



海口一处厂房离奇起火，火调员抽丝剥茧揭开真相

小焊渣引发大火灾

海口市美兰区一处厂房发生火灾，造成损失100万余元，一人受伤。在调查火灾原因时，接受询问的电焊工人坚称“氩弧焊”电焊作业不可能产生火花，又称不知道是哪个路过师傅把烟头丢在地上……

“火灾调查员是‘火场中的刑侦员’。完整的证据链，是揭穿电焊工谎言的有力武器。”9月5日，提起前不久调查的一起火灾，海口市消防救援支队火调技术处负责人黄文晓告诉记者，“从根源上找到答案，给群众最精准的回复，是我们的职责。我们要把每一件经手的案件，办成原因清晰、证据确凿的案件。”

■本报记者 连蒙

一场火灾 18名火调员调查原因

3月8日11时许，海口市美兰区演丰镇某厂房发生火灾。海口消防经过两小时奋战，成功处置火灾。

据初步统计，此次火灾造成损失100万余元。一名工人逃生时崴脚受伤，火灾原因亟待彻查。

作为琼北区域协作组长单位，海口消防迅速启动协作机制，文昌、澄迈、三沙等市县消防部门的18名技术骨干迅速赶到火灾现场。同时，辖区公安部门介入调查，及时管控火灾现场，控制相关肇事嫌疑人。

火灾现场一片狼藉，弥漫着有毒的浓烟，散发着极高的热辐射。

黄文晓组织火调员分成勘验、询问、制图、视频分析、电子物证提取与分析等小组。在做好安全防护后，火调员开展火灾原因调查工作。

火灾现场是施工的厂房内场地。离厂房较远的保安室外墙上安装的视频监控，只拍到当时厂房大门口以及部分内部情况。火调员提取到火灾现场的7段监控视频，经分析确定火灾的起火时间是当天11时01分。

“我们以火灾发生时间为节点，以倒叙形式往前推，寻找可疑点。”很快，视频组负责人杨云便传来消息：监控视频画面显示，在火灾发生前，现场的升降机升降台上有一个黑影往下跳，而后不知去向。由于距离太远，无法辨认黑影的相貌。

从13份询问笔录中 找到重要线索

在火调现场，现场询问至关重要。在询问中，当事人或旁观者会透露当时的所见所闻，能供火调员提取关键信息。

“火调笔录一定要快，不给当事人留有编故事或串供的时间。”火调员林珍告诉记者，询问组将10名证人带到辖区派出所并逐一分开进行询问，

对3名可疑人员作了二次询问。经过两天调查，火调员们从13份笔录中筛选出重要线索，其中一份来自目击证人。

“我当时在干工，看到着火时有一个人喊着从升降台上跳下来，还摔倒了。那个平台大概5米高。后来，那个人和我们一起灭火。”在再次排查谈话时，一名工人无意间透露说。

“是崴了脚的那个吗？他在厂里是什么工种？”这条信息引起杨云的注意。

“是他，就是你们送去医院的电焊工刘师傅（化名），他还带了个徒弟小张（化名），两人一起电焊。”

经论证，视频中的“黑影”正是刘师傅，他是这场火灾中的唯一伤者。

两名电焊工人说假话 干扰调查方向

火到底是如何着起来的？问题指向到距离最初中火点最近的两名电焊工刘师傅和小张身上。

循着线索，林珍继续询问小张。同时，杨云等人前往医院，向刘师傅了解情况。

火调员观察刘师傅和小张的牙齿和手指，以及他们的日常生活习惯，同时询问其工友，排除了刘师傅和小张抽烟的可能性。

在火调员询问时，刘师傅讲得最多的是自己当时逃生的情景，还一再强调他用的是“氩弧焊”，不可能产生火花，而且当时现场电焊的不止他们一组人。

另一边，小张配合火调员再次来到被烧得面目全非的升降机旁。

“他的表情和动作都很平静，但不经意间4次提及‘吸烟’。”林珍回忆当时调查情况告诉记者，“小张所说的每个字，以及他的每个表情都很关键，需要冷静分析，从中寻找突破口。”

