

建筑工程文明施工管理作用及实施

邓 超

上海建工七建集团有限公司 上海 200000

摘要: 本文旨在阐述建筑工程文明施工管理的作用及其具体实施策略。文明施工管理对于保障施工安全、提升施工效率、塑造企业形象以及履行社会责任具有重要意义。通过完善管理制度与规范、强化现场监督与管理、加强教育培训与宣传等措施,能够确保施工过程的规范有序,减少资源浪费和环境污染,保障施工人员的安全与健康,从而推动建筑行业的绿色发展和可持续进步。

关键词: 建筑工程; 文明施工管理; 作用; 实施策略

1 建筑工程文明施工管理的概念

建筑工程文明施工管理是指在建筑工程施工过程中,遵循国家法律法规、行业标准及道德规范,通过科学有效的管理手段和方法,确保工程施工现场安全、整洁、有序,最大限度地减少施工对周边环境和社会生活的影响,同时提高工程施工效率和质量。其核心目标是实现安全、环保、高效的建筑工程建设,促进建筑行业的可持续发展^[1]。具体来说,建筑工程文明施工管理涉及施工现场安全管理、环境保护措施、文明施工行为规范、施工噪音和扬尘控制等多个方面。通过制定并执行严格的施工管理制度和措施,能够确保施工现场秩序井然,减少安全事故的发生,保护施工人员的生命安全和身体健康;同时,通过实施有效的环境保护措施,能够减少对周边环境的污染和破坏,实现工程建设与环境保护的协调发展。

2 建筑工程文明施工管理的作用

2.1 提升工程质量与安全

建筑工程文明施工管理在提升工程质量和安全方面发挥着至关重要的作用。通过实施文明施工管理,可以确保施工现场的有序和规范,从而减少因施工现场混乱而导致的质量问题和安全隐患。文明施工管理要求施工人员遵守相应的施工规范和操作规程,保证施工工艺的正确性和施工质量的稳定性。文明施工管理注重施工现场的安全管理,通过制定和执行严格的安全管理制度和措施,可以有效预防和控制施工过程中的安全事故。文明施工管理还强调环境保护和资源节约,通过实施环保措施和合理利用资源,可以减少施工对环境的污染和破坏,促进建筑行业的绿色可持续发展。

2.2 树立企业形象

建筑工程文明施工管理在树立企业形象方面起着关键作用。一个井然有序、安全规范的施工现场不仅能够

给外界留下深刻的印象,还是企业实力和管理水平的直接体现。通过文明施工管理,企业能够展示其对法律法规的遵守、对社会责任的承担以及对工程质量的追求,从而塑造出积极、正面的企业形象。一个注重文明施工的企业往往能够获得更多社会认可和尊重,这种声誉的提升有助于企业在市场竞争中获得优势,吸引更多的合作伙伴和客户。文明施工管理有助于增强企业的品牌价值,能够严格执行文明施工管理的企业,其品牌往往能够传递出专业、可靠、负责任的形象,这种品牌价值的提升有助于企业在市场中树立独特的竞争优势。

2.3 促进可持续发展

建筑工程文明施工管理在促进可持续发展方面发挥着至关重要的作用。它不仅是建筑行业对环境保护和社会责任的积极回应,更是实现建筑行业绿色、低碳、循环发展的关键环节。在施工过程中,通过科学合理的材料管理、能源管理和水资源管理,可以有效减少资源的浪费和损耗。这不仅有助于降低工程成本,还能减少对自然资源的过度开采,为可持续发展提供有力支撑。通过实施严格的环保措施,如减少施工噪音、控制扬尘污染、合理处理施工废弃物等,可以有效减少对环境的负面影响。这有助于维护生态平衡,保护自然环境和生态系统,为可持续发展创造良好条件。它要求建筑企业在施工过程中积极与社区、居民和其他利益相关者进行沟通和协作,确保施工活动对周边社区的影响最小化。这种以人为本的管理理念有助于提升企业的社会形象和声誉,为可持续发展奠定坚实的社会基础^[2]。

