

建筑施工现场管理存在的问题及改进对策

赵元兵

江西赣抚建设工程有限公司 江西 南昌 330000

摘要：随着经济的不断发展，建筑行业日益繁荣。然而，在建筑施工项目中，施工现场管理的重要性不容忽视。现场管理的好坏会直接影响到建筑施工的安全性和质量水平。然而，在目前建筑施工现场管理中，仍然存在着一些问题，如效率低下、安全管理不到位等。因此，对施工现场管理中存在的问题进行分析，并提出相应的解决策略，是提高建筑施工现场的管理效率、保障施工现场安全性、提高施工质量的必要手段。对于这些问题的解决，需要建立完善的管理制度，采用先进的信息技术手段，加强安全监管和人员培训，提高施工人员的责任心和安全意识，落实好安全、质量和进度等方面的管理责任，从而保障建筑施工项目的安全、高效、高质量完成。

关键词：建筑施工；现场管理；问题；改进对策

引言：建筑施工现场管理是建筑工程项目中的重要环节，关系到项目的安全、质量和进度等方面。然而，在实际的施工现场中，存在许多需要改进的管理问题，如施工安全事故频繁发生、环境污染等。这些问题的存在不仅给施工人员的身体安全带来威胁，还会影响施工项目的顺利进行。因此，对施工现场管理中存在的问题进行深入分析，并采取相应的改进对策，是提高施工质量和水平管理的必要措施。

1 建筑施工现场管理的重要性

随着城市的发展和人口的增长，建筑工程的需求也越来越高。作为一个与我们的生活息息相关的行业，建筑工程对于城市的发展和人们的居住条件起着重要的作用。然而，建筑工程在施工过程中存在着很多风险和隐患，如果不加以管理和控制，那么就会对施工过程中的人员、设备和环境带来很大的威胁。因此，建筑施工现场管理的重要性不容忽视。首先，建筑施工现场管理可以保证工人的安全。建筑工程是一个危险的行业，施工现场存在着高空作业、大型机械操作、危险品的使用等风险。在建筑施工现场管理系统的指导下，我们可以将危险降到最低，给工人提供相对安全的施工场所和条件，有效保障工人的生命安全和身体健康。其次，建筑施工现场管理可以提高施工效率。一个好的施工现场管理可以提高施工过程中的效率和质量。通过科学的规划和组织，我们可以把不同的施工工序和环节分别组织和安排，以确保施工进度合理和高效。这样，不仅可以缩短工期，还可以降低施工成本，节约资源。另外，建筑施工现场管理可以减少环境污染和资源浪费。在施工过程中，建筑工程需要动用很多资源，如水、电、土石方等。如果我们不能对这些资源进行有效的利用和管

理，就会造成资源的浪费，同时可能会对施工现场的环境产生负面影响。因此，对建筑施工现场管理进行全面的规划和管理，可以大幅度减少资源的浪费和环境的污染。最后，建筑施工现场管理可以提高工程的质量。在建筑施工现场的管理过程中，需要对施工过程进行严格的监控和检测，以确保施工工序的合理、准确和规范。这样可以确保工程的质量和效果达到预期的标准，同时也可以预防施工过程中可能会出现的问题和隐患。

2 建筑施工现场管理存在的问题

在建筑施工现场管理方面，存在许多问题，这些问题甚至可能导致严重的人员伤亡和经济损失。以下是一些常见的问题：

2.1 安全管理不到位

安全管理不到位是在建筑施工现场常见的问题之一。施工现场有很多潜在的安全风险，如果管理不当，可能会导致严重的伤害和甚至死亡。以下是安全管理不到位可能产生的问题：（1）操作规程不清晰：施工现场涉及到很多的重型机械和工具，如果没有清晰的操作规程，工人可能会对机械的操作不太熟悉，容易出事故。（2）安全设施不完善：决定现场的人群越多，必要的安全设施也就越多。例如防护栏杆、护围、安全帽等设施如果不到位，那么人员在操作的时候的安全保障也必定不充分。（3）不重视培训安全教育：在开始施工之前，员工应接受安全培训和教育，让员工知道施工现场的风险并如何预防技术，但是如果管理人员没能重视培训，那么常规对话也就很难起到很好的作用。（4）管理不规范：当施工现场管理人员没有细心和严格执行安全规章制度时，很容易引发工作人员之间的交流和协调出问题，员工们就会认为安全并不重要，然后出现人为的错

