

建筑工程中施工安全管理与隐患排查

陈爱军

赣州正东工程建设监理咨询有限公司 江西赣州 341000

摘要：随着我国经济的快速发展，建筑行业也迎来了前所未有的发展机遇。然而，建筑施工安全管理问题也日益凸显，成为制约行业健康发展的重要因素。施工安全不仅关系到工程质量和进度，更关系到施工人员的生命安全。因此，加强施工安全管理，及时排查和消除安全隐患，是每一个建筑工程项目管理的重要任务。本文将对建筑工程施工安全管理的重要性、隐患排查的方法以及如何有效实施隐患排查进行探讨。

关键词：建筑工程；施工安全；隐患排查

引言

在建筑工程施工过程中，安全问题始终是项目管理的中中之重。施工安全不仅关系到工程项目的顺利进行，还直接关系到施工人员的生命安全和身体健康。近年来，尽管我国在施工安全方面制定了一系列法律法规和标准规范，但施工现场的安全事故仍然时有发生。因此，如何有效地进行施工安全管理，及时发现并消除安全隐患，是当前建筑行业亟需解决的问题。

一、建筑工程施工安全管理体系构建

（一）安全管理理念与原则

论述现代建筑工程施工安全管理的核心理念，其中“安全第一、预防为主、综合治理”是指导一切安全工作的基础。这意味着在工程建设的各个环节，必须将保障人员生命安全和身体健康放在首位，优先考虑安全因素，将预防事故的发生作为工作的重点，通过多方面的协同努力来应对安全挑战。阐述安全管理应遵循的基本原则。系统性原则要求将安全管理视为一个整体，覆盖工程项目的所有方面和所有参与方，进行全面的规划和控制。人本原则强调安全管理的出发点和落脚点是保护人的生命安全，尊重和关爱每一位从业人员，将人的因素放在核心位置。动态原则认识到施工现场环境、人员、材料、设备等因素是不断变化的，安全管理工作必须随之调整 and 适应，持续改进。闭环管理原则则要求安全管理活动形成一个完整的循环，从计划、执行、检查到处理，确保问题得到及时发现、纠正和预防，避免同类问题重复发生。

（二）安全管理组织与责任体系

探讨建立健全安全管理体系的重要性，这不仅是满

足法律法规要求的体现，更是保障工程顺利进行、保护人员生命财产安全的关键。一个完善的安全管理体系需要有清晰的组织架构设置，明确从公司层面到项目部、再到班组各级组织在安全管理中的定位和职责，确保安全管理指令能够有效传达和执行。强调明确各级管理人员和作业人员的安全责任，形成有效的责任追溯机制。这意味着需要将安全责任具体分解到每一个岗位和个人，使得从项目经理到一线工人都清楚自己在安全生产中应承担的义务。通过签订责任书、建立考核与奖惩机制等方式，确保责任落实到位，当发生安全事故时，能够依据明确的职责划分进行追溯和处理，这有助于强化全员的安全意识和责任感^[1]。

（三）安全管理制度与流程

概述关键的安全管理制度。例如，安全教育培训制度旨在确保所有参与项目的人员，特别是新进场和转岗人员，都接受必要的安全知识和技能培训，了解潜在风险和防护措施。安全技术交底制度要求在分项工程或关键工序施工前，向作业人员详细说明作业内容、安全风险、操作规程和防护要求。安全检查制度则通过定期和不定期的检查，及时发现和消除现场的安全隐患。事故报告与处理制度规定了发生安全事故后应遵循的报告流程、调查程序和处理原则，旨在吸取教训，防止类似事故再次发生。阐述安全管理的基本流程，这是一个覆盖项目全周期的管理思路。前期策划阶段，需要结合工程特点进行危险源辨识和风险评估，制定针对性的安全措施和应急预案。过程控制阶段，要严格执行各项安全制度和操作规程，加强现场监督，动态监控安全状况。后期总结阶段，则要对整个项目期间的安全管理工作进行

回顾、评价和总结，积累经验，改进不足，为后续项目提供参考，从而实现安全管理的持续提升。

二、建筑工程施工中隐患排查的关键环节

（一）隐患排查的目标与定位

明确隐患排查的根本目标在于识别和控制可能导致事故的风险源。这项工作要求安全管理人员和现场作业人员具备敏锐的观察力，能够主动发现那些不易察觉或容易被忽视的危险因素，例如不稳定的脚手架结构、老化破损的电线、防护缺失的临边洞口等，并采取有效的控制措施，将风险消除或降低到可接受的水平。论述隐患排查在安全管理中的定位，它是风险预控和事故预防的关键手段。通过系统、持续的隐患排查，可以在事故发生之前就发现并处理问题，将安全管理的关口前移，从源头上减少事故发生的可能性，是落实“预防为主”方针的具体体现，对于保障施工现场的平稳运行和人员安全具有核心价值^[2]。

