

# 仓储物流企业消防安全问题剖析与对策研究

李准

天津港东港物流有限公司 天津 300463

**[摘要]**随着社会的高速发展,仓储物流企业的规模不断扩大,物流仓库中存储着来自世界各地的货物,这些货物大多数为可燃的货物,由于仓库存货量巨大,一旦发生火灾将会造成巨大的经济损失。所以,物流仓库的消防安全管理是其安全管理的中中之重,加强消防安全管理工作是保证仓库货物安全存放,降低员工和仓库周围的安全风险,促进我国物流业的健康发展的重要保障。

**[关键词]** 仓储物流; 消防安全; 对策

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.424

## 引言

近几年,随着仓储物流、交通运输行业的快速发展,大量的物流仓库迅速拔地而起,并投入使用。由于物流企业在物流仓库建设施工和日常使用运行过程中的消防安全管理水平参差不齐,部分物流仓储仓库在存在先天性的消防设施安全缺陷,在使用过程中也或多或少地出现一些消防安全隐患问题。所以,提高仓储物流行业的消防安全管理水平,减少和控制消防安全隐患,对整个仓储物流企业的消防安全工作有着至关重要的作用。

### 1. 仓储物流建筑共性消防安全隐患

#### 1.1 建筑耐火等级的有待提高

由于建设以及验收过程中管控不足,很多仓库都没有达到相应的防火等级。按照《建筑设计防火规范》等设计规范规定,对不同危险性的货物进行贮存,其仓库建筑材料总体上要达到相应的耐火等级。但在实际检查过程中会发现,一些仓库的部分防火分隔设施,如:防火墙、防火卷帘门没有达到规范要求耐火等级,这种仓库存在着很大的火灾隐患。当火情爆发的时候,由于建筑物的耐火等级不符合要求,仓库防火分隔设施会提前被烧毁失效,加速了火灾的扩散和蔓延,使火灾造成更大的经济损失。

#### 1.2 消防安全设施不够完备

一些仓储物流企业由于设计缺陷或者为节省成本没有按消防规范要求物流仓库内设计安装消防设施设备或者安装的设施设备功能不满足规范要求,比如:大型物流仓储中,没有安装自动喷水灭火系统。一些仓库未按规定设置火灾自动报警系统、排烟装置。甚至有些仓库未按规定设置基本的室外和内部消防栓。若消防设备设置不足,将极大地降低物流仓库的灭火、疏散等自救能力。

#### 1.3 办公室及宿舍的设置不合规范要求

一些仓储物流企业在仓库内里违规搭建职工宿舍,以满足夜间“看护”的需求,形成了典型的“三合一”场所。有些物流仓库与办公楼之间没有进行有效的防火隔离。在仓库发生火灾后,由于没有及时灭火和疏散,导致了宿舍和办公区内大量的人员伤亡。

#### 1.4 消防车道设置不符合要求

一些仓储物流企业消防意识不足或抱着侥幸心理,对消防通道的管理的重视严重不足,未按照规范要求设置消防车道,或者在日常使用过程中占用或堵塞消防车道。大型仓库的火灾一般会持续很久,在实际扑救过程中,需要大量的水量、大量的消防车投入,若没有畅通的通道和平整的作业场地,会造成消防车辆堵塞,难以靠近灭火救援现场,延误灭火的有利时机。

#### 1.5 库房内电气线路管理不到位

部分仓储物流企业忽视电气线路的管理,消防配电线路与生产生活用电管理混乱。库区内违规使用大功率电器,电气线路私拉乱接,插线板随意搭配使用,电气线路敷设在可燃物堆积的位置,未采取线路穿阻燃管的方式进行保护。甚至有库区内违规停放电动自行车充电的现象。

## 2. 消防安全管理存在的问题

在实际生产生活中,引发火灾的原因有很多,包括人的不安全因素、物的不安全状况、自然灾害、管理缺陷漏洞等等。而根据火灾数据分析,大多数火灾是由用火用电不慎、违反安全规定操作等人为因素引起。究其本质,可以把绝大多数场所的消防安全问题(包括仓储物流企业消防安全问题)成因归结为“人”的因素。

### (一) 法律和消防规范的滞后性

仓储物流企业由于发展过快,现有的法律法规很难做到与之实时跟进。我们国家消防方面的法律法规以及应急部的规章制度,对于物流建筑方面可能存在的问题还没有给予强有力的法规依据支持,而同样的问题也存在于消防规范层面上。即使国家已于2018年10月1日颁布实施的《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)中对物流建筑的防火要求进行了补充,但仍存在很多现实问题无规范可依的情况。

### (二) 企业主体责任制落实不到位

在现有体制下,物流企业现阶段的消防安全管理存在消防安全管理盲区和消防安全责任空白点,一直延续企业被动消防管理模式。究其根本,是人们从思想上没有对消防安全管理工作引起重视,日常的宣传警示教育也往往是触其表

