

# “三合一”店铺起火有多可怕?

## 30秒浓烟滚滚,1分钟烈火熊熊

本报记者 陈立波 通讯员 蔡俊 王莹

生产经营、堆放储藏、人员居住的“三合一”店铺,一旦起火,到底有多可怕?8月2日上午,宁波市消防支队在余姚凤山新村组织开展了一场沿街店铺火灾实验,结果触目惊心。



实验地点



现场设置了多样检测仪器

实验地点选在凤山新村待拆迁的1幢五层建筑的一楼沿街店铺,一楼店铺与楼上居民住宅相对独立。就在这幢楼的马路对面,不久前刚发生了一次店铺火灾,那场发生在午夜凌晨的火灾最终导致了一死四伤的后果。

这是一处典型的“三合一”店铺,虽然



模拟阁楼住人情况

所有人员已经撤离,但现场仍可以看出当时店铺经营时存在的消防安全隐患:收银台旁的过道上堆放着大量杂物;未与店堂硬隔离的厨房内违规使用煤气灶等明火灶具;灶具边上堆放有大量可燃物品;而更要命的是,厨房上方的阁楼便是店主的住宿区,有且仅有一个宽约50厘米的木

楼梯连通。

“一旦楼下起火,阁楼上的人就无处可逃。”现场消防员介绍。为了模拟楼下开店、阁楼住人的情况,消防员特意在阁楼的床上放置了2个假人,并通过安装摄像头、测温仪和有毒有害气体检测等设备,对起火后阁楼内的多项环境指标进行检测。



过道杂物起火



火势迅速蔓延



明火向外翻卷

一切准备就绪,实验正式开始。

消防员点燃厨房过道上的杂物后开始计时,并通过各项仪器观察阁楼内各项数据的变化。

仅仅30秒钟,监控屏幕上显示,随着火势的蔓延,一楼厨房和过道已经充满了烟气,部分烟气开始通过厨房窗口向外冒出,厨房、阁楼和店堂的温度也开始从34℃不断上升。

约40秒钟,监控屏幕上,过道摄像头的画面消失,直接显示出“无网络视频”的字样,摄像头被高温彻底损坏。此时,设置在过道位置的温度检测仪显示,火场温度已经高达1360℃,“如此高温,被困人员要想从这里逃生根本不可能。”消防人员说。

1分08秒,监控屏幕上,店堂、阁楼处的画面只有火光和浓烟,根本看不清其他任何东西。通过店铺后侧窗口可以看到,不断有熊熊火焰向窗外翻卷,楼上的居民楼完全被浓烟笼罩。此时,有毒有害气体检测仪显示,阁楼位置的氧气浓度已经从最初的18.9%下降到13.6%,一氧化碳浓度从0.1ppm上升至27.0ppm。

3分钟后,所有监控画面均显示“无网络视频”;有毒有害气体检测仪显示,阁楼内的氧气浓度为0。

“从实验结果可以看到,像这样的‘三合一’店铺,火灾发生后,留给人逃生的时间最多只有短短1分钟。如果当时人在阁楼上熟睡,被熏醒后想要逃生已经来不及了。”余姚消防大队参谋郭海筱说,阁楼还没有窗,唯一的逃生通道是那个楼梯,但这个时候楼梯早已被浓烟包围,很容易让人晕厥窒息。

郭海筱介绍,消防官兵在日常检查中发现,像这样的“三合一”店铺不在少数,一旦发生火灾,后果不堪设想,“我们希望通过这次实验,再次给大家敲响警钟,千万不能为了节省开支就抱有侥幸心理”。



浓烟从窗口涌出



整幢楼被浓烟笼罩



现场被烧成废墟

随后进行的是楼上人员逃生实验。只见楼上被困人员打开了开合式防盗窗,将安全绳固定在防盗窗顶端,在做好安全防护措施后,利用安全绳缓缓下降至地面。

“我们想告诉大家的是,任何一起火灾在初起时都有最大的逃生可能,即便是沿街店铺这类缺少安全通道的场所,如果配备必要的消防设施,掌握一定的逃生技巧,也有很大可能逃出生天。”郭海筱说,店主们如果要在店内安装防盗窗的话,建议选择开合式防盗窗,就是有逃生小窗的那种,平时上锁防盗,在遇到突发情况时可以通过向下开启的防盗窗往下攀爬逃生。同时,最好在店内安装独立式烟感报警器,并配备救生缓降器,以便第一时间察觉危险并从容应对。



模拟逃生

更多精彩图片及视频,请关注浙江法制报微信公众号或浙江新闻客户端法治频道

