

浅谈建筑消防安全设计

何伟

湖北省荆州市中国石化

DOI:10.12238/jpm.v3i5.4897

[摘要] 改革不断推进,城市发展速度越来越快,中国城市化建设的进步是朝着创新的方向快速发展,根据目前的发展情况可以发现,经过一定的了解,我国大部分地区的城市新建建筑是相当多的,因此,这一部分的相关消防安全工作也是非常重要的,它不仅对城市,而且对城市居民都具有重要的意义。因此,本文将针对城市的建筑消防工作方面进行一定的研究和探讨,并会尽量给出一些建议,帮助这项工作能够在未来平稳顺利的发展,为广大城市居民带来真正的福祉。

[关键词] 城市安全; 消防安全; 城市建筑; 消防工作; 安全思考; 研究分析

中图分类号: TB664 **文献标识码:** A

On Building Fire Safety Design

Wei He

Jingzhou City, Sinopec, Hubei Province

[Abstract] Reform been facilitated, which makes the urban development faster and faster, with China's urbanization progress is rapid development in the direction of the innovation, according to the present development situation can be found that after a certain understanding of cities in most regions of our country is quite a lot of new buildings, therefore, this part of the relevant fire safety work is also very important, it is not only to the city, And of great significance to city dwellers. Therefore, this paper will be aimed at the city building fire protection work to carry on certain research and discussion, and will try to give some suggestions, to help this work can be stable and smooth development in the future, for the majority of urban residents to bring real well-being.

[Key words] urban security; Fire safety; Urban architecture; Fire control work; Safety thinking; Research and analysis

我们都知道,一个城市的发展,消防工作一定是放在首位的,而我国在城市化建设中,也非常重视消防工作的进展。一座城市的建筑防火安全,如果能够达到相关标准就可以大大降低发生相关火灾的概率,而众所周知,城市的建设,在发生火灾的时候,轻则可以避免产生严重的经济损失,严重的时候甚至会伤害到广大人民群众,已经对人身的安全形成了一定的威胁。我国已经出台了一些相关的法律法规,主要是针对建筑的消防安全设计的。信息技术和电子产品的到来可以让城市建设的安全性得到有效的提高,但建筑火灾事故一旦发生,终将造成不可挽回的影响。如何保证人民群众生命财产安全的问题仍然需要相关部门的重视。因此,在接下来的文章中,将针对城市建筑防火安全进行一定的思考,并在文章中也提出一定的建设性意见和对策。

1 我国目前城市建筑消防安全的发展情况

时代的发展,人民群众的安全意识都有所提升,也越来越关

注消防方面的知识。通过相关访问和调查得知,中国民众的对消防安全的认知已经上升到消防安全法律知识层面上去了,涉及面非常的广,其中也包括消防设计及消防技术等等。除此之外,我国目前各大城市也出台了有关消防工作的各项规章制度,随着城市的发展与改革的推进,不同城市围绕着消防设计与消防技术都慢慢会发展出具有地方特点的消防体系。

通过调查发现,一个城市的消防安全不是一成不变,城市在不断变化发展的,配套消防体系也要发生变化,其中仅就消防专用器械就出现了很大的变化。现在市面上能看到的消防使用器械种类是越来越多,这样即使城市的消防安全面对诸多棘手的特殊情况时,也能有对应的消防器械去进行救援。另外,社会在发展人民群众的意识也在进步,人们的消防意识有较强的增长,这使得城市失火事件概率降低了很多,这对于城市的发展以及社会经济的发展,都是具有非常积极的意义的。

由此可见,提高消防意识,创新消防器械,对一个城市的建

筑消防安全是有着非常积极的意义。注重城市消防安全,加速城市发展,建筑消防安全前景光明,但在实际的城市的消防工作中,还是会面对很对细微而棘手的问题,所以企业和政府一定要联手出台相关政策,保证建筑消防安全在后续开展的能得到优化和改善。

2 我国城市建筑消防安全工作中存在的问题

2.1 消防设计不规范

通过对城市消防工作的调查可以发现,中国大部分城市的消防安全设计规范实际上是按照各个城市的建筑进行分类的,其中很大一部分是通用的消防安全要求。它包括城市建筑装饰材料管理、建筑防火等级管理、防排烟设备管理等,有较为详细的参数和标准。因此,在城市建筑的相关工作中,工作人员按照消防设计的要求来确定城市建筑的设计。但在建筑城市设计的实际工作,相关人员不注意消防设计规范,从城市建筑物整体的角度来看起来不会是一个问题,但是严格来说,许多建筑物是不符合规范的设计,这种消防设计不是标准的,虽然不会发生事故问题,但是在事故中会使相关的消防工作很难开展,轻则会造成一定的经济损失,重则会影响城市居民的生命安全。

总的来说,造成消防设计工作不规范的原因很多,其中,如果消防设计专业技术人员专业技术不达标也可以导致消防设计没有规范去开展,如果让没有设计资格人员从事相关的工作,也会导致消防设计没有规范的去开展,所以有关的城市建设单位的工作人员在最终施工验收时要注意的最重要的一点是消除消防设计中的不规范。在最后的建筑验收工作中第一时间发现消防安全设计漏洞并按相关要求整改。