面、未达筋骨。虽然在政府层面逐年推进落实企业主体责任工作，但由于监管和处罚机制不够完善，仍让不少企业抱有侥幸心理，不能从源头上杜绝火灾事故的发生。

### 3. 仓储物流企业消防安全问题改进对策

基于以上对当前仓储物流企业的特点、存在的安全隐患问题及成因的分析，笔者认为要想确保仓储物流企业的消防安全，应当做好以下五个方面的工作。

#### （一）严把审批源头关

仓储物流企业要严格按照国家消防规范、消防技术标准的要求进行消防设计审核、施工，并依法通过消防验收后才能投入使用。在审批源头上，我们要着眼于其仓储量大、消防用水量及一旦发生火灾容易发生重大火灾的特点，充分考虑仓库的防火间距、消防车道、耐火等级、防火分区等平面布局要求；同时根据储存物品的使用性质设置室内外消防给水系统、自动灭火系统、火灾自动报警系统等消防设施，从而从本质上杜绝火灾的发生和遏制灾害的发展。

#### （二）建立健全消防安全责任制及管理制度

坚持“预防为主、防消结合”的原则，物流企业要建立实行消防安全责任人制度、划分消防安全责任区、构造消防工作责任链的消防安全责任机制。首先，明确企业法人是消防安全责任人，对企业消防安全工作负总责；企业分管消防安全的领导为消防安全管理人，对消防安全责任人负责，具体实施和组织落实具体消防安全管理工作。其次，根据企业内部性质布局，在空间上，自上而下，划分消防安全责任区，确定每个责任区的消防安全管理人，督促每个责任区内抓好各个环节的工作落实，形成一个封闭、循环的消防安全责任链。最后，要建立健全企业各种管理制度，如用火用电制度、管理人员巡检制度、专（兼）职消防人员监督检查制度、消防器材维护保养制度等，并采取措施确保各项制度的贯彻执行，将人责绑定，形成消防安全层层分管、消防责任人人有责的消防管理体系。

#### （三）狠抓企业自身消防安全管理

在火灾防控方面，仓储物流企业应加强对火源的监管，认真分析仓储空间内能产生火源的部位，逐一采取措施加以预防。企业不但要重视对照明灯具、电线电缆、电器用具的选用、检修和日常管理，还要对明火的使用进行审批，尤其是电气焊和设备检修等情况，从而从源头上管控着火源。仓储物流企业要严格按照防火规定，采取相应的预防措施，避免火灾的发生。明确主管部门及相关人员的责任，健全仓库用火、用电的管理，对仓库内的明火进行预防，并由有关部门批准，严格审批发放动火作业票，并加强现场安全检查和过程管控。

同时企业要加大对消防安全的投入，不能只重视经济效益而轻视消防安全，应加强对消防设施的日常维护保养，提

高消防设施的合格率和完好率，筑牢火灾防控的最后一道防线。

#### （四）加强政府联合监管力度

对于已投入生产使用的仓储物流企业，政府要大力开展消防安全专项整治行动，建立由消防部门牵头，各职能部门共同参与的工作机制。利用各部门的分管职责对仓储物流企业开展全面监管，使联合检查、联合执法工作形成常态，提高企业消防安全问题的整改效率。

#### （五）强化消防宣传教育及应急演练

消防宣传及教育培训，是一项基础性、先导性的长期工作，也是提升消防管理能力的有效措施。这就需要仓储物流企业以提高企业员工消防安全意识为目的，建立消防宣传教育培训长效机制。企业开展消防宣传教育培训，可利用火灾案例进行警示教育，以疏散逃生演练为重点，组织员工学习相关的消防法律法规，培养员工检查消除火灾隐患、组织开展疏散逃生以及扑救初起火灾的能力，从根本上提升仓储物流企业的消防安全防范能力。

#### （六）认真开展防火巡查和防火检查

企业应按照《消防法》以及公安部61号令相关要求，结合企业消防安全实际，定期认真组织开展防火巡查和防火检查，重点检查现场用火用电、消防设施及器材、消防安全重点部位、安全出口及消防通道等内容，确认消防设施完好有效，重点部位值守人员依法合规在岗，检查发现问题应立即督促整改落实。

### 结语

消防安全是企业安全管理的重要组成部分，更是仓储企业安全管理的核心工作。所以，仓储物流企业要自身实际，把加强消防安全管理的思想贯穿到从仓库项目审批施工验收到企业日常消防安全管理的全过程。加强消防安全制度建设，严格日常消防设施设备管理，做好防火巡查检查和应急管理，及时消除各类消防安全隐患，为企业健康、平稳发展提供安全保障。

### 参考文献

- [1] 刘花莲. 济南市泉胜国际仓储物流中心存在的消防安全问题及整改措施[J]. 消防技术与产品信息, 2016(09): 79-81.
- [2] 冯皓婷. 浅析仓储物流场所防火设计与消防监督管理[J]. 科技与创新, 2017(16): 122-125.
- [3] 彭娟华. 自动化物流仓库消防给水设计[J]. 江西建材, 2018, (02): 37-38.
- [4] 李海学. 物流快递行业仓储消防管理探析[J]. 消防技术与产品信息, 2016, (08): 95-97.
- [5] 李伟杰, 李茜. 实施网格化管理, 做好仓储场所危化品防火工作[J]. 海峡科学, 2015, (09): 52-53.