

奋进新征程 建功新时代

融媒系列报道

他是火场废墟中的“福尔摩斯”

让灰烬说话，寻找起火真相

记者 王浩然 见习记者 胡韵涵
通讯员 王志

提起消防救援，人们的第一反应总是逆行灭火的救援人员，其实还有一群人也一同来到火灾现场，在火烧过、水冲过的火场废墟中通过一截烟头、一段烧焦的电线或寻找蛛丝马迹千辛万苦的筛出的电弧击穿痕迹，最终揪出火灾元凶。北湖消防救援大队的工程师辛永振就是这样一名火灾调查员。



工作中的辛永振(左)。

寻找起火点 摸清事故真相

5月13日，头戴防护帽、身穿火场勘验服、脚蹬特制厚底靴，干练的辛永振拎着火场勘验仪器箱匆匆赶到现场。在进入现场勘验之前，他召集了其他3名同事进行简短的分工：现场拍照、火灾直接财产损失申报及统计、平面制图(现场方位图、电气线路图等)，并叮嘱年轻的同事们做好个人防护。

环境勘验是火灾调查的第一步，“我们接到警情后与消防救援人员一起出动，消防救援人员在灭火的同时，我们开展前期调查工作，比如询问报警人和现场知情人员，查找周边的视频监控，了解起火场所的基本情况。”辛永振说，灭火工作结束之后，还会封闭火灾现场展开一系列调查。

在火灾调查中，手电筒和相机是核心工具，勘验前需要通过各种角度拍摄起火场所。北湖消防救援大队火

灾调查员程潜介绍，不仅如此，每一个步骤在完成前后，都需要拍摄固定，做好前后对比。

这是一栋未完全投入使用的五层楼房，空气中弥漫着刺鼻的焦味。辛永振戴好手套撕开了强电井门上的封条，从一楼到五楼逐一排查，根据燃烧破坏的程度和烟熏、变色的痕迹进行初步勘验，将其大致归类为立体竖式管道井火灾。这一环节是为了直观、整体地了解火灾波及范围，并确定下一步细项勘验的方向。

火灾调查的首要任务就是寻找起火点，“一般将火灾调查分为环境勘验、初步勘验、细项勘验和专项勘验4个步骤，就像是在画同心圆，一步步缩小范围，只有锁定了起火点才能摸清事故的真相。”辛永振一边说，一边用手电筒探照烧焦的电缆。“火灾留下的是一个破坏性的现场，电缆起火后被烧毁，灭火时又被水枪冲击，因此判断起火部位和起火原因，只能

让灰烬告诉我们真相。”他与同事合力将烧毁的桥架盖板拆卸下来，平铺在地面上，试图通过勘查桥架盖板燃烧后颜色变化和电弧击穿痕迹确定起火点。

一整天的现场勘验下来，辛永振整洁的工作服染上了灰烬，像这样的火灾调查，他已经参与了无数次。

有股较真劲 废墟中抽丝剥茧

2007年大学毕业后，辛永振成为了消防救援队员，由于并非对口专业，理论知识不够丰富的他，本着对消防事业的热爱，考取了清华大学工程物理系安全工程专业的硕士学位。硕士毕业后回到消防救援大队，又参加了一系列的培训课程，为他的综合消防业务水平提供了有力支撑，并在2021年带队参加了全省消防救援队火灾调查实战比武。

在北湖消防救援大队工作6年的辛永振，被同事称为“火场福尔摩斯”。“火灾的发

生、蔓延和消亡背后有大学问，不管是灭火、火灾调查还是消防安全监督都是相通的，只有对火灾科学有深刻的认知才能有效预防事故发生。”辛永振表示。

凭着他那股较真儿的劲，在落实消防安全监督检查时《消防监督检查规定》里写到人行消防通道不低于1.1米，辛永振会查清楚因为成年人的平均肩宽是55cm，要留出双向通行的距离，所以1.1米是不可或缺的。搞清原理就可以更合理地向群众解释消防安全细则的重要性。“较真儿”的辛永振回忆起年轻的时候，初出茅庐跟着专业的火灾调查专员参与一场事故现场的勘查。在火调专家已经确定了东侧为起火点的前提下，全组人员都在向着东侧一层层探寻蛛丝马迹，辛永振却根据金属变形、变色和玻璃破碎的痕迹推翻定论，提出了西侧为起火点的设想，最终勘察结果也证实了他的想法。

正是求真、求是的钻研精神，让辛永振可以在夏日腐坏变味的火场废墟中一呆就是数天，调查最紧张的时候一天有10个小时浸在焦味缭绕的现场，为了确定起火点刨开40多公分厚的断壁残垣。“辛工是一个认真负责且心细如发的人，我上次和他一起去现场勘验，放眼望去满是废墟的火场充斥着焦糊味，他可以一整天沉浸在现场里，一层层地剖析勘验，结束后褪下的衣服从里到外都染了一层黑。”北湖消防救援大队消防救援队员王志评价他，是较真劲让辛永振在职业生涯的三百多场火灾调查中练就了一双火眼金睛。

“每一个火场都是不一样的。”辛永振说，火灾的三要素是可燃物、助燃物和点火源，火灾调查员的责任就是找到点火源，抽丝剥茧还原事故的真相。当面对造成多方损失的火灾事故，事故原因的认定直接影响到这起事故后续的赔偿以及责任处理。

令辛永振印象尤为深刻的一起事故发生在一个二层仓库内，仓库一层和二层分别租给了存放儿童零食和囤积纸制品的两家租户。在向周围居民了解情况时，所有人都一口咬定是从二楼开始起火的，监控画面显示的也是如此。这时，一层租户已经在向二层租户索赔了。可辛永振的火灾调查结果却将起火点定在了一楼，不止两家租户无法理解，连围观群众也困惑不已：“为什么眼见不为实？”原来这个仓库一层的窗户在背面，起火后不易观察到，而二层却是四周都有窗；且仓库的两层是连通的，火势蔓延迅速才造成了群众误解。

一时间的两极反转，让两家租户对火灾调查员有了完全相反的态度，一边是恶语相向，另一边是感激涕零，顶着重重压力的辛永振坚持让灰烬说话。“人说的话不重要，重要的是灰烬‘说’的话，我们的职责就是还原真相。”

火灾调查涉及面广，要求火调员有过硬的综合知识储备，及时准确查清火灾原因、还原事实真相。同时，辛永振也希望通过火灾调查，准确认识消防安全、预判消防风险，推动火灾的源头防范。



辛永振(右)勘验现场。

让灰烬说话
还原事实的真相



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:孔媛媛 组版:曾彦红 校对:郭纪軒