

# 探究新形势下如何优化建筑安全监督管理

徐文嘉 吕永山

中国建筑第八工程局华北公司 天津 300457

**摘要：**随着建筑行业的快速发展和城市化进程的推进，建筑安全问题日益成为社会关注的焦点。新形势下，建筑安全监督管理面临着许多新的挑战。为了提升建筑安全管理的效率和效果，必须对现有的监督管理体系进行优化。本文探讨了在新形势下优化建筑安全监督管理的策略，以期为建筑行业的安全保障提供参考和指导。

**关键词：**新形势；建筑安全；监督管理

## 前言

建筑安全是保障公共安全和社会稳定的重要组成部分。在现代建筑工程中，随着项目规模的扩大和施工技术的不断进步，建筑安全管理面临的挑战也日益增多。传统的监督管理模式已经难以适应新形势下的复杂要求。因此，如何在新形势下优化建筑安全监督管理，提升建筑工程的安全性和施工质量，成为亟待解决的问题。

## 1 新形势下建筑安全监督管理优化价值

在新形势下，建筑安全监督管理的优化具有重要的价值和意义。随着城市化进程的加快和建筑工程的日益复杂化，传统的安全监督模式已显得捉襟见肘。优化建筑安全监督管理，不仅有助于提高工程质量和安全性，还能有效减少事故发生率，保护公众的生命财产安全。1) 可以使得建筑工程施工安全得到有效保障。结合具体状况，形成较为健全的安全监督管理制度，可以让施工企业中的管理工作人员在思想层面上对安全生产管理所具有的价值有更充分的了解，从施工现场的技术以及材料和机械等层面出发，将每一种现代化的管理观念与技术策略落到实处，对快速处理现场施工安全问题具有重要意义；2) 为施工企业稳步健康发展奠定扎实基础。将现代建筑安全监督管理模式与管理过程进行有效结合，对提高施工企业安全管理品质所起到的作用是至关重要的。在具体施工时，为降低安全事故产生频率，迅速提高施工企业经济效益，应确保现代技术与施工工作的融合度，建设与完善建筑安全管理体系，推动安全生产管理效率的提升。

## 2 新形势下建筑安全监督管理工作急需解决的问题

### 2.1 安全风险产生频率较高

随着建筑工程规模的扩大和施工技术的复杂化，施

工现场的安全风险显著增加。一方面，大型项目往往涉及多个施工单位和工序，管理和协调难度加大，容易出现施工安全隐患。另一方面，新技术、新材料的应用虽然提升了施工效率，但也带来了新的安全挑战，未经过充分验证的技术和材料可能隐藏安全隐患。此外，建筑行业的人员流动性大，尤其是外来务工人员比例较高，他们的安全培训和管理不到位，增加了施工现场发生事故的风险。施工环境的恶劣条件，如高空作业、地下施工等，也使得安全风险更为频繁。

### 2.2 工程管理带来的压力

随着建筑项目规模的扩大和施工难度的增加，工程管理的复杂性和压力显著上升。现代建筑工程通常涉及多个专业分包单位和复杂的工艺流程，管理者需要协调各方，确保施工质量和进度，同时严格控制安全风险。这种高强度的管理要求给建筑安全监督工作带来了巨大的压力。

## 3 新形势下建筑安全监督管理工作优化方案

### 3.1 完善安全监督管理制度

有效的安全监督管理制度不仅能够规范施工现场的安全行为，还能系统化地预防和控制各类安全隐患。优化安全监督管理制度的关键在于建立科学、合理的监管体系。这要求对现行制度进行全面的审查和评估，明确各级安全管理责任，细化监督工作流程。同时，制度应涵盖从工程设计、施工、到竣工验收等各个环节，确保各阶段的安全管理措施得以落实。此外，引入先进的技术手段，如建筑信息模型（BIM）和实时监控系統，可以提升对施工现场安全状况的实时掌握与管理，进一步增强监督的精准性和有效性。制度的完善还应重视安全培训和教育工作，确保所有参与建筑施工的人员都具备必要的安全知识和技能。定期组织安全培训和演练，能

