

建筑工程装饰装修设计问题及优化策略分析

张 磊

河北建设集团装饰工程有限公司 河北 保定 071000

摘要：随着城市化进程和经济发展的快速推进，建筑工程装饰装修的需求不断增加。同时，新材料、新技术、新概念等不断涌现，给建筑工程装饰装修带来了新的挑战和机遇。在这一过程中，建筑工程装饰装修存在着诸多问题。因此，本文主要从建筑工程装饰装修设计问题及优化策略两个方面对该领域进行分析与探讨。

关键词：建筑工程；装饰装修；设计问题；优化措施

引言

建筑工程装饰装修设计是建筑领域中不可忽视的重要环节，它不仅可以提高建筑可用性，还可以提高建筑的美观性和使用舒适度。然而，在实践中，我们经常发现建筑工程装饰装修设计存在一些问题，如设计过程中的不合理、材料使用过程中的浪费等等，这些问题不仅增加了工程成本，而且还可能影响建筑物的使用效果和使用寿命。因此，本文将分析建筑工程装饰装修设计中存在的问题，并提出相应的优化策略，以期对相关从业人员提供一定的借鉴和参考。

1 加强优化建筑工程装饰装修设计问题的重要性

随着社会经济的不断发展和人们生活水平的不断提高，建筑工程装饰装修设计的重要性越来越受到人们的重视。因为在现代社会，一个房屋不仅仅是一个居住的场所，更是人们日常工作、生活和娱乐的场所。因此，良好的装修设计可以为居住者提供一个更加舒适、优美的居住环境，促进人们的身心健康和提高生活质量。然而，在实际的建筑工程装饰装修设计过程中，仍然存在着一些问题，如安全隐患、资源浪费和设计缺陷等。如何解决这些问题，优化建筑工程装饰装修设计过程，是一个需要我們不断探讨和完善的问题。下面将从以下三个方面，探讨加强优化建筑工程装饰装修设计的重要性。

1.1 提高居住质量和用户满意度

优秀的建筑工程装饰装修设计可以为居住者提供一个更为舒适、优美的居住环境，促进人们的身心健康和提高生活质量。一个好的装修设计能够根据人们的需求和习惯，科学地规划房屋结构、布局和装修等，从而形成一个比较和谐、舒适的空间环境，使人们的居住体验更加愉悦和满意^[1]。

同时，优化建筑工程装饰装修设计，可以提高用户满意度。装修设计的硬件和软件方面，均能够影响用户的使用体验。房屋内的布局、材料、环境等，都会影

响用户的空间感知和舒适程度；而附属设施的安 装、维护、清洁等方面，都会影响用户的使用便捷度。优化建筑工程装饰装修设计，可以从硬件和软件两个方面提高用户满意度，从而加强居住质量。

1.2 实现节能降耗

当代社会，绿色环保和节能降耗已经成为人们关注的重要问题。建筑工程装饰装修设计是实现节能降耗的基础环节。一方面，在选材上，应优先选择节能、防水、防火的绿色环保材料，避免土木材料造成的能耗和污染；另一方面，在设计空间方案时，也应考虑到舒适度以及使用时的能源消耗问题，尽量减少使用能源的浪费情况^[2]。

通过优化建筑工程装饰装修设计，可以采用环保的材料和绿色的装修设计方案，实现房屋的绿色可持续发展，能在一定的意义上提高房屋的环保性能，减少能源的消耗情况，降低建筑工程的能耗和成本，提高全社会的节能水平。

1.3 减少资源浪费和经济成本

建筑工程装饰装修设计的过程中，常常出现材料浪费、人力浪费等情况，而且在装修后期，不仅需要 对房屋进行定期的维护保养，还需要进行后期的装修。因此，资源浪费和经济成本问题是一个需要我们重点关注和解决的问题。

通过加强优化建筑工程装饰装修设计，可以避免出现材料过多或者过少的情况，从而避免材料的浪费。在人力配置上要更加合理，从而避免出现过多或过少的情况。同时，合理的施工计划、材料采购控制、人员调配等方面的管理，能够减少浪费，并控制工程的成本，从而提高效益和质量。

在实际操作中，可以通过加强管理、控制成本、优化设计、加强质量监控和引入科技手段等方面来解决资源浪费和经济成本问题^[3]。在优化建筑工程装饰装修设计

的过程中,一定要充分考虑到现代社会的可持续发展,并采用科技手段来提高效益和质量,减少浪费,其实通过优化工程装饰装修设计,实现节约资源和降低经济成本的效果是显著的。

