

现代室内装饰施工工艺技术的问题探讨

姚峰杰

中冶建工集团有限公司 重庆 400000

摘要：本文深入剖析了现代室内装饰施工工艺技术面临的问题，包括材料选择不当、施工工艺粗糙、安全隐患及各专业脱节等。针对这些问题，提出了提高材料选择标准、加强施工工艺培训、倡导新工艺及新技术的使用、强化安全管理、加强设计与施工协同、加大各专业协调力度等改进方向。通过树立质量意识、完善培训体系、构建安全保障体系及建立高效沟通机制，旨在提升室内装饰施工的整体水平，确保项目装饰效果与增效降本。

关键词：现代室内；装饰施工；工艺技术问题；改进方向

引言

随着建筑行业的快速发展，现代室内装饰行业面临着诸多挑战。材料质量参差不齐、施工工艺粗糙、安全隐患频发及各专业脱节等问题，不仅影响了装饰工程的品质与效果，更对使用者的健康与安全构成了威胁，也严重影响了项目的增效降本。因此，探索室内装饰施工工艺技术的改进方向，提升行业整体水平，已成为当务之急。本文将从上述问题出发，探讨有效的改进措施，以期为行业发展提供有益参考。

1 现代室内装饰施工工艺技术的问题

1.1 材料选择问题

在室内装饰领域，材料的选择不仅是实现设计理念的基石，更是确保使用者健康与安全的关键环节。当前市场上材料种类繁多，质量参差不齐，给施工单位带来了不小的挑战，也暴露出了一系列材料选择不当的问题。首先，成本驱动下的材料选择偏差是首要问题。在激烈的市场竞争中，部分施工单位为了降低成本、提高利润，不惜牺牲材料质量，选用价格低廉但品质低劣的装修材料。这些材料往往在使用过程中容易出现变形、褪色、开裂等问题，严重影响装饰效果和使用寿命。部分设计单位单一考虑设计效果，在材料、工艺的选择上，未充分考虑项目成本及现场实施条件，致使现场无法合理达到预期效果或造成项目超概的情况。此外，材料市场的混乱也加剧了选择难度。当前装修材料市场鱼龙混杂，假冒伪劣产品层出不穷。一些不法商家为了牟取暴利，采用以次充好、虚假宣传等手段欺骗消费者和施工单位。

1.2 施工工艺粗糙、落后

在现代室内装饰领域，施工工艺的粗糙是一个不容忽视的普遍问题，它不仅直接削弱了装饰工程的整体品质，还对使用者的生活体验造成了诸多不便。首先，施

工人员素质参差不齐是导致施工工艺粗糙的关键因素。室内装饰施工涉及多个工种和复杂的技术要求，需要施工人员具备扎实的专业技能、严谨的工作态度和高度的责任心。现实中部分施工人员可能缺乏必要的培训和教育，对施工工艺的理解不够深入，操作不够熟练，从而在施工过程中出现各种失误和瑕疵。此外，一些施工人员可能因个人习惯、工作态度等原因，对细节处理不够重视，导致施工质量不达标。其次，施工管理不到位也是造成施工工艺粗糙的重要原因。施工管理是保证施工质量和进度的关键环节，但部分施工单位在施工管理上存在疏漏和缺陷^[1]。

再者，多数企业科技创新体系和体制机制不够完善，项目管理团队科技创新的工作做得较差，对新技术、新材料、新工艺、新设备设施的积极推广不够，现场实施工艺落后，作业人员经验主义，致使项目成效品质较差。同时，施工计划制定不合理、施工流程安排不紧凑、质量检查不严格等，都可能导致施工工艺粗糙问题的发生，特别是定制装饰金属板材、木饰面及石材，在项目实施过程中经常性地发生下样材料尺寸与现场尺寸不符，较大缝隙粗糙处理。此外，施工现场的管理混乱、材料堆放无序、工具设备维护不善等，也会对施工人员的操作造成不利影响，进一步加剧施工工艺粗糙的程度。室内装饰施工中的每一个细节都直接关系到装饰效果和项目成本。在实际施工过程中，一些施工人员可能因赶工期、图省事等原因，对细节处理不够重视。例如，墙面处理时忽视基层处理、阴阳角处理不精细、线条勾画不流畅等，都会导致装饰效果大打折扣，进而导致项目大面返工造成亏损。

