施工到主体结构施工,再到装饰装修阶段,每个阶段的施工内容和安全风险都有所不同。因此,安全标准化管理需要针对不同阶段的特点,制定相应的安全管理措施和应急预案。随着施工进度的推进,安全管理的内容和重点也需要不断调整和完善,以适应施工过程的阶段性变化。随着建筑技术的不断发展,新的施工工艺、材料和设备不断涌现。这些新技术、新工艺的应用虽然提高了施工效率和质量,但同时也带来了新的安全挑战。安全管理人员需要不断学习新知识、新技能,掌握新技术、新工艺的安全特点和风险点,制定相应的安全管理措施。同时,还需要对新技术、新工艺进行充分的安全评估和风险分析,确保其在施工过程中的安全应用。

2.4 长期性

建筑施工项目往往具有较长的建设周期,从项目启动到竣工交付,可能跨越数年甚至更长时间。在这个过程中,安全管理必须贯穿始终,不能有任何松懈。长期性要求安全管理人员在项目初期就制定详细的安全管理计划,并在项目实施的各个阶段持续跟踪、评估和改进安全管理措施。同时,随着项目的推进,新的安全风险可能不断出现,需要安全管理人员保持高度的警觉性,及时应对。另外,建筑施工项目涉及大量的人员参与,包括施工人员、管理人员、技术人员等。由于项目周期长、工作条件艰苦等原因,人员流动频繁是建筑施工行业的普遍现象。这种人员流动给安全管理带来了很大的挑战。长期性要求安全管理人员不仅要对新进人员进行严格的安全教育和培训,还要对在岗人员进行定期的安全复训和考核,确保他们始终具备必要的安全意识和技能。建筑施工过程中,安全风险始终存在,且随着施工进度的推进和施工环境的变化而不断变化。这种安全风险的持续性要求安全管理人员必须具备长期作战的心理准备和实际行动。他们需要持续关注施工现场的安全状况,及时发现和消除安全隐患;同时,还需要对可能出现的安全事故进行预测和防范,制定应急预案和应对措施。

3 建筑安全标准化管理的实施策略

3.1 树立现代化安全管理理念

在建筑安全标准化管理的推进过程中,树立现代化安全管理理念是首要且关键的一步。这一理念不仅是对传统安全管理模式的革新,更是对建筑施工安全本质的深刻认识和把握。(1)现代化安全管理理念强调“预防为主,综合治理”。这意味着安全管理不应仅仅停留在事故后的处理和应对上,而应更加注重事前预防和事中控制。通过科学的风险评估、隐患排查和整改落实,将安全事故扼杀在萌芽状态。同时,综合运用法律、经济、行政等多种手段,实现安全管理的全面覆盖和综合治理。(2)现代化安全管理理念注重“以人为本,全员参与”。人是安全管理的主体,也是安全生产的直接受益者。因此,必须尊重和保护人的生命权和健康权,将人的安全需求放在首位。同时,鼓励和支持全体员工参与安全管理,形成“人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全”的良好氛围。通过加强安全教育培训、提高员工安全意识和技能水平,确保每位员工都能成为安全生产的守护者。(3)现代化安全管理理念还强调“科技引领,创新驱动”。随着科技的不断发展,新技术、新工艺、新材料不断涌现,为安全管理提供了更加高效、便捷的手段。因此,必须积极引进和应用先进

的安全管理技术和管理方法,如智能化监控系统、大数据分析平台等,提高安全管理的科学化、信息化水平。同时,鼓励和支持安全管理创新,不断探索适合自身特点的安全管理新模式和新方法。

3.2 完善施工安全管理制度

在推进建筑安全标准化管理的进程中,完善施工安全管理制度是确保各项安全措施得以有效执行的关键环节。首先,应建立全面覆盖、系统完善的施工安全管理制度体系。这包括但不限于安全生产责任制、安全教育培训制度、安全检查与隐患排查制度、应急救援制度等。每一项制度都应明确责任主体、具体流程、考核标准等内容,确保制度的有效性和可操作性。另外,要强化施工安全管理制度的责任落实。通过签订安全生产责任书、明确各级管理人员的职责和权限、建立安全生产奖惩机制等方式,将安全生产责任层层分解到每个岗位、每个人员。同时,加强对责任落实情况的监督和考核,确保各项制度得到有效执行^[3]。随着建筑施工技术的不断发展和安全管理要求的不断提高,施工安全管理制度也需要不断更新和优化。企业应密切关注国家法律法规、行业标准和最佳实践的变化情况,及时修订和完善自身的管理制度。同时,鼓励员工提出安全管理方面的意见和建议,促进制度的持续改进和创新。最后,要加强施工安全管理制度的宣传与培训。通过组织安全教育培训、开展安全知识竞赛、制作安全宣传资料等方式,提高全体员工对安全管理制度的认知度和遵守度。同时,加强对新入职员工的安全教育培训,确保他们能够快速融入企业的安全管理体系中。

3.3 完善事故应急救援体系

在建筑安全标准化管理的框架内,完善事故应急救援体系是至关重要的一环,它直接关系到事故发生时能否迅速、有效地进行救援,从而最大限度地减少人员伤亡和财产损失。企业应结合自身实际情况,针对可能发生的各类安全事故,制定科学、合理、可行的应急预案。预案应明确救援组织机构、人员分工、救援程序、救援物资准备等内容,确保在事故发生时能够迅速启动并实施。企业应成立专业的应急救援队伍,并对其

进行系统的培训和演练。队伍成员应具备相应的专业知识和技能,能够熟练掌握救援设备和器材的使用。同时,企业还应与周边医疗机构、消防部门等建立紧密的协作关系,以便在事故发生时能够得到及时有效的外部支援。企业应根据应急救援预案的要求,配备充足的救援物资和设备,如担架、氧气袋、止血带、送风仪器等。同时,建立物资管理制度,对救援物资进行定期检查、维护和更新,确保其处于良好状态并随时可用。企业应定期组织应急救援演练,通过模拟真实事故场景,检验应急预案的可行性和有效性,提高应急救援队伍的应急响应能力和实战能力。同时,加强对全体员工的安全教育和培训,提高他们的安全意识和自救互救能力。最后,企业应建立健全事故报告和调查机制,确保在事故发生后能够及时、准确地报告事故情况,并开展事故调查工作。通过事故调查,分析事故原因、总结经验教训,为完善应急救援体系提供有力支持。通过制定科学可行的应急救援预案、建立健全应急救援队伍、确保救援物资充足并有效管理、加强应急演练和培训以及建立事故报告和调查机制等措施的实施,可以显著提高企业的应急救援能力,为建筑施工安全提供有力保障。

结语

综上所述,建筑安全标准化管理是保障建筑施工安全、提升工程质量的关键环节。通过实施标准化管理,可以规范施工行为,降低事故风险,保障人员安全。未来,随着建筑行业的不断发展,安全标准化管理将发挥更加重要的作用。因此,我们应继续深化对建筑安全标准化管理的研究与实践,推动其不断完善与发展,为构建安全、高效、和谐的建筑环境贡献力量。

参考文献

- [1]樊哲.关于建筑安全标准化管理模式的分析[J].中国标准化,2017(04):96-97.
- [2]王锦文.简析建筑安全标准化管理模式[J].江西建材,2019(06):227-228.
- [3]何旭东.建筑安全标准化管理模式[J].居舍,2020(21):148-149+33.