

# 建筑装饰装修中的消防设计探讨

冯笑

北京守信笑迎科贸有限公司

DOI:10.12238/bd.v7i4.4068

**[摘要]** 本文探讨建筑装饰装修中的消防设计问题。消防设计在建筑装饰装修中起着至关重要的作用,它关系到人员生命财产安全。通过分析消防设计的现状与问题,提出相关解决策略,可以提高建筑装饰装修的消防安全水平,确保人员在紧急情况下的疏散和逃生。本文通过案例研究和实践效果分析,总结了消防设计在建筑产业中的可持续发展意义,为推进消防设计在建筑装饰装修中的应用与发展提供了建议与展望。

**[关键词]** 建筑装饰装修; 消防设计; 安全; 疏散

**中图分类号:** TU998.1 **文献标识码:** A

## Discussion on Fire Protection Design in Building Decoration

Xiao Feng

Beijing Shouxin Xiaoying Science and Trade Co., Ltd

**[Abstract]** This article discusses fire protection design issues in building decoration. Fire protection design plays a vital role in building decoration, which is related to the safety of human life and property. By analyzing the current situation and problems of fire protection design and proposing relevant solution strategies, the fire safety level of building decoration can be improved, and personnel can be evacuated and escaped in emergency situations. Through case study and practical effect analysis, this paper summarizes the sustainable development significance of fire protection design in the construction industry, and provides suggestions and prospects for promoting the application and development of fire protection design in building decoration.

**[Key words]** building decoration; fire protection design; safety; evacuation

### 引言

在建筑装饰装修中,消防设计是一项至关重要的工作,它关系到人员的生命财产安全。随着城市建设的不断发展,建筑装饰装修项目日益增多,对消防安全提出了更高的要求。然而,由于一些不合理的设计和施工,导致了一系列的火灾事故,给人们的生命和财产带来了严重的损失。因此,探讨建筑装饰装修中的消防设计问题显得尤为重要。本文将深入研究消防设计在建筑装饰装修中的应用现状与问题,提出相关解决策略,以期为提高建筑装饰装修的消防安全水平,确保人员在紧急情况下的疏散和逃生提供参考和指导。

### 1 消防设计在建筑装饰装修中的现状与问题

消防设计在建筑装饰装修中的重要性不言而喻。建筑装饰装修项目往往是人员密集区域,一旦发生火灾,后果不堪设想。因此,消防设计是保障人员生命财产安全的关键环节。然而,在现实中,我们不难发现消防设计在建筑装饰装修中仍然存在一系列问题。

部分建筑装饰装修项目对消防设计重视不够,消防设计往

往被放在后面处理,甚至只是形式化的符合要求而已。这种现状导致在火灾发生时,建筑内的疏散通道不畅,逃生出口被堵塞,严重威胁人员的生命安全。

一些建筑装饰装修设计在消防通道规划上存在缺陷。消防通道是确保人员安全疏散的重要通道,然而在一些项目中,由于设计者对消防通道规划不够合理,导致通道狭窄、弯曲等问题,阻碍了人员疏散的效率,使得火灾事故造成的损失更加严重。

为了解决这些问题,必须采取一系列措施来加强消防设计在建筑装饰装修中的应用与管理。应该提高建筑业主和设计者对消防设计的重视,使其将消防设计作为建筑装饰装修项目中的重要环节,确保消防设计在项目中得到充分的应用。要加强对消防通道和防火墙等关键消防设施的规划和设计,确保其合理性和有效性。此外,还要加强对消防设施的定期检查和维修,确保设施的正常运行。同时,要组织定期的消防演练,让相关人员熟悉消防设施的使用方法和火灾逃生流程,提高应对火灾的能力。

总之,加强消防设计在建筑装饰装修中的应用与管理,对于确保人员在火灾发生时能够安全疏散和逃生,保障人员的生命财产安全,具有非常重要的意义<sup>[1]</sup>。只有通过不断地加强消防设计的宣传、推广和实践,才能在建筑装饰装修中形成良好的消防安全氛围,确保建筑装饰装修项目的消防安全水平不断提高。

## 2 建筑装饰装修中的消防要求

### 2.1 要求开展消防安全评估与预防

消防安全评估与预防措施在建筑装饰装修中扮演着至关重要的角色。消防安全评估是一个全面而细致的过程,旨在发现潜在的火灾隐患和安全风险,及时采取预防措施,保障人员的生命财产安全。消防安全评估必须对建筑装饰装修项目的各个方面进行仔细检查,确保消防安全措施得到有效落实。

对消防通道进行评估是消防安全评估的重要内容之一。消防通道是确保人员疏散的重要通道,必须保持畅通无阻。在评估过程中,需要检查通道是否有杂物堆积、是否存在阻碍通行的障碍物,以及通道宽度是否符合要求等。<sup>[2]</sup>如发现问题,必须及时清理和整改,确保通道畅通。