（二）隐患排查的方法与流程

探讨常用的隐患排查方法。日常巡查是基础，要求安全管理人员每日对施工现场进行普遍性检查，及时发现并处理即时性的安全问题。专项检查则针对特定的高风险环节或设备，如起重机械的定期检验、深基坑的变形监测等，进行深入细致的检查。季节性检查考虑气候因素，如雨季前的防汛检查、冬季的防寒防冻检查。节假日检查则侧重于节假日前后的现场秩序和设备维护情况。综合检查通常是定期的、大规模的检查，覆盖施工现场的各个方面。阐述隐患排查的基本流程，这是一个系统性的工作过程。首先需要制定详细的排查计划，明确检查的区域、内容、标准和时间安排。然后组织实施，由指定的检查人员按照计划进行现场检查。检查中发现的问题需要准确记录，包括隐患的位置、状态、可能导致的后果等信息。接下来是对记录的问题进行隐患判定，确认其确实存在风险。最后，根据隐患的严重程度和可能造成的后果，对其进行分级分类，为后续的处理提供依据^[3]。

（三）隐患排查的重点领域与内容

结合建筑工程特点，概括指出隐患排查的重点领域。这些领域通常包括高处作业，因其坠落风险高；临时用电，涉及触电和火灾风险；脚手架，其稳定性直接关系到作业人员的安全；起重机械，包括塔吊、施工电梯等，其运行安全至关重要；以及基坑工程，其边坡稳定和支护结构安全是防范坍塌事故的关键。概述这些重点领域

排查的主要内容方向。对于设备设施状态，要检查其是否完好、运行是否正常、维护保养是否到位，例如起重机械的限位器、脚手架的连接件、临时电线的绝缘情况等。对于作业环境条件，要评估其是否满足安全作业要求，例如高处作业平台是否平稳、照明是否充足、通风是否良好、基坑周边是否有积水或堆载等。对于人员行为规范，要观察作业人员是否遵守安全操作规程，是否正确佩戴和使用个人防护用品，是否存在违章指挥、违规作业等现象。对于防护措施有效性，要检查安全网、防护栏杆、安全通道、接地保护等是否设置齐全、安装牢固、功能有效，能否真正起到隔离危险、保护人员的作用。

三、施工安全管理与隐患排查的协同实践

（一）管理体系对隐患排查的支撑作用

论述健全的安全管理体系如何为隐患排查提供全方位的制度保障、组织保障和技术支持。一个科学完善的管理体系会系统性地规定隐患排查的各项要求，包括明确各部门、各岗位的职责分工，制定合理的检查频次和周期，确立统一的检查标准依据，规范隐患处理的完整流程，确保这项工作有章可循、责任到人，从而在制度层面提供坚实的保障。在组织保障方面，体系会设立专业的安全管理部门或配备专职安全管理人员，同时清晰界定从项目负责人到班组长等各级管理人员在隐患排查中的具体职责，形成横向到边、纵向到底的组织网络，实现隐患排查工作的全覆盖。技术支持则体现在体系会整合各类安全技术资料，包括行业安全规范、设备操作规程、风险评估报告等专业文档，为排查人员提供准确的技术依据，同时还会配置必要的检测仪器、信息化管理平台等硬件资源，提升隐患排查的效率和准确性。特别需要强调的是，安全教育培训和技术交底等管理环节对提升隐患排查能力具有重要作用。通过定期开展形式多样的安全教育培训，可以持续提高全体员工的安全意识和风险识别能力，使作业人员不仅掌握规范的操作方法，更能深刻理解操作过程中可能存在的各类风险点。而详细的技术交底工作，则能让参与施工的每一位人员都清楚地了解特定工序或关键环节的安全技术要求和潜在风险因素，使他们在日常工作中能够主动发现并及时报告安全隐患，从而全面提升项目团队的隐患排查能力和水平^[4]。