在当代社会,加强优化建筑工程装饰装修设计的重要性越来越受到人们的重视。一个好的装修设计不仅能够提高居住质量和用户满意度,同时也可以实现节能降耗、减少资源浪费和经济成本等诸多优势。本文从提高居住质量和用户满意度、实现节能降耗和减少资源浪费和经济成本三个方面,探讨了加强优化建筑工程装饰装修设计的重要性,并提出了相应的建议,希望本文能将有效推动该领域的发展,为人们的美好生活注入新的活力。

2 建筑工程装饰装修设计问题

2.1 空间设计问题

在建筑工程装饰装修设计中,空间设计是重中之重。然而,在实际操作中,由于没有充分考虑空间的利用和布局,导致室内设计效果不佳。常见的问题包括空间浪费、空间错位等。另外,在现代建筑中,由于楼层高度的增加,楼梯、电梯等垂直通行空间的设计问题也愈发突出^[4]。

2.2 材料选择问题

建筑工程装饰装修材料是影响工程质量的重要因素之一。但是,在现实中,存在着材料的选择不合理、材料的质量无法保证等问题。例如,在购买低价材料时,会存在质量差的情况。此外,材料的环保问题也越来越受到关注。

2.3 施工过程问题

在建筑工程装饰装修过程中,施工难度大、区域限制等问题一直是困扰建筑业从业人员的难题。而这些问题存在,从根本上影响了工程的质量和效率。问题主要包括施工成本高、时间长、施工难度大、工程质量难以保障等。由于建筑工程装修需要采购材料、制定施工计划、进行现场施工等多个步骤,缺乏统一规划和合理管理,导致了工期的延长。长时间的施工不仅会增加工程的成本,而且会对周围的环境造成不必要的干扰和损害^[5]。

2.4 施工质量低

目前建筑工程装修的施工质量普遍存在不高的问题。一些小型装修公司为了追求效益,常常不惜以次充好的材料进行装修,同时施工质量也得不到保证。造成的后果是,建筑在短时间内出现了翘曲、开裂、掉漆等问题,严重损害了建筑工程的安全性和美观度。

2.5 装修污染大

建筑工程装修过程中会使用大量的装修材料,如油

漆、涂料、胶水等,这些材料在施工和使用中会持续释放各种有害物质,如甲醛、苯、氨等,不仅会对装修工人的健康产生危害,还会对居住人的身体健康和安全生产产生影响。

2.6 安全隐患

建筑工程装饰装修设计过程中的安全问题是需要重视的,因为装修会涉及到供电、燃气、防盗等多个方面的安全问题。然而,在实际设计过程中,安全问题有时很容易被忽略掉,尤其是在一些小企业的施工过程中,他们都有可能忽略掉安全这个重要环节^[1]。

2.7 资源浪费

设计过程中出现的问题,往往在来回确认,调整的过程中会浪费很多的时间和资源。此外,人力、材料等决策也会面临诸多问题,例如:材料采购量超过实际需要、人力安排不合理等。

3 优化策略

3.1 空间设计优化策略

针对建筑工程装饰装修空间设计问题,应从功能与空间的合理配合出发,优化空间布局。可以通过对各个部位的统筹配合,以更加高效的方式利用空间,同时可以避免空间浪费和错位问题。而对于垂直通行空间的设计问题,则应充分利用建筑高度、对电梯等设备进行优化布局等方式,以确保空间的最大化利用。

3.2 材料选择优化策略

在选择装饰装修材料时,应注意材料的质量,杜绝使用劣质材料。此外,应注意材料的环保性和可持续性,尽量采用天然环保、可循环利用的材料,减少环境污染和资源浪费。

3.3 施工过程优化策略

为优化建筑工程装饰装修施工过程,应充分考虑施工的效率和质量^[2]。可以采取加强预备工作,提高施工效率,加强质量管理等方式措施。同时,为了保障施工质量,还应加强对施工过程中出现的问题的及时处理和解决。针对建筑工程装修中施工质量不高的问题,需要加强质量管理,对施工工序进行严格监管和检验。具体来说,可以采用以下措施:(1)制定质量监管排查计划,制定安全生产标准,及时复查和更正问题。(2)建立监管和检验机制,对施工环节和材料进行严格把关,使用符合国家标准的装饰材料。(3)加强监督和检查,组织专业人员进行抽查,定期评估工程质量,确保装修质量能满足国家标准以及业主要求。(4)加强质量监控,质量监控是整个建筑工程装饰装修过程中非常关键的一环,必须加强质量监控的过程,确保整个过程中的质

