



AI 巡检与废墟重生

探访晋江经济开发区安全标杆企业的“防”与“治”

陈埭:建强微型消防站
筑牢消防“前沿哨点”

本报记者 王诗伟 陈荣汉 秦越

为持续夯实基层火灾防控基础,健全“防火结合、就近响应”应急救援体系,当前,晋江市陈埭镇加快推进村居、商圈微型消防站标准化提质建设,不断完善队伍、装备、机制建设,充分发挥微型消防站距离近、到场快、熟地形优势,全力实现“救早、灭小、处置初期火情”目标,织密全域消防安全防护网络。

微站提档升级 提升初期火灾处置能力

村居安全是基层治理的重要底色,微型消防站更是守护群众平安的第一道防线。近日,陈埭镇桂林村又新增5套消火栓,并同步新增配齐消防水带、喷头、转接口、开窗斧等配套器材。

26日,记者来到桂林村微型消防站,探访这支扎根基层、快速响应、守护村居平安的应急队伍。火灾扑救黄金时间仅有几分钟,想要实现“灭早、灭小、灭初期”,微型消防站的作用至关重要。在桂林村党群服务中心旁设有微型消防站,一辆微型消防车与村级义务消防队随时待命。

“我们的微型消防车上配备水带、水枪、水泵,还有大力钳、头盔、防护服、灭火毯、千斤顶、多功能锤斧、面罩等装备。一旦发生突发情况,队员能够立即投入救援。”桂林村微型消防站副站长林金兴介绍。

深耕基层消防一线七八年的林金兴积累了丰富的实战经验,参与处置村内多起初起火灾。依托村级微型消防站常态化值守、快速响应、快速处置的优势,村内绝大多数小火情能够做到“打早、打小”。

林金兴说:“接到报警后,我们力争几分钟抵达现场开展处置,百分之七八十的初期小火都能控制住。我们先行处置初期火情,待消防救援站大型消防车到场增援,避免小火演变成大火。”

“面对突发火情,我们严格落实‘1358’应急处置机制。”桂林村村委林友煌介绍,桂林村建立了标准化、高效率的火情处置流程,明确1分钟集结、3分钟到场、5分钟处置工作标准。为破解单一村落救援力量有限、大范围火情处置能力不足问题,当地联动周边7个村搭建消防应急协作机制,串联8个村级微型消防站,构建8分钟协同作战的基层消防救援网络。

在建强队伍、优化联动机制的同时,桂林村持续补齐消防硬件短板,完善村居消防基础设施,并常态化组织辖区企业开展消防实操演练,提升辖区群防自救水平。

桂林村坚持消防设施布在一线、队伍巡防在一线、实战能力练在一线,补齐基层末端消防短板,让微型消防站成为守护辖区的第一道平安屏障。

小站点担当重任 筑牢商圈防火“大防线”

26日上午,记者探访晋江吾悦广场微型消防站,了解这座商圈微型消防站守护商场及周边安全的日常工作。

据悉,吾悦广场开业同期建成标准化微型消防站,是大型商业综合体的重要基层应急阵地。站点兼具火情处置与商圈治安防爆职能,站内配齐全套灭火救援装备、防爆防弹器材,既能快速处置各类险情,也可配合开展秩序管控、突发事件处置,实现“消防+治安”一体化值守。针对场内新能源充电设施,站点落实充电桩24小时全天候监控,及时排查电池热失控、线路过载、异常升温等隐患,守牢新能源充电安全底线。

商场相关负责人表示,微型消防站发挥实效,离不开常态化、制度化管。日常工作中,工作人员对商场全域开展全覆盖巡查,严查消防通道堆物、占道经营、电气隐患等问题,保障生命通道畅通。商场持续组织商户消防培训、灭火实操和疏散演练,并联动特警开展商圈联合巡逻,同步强化防火、防爆、应急处置能力。

据统计,该微型消防站年均处置各类火情、突发险情近10起,应急力量在服务商场内部的同时,主动辐射周边街区。今年5月,碧溪路一辆快递电动车冒烟起火,吾悦广场微型消防站队员迅速携带器材赶赴现场扑灭火源,避免车辆燃爆引发次生事故,保障道路通行和周边群众安全。

