

# 浅谈装饰装修工程中新型材料的应用

郑荣慧

南京中核博时建筑装饰工程有限公司 江苏 南京 210000

**【摘要】**在我国现代社会不断发展的情形下,建筑装饰装修工程施工作业活动积极有效地开展实施,在更好地满足国内现代化城市建设进程及民众切实生产生活水平发展需要的情形下,对整个社会的长远化发展有极其重要的促进作用。结合现实情形可知,在装饰装修工程施工作业期间,各项施工材料的切实应用,对整个工程项目施工建设质量有关键性影响及作用,在国内新技术、新工艺不断发展的情形下,关注新型材料在装饰装修工程中的应用,显得十分必要。

**【关键词】**装饰装修工程;新型材料;应用

## 前言

现实情形下,在民众对建筑功能提出更高要求的过程中,装饰装修工程施工作业活动的开展数量及开展规模呈现快速上升发展的趋势,与此同时,为更好地满足国内现代民众提出的建筑功能高标准性要求,关注装饰装修工程中材料使用情况,具有极其重要的现实价值。在工程施工材料性能、效用水平更高的情形下,工程项目作业目标更易达成,在更好满足民众建筑功能需要的情形下,有助于装饰装修行业的长远化发展。

## 1 分析探究国内装饰装修新型材料发展状况

在我国装饰装修工程行业快速发展的情形下,为满足行业施工材料使用需求,国内材料制造企业在强化自身技术水平的过程中,不断推动新型材料,这些新型材料的出现,在加快建筑工程施工材料更新换代速度的同时,对建筑工程行业的快速发展也有较为重要的促进作用。根据现实情形可知,我国现阶段具备的装饰装修新型材料,主要有以下种类:

### 1.1 化学制品类装饰装修新型材料

防腐蚀性性能强、施工方便、生产能耗低、自重轻等均是化学建筑材料产品的系列特点,在化学制品类建筑材料具备上述特点的情形下,其在工程行业范围领域内得到了较好的应用及发展机会。在化学制品类建筑材料制造技术得到良好的进步及发展机会的情形下,传统的建筑材料逐渐被取代,化学制品类装饰装修新型材料主要包括塑料窗、塑料复合上下水管、新型防水材料、塑料电线护管、有机保温预热材料等。

### 1.2 新型高强度水泥

水泥材料在装饰装修工程中具备极其重要的价值地位,对工程项目建设任务的实现有极其重要的影响。结合现实情形可知,粉煤灰硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥及火山灰质硅酸盐水泥是国内市场较为常见的水泥种类。基于水泥材料市场可持续性发展理念的影响及作用,为满足装饰装修工程水泥强度发展需要,以废弃混凝土材料进行建筑材料制作工作,在制作工艺不断发展,保障水泥材料高性能水平的同时,推动了材料行业市场的可持续性发展。

### 1.3 墙体新型材料

在装饰装修工程施工作业活动开展实施期间,发展新型承重或非承重墙体材料、内外墙体建筑涂料等,能够在很大程度上降低整个工程项目的造价,对工程项目施工建设经济效益有极其重要的影响及作用。实心黏土砖是常用的建筑墙体材料,在我国材料制造技术不断发展的情形下,新型墙体材料不断出现,并在工程项目施工建设期间进行了较为广泛的应用。结合现实情形可知,墙体新型材料主要是通过通过对工业固体废弃物包括粉煤灰、矿渣等材料的应用,在相关材料制作工艺切实应用的情形下,制作包括石膏空心墙板等在内的新型墙体建筑材料。

### 1.4 绿色建材

在我国建筑材料市场不断发展的情形下,绿色建材这一新型材料逐步发展,并在工程行业领域范围内得到了较好的应用及发展。结合现实情形可知,绿色建材主要是通过清洁生产技术的应用,在尽可能使用工业废弃物的过程中,最终生产得到无污染、无毒害且有利于人体健康的新型材料。绿色建材的存在及发展,不仅推动了材料行业市场的可持续发展,而且还遵循了现代民众的建筑绿色发展需要,在其应用优势极为显著的情形下,绿色建材的施工应用范围也随之不断加大。