“我看到有人吸烟了。”小张称挤塑板附近不止他们一组工人，怀疑有人乱丢烟头引起火灾。

小张所说的“怀疑有人乱丢烟头引起火灾”，早被火调员依据现场勘验结果排除。

“从监控视频画面看到，起初着火的地方就是你们所在的升降机旁，垂直方向只有刘师傅和你在作业，水平方向距离最近的工人也有20多米，根本没有关联性。”林珍有理有据地反驳，让小张无话可说。

小张还提出疑问说：“是路过的其他师傅把烟头丢在地上，我们也不知道啊？”

对此，林珍拿出确凿证据表示：“证据显示，火是从你们升降机挨着的挤塑板中间开始烧起来，着火点距离地面起码有2米高，谁会把烟头从下往上丢？”

监控视频显示，当时现场没有人在挤塑板附近逗留或有向上抛物的动作，这也验证了火调员的观点。

刘师傅和小张见自己的话不能自圆其说，便坚称他们当时使用的是“氩弧焊”，不可能产生火花。

实验和鉴定 补充完整证据链条

“虽然刘师傅和小张坚称‘氩弧焊’产生焊渣不会引燃挤塑板，但是我们不能听信一面之词，不能靠常识来推断，做‘引燃实验’一探便知。”杨云介绍说。

为保证实验的高还原度，杨云等人找到一处相似的环境，并将火灾现场提取到的完好氩弧焊设备、焊条以及挤塑板等物品准备完毕。

“我们请了与这起火灾无任何关系的几个工地上一批持证电焊师傅，进行引燃实验。他们的工龄和作业手法等与刘师傅相当。”杨云告诉记者，在实验进行前，他们询问过参与实验的师傅，师傅们的说法基本一致：氩弧焊焊接会产生火花，只是火花比较小。

在一个中午，气温和时段与着火工地的相似。一切准备就绪后，氩弧焊焊渣引燃实验如期进行，并全程录像。

“着火了，着火了，烧起来了！”在实验现场，师傅作业不久，产生的焊渣就引燃了一旁的挤塑板。数次实验的结果都一致：在氩弧焊作业时，能

产生大量火花和高温焊渣，掉落的高温焊渣能引燃挤塑板致灾。

实验数据为下一步的调查认定工作提供了分析参考依据。

此外，火调员将火灾现场的挤塑板、焊渣、焊条等物证一并送至天津研究所进行燃烧性能、成分比对鉴定。经鉴定，挤塑板的引燃温度为210℃，为易燃材料，焊渣与现场施工的焊条成分一致。

谎言被戳穿 电焊工人说出实情

当火调员拿着实验结果再次询问刘师傅和小张时，两人都哑口无言，沉默许久后承认了自己有所隐瞒。

原来，刘师傅和小张当天像往常一样在升降机上电焊作业。刘师傅负责电焊，小张负责操控平台移动。在升降机旁，挤塑板“叠罗汉”似的堆积得很高。

两人作业时，带火星的焊渣一点点掉落在堆积的挤塑板上。焊渣积少成多后，挤塑板被引燃。挤塑板是可燃物，并非猛然间蹿出大火，而是一点点地被燃烧，呈发展趋势，并向上下蔓延。

“等我反应过来时，火已经烧得大了，火苗蹿得跟平台一样高。我见情况不妙，就赶紧跳下升降台，并喊小张一起跑。”刘师傅回忆起当时的情况称，小张起初还想操作平台下降到地面，以便安全离开，但升降机失灵了。在逃生过程中，刘师傅的脚被烧伤。

“这个火不小，工地损失不小。面对消防同志，我不敢讲实话。”刘师傅低头忏悔称，“我现在非常后悔，如果当时施工作业时，做好了消防安全措施，火灾就不会发生。”

