

石家庄百米大厦连烧5个多小时

高层建筑还隐藏哪些“燃爆点”？

新华社记者 闫起磊 吴文诤

有之炘 李继伟

3月9日上午，地处石家庄市中心城区繁华商业地段的众鑫大厦突发火灾事故。110多米高的大楼短时间内便被熊熊大火“吞噬”，5个多小时后明火才被基本扑灭。据石家庄市政府称，火灾为大厦外立面保温材料起火。公众质疑火势为何如此之大？保温材料的防火等级和质量如何？

“新华视点”记者调查发现，近年来多地发生多起高层建筑大火，保温材料易燃以及违规用电、施工、用火等原因被频频提及。

“眼看着大火和浓烟吞噬了整个大楼”

多个现场视频显示，火情较早在大厦一侧较低楼层的外墙处发生，随后火势越来越大，“火舌”很快窜至大厦顶部，滚滚浓烟中不断有燃烧物脱落，有的还掉落到大厦紧邻的小区居民楼上。

众鑫大厦地处主城区繁华地段，20多层的大厦高111.6米，于2010年投入使用，主要用于商务办公，日常办公人数超过1000人。大厦周边建筑密集，附近几十米处还有一座加油站。

记者当日中午在现场看到，大楼火势持续增强，从楼体一个侧面向其他侧面蔓延。现场有大量消防人员和消防装备，河北省仅有的1台101米抢险登高平台消防车也被调至现场。

经过2个小时全力施救，火情基本控制，5个多小时后明火才被基本扑灭。初步排查没有人员伤亡。

大火后的众鑫大厦面目全非，局部燃烧处成为焦黑色，目击了火灾过程的附近居民心有余悸。“后怕得很啊！眼看着大火和浓烟吞噬了整个大楼，永远忘不了那个灾难性场景。”一位居民说。

记者梳理发现，近年来，高层建筑火灾事故频频发生，教训惨痛。



高楼大火“燃爆点”

新华社发 刘道伟 作

保温材料、电气隐患、违规施工屡成高楼大火“燃爆点”

记者调查发现，近年发生的高层建筑火灾事故，主要由几个“燃爆点”引发。

——保温材料易燃。2018年2月1日，郑州市郑东新区绿地原盛国际办公楼外保温材料起火。2019年12月2日，沈阳浑南新区SR国际新城A座102号商住楼外墙保温材料起火发生火灾。此次众鑫大厦火灾，许多救援人员和居民质疑大楼外墙保温材料存在隐患。

深圳建筑设计研究总院一位设计师告诉记者，2009年以前，一些北方高层建筑的外墙材料多从保暖考虑，对防火性要求不高，部分保温材料耐火性差，燃点较低。而出于成本和安全考虑，彻底更换此前的外墙，对多数高层建筑产权单位和使用者来说不现实。

北京市朝阳区消防救援支队新闻宣传处处长杨敬博表示，有的施工单位所使用的装修材料以次充好、防火等级不够，且施工防火管理不到位，易产生火灾隐患。

——违规使用电气。多名消防专业人士认为，高层建筑内发生的火灾中70%到80%为电气火灾，包括电路

老化、设备过热等。

2015年7月11日，武汉市汉阳区紫荆嘉苑1号楼2单元发生火灾，导致7人遇难，12人因吸入有毒烟气受伤。经消防部门多方调查综合分析，起火原因为1号楼2单元电缆井内，因临时生活供电工程违规使用电缆引发短路，引燃电缆井内的可燃物。

——违规施工操作。2010年11月15日，上海市静安区胶州路728号公寓大楼发生特别重大火灾事故，造成58人死亡，71人受伤。该事故直接原因是节能综合改造项目施工过程中，施工人员违规进行电焊作业，电焊溅落的金属熔融物引燃脚手架防护平台上堆积的保温材料碎块、碎屑引发火灾。

杨敬博介绍，高层建筑内楼梯间、电梯井、管道井、风道、电缆井等竖向井道多，如果防火设施不到位，发生火灾时就会形成“烟囱效应”，令火势迅速蔓延。由于楼层多、垂直距离长，人员疏散到地面或其他安全场所的时间长，容易贻误灭火救援时机。此外，高层建筑一旦失火，受风向和风速影响比普通建筑大，易造成重大人员伤亡和财产损失。

记者日前探访北京市朝阳区一座地标建筑，该建筑高数百米，超过百层，有8个避难层和11部消防电梯。在负一楼中控室，记者看到，大楼使用了传统烟感系统和“火眼”智能防火监控系统，整栋楼安装上万个烟感器，175个红外热成像监控设备。

大楼安全保障部负责人介绍，“火眼”主要利用红外热成像摄像头对大厦内空调机房、配电室、电梯机房、冷却塔等进行24小时实时监测。大楼还配备有专职消防员，以及由200多名机电维修等技术人员组成的消防技术处置队。

除了高层建筑自身提升消防能力，一些大城市的消防装备也不断升级。但消防专业人士表示，尽管装备不断高端化，但高层建筑火灾救援难度依然很大。

以目前国内最高消防云梯车101米抢险登高平台消防车为例，该装备理论上可救援约35层楼的高度，但其使用受到多方面限制。比如，救援时遇到楼层夹角，云梯最多只能到90多米，而且装备体型庞大，车长16.3米、高4米、重63吨，两侧共16个轮胎，轮胎直径达到1米多，对道路宽度和承重均有很高要求。由于价格高昂，一个省也就装备1到2台。

上海市静安区消防救援支队防火处工程师史健丽告诉记者，出动特种车需考虑行驶道路的承重、净高、宽度，停靠地的操作空间、地面承重以及风力影响等，举高出水灭火时还需考虑与内部攻灭火的配合，射水位置不当或时机把握不准会造成火势往高楼内部蔓延。

在众鑫大厦火灾救援现场，101米抢险登高平台消防车只能在路面较宽的建设大街上展开，尽管对火势起到压制作用，但面对快速蔓延的火势和楼体多个外立面，也是“顾得了这一面，顾不了那一面”。现场其他重型消防装备也只能救到五六十米的高度。同时，大厦周边树木及电线交叉纵横，也让救援作业空间受到限制。

“这只是外部扑救，大楼内部救援挑战更大。”现场救援人员告诉记者，写字楼内以商户租客为主，多数安装防盗门，消防员需先花时间破拆大量防盗门，方能进入室内遏制火势蔓延。

维护高层建筑消防安全，“防”远比“救”更重要。受访消防、建筑等人士表示，高楼大厦防火绝非消防部门一家之事，需要住建等部门、专业救援力量、物业、住户等各方协同联动。必须以最严格措施落实消防要求，对造成火灾事故和有严重隐患的单位和个人严格追究责任，避免类似事故再次发生。

高层建筑火灾“防”比“救”更重要

热烈祝贺邵阳彩民喜获福彩双

色球第2020025期一等奖一注，

揽获奖金 **997万**！

开奖资讯

双色球 第2021029期

08 10 15 17 22 30 12

快乐8 第2021071期

01 06 12 14 17 19 32 33 40 43
47 50 51 57 58 59 61 62 74 79

福彩3D 第2021071期

9 1 4

七乐彩 第2021031期

07 09 11 15 23 24 25 20

(摘自湖南福彩网)