3 建筑工程文明施工管理的核心内容

3.1 环境保护和资源节约

建筑工程文明施工管理的核心内容之一是环境保护和资源节约。这两方面紧密相连,共同构成了文明施工管理的基石。首先,环境保护是文明施工管理不可或

缺的一部分。在施工过程中，必须采取一系列措施来减少对环境的污染和破坏。例如，通过合理控制施工噪音和扬尘，减少施工活动对空气质量的影响；合理处理施工废弃物，确保废弃物得到妥善处理，避免对土壤和水体造成污染；还需要保护施工现场周边的植被和生态环境，避免施工活动对生态系统的破坏。其次，资源节约也是文明施工管理的重要方面。在施工过程中，应当注重提高资源利用效率，减少不必要的浪费。这包括合理选择建筑材料和设备，优化施工工艺和流程，避免过度使用资源。为了实现环境保护和资源节约的目标，文明施工管理还需要强化施工人员的环保意识和资源意识。通过开展环保培训和宣传活动，提高施工人员的环保意识和资源利用效率，使他们能够自觉遵守环保规定和资源节约要求，共同推动建筑工程的可持续发展。

3.2 安全生产和劳动保护

建筑工程文明施工管理的核心内容之一是安全生产和劳动保护。这两者紧密相连，共同确保施工过程中的人员安全和健康。在施工过程中，必须严格遵守国家安全生产法律法规和行业标准，确保各项安全管理制度和措施得到有效执行。这包括对施工人员进行必要的安全教育和培训，提高他们的安全意识和操作技能；定期开展安全检查，及时发现和整改安全隐患；实施严格的安全监管，确保施工现场的安全状况始终处于受控状态。在施工过程中，必须关注施工人员的身体健康和劳动条件，为他们提供必要的劳动保护措施。这包括提供符合标准的劳动防护用品，如安全帽、防护鞋、防护眼镜等；改善施工现场的作业环境，减少噪音、粉尘等有害因素对施工人员的影响；合理安排工作时间和休息时间，避免超时加班和过度劳累。为了实现安全生产和劳动保护的目标，文明施工管理还需要建立完善的责任体系和监督机制。明确各级管理人员和施工人员的安全职责，确保责任到人、措施到位。

3.3 垃圾处理和废弃物处理

有效管理和处理施工产生的垃圾和废弃物，不仅有助于维护施工现场的整洁和秩序，还能减少环境污染，实现资源的合理利用。根据废弃物的性质和可再利用性，将其分为可回收物、有害垃圾、湿垃圾和干垃圾等。这种分类有助于后续的资源回收和废弃物处理，提高处理效率，减少对环境影响。对于可回收物，如废金属、废塑料等，文明施工管理强调其回收和再利用^[3]。通过设置专门的回收点，鼓励施工人员将可回收物进行分类投放，实现资源的有效循环利用。这既有助于减少资源浪费，也有助于降低施工成本。对于有害垃圾，如

废油漆桶、废电池等，文明施工管理则注重其安全处理和处置。通过采用专业的处理技术和设备，确保有害垃圾得到安全、合规的处理，防止其对环境和人体健康造成危害。对于湿垃圾和干垃圾，文明施工管理则强调其减量化和无害化处理。通过采用合理的处理技术和方法，如压缩、焚烧等，减少垃圾的体积和数量，降低其对环境的影响。文明施工管理还注重垃圾处理和废弃物处理的环保性和可持续性。

3.4 建筑施工过程中的文明行为规范

在建筑施工过程中，文明行为规范是确保施工安全、高效进行的重要准则。文明行为规范强调施工人员的着装和形象，施工人员应穿着整洁、规范的工作服，佩戴安全帽、工作鞋等必要的劳动防护用品，以展示专业的职业形象。同时，应保持良好个人卫生和仪容仪表，避免在施工现场随意吸烟、吐痰等不文明行为。施工人员应严格遵守施工现场的规章制度，按照施工计划和安排有序进行工作。在施工过程中，应保持施工现场的整洁和卫生，避免乱丢垃圾、随意堆放材料等行为。文明行为规范还强调施工人员的沟通和协作能力，在施工过程中，施工人员应积极与其他施工人员、业主、监理单位等各方进行沟通和协作，确保施工活动的顺利进行。在遇到问题时，应主动寻求解决方案，避免推诿扯皮、影响施工进度。文明行为规范要求施工人员具备环保意识和社会责任感，在施工过程中，应关注环境保护和资源节约，采取合理的施工方法和措施减少对环境的污染和破坏。