目前，依据《中华人民共和国消防法》，两名工人被移交公安部门进一步处理。

可以说，火调员进行火调工作，不仅要查明火灾原因，而且肩负着厘清责任、震慑违法、吸取教训、改进工作等职责任务。

一男子刚出狱就入室盗窃，被海口警方抓获后装疯卖傻 看到13年前“老对手”顿时蔫了

两起入室盗窃案 被盗财物价值60万元

“不得了啦，家里被偷了！”7月27日早上8时许，家里保姆一通急促的电话吵醒了在熟睡的郑婷（化名）。听完这番话，本有些迷糊的她瞬间清醒。

郑婷当时在外地旅游，她赶紧取消旅游行程往家赶。回到家，郑婷第一时间清点了被盗窃的财物，有名牌包包、手表、钻戒、黄金首饰、现金等，总价值近40万元。

郑婷检查发现，次卧的玻璃窗没有关，只关了里面的纱窗，且纱窗已经被人为剪开破坏。

原来，两周前，郑婷和儿子，以及母亲一起外出旅游。当时因为出门比较急，忘记关上玻璃窗，也给了窃贼可乘之机。

随后，郑婷到红岛海岸派出所报案。

听完报案人的叙述，办案民警发现，这与两周前发生的一起入室盗窃案件的作案方式高度相似，均以攀爬入户为手段实施盗窃。两起案件被盗物品涉及名贵手表、首饰、烟酒及现金等，价值共计60万余元。

“我们还发现两起案件的案发地点相近，怀疑是同一人所为。”办案民警将两起案件串并分析，对案发现场进行反复勘查，最终锁定有多次盗窃前科男子林忠有重大作案嫌疑，遂迅速发布所队联合的抓捕申请。

“林忠有多次盗窃前科，早些年就因入户盗窃多次被我们派出所抓获，之后被判处有期徒刑13年。今年5月底，他才刚刚刑满释放。”办案民警介绍说。

8月2日晚，海口市公安局龙华分局“飞龙”便衣大队民警根据情报线索，在秀英区书场村菜市场处将林忠抓获。其间，林忠反抗激烈还不断大喊：“干吗抓我。你们知不知道抓错人了。”

林忠落网后，被传唤至红岛海岸派出所接受调查。

遇到“老对手” 嫌疑人低头如实供述

刚到案时，林忠拒不认罪、对抗调查，甚至在办案区装疯卖傻、大吵大闹，一度让审讯陷入僵局。

“你还记得我不？”此时，迎面走来一位警官拍着林忠的肩膀说。看到来人，“耍赖”的林忠显得十分

惊讶，随即低下了头。

来人是红岛海岸派出所教导员何榕昊。原来，早在13年前，何榕昊是抓获林忠的办案民警。见到“老对手”后，林忠知道戏演不下去了，就如实交代了实施入户盗窃的犯罪事实。

原来，今年7月某天20时许，林忠从海口市秀英区假日海滩坐摩的来到海甸岛六东路后，便开始寻找盗窃目标。当走到报案人郑婷所住的小区时，林忠觉得该小区比较高档，于是偷偷尾随其他业主进入小区。

进入小区以后，林忠开始寻找关灯的房屋。当走到报案人郑婷位于1楼的家时，林忠经观察发现有一间卧室的玻璃窗没有关好，于是将窗户打开破坏纱窗，从窗户翻进卧室实施了盗窃。

“林忠在盗窃得手后显得很淡定，先是拿着赃物找一个地方睡觉，第二天才去销赃，非法获利4.8万元。”办案民警介绍说，林忠专挑高档小区的低楼层住户下手，发现有窗户没关或没锁的房屋，便翻墙进屋实施盗窃。

林忠承认近期共实施入户盗窃3起。随后，民警根据林忠的供述，在其租住地追回一部分还未来得及销赃的涉案财物。



犯罪嫌疑人林忠被警方抓获（警方供图）

■本报记者 麦文耀