够有效提高员工的安全意识和应急处置能力。制度的执行力也需要强化,通过设立严格的检查和考核机制,确保各项安全管理措施得到有效执行。

### 3.2 引进现代技术

现代技术的引入可以显著提升安全管理的效率和精确度。建筑信息建模(BIM)技术的应用,为施工现场提供了一个三维数字化的模型,通过对项目的全面可视化,帮助管理者提前发现潜在的安全隐患,并在设计阶段进行优化,从而减少施工过程中的风险。此外,BIM技术还能在施工过程中实时更新,确保各方协同工作,提升管理的透明度和准确性。无人机技术也在建筑安全管理中发挥了重要作用。无人机能够对施工现场进行高效的空中监测,及时发现和报告安全隐患,尤其是在高空或难以到达的区域。这种实时监控能力,有助于及时采取措施,防止安全事故的发生。大数据分析技术的引入,则可以通过对大量施工数据的分析,识别出潜在的风险模式和趋势。通过数据驱动的决策,可以制定更为科学和精准的安全管理策略,提高安全防范的针对性和有效性。

### 3.3 强化安全教育培训力度

随着建筑行业的不断进步和施工技术的日益复杂,施工人员的安全意识和操作技能显得尤为重要。因此,通过系统且全面的安全教育培训,可以有效提升施工现场的整体安全水平。工程安全管理部门应定期组织安全教育培训,确保所有施工人员都接受到最新的安全知识和技能培训。通过定期的安全教育培训,可以帮助施工人员及时了解行业的安全标准和规范,掌握安全操作的技巧,提高他们在面对潜在危险时的应急反应能力。此外,应将安全教育培训纳入考核体系,确保施工人员不仅仅是形式上的参加,而是能够真正理解和掌握相关的安全知识。通过考核和验证,激励施工人员认真学习,从而提高整个团队的安全素质。同时,还应采用多样化的培训方式,如模拟演练、视频教学等,充分利用现代教育技术,使安全教育更加生动直观,提高培训效果。

### 3.4 强化监理单位的安全监督力度

为了提升安全管理的效果,需要进一步增强监理单位在安全监督中的职能和作用。监理单位应对施工现场

进行全面且严格的安全检查,确保施工过程中的每一个环节都符合安全规范。通过建立健全的安全检查机制,监理人员能够及时发现施工中存在的安全隐患,并要求施工单位采取有效措施加以整改。这种主动的监督不仅能够防止事故的发生,还能提高施工现场的整体安全水平。此外,监理单位还应加强对施工人员的安全教育和培训,确保他们掌握必要的安全知识和操作技能。通过定期的培训和考核,提升施工人员的安全意识,使其在日常工作中自觉遵守安全规程,从而减少人为因素导致的安全隐患。监理单位还需要与施工单位保持紧密的沟通与合作,及时反馈安全问题,并监督其整改情况。有效的沟通与协作能够确保安全管理措施的落实,形成安全管理的合力,进一步提高施工现场的安全保障水平。

### 结语

在新形势下优化建筑安全监督管理,是确保建筑工程质量和公众安全的关键。通过加强法律法规的执行力、引入先进的技术手段、提高管理人员的专业素质以及鼓励公众的广泛参与,可以有效提升建筑安全管理的水平。面对不断变化的建筑环境和日益复杂的工程需求,只有不断创新和完善管理模式,才能够更好地应对安全挑战,保障建筑行业的健康发展。希望本文的探讨能够为相关政策制定者、管理者和从业人员提供有价值的参考,共同推动建筑安全监督管理的进一步优化。

### 参考文献

- [1] 景俊宝.新形势下如何优化建筑安全监督管理[J].中国建筑装饰装修,2021,(10):144-145.
- [2] 侯艳龙.新时期优化建筑安全监督管理工作的思考[J].科技风,2020,(09):226.
- [3] 王新龙.新时期优化建筑工程安全监督管理工作的思考[J].安徽建筑,2019,26(08):244-245.
- [4] 王祥.新时期优化建筑安全监督管理工作的思考[J].建材与装饰,2019,(23):216-217.
- [5] 周鑫.新时期优化建筑安全监督管理工作之路径[J].城市建设理论研究(电子版),2019,(16):146.