4 建筑工程文明施工管理的实施策略

4.1 完善管理制度与规范

实施建筑工程文明施工管理的关键策略之一是完善管理制度与规范。第一、完善管理制度是实施文明施工管理的基石、建筑工程企业应制定全面、细致的管理制度，明确各级管理人员和施工人员的职责和权限，确保施工过程中的各项工作有序进行。建立健全的考核机制，对管理人员和施工人员的工作绩效进行定期评估，激励他们积极履行文明施工管理的职责。第二、规范施工操作是实施文明施工管理的核心。建筑工程企业应制定详细的施工操作规范，明确施工过程中的各项技术要求和安全标准。通过培训和宣传，使施工人员熟悉并遵守施工操作规范，确保施工过程中的安全和质量。第三、加强现场监管是实施文明施工管理的重要手段。建筑工程企业应建立专门的监管机构或委托第三方机构对施工现场进行定期检查和评估，确保施工过程中的各项管理制度和规范得到有效执行。对于发现的违规行为和

问题,应及时进行整改和纠正,确保施工现场的文明施工管理水平持续提升。第四、强化宣传教育也是完善管理制度与规范的重要环节。建筑工程企业应定期开展文明施工管理宣传教育活动,提高管理人员和施工人员的文明施工意识。

4.2 加强教育培训与宣传

通过教育培训,可以增强施工人员的文明施工意识和技能,使他们更好地理解和遵守文明施工管理的各项要求和规范。(1)建筑工程企业应定期组织开展文明施工管理培训活动,这些培训活动可以涵盖文明施工管理的理念、管理制度、操作规范等内容,使施工人员全面了解文明施工管理的重要性和具体要求。通过培训,施工人员可以掌握正确的施工方法、安全操作技巧以及应急处理措施,提高他们的文明施工能力和安全意识^[4]。

(2)加强宣传教育也是至关重要的,建筑工程企业应利用宣传栏、工地广播、微信群等多种渠道,广泛宣传文明施工管理的重要性和相关管理制度。通过宣传教育,可以引导施工人员自觉遵守文明施工管理的要求,形成良好的文明施工氛围。同时,企业还可以组织文明施工知识竞赛、经验分享会等活动,激发施工人员学习文明施工管理的热情和积极性。(3)建筑工程企业还应注重培训效果的评估和反馈,通过定期考核、问卷调查等方式,了解施工人员对文明施工管理的掌握情况和意见建议,及时调整培训内容和方法,确保教育培训的效果达到最佳。

4.3 强化现场监督与管理

强化现场监督与管理是确保建筑工程文明施工管理有效执行的关键环节。明确监督人员的职责和权限,确保他们具备足够的专业知识和实践经验,能够全面、准确地把握施工现场的文明施工管理情况。同时,建立健全的监督考核机制,对监督人员的工作绩效进行定期评估,激励他们积极履行监督职责。监督人员应定期对施工现场进行巡查和检查,重点关注施工人员的操作行

为、施工现场的整洁度、安全防护措施等方面。对于发现的不文明施工行为和安全隐患,应及时进行制止和整改,确保施工现场始终保持良好的文明施工状态。施工人员和管理人员应积极向监督人员反馈施工现场存在的问题和困难,监督人员应及时汇总和分析这些问题,提出有效的整改措施,并跟踪整改落实情况。通过问题反馈和整改机制的建立,可以形成良好的互动和协作氛围,共同推动施工现场的文明施工管理水平提升。建筑工程企业应充分利用现代信息技术手段,建立施工现场的信息化管理系统,实现施工过程的实时监控和数据共享。通过信息化建设,可以提高现场监督与管理的效率和准确性,为文明施工管理的决策提供有力支持。

结束语

综上所述,建筑工程文明施工管理是一项系统工程,需要企业、管理人员和施工人员共同努力,形成齐抓共管的良好局面。通过不断完善管理制度与规范、加强教育培训与宣传、强化现场监督与管理等措施,可以有效提升建筑工程的文明施工管理水平,为构建安全、高效、和谐的建筑环境作出积极贡献。展望未来,让我们携手共进,推动建筑行业持续健康发展,为建设美丽中国贡献力量。

参考文献

- [1]胡永良.建筑工程文明施工管理作用及实施[J].陶瓷.2023(3):108-110.DOI:10.3969/j.issn.1002-2872.2023.03.034.
- [2]岳腾.建筑施工现场的安全生产与文明施工管理分析[J].建材与装饰.2020.(9).DOI:10.3969/j.issn.1673-0038.2020.09.098.
- [3]吴友郁.研究房建工程施工现场安全生产文明施工管理实践[J].产业科技创新.2020.(7).117-118.
- [4]张金贵.韩苗苗.建筑工程文明施工管理作用及实施[J].越野世界.2023.18(10):238-240.DOI:10.3969/j.issn.1674-0378.2023.10.076.