

# 建筑工程文明施工管理作用及实施

舒 龙

新疆阿拉尔新城建筑有限责任公司 新疆 阿拉尔 843300

**摘要:** 随着工程施工规模的不断扩大, 施工环境也越来越复杂, 给施工管理与建筑事业发展带来巨大阻碍。因此, 企业在对施工的各个环节进行管理时, 必须要突出“安全”和“文明”两个重点, 借此建立企业的良好形象。为此, 文章重点分析了当前安全文明施工管理过程中所出现的问题, 并研究可行的处理对策, 为相关人员做好管理工作提供借鉴。

**关键词:** 建筑工程; 文明施工; 作用; 措施

## 1 文明施工管理的作用

### 1.1 保证施工进度与质量

文明施工管理在现代建筑施工中起着重要的作用, 不仅能够保证施工进度和质量, 还能够营造一个良好的工作环境和社会形象。以下是文明施工管理的几个重要作用, 第一, 保障施工进度与质量: 文明施工管理能够规范和优化施工现场的组织和流程, 避免施工过程中的混乱和错误。通过合理的施工计划和流程安排, 能够提高施工效率, 确保施工进度的顺利推进。同时, 加强施工现场的安全管理和质量控制, 能够预防和减少事故和质量问题的发生。第二, 维护工人健康与安全: 文明施工管理注重维护工人的健康与安全。通过建立安全管理制度、开展安全培训和教育, 加强现场安全监督和巡查, 能够降低施工事故的发生率, 保护工人的人身安全。同时, 通过合理的施工现场布局和设施设置, 提供良好的职业环境和工作条件, 提升工人的工作热情和效率<sup>[1]</sup>。第三, 促进社会形象塑造: 文明施工管理在施工过程中注重环境保护、噪音控制和污染防治, 减少对周边居民的影响。同时, 文明施工管理要求施工人员礼貌待人、文明施工, 与公众保持良好的沟通和协调, 树立良好的社会形象和企业形象。这样不仅能够增强企业的社会责任感, 也有利于企业在市场中树立良好的口碑和形象。第四, 提升项目可持续性: 文明施工管理注重资源和能源的合理利用, 积极推广绿色建筑理念, 通过节约用水、节能减排和废弃物管理等措施, 降低对环境的影响, 促进项目的可持续发展。同时, 文明施工管理还能够推动施工行业的技术创新和发展, 促进行业的转型升级。

### 1.2 减少对周围生态环境污染

减少对周围生态环境污染是绿色施工管理的重要目标。在建筑施工过程中, 采取一系列措施来减少污染物的排放和对生态环境的影响是至关重要的。应优先选

择环保材料和设备。通过选择符合环保标准的建筑材料和设备, 能够减少有害物质的排放和对环境的损害。例如, 选择低挥发性有机物材料、无甲醛板材等可以减少有害物质对室内空气的污染。要注意控制施工现场的粉尘、噪音和废弃物。采取有效的粉尘控制措施, 如使用覆盖物、湿法施工等, 可以减少施工现场对空气质量的影响。同时, 合理安排施工时间和采取隔音措施, 可以降低施工过程中产生的噪音对周围环境和居民的影响。对废弃物的分类、储存和处理也是至关重要的, 通过正确处理废弃物, 可以减少对土壤和水资源的污染。要加强水资源的管理与保护。水资源的浪费不仅浪费资源, 还可能引起水污染<sup>[2]</sup>。绿色施工应采取节水措施, 如安装节水设备、利用雨水收集系统等, 有效利用水资源, 减少水的浪费和污染。建立严格的环境监控和管理制度, 加强对施工现场的监督和检查, 及时发现和纠正环境污染问题。同时, 加强对施工人员的培训和教育, 提升他们的环保意识和责任感。

### 1.3 增加建筑工程的社会效益

文明施工管理对于增加建筑工程的社会效益起着重要作用。文明施工管理强调在建筑施工过程中遵循文明礼仪和法规规定, 注重施工现场的秩序、安全和环境保护, 具有以下几个方面的作用: 首先, 文明施工管理能够提升建筑工程的社会形象。通过文明的施工行为和良好的沟通与协调, 施工单位能够树立良好的社会形象, 赢得公众的认可和信任。这不仅有助于提高企业的品牌价值和市场竞争力, 也对拓展合作伙伴和客户资源具有重要意义。其次, 文明施工管理能够改善施工现场的环境质量。施工现场通常会大量的噪音、尘土和废弃物等污染物。通过采取合理的控制措施, 如节约用水、粉尘控制、噪音限制和废弃物分类处理等, 能够降低对周围环境的污染, 保护自然生态系统的完整性和生态平

