

建筑装饰施工对绿色节能环保装饰材料的应用探讨

罗顺生

中工武大诚信工程顾问(湖北)有限公司 湖北 武汉 430000

摘要: 随着现阶段人民群众生活水平的不断提升以及环保理念的不断深入,对居住环境的要求也在不断提升,因此在选择装饰材料的过程中也变得越来越严格。大部分人民群众都已经认识到以往装饰材料对室内环境产生的影响,一旦建筑装饰材料中出现苯、甲醛以及重金属等就会对人民群众身体健康产生较大影响。为了将该问题改善,保证人民群众的健康和安全,在实际开展建筑装饰施工时可以借助绿色节能环保装饰材料,提升其居住环境的安全性,确保其健康且安全。

关键词: 建筑装饰;绿色节能环保;装饰材料;应用

引言:时代的不断进步不仅能够提升生产效率,同时还能够提升其相关理念以及思想等。目前建筑工程领域提出的思想是绿色节能环保,并且借助相应的技术手段对管理、施工以及技术等进行探索,出现了各种各样绿色节能环保材料和技术等,被广泛的应用在建筑装饰工程中,通过这样的方式不仅可以符合人民群众以及社会发展的实际需求,还可以帮助绿色技术以及建筑施工等不断快速发展。在建筑装饰工程施工建设中应用绿色节能环保装饰材料,可以保证其建筑装饰的质量是安全且绿色环保的。本篇文章主要是针对建筑装饰施工中对绿色节能环保装饰材料的应用措施进行分析和讨论,希望相关部门可以当做一个参考。

1 绿色节能环保装饰材料的概念和特点

1.1 绿色节能环保装饰材料概念

绿色节能环保装饰材料,就是指利用天然能源以及自然能源的一种技术手段,使用对人体健康有益且无毒无害的材料。其中大多数都是通过城市中废弃物,工业废物以及农业废物等形成的。绿色节能环保装饰材料具有稳定耐用等特点,可以将木材以及塑料等材料特点。不仅如此,还具有健康,环保以及安全等属性^[1]。

1.2 绿色节能环保装饰材料特点

将绿色节能环保装饰材料和以往建筑装饰材料进行比较,该材料具有下面几个特点:首先,绿色节能环保装饰材料所消耗的自然资源是比较少的,一般都是工业和农业的废弃物。其次,借助低能耗技术手段来生产绿色节能环保装饰材料,不会对环境产生污染。然后,在针对绿色节能环保材料开展加工工作时,不会应用对人体健康产生影响的物质,其中包含甲醛或者是芳香碳氧化物等。再次,绿色节能环保装饰材料能够更好的回收利用,其废弃物也不会对大气环境等产生影响。最后,

绿色节能环保装饰材料有着较高的性能,坚固耐用且不容易腐蚀和变形,能够达到节省国家资源的目的。

2 在建筑装饰工程施工中应用绿色节能环保装饰材料的意义

环境问题对我们国家社会经济发展产生较大的影响。由于现阶段我们国家生态环境以及城市环境中都是比较恶劣的,对人民群众日常生活等产生较大影响。随着现阶段城市中人口数量的不断增加,严重影响了人民群众实际生存环境以及生活质量等。在实际开展建筑装饰工程施工建设时,使用绿色节能环保装饰材料,不仅可以将热源以及光源等对建筑产生的影响问题改善,还能够将人民群众日常生产生活的舒适度提升。应用绿色节能环保装饰材料可以将人民群众生活的舒适度以及幸福指数等提升。通过对近些年实际情况进行分析,我们国家以及相关政府部门等都已经明确了解到建筑装饰工程施工和生态环境之间的密切联系,并根据实际情况落实了相关政策^[2]。因此工作人员在实际施工建设时也要融合新型的装饰理念,确保其环保节能效果可以充分发挥出来,将相关企业的信誉度以及市场认可度等提升,确保该企业能够在激烈的市场竞争中占据稳定地位。在实际开展建筑装饰工程施工建设时,要加大力度使用绿色节能环保装饰材料,确保其能够满足相关要求。

3 现阶段我们国家建筑装饰装修材料的发展情况

3.1 所生产的产品质量稳定性比较差

通过对现阶段建筑市场中所流通的产品进行分析能够发现,产品流通市场是比较混乱的。导致国内装饰材料质量稳定性较差的原因有很多,生产制造单位相关规章制度不符合标准是最重要的原因,增加质量问题发生的概率。主要原因是由于生产制造单位没有按照科学合理的方式开展相关工作,为了将生产成本降低就会对其