### 1.5 智能材料

智能材料的出现是我国材料制造水平高速发展的必然结果,在更好地满足国内民众生产生活居住需要的情形下,对我国装饰装修工程的长远化发展也有极其重要的促进作用。结合现实情形可知,智能材料能在感知外界环境变化的同时,根据材料本身的属性做出相应的变动,这些应对内容包括自适应、自诊断、自修复及自身驱动完成特定功能等内容。在智能材料本身具备自动化及智能化应用优势的情形下,其未来具备较为广泛的应用空间,极具现实性价值效用。

## 2 装饰装修工程新型材料应用发展策略的积极有效提出

装饰装修工程施工建设期间,为推动新型材料的切实有效应用,进行严格化质量查验工作,确保其符合建筑体系施工建设质量要求,具有极其重要的现实性价值。结合

现实情形可知,只有在建筑体系变革与新型材料更新换代呈现相互适应发展状态的情形下,新型建材的使用才能具备更为广泛的空间。基于此,实际生产生活中,为推动新型建材的广泛应用,通常可以采取的发展性策略,主要有以下几个方面的内容:

### 2.1 新型建筑材料应用计划的制定

装饰装修工程施工作业活动积极有效开展的过程当中,为强化新型建筑材料在工程项目施工建设期间的切实有效应用,事先制定科学合理完善的建筑材料应用计划,具有极其重要的现实性价值。结合现实情形可知,新型建筑材料应用计划的切实有效制定,能够促使计划、措施、实施对策及优化办法等各方面内容都井然有序地开展实施,基于此,新型建筑材料应用于装饰装修工程项目的各项作业活动都能积极有效的开展实施,其不仅有助于保障建筑工程项目施工建设质量,而且还能切实有效的保障建筑工程施工经济效益,具备较为重要的现实性价值。

### 2.2 新技术及新材料宣传推广力度加大

为促使新型建筑材料在装饰装修工程项目中切实有效地应用,注重并积极加大新技术及新材料的宣传推广力度,能够在引导更多施工作业人员知悉了解材料、技术应用内容的同时,保障新型建筑材料的施工应用及发展,具备较为重要的现实性价值。基于此,装饰装修工程项目施工建设期间,工程项目管理者应当以技术部门为引导者,在其

组织开展规范、标准等多方内容学习活动的情形下,帮助施工作业人员明确新技术的施工作业内容、施工方案、安全措施等,同时基于新材料性能培训工作的开展实施,在帮助作业人员更好地知悉新型建筑材料性能的同时,能够为装饰装修工程项目发展提供良好的基础。

### 2.3 基于新技术应用提高材料应用质量

技术与材料应用二者存在极其密切的关联,只有在技术应用满足材料使用发展需要的情形下,才能较好地保障并有效提升材料应用质量。基于此,在装饰装修工程施工建设期间,做好工程项目施工建设期间人员技术交底工作、明确施工技术作业流程及作业标准等内容,能够在较好地保障提升装饰装修工程施工建设质量的同时,推动新材料施工应用发展质量,具备极其重要的现实性价值。

## 3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国现代社会不断发展的情形下,国内建筑材料市场呈现蓬勃发展的态势,在新型建筑材料不断发展的情形下,关注其在装饰装修工程项目中的切实有效应用,具备极其重要的现实性价值。新型建筑材料的施工应用,有助于推动装饰装修工程行业的快速发展,与此同时,注重并积极应用系列材料应用发展策略,显得极为重要。

## 【参考文献】

- [1] 李陈朋. 浅谈 BIM 技术在建筑装饰装修施工管理过程中的应用与发展 [J]. 中国建筑装饰装修, 2017(4):118-119.
- [2] 黄宗权, 秦康, 班德富. 浅谈 BIM 技术在现代装修施工中的智能应用 [J]. 企业科技与发展, 2018(04):205-206.
- [3] 郑俊锋. 浅谈绿色施工在装饰装修工程中的探索及推广应用 [J]. 住宅与房地产 (中), 2018(8):58-59.
- [4] 杨菊, 董洪波. 浅谈新时期公路施工中的新技术材料应用 [J]. 建材与装饰, 2018(27):271-272.
- [5] 崔华清. 浅谈建筑装饰的新型材料应用与施工技术要点 [J]. 建材发展导向 (上), 2017(3).