



编者按

今年11月9日,是习近平总书记向国家综合性消防救援队伍授旗三周年。三年来,国家消防救援队伍牢记对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民,在人民群众最需要的时候冲锋在前,救民于水火,助民于危难,成功应对一系列重大灾害事故,承担起了应急救援的主力军和国家队职责使命,为更好地展现消防救援队伍转制以来的新面貌和新气象,本报今日推出整版报道,敬请读者关注。

十八载水火淬炼铸成忠诚卫士

记北京市丰台区消防支队方庄特勤站政治指导员马小卫

□ 本报记者 侯建斌 □ 本报见习记者 刘欣

18年,能让一个呱呱坠地的婴孩长大成人,18年,更能让一个男孩蜕变为值得敬佩的英雄。“工作比较特殊,见谅!”10月29日上午,《法治日报》记者来到北京市丰台区方庄芳星园3区甲1号——丰台区消防支队方庄特勤站(以下简称方庄特勤站)采访,36岁的马小卫见到记者时不好意思地说,马小卫是方庄特勤站政治指导员,因工作繁忙,采访时间好不容易才敲定。谈及当年为何进入消防队,以及坚持这么多年的动力,马小卫告诉记者,“我从小就当兵,2002年的时候就尝试申请入伍,那时才17岁,被拒绝了。第二年,听说北京消防在招人,十分开心,毫不犹豫报了名,一转眼就是18年。群众的安危就是我的动力,保护群众生命安全,让我觉得付出再多都值得”。

义无反顾冲锋在前

2003年,18岁的马小卫怀揣着儿时梦想,穿上“橄榄绿”,成为一名消防战士。2004年4月20日,北京市怀柔区金都黄金冶炼厂发生氰化氢毒气泄漏事故,“当时的场景历历在目,死羊,死猪随处可见,草木枯黄、气味刺鼻,到处弥漫着死亡的气息。更严重的是,剩余1300余吨的毒液,一旦污染不远处的雁栖河,后果不堪设想。”马小卫说,“我们站除了负责日常的灭火和抢险救援外,还担负着化学灾害事故的处置任务,必须立刻去检测泄漏点,及时堵漏。”那年,年仅19岁的马小卫凭借过人的胆识和扎实的业务水平,24小时内先后18次进入重度污染区寻找泄漏点、通风降毒、关闭阀门、筑堤围堰、中和洗消,一次次冲锋在前,确保每一步处置程序准确无误,最终圆满完成工作任务。当时感到害怕吗?面对记者的提问,马小卫笑着说,“那是第一次执行大型救援任务,现场情况紧急,唯一能想到的就是做好手头的事情。不过,完成任务回队后我按照要求进行了隔离观察,当时手上的皮都掉了一层,后怕的是,担心在现场吸入毒气。”此后十几年间,马小卫多次参与大型救援任务以及消防安保工作。2008年参与汶川地震救援,2012年参与“7·21”特大暴雨等灾害事故救援,2018年参与“中非论坛”消防安保工作。

2018年,他脱下“橄榄绿”,换上“火焰蓝”,继续坚守在热爱的岗位上。2020年6月中旬,北京新发地疫情暴发,马小卫深入疫情一线进行战斗,着重型防护服连续6次深入地下一层进行有毒有害气体检测,为科学研判核心区疫情安全形势提供了第一手资料。方庄特勤站副站长张佳兴告诉记者,“当时专家判断空气中可能弥漫着新冠病毒,马指(队友对马小卫的称呼)进去的时候真的很危险,当时是大夏天,汗水顺着衣服滴到鞋里,他的脚都被泡得没了血色。”18年的基层历练,7000余次处置灾情,数次都与死神擦肩,但面对血与火、生与死的考验,他每次都义无反顾,冲锋在前。如今,身为指导员的他,更是时时冲在前,事事冲在前。

警情就是冲锋号

“能坚持下来,离不开家人的理解和支持。”采访中聊到家人时,马小卫并未过多提及,他自知陪伴他们的时间太少,只能在为数不多的团聚时尽量弥补。去年年底,难得休假的他带着妻儿外出散心,不料经过芳星园小区时,一栋居民楼发生火灾,大量群众慌不择路地往外跑,询问后得知居民们已经报警,但消防员仍在赶来的途中。马小卫没有丝毫犹豫,“危险正在发生,我就在现场,穿没穿防护服我都是个消防员,不管有没有接警,火情就是对我下达的作战命令!”就这样,马小卫义无反顾地冲进正起火冒烟的楼内,帮助疏散群众,及时找到起火点,并利用墙壁消火栓对火势进行压制。路过的群众冲他大喊:“小伙子,你快走!”马小卫回道:“别管我,你们快走,我是消防员。”听到这句话,附近的群众像吃了颗定心丸,但还是止不住地担心马小卫,叮嘱他注意安全。这期间,马小卫还在火场最深处——被大火隔绝的楼道,找到了被困绝境的母女二人,他一边抱着被呛晕的孩子,一边扶着惊慌的母亲冲出了火场,后续抵达的消防员们都羡慕马小卫,如果没有他提前压制火势,及时救人,后果不堪设想。马小卫说:“冲出火场后,我在楼下看到焦急等待的妻儿眼睛都哭红了,我知道又让他们担心了。”“他给家里打电话是只报喜不报忧,自己受伤了