“微型消防站体量虽小,却是商圈最前沿的应急关口。”商场相关负责人说,站点能够第一时间消除萌芽隐患、控制初期险情,是基层安全治理、商圈常态化平安防控的重要力量。

安全生产,是企业的生命线,也是工业园区高质量发展的基石。在制造业密集的晋江经济开发区,生产体量大、风险点多,如何守住安全底线,成为园区高质量发展的必答题。

近日,记者走访园区内两家安全生产标杆企业——星竹鞋材与普斯特服饰,发现它们虽路径不同,却同样织就了一张严密的“安全网”:一家在经历火灾重创后,在每个车间都建了“消防队”;一家借力AI数字化平台,让风险管控“码”上可见。他们的探索,正为园区企业提供可借鉴的“安全样本”。

“被烧过就知道有多么惨痛” 星竹鞋业: 每个车间都有“消防队”

消防队建到车间、车间随处可见“一键报警器”,微型消防站多达7个……走进泉州星竹鞋材有限公司,安全生产的防线被织得十分严实。

这份近乎苛刻的安全自觉,源自5年前一场代价惨痛的大火。

“被烧过,才知道代价有多么惨痛。”星竹鞋材有限公司总裁办经理丁景辉说。

2021年7月18日,因电气线路故障引发的火灾,让这家员工超1400人的鞋材企业损失惨重——生产区域几乎烧没了。所幸,此次火灾未造成人员伤亡。

厂区成了一片废墟,这对于任何一家制造业企业而言,都是一道“生死关”,也让企业痛定思痛,看到了安全生产的重要性。

为了尽快安置员工,2022年初,星竹鞋材公司购置了占地28亩的新厂区,也开启了一场从管理层到车间、从硬件到意识的系统性安全重塑。

如今,走进星竹鞋材生产车间,一张“消防应急处理组人员编制图”十分醒目。

图上有总指挥、副总指挥的照片和姓名、电

话,也有消防报警、公司报警电话。更特别的是,图上还分列了电源关闭、报警、人员疏散、灭火、救援等5个小组的负责人和各自的工作职责,每组多达4-5人。

“这是我们车间的‘消防队’,每个车间、仓库都有一支这样的队伍。”丁景辉说,他们由企业经理和车间主任、科长、组长组成。他们不单管产品品质和产量,更要管安全。

此外,在车间内部,员工密集区,几乎每根柱子都安装了“一键报警器”,相当于不到10米就有一个。

“车间机器轰鸣,嘈杂是常态。我们之前安装的报警器属于老式的,只能在本层报警。这段时间,我们在每个车间又新增了一台声光报警器。警报一响,全厂皆知。”保安队长龙焕波介绍,近期,全厂区新增了8个全区域联动报警装置。

保安队也专门组建了由6名保安组成的灭火小组,早晚两班倒,每组3人随时待命。同时,企业7个微型消防站分布在各个车间楼梯口、保安室和宿舍,确保员工能在最短时间内获取灭火器材。

除了建立消防队、备齐消防设施设备,星竹鞋材还制定了覆盖安全投入、责任制、操作规程、隐患排查的全套规章制度,逐级签订责任书。公司管理层每一到两周召开一次安全专题会;通过每日早会、交接班会,对员工进行常态化安全宣

补齐短板 查摆隐患 培训演练 晋江各镇街推动各项行动落地见效

本报记者 王昆火 施蓉蓉 曾丹萍 林伊婷 蔡培仁 王诗伟

近期,晋江各镇街持续开展安全生产隐患大排查大整治和安全能力大培训大提升及“清障强基提能”专项行动,通过主动加装护笼爬梯补齐短板、常态化专项检查查摆隐患、增强消防安全意识培训演练等系列举措,持续夯实基层消防应急实力,构建长效管理机制,推动各项行动任务走深走实、落地见效。

补齐短板 筑牢安全防线

消防安全主动防范,安全生产更有底气。

26日中午,晋江市西园街道屿头工业区的晋江住友塑料有限公司5层楼厂房旁的水泥空地上,两名工人正忙着安装护笼爬梯。

“护笼爬梯总长约27米,将安装在靠窗一侧的外墙上。”该公司负责人洪明星说,安全生产“安全”两字在前,安全至上。5层厂房内设防火、防烟楼梯双通道,加上外墙的护笼爬梯,紧急遇险时,员工可利用三处“生命通道”进行疏散逃生。