进行偷工减料,导致生产材料的质量不符合标准,对后续工作产生较大的影响^[3]。

3.2 产品生产结构不符合标准

虽然现阶段我们国家新型地面材料的不断快速发展,但是将其和部分发达国家进行比较,相关产品的用量以及档次等还是存在很多不足之处。通过相关数据资料表明,我们国家建筑装饰工程中大部分表面装饰材料都属于陶瓷材料,只有1/10的材料属于花岗岩或者是大理石等,剩下的材料分别是木地板或者是塑料地板等。无机材料和有机材料的比例是8:2,该比例正好的部分发达国家的相反面。换句话说,我们国家建筑表面装饰材料产业的整体结构并不是很符合标准的。大多数情况,我们国家还是持续在走生产效率低且能源消耗高的路线,不仅会对我们国家相关资源以及经济水平产生影响,还会导致建筑行业无法健康稳定的发展。

4 建筑装饰施工中应用绿色节能环保装饰材料的措施

在实际开展建筑装饰工程施工建设时,相关单位和部门要合理的应用绿色装饰材料,严格按照相关要求,构建完善的环保工程建设制度,确保实际工作效果能够满足标准^[4]。

4.1 应用低辐射镀膜玻璃材料的措施

在实际使用该材料开展装饰工程时,相关单位要将设计要求作为依据,确保施工是科学且合理的,将照明性能提高的同时,还要对材料安装角度进行科学的设计,确保冬季照明效果能够满足标准将室内采暖能源消耗的问题改善。此外,低辐射镀膜玻璃材料属于玻璃和多层金属混合的一种材料,其保温效果是较好的,将其应用在较为寒冷的北方地区,也有着较为不错的保暖效果,给人们提供一个高质量的生活环境,确保能够满足预期标准。通过对以往装饰工程所应用的玻璃材料进行分析就会发现存在很多不足之处,具有较为强烈的反光效果,增加光线污染发生的概率,不仅会对人民群众眼睛产生影响,还会对其精神以及情绪等产生影响。此外,该材料的隔热以及散光效果都并不是很强,影响人民群众日常生活,无法符合节能环保的实际要求。随着现阶段新型技术手段的不断快速发展,绿色节能环保材料出现在人民群众的视野中,并且已经被广泛的应用,低辐射镀膜玻璃是其中比较具有代表性的材料,能够将以往玻璃中的不足之处改善,有着较为不错的效果。低辐射镀膜玻璃是现阶段一种先进玻璃材料,将金属镀膜和玻璃表层结合,提升玻璃综合性能。比如,低辐射镀膜玻璃具有较强的反光效果,采光效果以及抗辐射性,可以符合现阶段建筑装饰施工实际要求。此外,合理的

应用该材料可以为人民群众营造良好的视觉感受,将室内环境实际舒适度提升,借助该材料将太阳中紫外线过滤掉,减少辐射对人民群众的影响,保护人体健康。

4.2 应用环保材料软膜天花板的措施

现阶段在实际开展室内装饰工程时,大多数都会用到天花板。以往实心吊顶是有很多小零件组合而成的,其形状具有固定性。软膜天花板能够将以往天花板中不足之处改善,不仅有着比较立体的效果,而且可以将其大面积应用,将设计人员的理念充分展现出来,给人民群众营造一种更好的效果。所谓软膜天花板,是现阶段一种先进的绿色节能环保材料,该材料有着不易变色,不易变形,防水防潮等特点。此外,还具有较好的隔音效果,能够将其应用在会议室或者是剧院等较为嘈杂的环境空间中。软膜天花板表面有大量凹凸线,能够从根本上降低能源,提升光线折射,降低光源的实际应用。同时,应用该材料还能够将室内环境的干燥性提升,由于城市中的住宅较为密集,厨房或者是卫生间等较为潮湿的区域会出现较多的霉菌,对人民群众日常生活和身体健康产生较大影响。建筑室内经常会发生掉色或者是墙壁脱落等现象,借助软膜天花,有着较为不错的防潮效果,可以将室内环境的安全度以及清洁度提升。软膜天花有着较为丰富的色彩,可以提升室内空间的表现力,将美观度提升。PVC是软膜天花板主要制成材料,也就是说,该材料具有较强的保温效果,能够将空间室内热量损失问题改善,为人民群众提供良好的居住效果。