（二）隐患排查结果对安全管理优化的反馈

深入探讨如何将隐患排查中发现的问题和薄弱环节，

系统性地反馈到安全管理体系中,促进管理措施的持续改进和完善。这意味着每次隐患排查工作结束后,不仅要及时处理发现的单个隐患,更要深入分析这些隐患产生的深层次原因,包括是否存在制度缺陷、培训是否到位、设备是否老化、管理是否存在漏洞等系统性因素。例如,如果在特定区域多次发现同样的用电安全隐患,可能反映出该区域的临时用电管理制度需要修订完善,或者对相关作业人员的安全培训不够深入全面。这些分析结果应当被详细记录并建立专门的隐患数据库,作为修订安全规章制度、更新操作流程、调整资源配置或加强特定环节监控的重要依据。特别要强调闭环管理的重要性,即建立隐患整改、复查、销项的全过程管理机制。这要求对排查出的每一个隐患都明确具体的整改责任人、制定切实可行的整改措施、设定合理的完成时限。整改工作完成后,必须组织专业人员进行严格复查,确认隐患是否已得到彻底消除,防止问题反复出现。只有经过复查确认无误后,才能在管理系统中进行销项处理。这种从发现到整改再到确认的完整闭环管理流程,确保了每一个隐患都能得到真正有效的解决,避免了形式主义和表面整改,是推动安全管理水平持续提升的关键环节。

(三) 实践中的难点与应对思路

全面概述施工安全管理和隐患排查实践中可能遇到的主要难点和挑战。这些难点可能包括:管理松懈问题,表现为部分管理人员对安全工作重视程度不够,安全投入不足,检查工作流于形式;执行不力问题,即使制定了完善的制度规定,但在实际执行过程中难以落实到位,例如安全措施被随意简化或规避;技术手段不足问题,可能缺乏必要的专业检测设备或合格的专业人员,导致隐患难以被准确识别和科学评估;人员意识淡薄问题,部分作业人员或管理人员安全观念不强,存在侥幸心理,不严格遵守安全规定等。针对这些难点,提出系统性的应对思路和解决方案。针对管理松懈问题,需要强化领导责任落实,将安全绩效纳入各级考核体系,加大安全投入力度,确保各项制度得到严格执行。针对执行不力问题,要加强日常监督巡查,严肃处理违规行为,建立有效的奖惩机制,同时优化管理流程设计,使其更具可操作性。针对技术手段不足问题,应积极引进先进的检测仪器和设备,加强专业技术人才的培养和引进,必要时可以借助外部专业机构的技术力量。针对人员意

识淡薄问题,则需要开展持续深入的安全教育培训工作,创新教育形式和内容,提高教育的针对性和实效性,同时通过班前会、安全活动日、安全知识竞赛等多种形式,反复强调安全的重要性,营造浓厚的安全文化氛围。此外,还可以充分利用信息化手段辅助管理,例如开发智能化的隐患上报与管理系统,利用移动终端进行现场检查和数据实时上传,提高信息传递的效率和管理的透明度,为隐患排查工作提供技术支撑^[5]。

结语

建筑工程施工安全管理和隐患排查是保障建筑行业健康发展、维护施工人员生命安全的关键工作。施工安全管理体系的有效构建为隐患排查提供了坚实基础,而科学全面的隐患排查又能及时反馈安全管理中存在的问题,促进管理体系的优化升级。二者相互依存、相互促进,共同构成了建筑工程施工安全保障的重要体系。尽管在实践中会面临诸多难点,但通过加强监管力度、提升人员素质、改进检查方法以及运用信息化手段等应对思路,能够逐步克服这些困难,提高施工安全管理和隐患排查的效率与质量。在未来的建筑工程建设中,应持续深化对施工安全管理和隐患排查工作的认识,不断完善相关体系和方法。同时,要加强行业内的交流与合作,共享先进的管理经验和技术手段,推动建筑行业施工安全管理水平的整体提升,为我国建筑行业的可持续发展创造更加安全、稳定的环境。

参考文献

- [1]游维俊.浅谈建筑工程安全管理和隐患排查治理[J].消费导刊,2019.
- [2]耀斌戴,佳鹏李.浅谈建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用[J].建筑工程与管理,2019,1(4):3.DOI: 10.33142/aem.v1i4.1033.
- [3]王宁,陈先威.隐患排查分析在工程项目安全管理中的应用[J].港工技术,2022(001):059.
- [4]李亚南.建筑施工安全管理存在问题及对策研究[J].建筑·建材·装饰,2019,000(007):11-12.DOI: 10.3969/j.issn.1674-3024.
- [5]刘国强.建筑施工管理中的安全管理[J].中国室内装饰装修天地,2019.