都不和家人说。”张佳兴说,“马指其实很关心家人,但实在无法兼顾。之前他母亲生病住院,因为疫情和工作的原因他没办法回家陪护,白天他在我们面前像没事人一样,一个人时悄悄难过。”

有勇有谋指导有方

“一般的楼房火灾,黑色的烟,燃烧物一般是橡胶或者化学物质,燃气泄漏是带火的白色的烟,呈压力状喷出,而不是烟带火卷出来的。”“我会跟着大家一起训练,综合科目他们很多人都比不上我,比如力量训练、负重跑……”说起熟悉业务知识,马小卫打开了话匣子。马小卫给记者的第一印象是平易近人,以身作则,这样的感觉也得到了方庄特勤站队员们的印证。张佳兴说:“马指不板脸,以身作则,得到全队的敬佩和尊重。”方庄特勤站站长老周龙笑着说:“因为马指经常去训练场,我们特勤站的指战员训练热情特别高,业务能力和水平提升得很快。同时他作为指导员,还很关心指战员们的成长,通过侧面观察、主动谈心等方式发现问题,解决问题。”“以前我考虑的是如何完成领导交代的任务。从我开始带队后,我还需要考虑的是对大家负责,该上的时候上,该撤的时候撤,把大家安全带出去、安全带回来。”马小卫告诉记者。在方庄特勤站司机班队员王清滨的眼里,马小卫有勇有谋。他回忆道,“2017年刘家窑一家餐馆发生火灾并发生爆燃,大家赶到现场后立刻投入战斗。马指安排大家从餐馆门口的两侧堵截火势,不久餐馆发生二次爆燃,大家都被震倒在地打滚,索性均无大碍。”提起刘家窑火灾的事,周云龙也印象深刻,“当时我在房顶上,二次爆燃的时候房顶都快被掀翻了,如果当时选择在餐厅正门灭火,肯定会造成人员伤亡。”“平常我会督促队员们努力提高自身业务能力和水平,抱着必胜的决心训练,这既是对他们负责,也是对辖区的群众负责。”马小卫说,“带好队伍,让队员们有更强的技能,保卫辖区的一方平安。”如今,当年那个18岁的稚嫩少年,经历了水火淬炼、生死考验,为保护国家和人民群众生命财产安全作出突出贡献,成为一名优秀的消防指战员。他用时间换生命,时刻准备作战,随时奉命出征,用最珍贵的每一秒去营救每一个更宝贵的生命!

数字赋能让消防治理更精准更智慧

江西打造“智赣119”消防物联网品牌

□ 本报记者 黄辉 □ 本报通讯员 张娟

“如果没有这个电话,我们就出不来了。”死里逃生后,江西上饶市万年县商户陈某惊魂未定地说。10月9日凌晨,一家日用品商店的阁楼里,陈某和儿女正在熟睡。突然,商店内冒出烟雾,蹿出火苗,迅速蔓延……此时,一家三口浑然不知危险逼近。睡梦中,陈某接到一个电话,以为是骚扰电话直接挂断。很快,又有4个电话不间断打来,嘈杂的铃声把陈某女儿吵醒,她走到楼梯口一看,大量烟雾涌了上来,她赶紧叫醒妈妈和弟弟,一家三口迅速逃离。后来,陈某才知道,“恩人”就是一个多月前,消防救援大队免费上门安装,可不间断监测预警的NB智能烟感探测报警器。当晚,起火没多久,烟感就探测到烟雾,报警信号传送到云端监控平台,平台值班人员连发3条短信,打出5个电话通知陈某。这一切,得益于“智赣119”消防物联网建设应用。今年6月,在江西省“智赣119”消防物联网建设应用现场推进会上,“智赣119”消防物联网省级平台正式交接上线,标志着“智赣119”品牌工程建设进入新阶段,为江西推进消防治理体系现代化揭开新的篇章。