2.2 施工工作缺少监督

在实际工作的过程中,城市的建设单位可能有一定的监督机制或部门,但针对城市建筑的消防设计方面,实际上并没有一个非常严格的对口监督机制或部门,建筑工程和建设单位缺乏监督。有时候甚至有关消防部门也没有监督,即使城市建筑不符合有关消防设计的要求,他们不知情,造成了迟来的火灾事故和不可挽回的后果。另外,在城市建设过程中,由于缺乏相关的监督机制,导致实际建设数据不准确,包括实际建设面积和时间数据等。另外,国内一些消防工程企业内部没有固定的专业技术人员,导致在相关施工工作中出现很多误区。

2.3 施工过程过于零散,缺乏系统指导

在城市建筑的施工中,一些开发商不将施工过程中规定好的消防安全规定用于建筑施工,使得一些工人以次充好好,一些质量不合格的材料想要偷偷运用到施工中来,但由于清单上比较严格的审核,不容易安装,一些劳务承包商开始针对复杂的消防设施,最典型的是疏散通道的应急灯,使用劣质产品代替标准产品,使真正发生紧急情况时应急灯失效,给逃生人员带来额外的伤害。这些以次充好的行为,往往不是建设者本身的胆大妄为,而是整个产业链的贪婪所导致的。施工过程中,消防本身过于分散,没有系统的安全指导,安全隐患随处可见,一旦发生灾害,就乱作一团。

2.4 消防安全缺少专业设备管理

消防设施在多数建筑完工后都会进行审核,达标后方可投入使用,但在每年的检修当中,消防安全设施不再受重视,例行检查通常是走过场,对安全出入口的封堵置之不理,对消防专业的专业设备缺乏规范的操作管理,建筑物内的人员也对消防设备管理缺少必要的认知。

2.5 验收工作不严格

在前文已经进行一定的提及,城市建筑物的验收工作其实是非常重要的工作,在某种程度上来说,也可以说成是城市建筑质量相关的最后一道工序,因此,这一工作流程是非常重要的。但是现如今的城市建筑物的验收工作其实是不严格的,这种工作态度和状态,很容易使得后期的城市建筑物在使用的过程中出现不同程度的实际问题,很可能会使得消防安全的隐患随即爆发。

3 加强城市建筑消防安全工作的对策

3.1 做好安全预防工作

其实所谓的城市建筑消防安全工作,就是一种预防性的工作,也正是因为这种预防性的工作,才使得中国目前大部分的城市建筑能够免受各种火灾事故的侵袭。因此,要加强城市建筑消防安全的效果,就必须加强安全防范工作。为了做到这一点,可以对消防安全的一些实际问题进行分析,并在实际工作过程中明确更有针对性的解决方案,从而从源头上解决城市建筑中存在的问题。另外,对于使用城市建筑的用户还应该开展安全防范教育工作,让他们了解安全防范工作在城市建筑消防工作中的重要性,这样城市建筑的消防安全工作才能得到极大的加强。

3.2 加强相关的安全管理工作

在实际的城市建筑消防安全工作中,大部分的建筑工程实际上都是按照合格的消防设计标准进行设计的,所以,在目前的城市建筑中,不仅相关的消防安全设备是比较丰富的,整个工程其实都是经过相关的检查的。但是,即便如此,也不能说一个城市建筑的消防安全工作就完成了,因为这项工作的质量从根本上说是由人决定的。所以,在实际工作的过程中,一定要加强相关的安全管理,为了做到这一点,实际工作中在开始建筑的消防安全工作之前,要对全体工作人员进行安全管理教育,在这个过程中,要把安全工作的意义灌输到工作人员的思想中去。

3.3 做到消防安全设计上的更新

我们所处的时代是一个高速发展的时代,各种各样的先进技术涌现出来,社会的各项工作中都会使用最新最好的技术,那么城市建筑消防安全工作也要如此,要时时更新迭代。技术和内容一定要跟的上社会的发展。只有在未来的发展中不停的进行消防设计优化和完善,才能消除城市实际建筑中存在的消防安全隐患,相关单位要严格按照国家颁布的法律法规来进行。其次是消防安全讲座的推行,告诫群众火灾预防的重要性,再就是现场的定期审核要到位,政府部门严格按照国家建筑物建设标准进行审查,引进专业针对消防安全的专业人才。

4 结语

消防安全是保障居民生产生活顺利进行的关键。做好城市建筑安全工作,需要政府、建设部门和普通民众的共同努力。在政府相关部门的指挥下,施工人员要把消防安全作为重点,落实到施工的每一个环节,真正做到安全防范,把人民群众生命财产安全放在第一位,把消防安全任务落实到位。

[参考文献]

[1]乔瑞杰,雷猛.关于城市建筑消防安全的思考[J].建筑工

程技术与设计,2018,(17):2424.

[2]张星景,林修建.关于城市建筑消防安全的思考[J].低碳世界,2017,(29):202-203.

[3]苏昭灵.关于城市建筑消防安全的思考[J].城市建设,2016,(18):208.

[4]刘艳德.关于城市建筑消防安全的思考[J].城市建设理论(电子版),2015,(22):8457-8458.

中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年,在原万方数据(集团)公司的基础上,由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业,经过20年来快速稳定的发展,万方数据目前拥有在职员工近千人,其中硕士以上学历约占25%,专业技术人员占70%,已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础,同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商,形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向,依托强大的数据采集能力,应用先进的信息处理技术和检索技术,为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上,万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路,为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法,并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品,以满足用户对深层次信息和分析的需求,为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时,作为国内较早开展互联网服务的企业之一,万方数据坚持以信息资源建设为核心,努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商,开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品,为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案,服务于国民经济信息化建设,推动全民信息素质的提升。