同一天,晋江住友塑料有限公司厂房共5层,每层约800平方米,有工人20多人。公司每层均配备一处微型消防站,站内有破窗锤、强光手电、过滤式消防自救呼吸机、消防服、安全帽、消防雨靴等应急设备,一应俱全。三个月前,公司就完整配齐一键报警、喷淋、灭火器、应急照明、疏散指示标志,保障企业安全生产。

洪明星表示,增设消防设施虽然要花不少钱,但这钱省不得,也不能省。公司将常态化对各消防设施进行检查,定期开展消防演练和消防安全培训,将安全生产贯穿于生产经营全过程,开展安全知识普及、安全技能培训、各类隐患排查和应急演练等系列安全活动,从根本上筑牢安全生产的全员防线。

安全防线,政府不仅是监督者,更是服务者。

25日上午,紫帽镇消防站“供需集市”在镇政府二楼开市。本次集市开放周期为25日至30日,每日上午9点至下午6点对外开放,重点服务辖区企业、出租房、小区物业等生产经营单位,精准对接各类消防设施增补、更新需求。

导;每季度至少组织一次安全演练或案例讲座。

“我们是运动品牌龙头企业的上游供应商,把安全责任落细落实,不仅能保障员工生命安全和企业健康发展,也能让订单量得到平稳增长。”丁景辉说。

“安全+AI”全员化参与 普斯特服饰: 以数字化筑牢安全防线

在福建普斯特服饰有限公司(以下简称“普斯特服饰”)生产车间,安全员田崇宏拿出手机对准墙上的一张二维码轻轻一扫,屏幕随即跳出这个点位消防设施的检查标准、巡检台账和实时状态。

数字化扫码巡检,已然成为这家企业日常安全管控的标准流程。

“安全生产要落实到生产一线,紧盯细微环节闭环管控,才能实现安全管理常态化、长效化。”普斯特服饰副总经理蔡俊荣道出了企业深耕安全生产管理的核心思路。

普斯特服饰以飞织鞋面、针织服装为主营业务,年产飞织鞋面800万双、针织毛衫300万件。

除了生产端日趋自动化、智能化,在安全管理方面,“码”上见安全的数字化管理,成为这家企业最突出的特点。

走进普斯特服饰,凡是有消防设施的地方,皆可见一张二维码。依托“闽企安”AI人工智能系统和园区自创的数字化管理体系,一张看不见的安全网,覆盖了车间、办公楼、宿舍等全域。

“我们设置了34个‘闽企安’系统定点检查位和200多个扫码登记巡检点,实现全域巡检无盲区。”蔡俊荣介绍,每天,安全员与4名保安

组成巡检团队,分昼夜两班,对所有巡检点进行不间断巡查。

借助“闽企安”AI人工智能系统,企业员工对工作场景进行“扫一扫”,即可识别隐患,AI会根据上传信息自动分析风险级别,并在2小时内推送给责任人。

“码”上见安全的妙处还在于“定时定点”。巡检人员只需用手机扫描消防设备区域张贴的专属二维码,即可完成检查项勾选、现场拍照、定位记录等操作,全程数字化留痕。

“如果某个点位漏检,系统会自动提示并生成整改项。”田崇双说,安全管理从单一“人防”升级为“人防+技防+制防”三位一体模式。

普斯特服饰还建立了线上电子安全档案库,消防设施、消防器材全部进入数字化管理。每一件器材的检查记录都生成统计图表,可动态查询、可追溯。

“公司从企业负责人到一线员工,层层签订安全责任书,把安全责任落实到每一个人。”田崇双说。

在普斯特服饰,生产车间实现了喷淋系统全覆盖,各类安全管理规范上墙可视,厂区实行人车分离,设置了3个户外独立的吸烟室……安全生产“预防为主”的理念被拆解成一道道看得见、摸得着的防线,嵌入工厂的每一个角落。

凭借“数字化管理、全员化参与”的创新模式,普斯特服饰获评泉州市安全生产标准化专项行动2025年企业类“十佳”案例。

“这几天,我们进一步补充了微型消防站的设备,采购了消防‘六件套’。今后,我们将持续加强对企业全体职工的消防培训演练,不断提升大家的应急处置能力,把企业安全生产主体责任进一步压紧压实。”蔡俊荣说。