传统监管方式问题凸显

江西省各类市场主体有300多万个,动态隐患精准治理难,消防监管力量不足,传统监管方式不适应等矛盾和问题日益凸显。“推进消防领域物联网建设应用,运用物联网和大数据技术,实时智能评估消防安全风险,全时段可视化监测消防安全状况,实现火情的精准预判,做到‘早发现、早处置’,是深化消防改革、推动消防精准治理的必然趋势。”江西省消防救援总队总队长于建国说。为此,江西省消防救援总队把智慧消防建设作为提升消防治理体系和治理能力现代化的重要抓手。2019年,积极推动“智赣119”全面融入智慧城市建设。江西省委、省政府对消防领域物联网规模化应用高度重视,以“智慧消防”为切入点,推动全省物联网产业发展。江西省政府出台《加快“智赣119”消防物联网建设的实施意见》,确定建立分级预警的消防大数

据应用平台等8项任务。据了解,该平台具备社会单位消防安全综合管理、火灾风险动态评估、民众消防服务智能化、火灾救援辅助决策、数字化动态预案管理、消防维保管理等六大系统,有效缓解了消防动态隐患多、精准治理难、监管力量不足等问题。此外,省、市、县(区)三级平台,实现24小时统一运维,对实时警情做到早发现、早通知、早处置,对有效减少全省火灾损失,全面压实安全责任,提高消防治理现代化水平有重要作用。

资源共享打通数据孤岛

当前,消防物联网建设应用发展迅速,同时面临着规模化建设应用缺乏统一标准、数据不能兼容共享社会平台、建设混乱和管理不规范等诸多问题。江西省消防救援总队摸着石头过河,攻克了一个个难关。消防领域物联网规模化应用,其终端应用在千家万户,仅靠政府投入不可持续。江西省消防救援总队推动在南昌、鹰潭、赣州、吉安、宜春5个地市试点,按项目1:2配资或03专项3:7奖励的方式,引导国有保险、电信运营商等市场主体累计投入1.82亿元产业资金参与17个规模化应用项目。同时,全面推行数据和保险保费奖励机制,推广“通信服务+NB烟感监测+保险赔付”商业套餐增值服务,激发市场主体参与活力和居民购买服务消费意愿。面对消防物联网建设应用无法规刚性要求,新改(扩)建设工程消防物联网设计、验收无章可循的难题,江西省消防救援总队积极争取省司法厅、省人大法工委支持,将“智慧消防”列入《江西省消防条例》修订内容,明确各方建设责任、制定刚性约束条款及罚则,会同住建厅编制发布《消防物联网系统设计施工验收标准》,江西省人民政府制定《江西省消防安全责任制实施办法》,明确政府及行业部门推广“现代消防物联网技术应用项目”,同时,全面推行数据和保险保费奖励机制,推广“通信服务+NB烟感监测+保险赔付”商业套餐增值服务,激发市场主体参与活力和居民购买服务消费意愿。消防物联网终端设备型号混杂,设施设备接口无统一标准,数据不能集成互通。为此,江西省消防救援总队联合多家单位研编《城市消防物联网大数据应用服务平台接口协议规范》《城市消防物联网大数据应用服务平台物联网设施设备接口规范》两部技术标准,破除技术壁垒,打通数据孤岛,实现资源共建共享。经过三年探索,江西“智赣119”项目建设初见成效。目前,省级“智赣119”大数据平台汇聚70余家第三方平台数据资源,安装各类NB智能终端近80万个,物联网广泛连接数达210万,成为全国首个物联网监测广泛链接突破百万的消防大数据平台。

在线监测近30万家社会单位

江西省消防救援总队火调技术处处长万灏介绍说,社会单位接入“智赣119平台”后,相当于装上“电子眼”,运维中心可实时监测隐患,实现精准化防控。吉安市青原区贸易广场是典型的“九小场所”集中区域,整治前违规搭建住人,违规拉线充电等隐患突出。2019年,吉安市对贸易广场实行改造,在商铺重点区域安装NB智能独立烟感、消防通道设置AI智能识别系统,同时安装“十户联防”一键式报警装置,将监测数据接入政府“智赣119”大数据平台,通过平台联动社区物业保安等应急力量,督促整改隐患245处,成功预警16起。“通过痕迹化管理、可视化监督,也方便消防部门及时发现隐患和跟踪督办整改,倒逼各类责任主体主动履责,实现线上监管与线下执法融通。”吉安市消防救援支队监督员李童斐说。“创业千般苦,火烧一日穷。我的店里电器多,可燃物多,自从装了这个烟感后,心里踏实多了。”在上饶经营民宿的小张告诉记者,上饶目前有民宿1500余家,占全省总量60%以上。2018年以来,上饶市率先在民宿行业推行智慧消防建设,普及安装NB智能独立烟感、智慧安全用电监控设备,实现对民宿消防安全24小时不间断监控,安全系数明显提升。设备安装后,如何保养维护?如果以后出了故障,找谁解决?这是社会单位普遍关心的问题。“宜春制定出台《建筑消防设施维护管理规定》,引导消防维保服务机构将设施保养维护与物联网安全监测两项服务业务融合,并通过‘智赣119’平台的远程监控管理倒逼维保质效。”宜春市消防救援支队监督员余洋说。目前,“智赣119”大数据平台已实现近30万家社会单位在线监测,推送火灾监测预警信息6000余处,发现并督促整改故障隐患15万余处,联动物业保安安置了一大批初期火灾,在火灾隐患排查治理、消防车道治理、城市管理和综合治理等方面,充分发挥数字赋能优势,让消防治理更精准、更智慧。