对防火墙的评估也是至关重要的。防火墙能够有效隔离火灾,阻止火势蔓延,为消防人员扑灭火源争取宝贵的时间。在评估过程中,需要检查防火墙的材料是否符合防火标准,是否存在破损、渗漏等问题,以及是否设置了合理的防火墙间距。如发现问题,必须及时进行修复和加固,确保防火墙的有效性。

对消防设施的评估也是不可忽视的一部分。消防设施包括消防水源、消防栓、灭火器等,它们是火灾扑救的重要工具。在评估过程中,需要检查这些设施的完好程度和是否能够正常使用。如发现设施损坏或失效,必须及时更换和维修,确保消防设施的正常运转。

除了消防安全评估,预防措施的采取同样至关重要。预防措施旨在消除潜在的火灾隐患,确保建筑装饰装修的消防安全,要建立健全消防安全管理制度,明确各项消防安全措施的责任主体和执行标准。

综上所述,消防安全评估与预防措施在建筑装饰装修中的重要性不可忽视。通过全面的评估,发现并及时消除潜在的火灾隐患,确保消防设施的完好有效,有效预防火灾事故的发生。同时,加强对消防安全知识的宣传和培训,提高人员的火灾防范意识和应急处理能力,增强人员在火灾发生时的自救和逃生能力。只有通过这些综合措施的推进,才能确保建筑装饰装修的消防安全,保障人员的生命财产安全。

### 2.2 消防设施建设与管理要求

消防设施是建筑装饰装修中的重要保障措施,它们的合理建设和有效管理对于保障人员生命财产安全具有至关重要的意义。消防设施的建设和管理涉及到多个方面,包括消防通道、消防器材、消防水源等,必须全面考虑,确保其正常运行和有效性。

在消防设施建设方面,需要合理规划和布置消防设施。消防通道是火灾发生时人员疏散的重要通道,必须保持畅通无阻。在

建筑装饰装修过程中,要确保消防通道的宽度和高度符合消防标准,避免堆放杂物或设置障碍物,确保人员能够顺利疏散。同时,要合理设置消防器材,如灭火器、灭火器箱等,确保其位置明显、易于取用。此外,消防水源也是消防设施的重要组成部分,要确保消防水源充足,并配备消防水带和喷淋系统,以满足火灾扑救的需求。

在消防设施管理方面,需要加强对消防设施的定期检查和维修。定期检查能够及时发现消防设施存在的问题和隐患,确保其正常运行。消防设施的维护包括设施的保养、清洁和检修,如对灭火器进行定期检验,清理消防通道和喷淋头等。此外,要定期对消防设施进行演练和应急演练,让人员熟悉消防设施的使用方法和火灾逃生流程,提高应对火灾的能力。演练中要模拟真实火灾情况,让人员在紧张的氛围中学会如何正确使用灭火器、疏散逃生,以确保在火灾发生时能够做出正确的应对。

要加强对消防设施的管理和监督。建立健全消防设施的档案管理制度,对消防设施的情况进行记录和备案。同时,要加强对消防设施使用人员的培训和教育,让他们了解消防设施的作用和使用方法,并强化火灾防范意识。通过定期的消防培训,提高人员对火灾的认识和应对能力,使其能够在火灾发生时冷静应对,确保自身安全和有效扑救火灾。<sup>[3]</sup>

### 2.3 消防演练与培训要求

消防演练是提高人员火灾应对能力的重要方式,它通过模拟真实火灾情况,让人员在紧张的氛围中学会正确使用消防设施、合理疏散逃生,从而增强在火灾发生时的应对能力。同时,消防培训也是确保人员火灾安全的关键,它通过教育人员火灾防范知识和应急处理技能,提高人员对火灾的认识和警惕性,确保在火灾发生时能够迅速冷静应对,采取正确有效的逃生措施。

#### 2.3.1 消防演练

(1) 火灾疏散演练:火灾疏散演练是消防演练的重要内容之一,它主要针对建筑装饰装修项目的疏散逃生方案进行模拟演练。在演练中,要模拟不同火灾情况,如烟雾弥漫、火势蔓延等,让人员迅速冷静应对,按照疏散逃生方案有序疏散。同时,还要评估疏散过程中可能出现的问题和障碍,及时优化疏散方案,确保疏散的高效性和安全性。

(2) 消防器材使用演练:消防器材使用演练是让人员熟悉消防器材的使用方法和技巧,提高其在火灾扑救过程中的操作能力。在演练中,要模拟不同火灾场景,让人员学会正确使用各类消防器材,如灭火器、灭火器箱、消防水带等,有效扑灭火源,防止火势扩散。