1.3 安全隐患

在现代室内装饰施工过程中，安全隐患如同潜伏的危机，时刻威胁着使用者的生命财产安全。这些隐患的

存在，不仅暴露了施工单位在安全管理上的疏忽，也凸显了行业规范执行不严的严峻现实。首先，施工过程中的安全防护措施缺失是安全隐患的主要来源之一。部分施工单位为了节省成本或赶工期，往往忽视了必要的安全防护措施，如未设置安全警示标志、未佩戴个人防护装备、未进行高空作业安全网搭建等。这些行为不仅违反了安全规范，也极大地增加了施工人员的安全风险。一旦发生意外，后果不堪设想。其次，电气安装不规范是另一个不容忽视的安全隐患。室内装饰中涉及的电气安装包括电线电缆的敷设、开关插座的安装等，这些工作直接关系到使用者的用电安全。一些施工单位在电气安装过程中存在偷工减料、违规操作等行为，如电线电缆未按规定穿管保护、接线不牢固、开关插座安装位置不当等。这些问题不仅可能导致电路故障、短路等电气事故，还可能引发火灾等严重后果。

1.4 各专业脱节

在大型施工总承包公共建筑项目和EPC工程总承包项目中，装饰工程属于整体项目竣工验收的最后的一道关口，由于项目前期组织策划不合理、专业团队管理协调及工期压缩等因素，装饰工程质量、进度、安全等各类问题屡见不鲜。如一般项目由于工期原因，建筑各专业设计施工图纸先进行报审并进行现场实施，装饰设计图纸在审核过后的建筑各专业设计图纸基础上按照业主要求进行深化设计，由于建筑和装饰专业设计图纸先后报批及专业队伍先后进场，项目施工现场往往建筑各专业先按照报批过的建筑设计施工图实施，待装饰设计施工图报审完毕且装饰专业团队进场后，发现原建筑设计的二次结构、预埋灯具点位、预埋开关点位及暖通布局等都已按建筑设计图纸实施完毕，但经业主确认设计方案及装饰设计图纸的以上内容与建筑设计存在非常大的变动，对此造成项目大量的无效预埋及二次结构的拆改等问题，导致项目成本的加大，甚至造成项目整体的亏损。

再者，设计方案往往充满了创意和想象。这些理想化的设计往往忽略了施工中的实际情况和限制条件，如材料的可获得性、施工技术的可行性、成本的控制等。当设计方案无法在实际施工中得到有效实施时，就会导致设计方案的修改甚至放弃，进而影响整个装饰工程的进度和质量。其次，现场管理人员在接到设计图纸后，需要将其转化为具体的施工操作。由于专业知识、经验水平等方面的差异，现场管理人员有时难以准确理解设计师的意图，尤其是在一些复杂或抽象的设计元素上。这种理解上的偏差会直接导致施工效果与设计方案的差异，从而影响装饰工程的整体效果，客户满意度大打折

扣，甚至要求返工。此外，在装饰工程实施过程中，设计师与现场管理人员之间的有效沟通是确保设计意图得以准确实现的重要保证。在实际操作中，由于双方的工作性质、时间安排等方面的原因，往往难以建立起有效的沟通渠道。

2 现代室内装饰施工工艺技术的改进方向

2.1 提高材料选择标准

在装饰项目实施中，材料选择不仅是影响装饰效果的关键因素，也直接关系到使用者的健康与安全，更直接影响项目的增效降本。因此，在项目前期设计阶段、过程选样封样阶段，材料验收及管理阶段、提高材料选择标准，加强材料质量监管，成为项目管理的几大关键点。首先，设计单位要根据业主要求、现场的实际情况及项目整体的成本做综合考虑。施工单位应树立质量至上的理念，严格把控材料选购和入场验收。特别是在选材过程中，应综合考虑材料的耐久性、美观性、实用性、环保性以及造价，确保材料能够满足客户设计效果要求和项目成本控制。同时，施工单位应进一步健全完善的材料采购体系，与信誉良好、质量可靠的供应商建立长期合作关系，从源头上保障材料质量。其次，环保性能成为现代室内装饰材料选择的重要考量因素。随着人们环保意识的增强，对室内空气质量的要求也越来越高。因此，施工单位在选材时应优先考虑那些低VOC（挥发性有机化合物）、无毒无害、可回收或可降解的环保材料。这些材料不仅有助于减少室内空气污染，保障使用者的健康，还符合可持续发展的理念。此外，相关部门应加大对装修材料市场的监管力度，维护市场秩序。通过建立健全的市场监管机制，严厉打击假冒伪劣产品，防止不合格材料流入市场。同时，加强对装修材料质量的抽检和检测工作，确保市场上流通的装修材料符合国家和行业标准。此外，还可以推广使用“绿色建材”认证制度，对符合环保要求的装修材料进行标识和推广，引导消费者和施工单位选择环保材料。