清除电动自行车火灾风险综合治理样本调查

11月4日0时25分,位于海南省海口市琼山区振发路34号室外停车棚电动自行车着火。海口市消防救援支队立即调派消防力量到场处置,现场共13辆电动车烧毁,无人伤亡。电动自行车因价格低廉、出行便捷,深受老百姓青睐,目前海南省电动自行车保有量约300万辆,伴随着保有量日益增加,海南省电动自行车火灾起数也逐年上升。全省近5年共发生电动自行车火灾事故426起,伤43人,亡2人。近年来,海南省始终将电动自行车作为影响海南自由贸易港建设的底线问题,通过顶层设计,综合监管,精准防控,宣传教育等多方面推进电动自行车消防安全综合治理,室内停放,充电违规行为得到有效遏制,电动自行车火灾导致的人员伤亡和财产损失明显下降。连日来,《法治日报》记者深入海南消防救援、公安交警、镇街等部门走访调查。

电动自行车火灾逐年上升

2月27日6时17分许,海口市美兰区上贤村52号一栋群租房一楼门厅内的电动自行车发生火灾,海口市消防救援支队及时搜救和疏散群众10人,2人因盲目逃生重伤,其中1人经抢救无效死亡。这栋起火建筑为居民楼,共六层半,一楼集中停放电动自行车20辆,停放区域与疏散楼梯未设置防火分隔,起火原因为一辆电动自行车锂电池过热失控起火蔓延所致。据海南消防救援总队统计,截至目前,全省近5年(2017年至2021年)共发生电动自行车火灾事故426起(其中室内161起,室外265起),亡2人,伤43人。火灾原因中电池故障引发火灾311起,占73%,充电过程中的56起,占128%。“从历年发生的电动自行车火灾案例分析来看,主要是因为电动自行车长时间充电过热,人为擅自拆改电动自行车内部装置,电动自行车本身质量存在问题,充电的电气安装不规范,使用‘非标’电池等。”海南省消防救援总队防火监督处处长张勇说。近年来,由于全省各地电动自行车集中停放场所规范建设水平、综合监管治理手段,老城区及城中村基础设施建设,群众火灾防范意识等方面比较滞后,电动自行车停放在楼梯间、门厅的火灾风险未全面消除,电动自行车火灾起数呈逐年上升趋势,已经成为海南突出的火灾风险。

疏堵结合精准防控保平安

11月4日上午,记者来到海口市龙华区解放路9号金棕榈商业广场,只见广场前的路边一排智能充电桩,在这里不仅能够实现电动自行车有序停车,还可以实现安全充电。原来,这是海口市龙华区消防大队推动各镇街在老旧小区、群租房分布聚集的区域及电动自行车停放位置紧张的区域,设置的公共电动自行车停放充电场所或电动自行车充电桩,其中,中山街道在老城区、城中村等区域设置309套公共停车桩,可供1586辆充电。“电动自行车是民生刚需,不能一刀切禁止使用,消防部门要因因地制宜,指导各镇街、村(居)委会、物业等采取疏堵查相结合的措施,遏制电动自行车