误操作导致事故。

2.2 环保管理不力

在建筑施工现场管理中，环保管理不力是一个普遍存在的问题。建筑施工过程中产生了大量的废弃物和垃圾，同时也会造成大量的空气和水污染。环保不良可能会导致以下问题：（1）污染环境：如果建筑工地管理不细，建筑废弃物和堆积物就会形成环境的污染，尤其在建筑物搬迁时，污染问题可能导致周边居民的反感和举报。（2）对人身健康的影响：建筑现场的破坏性工作，例如泥土开挖、钢筋切割等，可能会释放出各种有害气体和粉尘，这些气体和粉尘对工人和周围居民的身体健康都会造成危害。（3）违反法律和道德：随着社会环保意识的增强，不合法的环境污染行为会越来越受到重视，未经过环保管控的施工现场就会违反法律和道德规范。

2.3 管理对劳动力的疏忽

在建筑施工现场管理中，对劳动力的疏忽是一个常见的问题。这可能导致员工们的劳动条件恶化，而且可能会对员工的身体和心理造成不良影响。以下是其中一些可能引起的问题：（1）薪酬低：许多建筑工人的薪酬都较低，他们经常加班之后，很多情况下没有得到优惠的加班工资。面对这么多工作量，劳动力很可能会感到被忽视，从而影响他们的工作效率和工作积极性。

（2）工作时间长：建筑工人经常会长时间工作，但是管理者们通常没有在合理时间内为他们提供必要的休息时间。这可能会对员工的身体造成伤害，并对他们的生产力和效率产生负面影响。（3）没有必要的保护措施：在建筑工地，管理人员通常没有安排好员工的安全工作，例如施工现场工人没有提供必要的安全设备，从而增加了工作风险和危险。

2.4 质量管理问题

建筑施工现场管理中的另一个重要问题是质量管理问题。质量问题可能会对施工现场安全和最终建筑物的质量产生不利影响。以下是建筑施工过程中可能发生的质量问题：（1）施工材料质量不佳：如果使用的建筑材料质量不达标，可能会对施工物构成安全隐患，例如，低强度等等，这会影响建筑物的安全和抗力程度。（2）设计不合理：在设计方面，如果存在缺陷或不合理的设计，施工后建筑物可能会出现各种问题，例如，间距大小不协调，基础不深入，建筑墙壁粗糙等等，这些问题最终都会影响建筑物的品质。（3）工程标准不到位：合适的工程标准和规范，质量管理水平差，套路不够严谨就会导致物质失误，同时也会为那些不良承建者提供了可乘之机，潜藏了各种事故隐患。

3 建筑施工现场管理改进对策

3.1 工程规划和组织

对于建筑施工现场管理来说，工程规划和组织是其中最基本的一环。一项建筑施工工程的计划和组织应该充分考虑各个方面的因素，深入分析、探讨各种情况和风险，明确每个环节的任务和目标，确保施工的进度和质量符合预期。具体地说，工程规划和组织应该包括以下方面：（1）施工方法和技术方案的制定。该方面包括建筑施工的具体方法和技术方案制定，施工现场各项工作的详细安排，以及人员、设备与资金等各方面的调度。（2）工程安全计划的编制与实施。工程安全计划是工程组织安全的重要措施，主要是要对施工场所可能出现的各种危险和风险进行分析与评估，提出安全管理措施，并规定实现安全生产的管理制度、责任制、用人制度和制度等。（3）工程质量的控制与监督。工程质量是工程盼望的基础，也是工程质量的保证。在工程规划和组织的过程中，应该注意建立质量控制体系，实行全过程质量监测，对施工现场的施工过程和现场施工品质进行全面检查和管理，及时发现工作缺陷和质量问题，采取相应的措施加以纠正和改善。

3.2 质量控制和监测

质量控制和监测是建筑施工现场管理的核心环节之一。建筑施工质量控制和监测是建筑工程成败的关键因素之一。通过实时监测和控制，可以及时发现和纠正施工中的质量问题，提高施工质量，保证完成良好的建筑工程，从而提高整个项目的竞争力和满意度。具体来说，质量控制和监测应该包括以下方面：（1）监测和检测应该在整个施工过程中一直进行，这样才能及时发现和纠正施工中的质量问题。要对施工现场进行全面监督，提高监督力度，采取必要的措施，纠正出现在施工中的问题，确保施工质量符合预期标准。（2）建立和完善详细的施工质量控制和管理制度，确保每个施工任务都有明确的质量目标、质量标准、检测方法和措施，以确保整个施工过程的质量控制。（3）除了监控施工过程中质量方面的问题，还需要对材料和设备的质量进行监测和控制。建筑材料、设备的质量是影响建筑工程质量的关键因素之一，对材料和设备的质量进行监测控制，是确保建筑工程质量的基础。