2.2 加大科技创新投入及施工工艺培训

在装饰项目行业中，科技创新直接影响项目的品质和企业品牌。对此，企业首先要进一步健全和完善科技创新体系和体制机制。持续加大对装饰领域工艺、设备、设施的创新工作，以提质增效、节能环保、支撑质量安全管理水平升级为主攻方向，切实解决生产经营过程中的重大技术问题。同时加强对现场管理人员的专业技术培训，加强对新技术、新材料、新工艺、新设备设施的推广，提升施工人员的专业技能和综合素质，成为推动行业技术进步的关键一环。首先，施工单位应高度

重视施工工艺培训的重要性,将其纳入企业日常管理和发展的战略规划之中。通过定期组织专业技能培训,为施工人员提供学习新知识、掌握新技术的平台。培训内容应涵盖装饰施工的各个方面,包括但不限于材料性能与选择、施工工艺流程、质量控制要点、安全操作规程等。通过系统地学习和实践,使施工人员能够熟练掌握各项施工技能,提高施工效率和质量。其次,施工单位应定期举办安全教育课程,增强施工人员的安全意识。培训内容应包括施工现场的安全管理制度、危险源识别与防范、个人防护装备的使用等。通过案例分析、模拟演练等方式,使施工人员深刻认识到安全施工的重要性,自觉遵守安全规程,减少安全事故的发生。此外,施工单位应根据国家和行业的相关标准,结合企业实际情况,制定切实可行的施工工艺标准和操作流程。同时,建立严格的考核机制,对施工过程中的每一个环节进行监督和检查,确保施工工艺符合规范要求。对于不符合标准的施工行为,应及时进行纠正和整改,并追究相关责任人的责任。

2.3 强化安全管理

在现代室内装饰施工过程中,安全管理不仅是保障施工人员生命安全的重要基石,也是确保工程进度与质量的必要条件。因此,强化安全管理,构建全方位的安全保障体系,是行业技术进步与可持续发展的关键一环。首先,施工单位应深刻认识到安全管理的重要性,将其置于企业管理的核心地位。通过建立健全的安全管理体系,明确各级管理人员的安全职责和权限,确保安全管理工作的有序开展。体系应包括安全教育培训、安全检查与监督、事故预防与处理等多个方面,形成一套完整的安全管理闭环。其次,制定科学合理的应急预案机制是强化安全管理的重要措施之一。施工单位应根据项目特点和实际情况,制定针对性的应急预案,明确应急响应流程、救援措施和资源配置等内容。同时,定期组织应急演练,提高施工人员的应急反应能力和自救互救能力。在紧急情况下,能够迅速启动应急预案,有效控制事态发展,减少人员伤亡和财产损失。此外,施工人员作为施工活动的直接参与者,其安全意识和行为对

安全管理至关重要。施工单位应加强对施工人员的安全教育和培训,增强他们的安全意识和自我保护能力。培训内容应包括安全操作规程、危险源识别与防范、个人防护装备的使用等。

2.4 加强项目的组织策划及各专业的协调工作

在装饰项目的前期工作中,特别是大型施工总承包公共建筑项目和EPC工程总承包项目中,首先,要积极配合总包单位做好项目的组织策划,特别是各专业的工序交接关键节点,做好各专业工作面的合理组织移交计划,避免项目各专业重复返工的情况发生。同时认真落实好项目的图纸会审、设计交底、技术交底工作,把握项目的重要工序和实施要点,从源头上规避项目进度、质量及安全风险。此外做好项目“双优化”工作,通过优化设计方案和技术方案,促进设计方案和技术方案与现场的融合,缩短工期、压降成本、提质增效,提高生产履约效率,提高项目的创效水平。设计师应积极主动深入施工现场,做好现场调研,前期方案阶段在达到业主的设计效果要求的同时,要充分考虑项目的成本控制,要对施工现场的事实难度、工艺限制、消防要求及安全隐患等做出充分的考虑。同时要加强精细化管理,形成有效机制,在关键工序、节点加大与现场技术及及时施工管理的人员的积极主动对接。施工团队也要及时反馈施工进度、遇到的问题及解决方案,确保双方信息对称,随时迅速启动反馈机制,组织相关人员共同商讨解决方案,确保施工效果与设计方案的度一致。

结束语

综上所述,现代室内装饰施工工艺技术的改进是一个系统工程,需要从材料选择、施工工艺、安全管理、项目策划、各专业协调等多个方面入手。通过树立质量至上的理念,加大科技创新投入及施工工艺培训,构建全方位的安全保障体系,并建立高效的沟通机制,我们能够有效解决当前存在的问题,推动室内装饰行业向更高质量、更安全、更环保的方向发展。

参考文献

[1]李晶华.对现代室内装饰施工工艺技术的问题探讨[J].建筑工程技术与设计,2018(10):1492.