衡。此外,文明施工管理还能够改善施工现场的安全状况。安全是建筑施工中最重要的方面之一,合理的管理和控制措施能够降低施工事故的发生率,保障工人的人身安全。通过加强安全培训、设立安全警示标识、保持施工现场的整洁有序等措施,能够构建安全文化,提升施工现场的安全水平。最后,文明施工管理能够提升建筑工程的社会效益。通过采用绿色建筑理念,如节能减排、资源循环利用等,可以减少建筑物对能源的消耗和对环境的负面影响。绿色建筑不仅能够提供舒适和健康的室内环境,还能够为社会提供节能减排的示范效应,促进可持续发展。

## 2 建筑工程安全文明施工管理过程中存在的问题

施工单位对安全文明施工的重要性认识不足。他们可能缺乏对施工过程中的安全风险和环境影响的充分认知,缺乏对相关法规和规范的了解和遵守。这导致施工现场存在安全隐患和环境污染风险,给施工员工和周围居民带来潜在的安全和健康威胁。施工现场存在管理混乱和人员不规范现象。缺乏完善的管理制度和规范,导致施工现场的秩序混乱,安全措施执行不到位。施工人员对于安全操作的重要性缺乏足够的认识,存在违规操作、不穿戴安全装备等现象。文明施工的推行还面临一些障碍,如施工成本的增加、工期的延长等。施工单位可能倾向于以尽快完成工程为目标,而忽视了施工过程中安全和环保的要求。这导致一些企业在落实安全文明施工管理方面存在困难和阻碍<sup>[3]</sup>。监管力度不够和执法机构的能力不足也是问题。地区对建筑工程安全文明施工管理的监管不到位,执法力度不够。这导致一些施工单位存在违规行为和违法操作的情况,没有得到及时的制止和执法处罚。

## 3 建筑工程文明施工管理有效措施

### 3.1 提升文明施工意识

为了提升建筑工程的文明施工管理水平,需要采取一系列有效的措施。(1)加强宣传教育。通过广泛宣传文明施工的重要性,向施工单位、施工人员以及相关利益方传递文明施工的理念和意识。可以利用各种媒体渠道,如宣传广告、宣传片等,向公众普及文明施工的概念和行为规范。(2)建立健全文明施工管理制度与规范。制定一系列关于施工现场秩序、安全生产、环境保护、噪音防控等方面的管理规定,明确责任分工和执行标准,确保管理措施得到落实。同时,加强监督和检查,及时发现和纠正违规行为。(3)加强施工人员培训。组织相关培训课程,提高施工人员对安全、环保和文明施工的认知和技能,培养他们遵守规章制度、文明

行为的良好习惯和意识。同时,充分利用现代化信息技术,提供在线培训和学习资源,方便施工人员随时获取相关知识。(4)加强施工现场的管理和组织。建立完善的施工管理制度,包括施工场地划定、设备摆放、周边交通组织等方面的规定,确保施工现场的秩序井然。建立安全生产标准化管理体系,加强对施工现场安全风险的识别和管理。同时,加强与周边居民和相关利益方的沟通与协调,减少对其生活影响。(5)加强监管和执法力度。提高监管机构和执法部门的能力和素质,加大对安全文明施工管理的监督检查力度,严厉打击违规行为和违法操作,对违规单位进行处罚,形成威慑效应。

### 3.2 制定科学合理的管理制度

制定科学合理的管理制度是提高建筑工程的文明施工水平的重要举措。需要明确施工现场管理的责任与权力。建立完善的管理组织架构,明确各级管理人员的职责和权限。制定施工现场的管理规程,明确各项管理措施的实施要求和标准。通过明确责任与权力,确保管理工作得到科学、有序的进行。建立规范的文明施工行为准则。制定文明施工行为规范,明确施工人员的文明行为要求,包括安全操作、文明用语、保持施工现场秩序等方面。同时,制定文明施工的奖惩机制,对文明行为进行表彰和激励,对不文明行为进行批评和惩罚,形成良好的文明施工氛围。加强信息化管理手段的应用。利用先进的信息技术手段,建立信息管理系统,实现对施工现场的实时监控和数据分析。通过系统化的数据统计和分析,能够及时发现问题和隐患,进行预警和预防,提高管理的科学性和准确性。加强培训与交流。建立完善的培训机制,为施工人员提供相关的文明施工知识和技能培训。通过定期召开安全教育培训会议、组织现场经验交流和分享,促进施工人员之间的学习和成长,不断提高施工管理水平和文明施工意识<sup>[4]</sup>。加强监督与评估。建立有效的监督机制,加大对施工现场的监管力度。定期进行文明施工的评估和考核,对达到要求的单位给予奖励和表彰,对不达标的单位进行整改和惩处。通过监督与评估,推动管理制度的落实和施工行为的规范化。