量。在设计的同时要制定合理的施工标准与流程，对施工现场进行必要的监控和检查，及时掌握施工情况，发现问题及时处理，保证装修工程按照计划顺利进行。

3.4 推进绿色装修

目前，绿色装修已成为国家推动的环保新趋势。建筑工程装修施工过程中常常使用大量的装修材料，因此，推进绿色装修，引导业主和装修工人选择符合国家标准的环保装修材料，减少装修对环境的污染，在提高装修质量的同时，还能保障居民的健康和安全^[3]。具体可采取以下绿色装修的具体策略：（1）加强环保意识教育，向业主、装修公司和施工人员传递环保理念，提高对环保装修的认识和意识。（2）选用符合国家标准绿色环保装修材料，如低VOC涂料、环保墙纸等，减少环境污染和有害物质对人身健康的影响。（3）制定环保装修规范，对装修过程中的垃圾分类处理、隔通道集尘、防尘网封闭等进行标准化管理，以减少对环境的影响。

3.5 推行BIM技术

BuildingInformationModeling，即BIM技术，是一种先进的建筑设计和管理技术，可以将建筑设计、材料采购、施工实施、工程监管等多个环节进行数字化管理，从而有效解决建筑工程装修中的工期过长、材料浪费、质量差等问题。具体来说，BIM技术的应用可以帮助建筑工程装修各个环节的参与者进行信息共享和协作，大大提高设计质量和施工效率。同时，通过对施工进度数字化监控，可以增强对施工过程的管理能力，有效控制工期和成本。

3.6 建立全生命周期管理机制

建筑装修过程中，各个阶段都需要不同的管理方式，因此需要建立全生命周期管理机制，按照建筑装修的不同阶段进行管理^[4]。具体来说，可以采取以下措施：

（1）在设计阶段，要贴近业主需求，充分调研市场和环境，提供合理的设计方案。（2）在施工阶段，加强现场督导和协调，规范施工流程和施工标准。（3）在验收和收尾阶段，要认真检查，确保工程质量和安全达到国家标准，同时做好环境保护工作。

3.7 加强安全意识

加强安全意识是建筑工程装饰装修设计过程中必要的环节，在设计的过程中，要考虑到每个细节，不得忽略任何一个细节带来的安全风险。在实际施工过程中，要严格按照安全生产手册的要求进行操作，确保施工过程的安全性和质量。

3.8 优化管理机制

通过加强对人力、财务、材料等决策的管理，对整个工程进行全面监控，加强优化管理机制，能够有效地避免资源浪费、材料损耗等问题。采取合理的计划管理策略，高效地管理各种资源，能够有效地提高整个装修过程的效率和质量。

3.9 强化施工队伍建设

针对建筑工程装修中职业素质低、技术水平差的问题，需要加强职业教育培训，提高技能水平和职业素质。施工队伍是建筑工程装饰装修过程中的基础^[5]。构建一支高素质，有专业技能的施工队伍，能够有效地提高装修质量和效率。加强施工队伍的培训和技能提升，不断提高他们的专业素养，从而提高施工过程中的质量，避免出现设计缺陷等问题。具体来说，可以开设相关课程，组织职业教育和技能培训，提升工人的技术水平，增强工作责任和职业着装意识，提高装修质量和安全生产意识。同时，建立行业组织，建立标准化培训机制，为建筑工程装修从业人员提供更好的培训和发展机会。

结语

综上所述，建筑工程装饰装修设计是一个复杂而又重要的领域。在这个领域，必须注意从品质、环保、功能以及审美角度出发进行设计方案的落实，进一步促进建筑品质的提高，同时也要注重实用性、经济性和美观性的统一。在此基础上，优化策略的运用可以使得工程更加高效、经济、科学、环保。因此，建筑工程装饰装修设计不仅是对社会的福祉，更是对未来的发展方向的探索。我们应该从人类利益和进行的价值出发，不断深入探索，不断改进和完善这个领域，不断推动建筑工程装饰装修设计的发展、创新和进步。

参考文献

- [1]王仕波,曾艺婵.建筑装饰施工工艺的研究[J].建筑装饰,2018,(02):12-13.
- [2]李天朝,陆金科.建筑工程装修安全问题及防范策略[J].建筑科技,2021,(20):24-26.
- [3]林永瑞,徐承波.建筑工程装饰装修中施工质量管理的研究[J].建筑施工,2019,(12):51-54.
- [4]张涛,刘可欣.当代广告艺术在建筑工程装饰设计中的应用研究[J].艺术教育,2021,(13):12-17.
- [5]段涛,丁建人.建筑工程装饰装修中环保材料的应用研究[J].环境科学与技术,2020,43(02):35-39.