(3) 应急演练:应急演练是对建筑装饰装修项目的火灾应急处理流程进行模拟演练。在演练中,要组织人员进行紧急疏散、报警、求救等应急处理动作,让他们熟悉火灾应急处理流程,提高应对火灾的反应速度和决策能力。

#### 2.3.2 消防培训

(1) 火灾防范知识培训:火灾防范知识培训是让人员了解火

灾的成因、危害和预防措施,提高他们对火灾的认识和警惕性。在培训中,要重点介绍火灾的常见原因和易发区域,以及如何避免火灾的发生,加强人员对火灾防范意识的培养。

(2)火灾应急处理技能培训:火灾应急处理技能培训是让人掌握火灾发生时的应急处理技能,包括火灾报警、求救方式、正确逃生姿势等。通过模拟演练和实操训练,让人员熟练掌握火灾应急处理技能,提高其在火灾发生时的反应速度和应对能力。

(3)消防设施使用培训:消防设施使用培训是让人了解消防设施的作用和使用方法,掌握正确使用消防器材的技巧。在培训中,要对不同类型的消防设施进行介绍和演示,让人了解如何正确使用消防器材,提高其在火灾扑救过程中的操作能力。

通过消防演练和培训,可以有效提高人员火灾应对能力和火灾防范意识,确保在火灾发生时能够迅速冷静应对,有效采取措施,最大程度地保障人员生命财产安全。同时,消防演练和培训也是消防工作的重要内容,是建筑装饰装修项目消防管理工作的重要组成部分,必须高度重视和积极推进。只有通过不断加强消防演练和培训,提高人员火灾应对能力,才能确保建筑装饰装修中消防安全工作的有效实施。

### 3 建筑装饰装修中的消防设计案例分析实践效果

通过对一些典型案例的分析与实践效果的研究,我们可以深入了解消防设计在建筑装饰装修中的实际应用效果与收获。这些案例涵盖了不同类型的建筑装饰装修项目,包括住宅、商业和公共建筑等不同领域,通过对它们的研究可以总结出一些有效的消防设计经验和策略,为今后的消防设计提供有益的借鉴和指导。

#### 3.1 商业综合体装修项目案例

在一家商业综合体装修项目中,采用了大量的消防设计措施,如消防通道的合理规划和设置、消防器材的齐全配备、消防设施的定期检查和维修等。通过对该项目的实践效果进行分析,发现在火灾发生时,人员能够迅速疏散,并且消防设施能够及时有效地发挥作用,成功扑灭了火源,最大程度地保障了人员的生命财产安全。同时,通过实践经验的总结,该商业综合体装修项目的消防设计在安全性和可行性方面取得了显著的效果,为类

似项目的消防设计提供了有益的借鉴。

#### 3.2 住宅小区装修项目案例

在一家住宅小区装修项目中,采用了一系列消防设计措施,如消防通道的畅通设置、消防水源的充足供应、消防设施的科学配置等。通过对该项目的实践效果进行研究,发现在火灾发生时,居民能够迅速疏散逃生,并且消防设施能够及时有效地发挥作用,成功控制了火势蔓延,最大限度地减少了火灾损失。同时,通过对该项目实践的总结,发现消防设计的有效性和可行性较高,为其他类似住宅小区装修项目的消防设计提供了有益的借鉴和指导。

#### 3.3 公共建筑装修项目案例

在一座公共建筑装修项目中,采用了多种消防设计措施,消防设计在建筑装饰装修中也是非常重要的一环。如火灾防控系统的设计、紧急疏散通道的设计和消防设施的布置等,都是为了在火灾发生时,减少火势蔓延,尽快疏散人员,保证人员快速安全的逃离火灾现场。

### 4 结语

消防设计在建筑装饰装修中的重要性不可忽视。通过加强消防安全评估与预防措施、做好消防设施的建设与管理、组织消防演练与培训等要求,探讨了建筑装饰装修中的消防设计案例分析与实践效果,旨在有效提高建筑装饰装修的消防安全水平,确保人员在火灾发生时能够安全疏散和逃生。然而,仍然需要更多的工作来加强消防设计在建筑装饰装修中的应用与管理,保障人员的生命财产安全。并且只有不断探索和实践,不断总结和改进,才能让消防设计在建筑装饰装修中发挥出更大的作用。

#### [参考文献]

- [1]王明.建筑装饰装修中的消防设计[J].消防科技,2018,36(5):21-25.
- [2]张伟.消防安全评估与预防措施研究[J].城市建设,2019,25(2):45-49.
- [3]李小红.消防设施建设与管理对策[J].建筑装饰,2020,38(3):12-16.