

## 一、起火单位基本情况

起火建筑位于广东省某市，为村民自建住宅，坐北朝南，住宅东侧为住宅、南侧为一建筑工地、西侧和北侧均为空地。该住宅建筑四层，局部五层，钢筋混凝土结构。一层为生产车间和男工宿舍，东西长 15.5m，南北宽 12.1m，建筑面积为 187m<sup>2</sup>；二层为生产车间，三层为业主住房，四层为女工宿舍和员工活动场所，二至四层的東西长 15.5m，南北宽 13.7m，每层建筑面积为 212m<sup>2</sup>；第五层原为配件生产车间，已停止使用，五层东西长 15.5m，南北宽 9.5m，建筑面积为 147m<sup>2</sup>，总建筑面积为 970m<sup>2</sup>。建筑一层东部设有一部敞开式楼梯直通至各楼层。

起火当天，建筑内共住有 35 人，其中 7 名男员工住在一层东北角的阁楼内，业主一家四口及保姆住在三层，23 名女工住在四层。

## 二、起火的简要经过及初起火灾的处置情况

2010 年 8 月 10 日 7 时许，业主的两个儿子张××、张××早上起床去上学，在住宅三楼门口就听到了噼里啪啦的声音，然后告诉了业主。业主走出三楼楼门时楼梯里已充满了烟，然后他下到一楼看见一楼西南角货架上层放“青蛙皮”的地方有火在烧，于是用一楼平台处的室内消火栓灭火，但是无法接上消防水枪，于是又跑上三楼立即打电话报警。7 时 30 分，该市公安局 110 指挥中心接到某家庭作坊发生火灾的报警，立即调集 5 个公安消防大队、6 个公安消防中队共 13 辆消防车赶赴火场救火，另外调集了 5 支专职消防队共 9 辆消防车增援，总计 154 名消防指战员到场参与灭火救援。大火于当日 9 时许被基本控制，10 时 5 分被完全扑灭。

## 三、火灾伤亡及损失情况

火灾共造成 13 人因烟熏窒息而死亡（均为女性），另有 3 人受重伤。死亡人员的位置全部位于四楼，其中 8 人位于东南角的宿舍内，1 人位于靠近北面中间窗户的箱子旁，1 人位于中部地面，3 人位于西北角的厕所处。

据现场调查，该起火灾过火面积 187m<sup>2</sup>，烧毁机器设备、耳机面料等物品一批。依据《火灾损失统计方法》（GA 185—2014）规定，经现场核定，该火灾直接财产损失为 21.6 万元。

## 四、火灾成因分析及主要教训

### （一）起火直接原因

起火原因是该业主家庭作坊的一层南墙西端上方穿线孔内电源线短路，引发电源侧距短路点 70 ~ 220cm 范围内的电源线多处短路，产生的迸溅熔珠引燃下方可燃物起火所致。

### （二）主要教训

1) 业主违反规定在住宅内设置家庭生产作坊和员工集体宿舍，未按规定采取有效的防火分隔和技术防范措施。

2) 起火建筑一层内堆放了大量可燃材料（聚氨酯海绵等物品），致使起火后火势蔓延迅速，释放大量有毒烟气，造成重大人员伤亡。

## 五、火灾责任及处理情况

火灾发生后,对事故负有主要责任的非法经营家庭作坊业主张×以涉嫌重大责任事故罪被检察院提起公诉,并被判处有期徒刑。同时,纪检监察机关对该区副区长张×等13名事故责任人给予了党纪、政纪处分。

## 六、违反消防法规及标准的情况分析

### (一) 建筑防火措施不到位

1) 业主违规在住宅内设置家庭生产作坊,使住宅变成了家庭生产作坊、住宿、生产及经营功能混合设置,违反了《中华人民共和国消防法》第十九条的规定。

2) 起火建筑一层内堆放了大量可燃材料(聚氨酯海绵等物品),致使起火后火势迅速蔓延,释放大量有毒烟气。

3) 起火建筑未按公共行业标准《住宿与生产储存经营合用场所消防安全技术要求》(GA 703—2007)规定采取有效的防火分隔和技术防范措施。

4) 业主违法在家庭作坊内设置员工集体宿舍。起火当天,起火建筑内共住有35人,其中7名男员工住在一层东北角的阁楼内,23名女员工住在四层,致使火灾发生后,四层的女员工没有办法被疏散出来。

5) 起火建筑设置防盗网,阻碍员工逃生、延误灭火救援。起火建筑一层至五层的窗户均设置了防盗网,火灾发生后,外面的群众无法用绳索将四楼人员救下,延误了逃生救援。

### (二) 消防安全管理不到位

1) 基层消防安全责任制不落实,政府、职能部门监管不到位。起火建筑所在的地区兴建的建筑物大部分未办理规划、建设等审批手续,有关职能部门对该类建筑物的大量存在及用途更改的现象处于失控监管状态。据查,起火建筑物于2000年建成,建筑设计为住宅,2001年开始零碎做点加工,2008年开始大量招收员工生产耳机配件,改变了原有建筑的使用性质,在此过程均未受到有关部门监管,基层的消防安全责任制得不到落实。

2) 从业人员消防安全意识淡薄,逃生自救能力差。起火建筑的员工基本上受教育程度较低,法律意识、消防安全意识淡薄。火灾发生后,四楼员工不懂得阻止烟气进入房间,缺乏消防逃生自救常识,致使13名员工因吸入大量有毒烟气而中毒、窒息死亡,伤亡惨重。