海南省电动自行车火灾风险综合治理样本调查

火灾的发生。”海口消防救援支队副支队长刘卓洋表示。对此,海南以乡镇街道(区)为网格,梳理辖区内电动自行车集中停放充电场所,由属地政府组织住建、综合执法、公安、消防等部门,对电动自行车停放充电场所逐个检查,消防监督员、派出所民警、基层网格员责任捆绑,常态化入户排查,对防火分隔不到位、消防设施设置不符合标准的挂牌督办。两年来,全省已累计排查220万家(户),对132起违规停放充电的电动自行车车主进行查处,罚款529元,拘留11人,共劝阻、清理电动自行车违规停放、充电行为35万多次。在严查严管的同时,海南还规范安全停放充电场所,在有条件的社区加快推进室外电动自行车充电桩基础设施建设,满足群众停放充电需求。10月28日上午,三亚市消防救援支队在崖州区独村公寓楼召开电动自行车停放场所标准化建设现场会,现场发布设置简易自动喷水灭火系统等八项电动自行车停放场所建设标准。近年来,海南各地将电动自行车治理纳入城市老旧小区改造等重要工作,重新防火分隔900余处,配置点型感烟火灾探测器20万多个,推广安装简易喷淋3200多处,新建智能停车棚8000多个。

明确职责凝聚合力齐抓共管

国庆期间,三亚市消防救援支队协调各县区政府、公安、综合执法等部门组成多个检查组,多次深入老城区、老旧小区开展电动自行车违规停放集中夜查行动,联合查处违规停放、违规充电等消防违法行为。电动自行车消防安全不是消防部门“一家之事”。近年来,海南坚持党政主导、凝聚部门合力,强化多元监督,构建齐抓共管格局。海南省委书记沈晓明,省长冯飞等党政领导多次带队检查、专题研究电动自行车火灾风险防范工作。在日常工作中,省安委会、消安委定期下发火灾风险提示函、督办单,推动电动自行车治理责任落实。公安、应急、工信、住建、市场监管等部门联合印发电动自行车消防安全管理工作要求,从生产、组装、流通到停放等环节,明确短期措施和中长期规划,逐步由治理到走向长效规范。据介绍,海南在《海南自由贸易港消防条例》《海南省文明行为促进条例》中明确消防、派出所、综合执法关于电动自行车监管职责,特别是今年6月1日通过的《海南省电动自行车管理条例》,紧盯电动自行车生产、销售、维修等7个环节,细化交警、市场监管、消防等10个部门职责,明确镇、街道、村(居)落实电动自行车停放充电管理等属地责任。今年10月,省消防安全委员会发布电动自行车消防安全“六项措施”,即不准违规停放、不准违规充电、不准违规改装,落实巡查检查,落实防火措施和落实宣传警示的“三不准三落实”。“我们今年还编制出台《电动自行车停放充电场所消防安全要求》地方标准,对电动自行车停放充电场所消防安全总体要求、防火分隔等作了规定。”张勇说,海南将印发全省集中开展电动自行车火灾风险综合治理工作方案,多措并举遏制全省电动自行车火灾多发势头,保障群众生命财产安全。

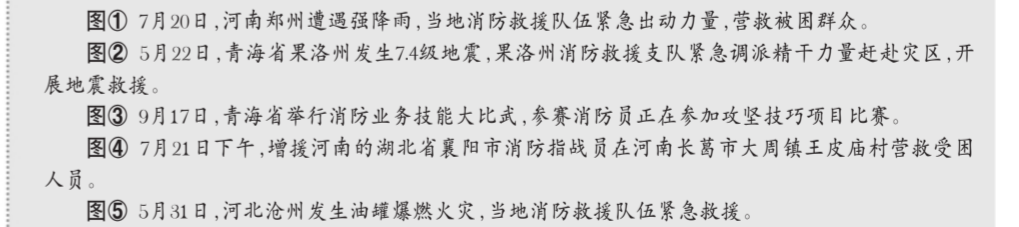


图1 7月20日,河南郑州遭遇强降雨,当地消防救援队伍紧急出动力量,营救被困群众。

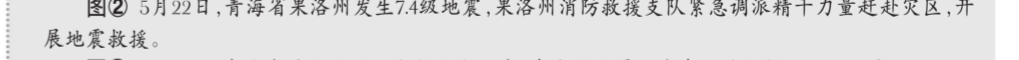


图2 5月22日,青海省果洛州发生7.4级地震,果洛州消防救援支队紧急调派精干力量赶赴灾区,开展地震救援。

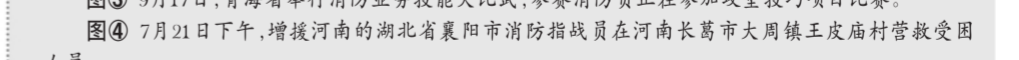


图3 9月17日,青海省举行消防业务技能大比武,参赛消防员正在参加攻坚技巧项目比赛。



图4 7月21日下午,增援河南的湖北省襄阳市消防指战员正在河南长葛市大周镇王皮庙村营救被困人员。



图5 5月31日,河北沧州发生油罐爆燃火灾,当地消防救援队伍紧急救援。



图5