3.3 安全培训和意识教育

在建筑施工现场管理中，安全培训和意识教育对于保障工人的生命安全和身体健康非常重要。建筑施工过程中，安全事故发生风险较大。为了避免和减少由于安全事故导致的人身伤害和财产损失，建筑施工现场管理

人员需要付出更多的努力来改善安全现状。以下是安全培训和意识教育的相关内容：（1）在建筑施工现场管理中，需要建立完善的安全管理制度和相关规章制度，确保施工安全管理体系的有效实施。制定安全标准和规程，对各种施工过程和场地进行评估、监督和管理，确保各种施工活动在安全前提下的顺利开展。（2）加强安全培训和意识教育。对建筑施工现场的工作人员进行必要的安全培训和意识教育，使其了解各种安全规范和标准，建立安全意识，掌握正确的安全知识和技能，提高安全管理水平。定期组织并开展相应的培训和演练，以提高施工人员的应急响应能力。（3）组织安全检查和安安全巡逻。对建筑施工现场进行定期或不定期的安全检查和安安全巡逻，及时检测和订正问题，减少事故隐患的存在，避免事故的发生。

3.4 环境保护措施

在建筑施工现场管理中，环境保护措施是确保施工活动不对周围环境造成负面影响的重要一环。建筑施工现场会产生一定量的噪音、废弃物、粉尘等污染物，如果不采取相应的环境保护措施，将会对周围环境造成不良影响。因此，环境保护措施是建筑施工现场管理过程中必要的一环。以下是环境保护措施的相关内容：（1）防止空气污染。在建筑施工现场必须采取相关的措施来减少空气污染。这包括控制施工现场的尘土、烟尘、有害气体和噪声等，例如建立屏障、使用各种尘土和烟尘防护设施、设备和工具，减少开车、开机时间；使用雾化水机等。（2）减少噪音。建筑施工现场一般会产生一定量的噪音，尤其在繁华地区或者住区周边的施工现场。因此，需要采取措施减少噪音的影响，比如减少使用各种施工机械的时长，使用低噪音设备、采取隔声措施等。

（3）固体废弃物的处理。施工现场会产生大量的废弃物，包括石材、混凝土等固体废弃物。因此，需要制定相应的废弃物管理计划，对废弃物进行规范的收集、运输和处理，以减少其对周围环境的影响。

3.5 信息化智能化建设

信息化智能化建设在建筑施工现场管理中是非常重要的。随着数字技术的不断进步和普及，利用先进

的信息化技术和智能化设备，可以为建筑施工现场带来许多便利和优势。信息化智能化建设可以提高施工效率、减少施工成本、提高施工的环保指标和安全等级，提升整个施工工程项目的效益和质量。以下是建筑施工现场管理中的信息化智能化建设的相关内容：（1）施工现场数字化管理。基于信息化平台，利用物联网、人工智能、大数据等现代科技技术手段，将施工现场数字化平台化，实现现场数据的自动采集、处理和存储，减少传统的人工管理需求和误差，增强施工现场管理的科技含量和高效性，提升施工质量和管理水平。（2）建筑施工现场智能化监控是通过安装摄像机、传感器等多种智能化设备，建立智能化监控系统，对施工现场整体情况进行全面检测和监控，及时发现和处理问题，加强施工现场管理的整体智能化。（3）建筑施工现场的设备也可以实现智能化，例如装备机器人进行物料的搬运，应用无人驾驶机具和机械设备，实现施工的自动化和智能化，提高施工效率和准确性。

结束语

在建筑施工现场管理中，存在着诸多的问题，例如安全隐患、环境污染、施工进度延误等。这些问题严重影响施工质量和施工效率，同时也危及到工人的安全和周围环境卫生。为了解决这些问题，需要采取相应的改进对策，例如加强安全检查和培训、实行精细化管理、提高环境保护意识、推广信息化智能化技术等。我们要认识到问题的存在并及时采取措施，用心经营管理现场，致力于提升施工效率和维护施工人员的安全和身体健康。切记人无完人，需要呵护、完善。在保证施工质量、安全和环境保护的基础前提下，力争实现高质量、高效率、高水平 and 可持续性的施工管理。

参考文献

- [1]杨冬乐.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].居舍, 2021(09): 133-134.
- [2]袁唐中.探讨建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].居舍, 2021(06): 149-150.
- [3]冯建军.建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨[J].住宅与房地产,2020(21):178.