业、小型加工厂、经营性自建房等重点场所,重点攻坚全封闭防盗网、外置铁栅栏、违规广告牌等阻碍救援的硬隔离。针对隐患点位,执法人员现场下发整改通知,引导业主自行拆除;对拒不整改或隐患较大的,依法组织强制拆除。

查摆隐患不仅是发现问题,也是解决问题。在西园街道,执法人员在日前摸排工作中发现,烧厝社区一家烛业公司在厂房屋顶搭建了铁皮搭盖,用于堆放原料和半成品。执法队人员、社区工作人员与企业负责人多次沟通,讲透安全隐患、讲明整改时限。经过反复动员,企业负责人主动承诺自行拆除。随后,该企业组织施工人员对楼顶搭盖实施拆除,清运建筑垃圾,恢复屋顶原貌。类似情况也在车厝社区上演,该社区两家企业存在楼顶违规搭盖和铁栅栏围占问题,影响通行和应急疏散。执法队员、社区干部同步介入,引导企业主算好“安全账”“长远账”。最终,两家企业分别组织人员拆除楼顶铁皮搭盖和外围铁栅栏,清理现场杂物。

此外,灵源街道专项复查工作组近日也对辖区工贸企业、“九小场所”、出租房屋、废品收购站等重点场所开展隐患整改“回头看”,核验整改成效、对账销号,并组织业务骨干成立2个专项复查工作组,构建“排查、复查、督查”三查闭环工作机制,坚持以督促改、以查压责,层层传导压力,实现隐患起底无遗漏、整改闭环无死角、督导覆盖无盲区。

培训演练 增强安全意识

连日来,晋江灵源、池店、英林、紫帽、永和、深沪、龙湖等镇街常态化开展消防实训、应急演练活动,进一步普及消防安全知识,提升大家的应急处置能力。

26日下午,晋江市池店镇组织开展村级义务消防救援队集中培训活动。来自池店、唐厝、新店、溪头、东山、清濛、浯潭、桥南、状元里、南门外等10个万人以上村(社区)的义务消防救援队全体成员参加培训。培训采取“理论+实操”相结合

的方式进行,参训队员集中观看了消防救援宣传片,通过真实案例直观感受火灾危害与科学救援的重要性。随后,晋江市消防大队消防救援专家为队员们带来了系统的“消防救援”专题培训讲座。讲座结束后,专家还现场开展了消防器材使用培训,指导队员熟练掌握消防水带、切割器等设备的操作要领。

“这次培训补齐了个人消防知识短板。”清濛村义务消防救援队成员郑永利说,清濛村义务消防救援队共15人,此次集中培训让大家收获颇大。后期将继续提升个人消防实操能力,并把学到的消防知识向村民广泛宣传。

无独有偶。26日,永和镇组织开展“闽企安”应用业务培训,该平台技术人员围绕注册流程、功能模块开展实操教学,重点讲解安全风险智能辨识、隐患上报、整改闭环管理等核心功能,指导企业管理人员熟练运用系统开展日常安全管理;26日,英林镇专职消防队在辖区敦煌大酒店举行消防疏散演练,开展了安全疏散、灭火演练等活动,提高员工在紧急情况下的应变能力和自我保护能力;25日,龙湖镇召开重点社会单位微型消防站和消防队伍规范化建设工作部署会,明确微型消防站标准化建设、器材规范配备、隐患常态化排查、从业人员培训等标准,并聚焦出租房、公寓等经营性租赁住房所,明确隐患排查、日常巡查、应急值守规范。

值得一提的是,近日,灵源街道各社区相继启动出租房房东安全专题培训,聚焦出租房安全管理重点,围绕隐患自查自纠、问题整改闭环、主体责任落实及日常安全管控等关键内容开展系统化授课,进一步明晰出租房房东安全管理职责,从源头排查化解出租房屋各类安全隐患,深沪镇组织开展村级义务消防队消防安全实操专项培训演练,全镇各村(社区)村级义务消防队全员参训,金屿社区、东海坂开发区网格员同步参与实训学习,以实战实训为抓手,培训聚焦基层火灾处置高频场景,设置三项核心实操科目,锤炼基层消防队伍应急处置硬本领。