### 3.3 文明施工管理目标

文明施工管理的目标是在保证施工质量的基础上,通过规范的管理和优良的施工行为,实现以下几个方面的目标。其一,文明施工管理的目标是确保施工现场的安全。通过建立完善的安全管理制度和措施,提高施工人员的安全意识和技能,减少施工事故的发生率。保障施工人员的生命安全和身体健康,降低施工过程中的危

险和风险,最大限度地保障施工人员的安全。其二,文明施工管理的目标是保护环境。通过合理的环保措施和施工工艺,减少对周围环境的影响和污染。控制噪音、粉尘、废弃物等污染源的产生与释放,采取节能减排措施,提高资源的利用效率,保护自然生态环境和生物多样性,减少对环境的负面影响。其三,文明施工管理的目标是提高施工效率。通过规范施工行为,保持施工现场的有序和高效率,减少因违规行为和不文明施工带来的延误和浪费。合理安排施工资源和工期,提高施工工艺和技术水平,确保工程按时按质完成,避免资源和资金的浪费,提高施工效益。其四,文明施工管理的目标是塑造良好的社会形象。通过文明的施工行为,树立建筑企业的良好社会形象和公众口碑。从业人员的举止言行、着装和沟通方式等方面,体现出对社会伦理和道德的尊重,赢得公众的认可和信任,提高企业的品牌价值和竞争力。

### 3.4 文明施工过程动态管理

文明施工的过程动态管理是确保施工现场秩序井然、安全高效的关键。动态管理主要是指在施工过程中,不断地对施工现场进行监督、调整和优化,以达到文明施工的目标。首先,动态管理要求及时的监督和检查。负责管理的人员应该定期巡查施工现场,发现问题及时进行整改。同时,应加强与监管部门和相关利益方的沟通与协调,及时了解各方的需求和反馈,以便准确把握施工现场的情况和问题。其次,动态管理要求灵活的调整和优化。根据实际情况和工程的要求,可以对施工过程中的人员配备、资源调度、施工工艺等方面进行灵活调整和优化。这可以适应施工进度变化,确保施工效率和质量。另外,动态管理注重施工人员的培训和指导<sup>[5]</sup>。定期组织培训活动,提高施工人员的安全意识和技能水平。并通过现场指导和交流学习,解决施工中出现的各种问题,引导施工人员遵守规章制度、文明施工。最后,动态管理要求建立科学的信息化管理系统。通过信息化手段,对施工现场进行动态监测和数据分析,可以实时掌握施工进展、质量和安全情况。这有助于及时发现问题,及时调整和改进施工措施,提高施工的文明程度和管理的科学性。

### 3.5 加大对安全文明施工环节的资金投入

加大资金投入可以用于购置和更新先进的安全设备和工具。比如购买高效的安全防护设备、智能化的安全监测系统、作业平台等。这些设备和工具可以提供更好的安全保障,减少施工事故的发生。资金投入可以用于施工人员的培训和教育。建筑工程文明施工需要施工人员具备相关的安全意识和技能,通过加大资金投入,可以开展更多的培训和教育活动,提高施工人员的安全意识和技术水平,降低安全事故的风险。另外,资金投入还可以用于改善施工现场的环境和设施条件。比如改善施工员工的生活条件,提供更好的集体宿舍、餐饮设施、休息场所等,为施工人员提供良好的工作和生活环境,提高他们的工作积极性和文明意识。加大投入可以增加监管人员和检查设备的数量,提高监督和检查的频率和效果。同时,也可以加强对施工现场的违规行为和不文明施工的处罚力度,形成强有力的监管机制,推动施工单位和施工人员加强文明施工管理。通过投入资金,可以优化施工环境、提供先进设备、加强培训教育和监管检查,为实现安全、文明施工提供有力支持,确保工程的质量和安

### 结束语

加强工程建设过程中的安全文明施工管理对于提高管理效率、彰显企业的良好形象具有重要价值。因此,应通过加强施工过程中的监督力度、构建突发事件应对制度等措施,使每位员工都积极参与安全文明施工管理中,在保障工程建设质量的同时,也促进企业的可持续发展。

### 参考文献

- [1]赵全德.绿色建筑工程施工现场文明施工管理创新研究[J].现代企业文化,2022,(08):43-45.
- [2]宋文斌.建筑工程安全文明施工技术及管理措施[J].大众标准化,2022,(05):58-60.
- [3]魏德懋.建筑工程安全文明施工管理[J].现代营销(经营版),2021,(05):134-135.
- [4]伏贺红.基于建筑工程安全与文明施工措施的分析[J].大众标准化,2022(14):167-169.
- [5]杨彬.落实施工现场安全文明管理理念的有效措施探究[J].房地产世界,2022(13):130-132.