4.3 应用合成石的措施

所谓合成石,一般指采用了矿山废渣、金属,等物质后形成的可再生材料。该材料具有用途广泛以及价格低等特点,其中包含较多的金属矿物,有着较强的密度,该材料不仅能够改善裂缝问题,还不会受到风化或者是渗透等因素的影响,有着较为光滑的外观,其形态也是多种多样的。一直以来,合成石都被广泛的应用在雕刻行业,受到了很多雕刻艺术家的青睐。将其应用在建筑装饰中,不仅能够将建筑装饰的美化性提升,还可以,符合环保以及节能等绿色建筑装饰的实际要求。

4.4 应用可再生能源的措施

借助太阳能等方式也能够为建筑工程项目内部提供相应的热量。但是,由于现阶段我们国家光电技术具有较高的成本,如果将光电技术设备过多的应用在建筑工程装饰施工中,会对相关建筑单位的经济利益产生影响。为了将建筑装饰施工的节能性以及环保性体现出来,在实际开展装饰施工时,要加大力度使用可再生能源,从而在根本上降低资金投入。可以为人民群众提供

取暖,制冷等。通过对目前实际情况进行分析,在实际开展建筑工程或者是装饰工程中,会大量使用太阳能,这对建筑装饰施工来说是比较重要的,能够从根本上提升建筑装饰工程绿色环保节能的要求。

4.5 应用光触媒装饰材料的措施

随着工业的不断快速发展,城市污染问题也越来越严重,城市中粉尘数量在不断增加,对人民群众生命安全产生较大影响。所谓光触媒材料,是现阶段一种半导体材料,将其应用在建筑装饰工程施工时有着较为不错的价值。合理的利用光触媒材料,可以将空气中细菌滋生以及有毒气体等问题改善,确保从根本上净化空气。此外,该材料还具有除臭以及抗污染等特点,将该材料和现阶段建筑装饰工程施工相结合,能够将空气中异味的问题改善,将人民群众实际生活质量提升,为人民群众构建一个高质量的生活环境。但是在实际应用该材料的过程中需要注意几个问题,光触媒装饰材料有着较高的成本,所以在实际使用时会受到一定的限制,一般针对于高新建筑或者是大型医院等会应用到该材料。

4.6 应用数光导照明线路的措施

该材料是现阶段较为先进的照明材料,不仅可以很好的采集自然光,还能够重新分配自然光,由于导光管制作比较特殊,可以借助相应系统设备开展,将实际情况作为依据对自然光线进行均匀的分配,确保其照明效果是独特的。

在实际使用新型绿色环保装饰材料的过程中,相关部门以及工作人员要严格按照相关操作流程以及技术要求开展,确保将材料的价值以及作用等充分发挥出来,将人民群众日常生活环境改善,将其实际生活质量提升,从而在根本上促进建筑装饰行业不断快速发展。

5 展望

随着现阶段我们国家建筑装饰工程不断快速发展,绿色环保建筑材料未来会被广泛的运用于房屋装修

过程中,具有更加广泛的前景。所以针对我们国家来说,在实际开展绿色环保材料发展的同时,还要积极引进其他国家新型的技术理论以及经验等,将其他国家具体实践效果作为依据,指导我们国家绿色环保装饰材料。从根本上来说,现阶段,我们国家绿色环保装饰材料还属于发展阶段,在实际发展过程中,可能会对生态环境产生影响,为了推动国家健康稳定的持续发展,就要加大力度保护生态环境,吸取其他国家的建议或者是意见,推动相关工作顺利开展。此外,提高生活质量以及减少能源消耗等问题是绿色环保装饰材料的重点。由于现阶段人民群众的环保意识不断提升,绿色环保装饰材料未来的发展前景是较为广阔的,能够二次利用废物资源,减少污染的同时还可以达到保护环境的目的,推动其绿色健康稳定的持续发展。

结束语:总体来说,绿色环保不仅是建筑装饰行业发展的必然方向,同时也是我们国家可持续发展的必要渠道。绿色环保理念有着较强的前瞻性和时代性,在实际开展建筑装饰工程施工建设时,相关单位,部门要积极结合绿色环保理念材料以及相关设备等,提升建筑装饰施工的绿色环保以及节能效果,从而推动我们国家建筑装饰行业健康稳定的持续发展。

参考文献

- [1]曾华.建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料的应用[J].佛山陶瓷,2024,34(03):145-147.
- [2]袁国信.建筑装饰施工中绿色环保装饰材料的应用[J].居舍,2024,(06):86-89.
- [3]陈瑞涛.建筑装饰施工对绿色环保装饰材料的应用探讨[J].低碳世界,2024,14(02):82-84.
- [4]居麦·吐尔孙,布买热木·肉孜,如鲜古丽·阿卜杜热伊木.建筑装饰施工中节能环保绿色装饰材料的应用[J].居舍,2024,(04):97-100.