

童装类小微企业火灾特点及扑救的思考

汪泽辉

湖州市消防救援支队织里大队

DOI:10.12238/bd.v4i11.3574

[摘要] 我国经济社会发展中,小微企业占据了较为重要的地位,同时在所有企业中占据着较大比重。而如今不少小微企业由于仓库管理不善,或者电路老化等相关问题,导致火灾的出现也更加的频繁。尤其是童装类小微企业,由于仓库堆放更多的为纺织用品,布匹等,从而使其存在着更为严重的火灾隐患。为此本文通过对童装类小微企业火灾特点的了解,为其火灾的扑救提出几点有效建议。

[关键词] 小微企业; 童装; 火灾; 特点

中图分类号: TD75+1 **文献标识码:** A

1 童装类小微企业火灾特点

童装类小微企业不同于一般的企业,该类公司由于是对童装进行生产,童装生产为了保障的利益效能最大化,一般会在原材料采低价时期,采购大量原材料,从而厂区内存在着大量的布料纺织品,以及各种装饰品,且这些材料具有较大的易燃性,从而存在着极大的火灾隐患。其火灾特点主要存在以下几个方面:

1.1 火灾隐患动态存在

经对童装类小微企业的火灾事故的分析可知,该类企业生产时存在较为危险纺织品且生产规模较大,童装企业一般为集约型生产,多家童装小微企业聚集在同一区域生产,如织里镇共有童装户1.3万余家,电商企业7000余家,年产各类童装13亿件(套),年销售额超500亿元,占据国内童装市场的50%。童装是织里镇的支柱产业,为织里镇的经济社会发展起着积极的推动作用。但是童装类企业面广量大,产业层次以低、小、散为主,管理难度大,各类社会矛盾集聚,各类潜在火灾隐患严重。同时员工人员密集,工作人员消防安全意识不强较为明显,一旦发生火灾,将带来非常严重的后果。例如2006年浙江湖州童装生产批发商厦“福音大厦”火灾案例,此童装生产商厦为规模生产,兼营生产、批发、销售工作,产业链延伸较长。雇佣员工人数多,在火灾发生时,导致15人死亡。

1.2 火灾存在着随机突发性,以及不确定性

导致童装类小微企业发生火灾的原因有很多,童装类生产企业里基本存放大量可燃物,一旦达到着火点就容易引发火灾,引发火灾的因素有很多,如员工吸烟、电线短路、设备故障、用火不慎等,从而使得火灾存在着不确定性,且随时可能发生。从而使得火灾存在着不确定性,且随时可能发生。例如秦家港村安康西路火灾案例,因为这家童装加工企业,因店里货物堆放杂乱,成堆积童装产品繁多,稍遇明火,就造成了火灾,造成重大人员伤亡。

1.3 火灾控制存在困难

童装类小微企业存在较多的工艺,有印染、设计、裁剪、打包等,工作人员较多,同时存在数量较大的纺织品等易燃原材料,童装面料多数为:化纤、棉布、T/C面料等,这些大部分都是易燃面料。加上较为复杂的工作场地,一旦发生火灾,将会出现非常迅速的蔓延态势,为此火灾的控制将存在很大难度。

1.4 火灾存在隐蔽性。

童装类小微企业的生产存在着不同的步骤,童装服饰的生产通常要满足儿童生活中的各类需求,要兼顾衣服的实用性和美观性,比如儿童睡衣要选用亲肤的纯棉面料;儿童运动服饰要选用速干的涤纶面料;儿童雨衣要选用防水的

T/C面料等等,所以原材料使用数量较多,着火源头隐患较大。同时童装的衣服尺寸较小且较为分散,加上线头、布料随时可能散落,因而导致火灾存在着一定的隐蔽性,发现时存在困难。

2 童装类小微企业火灾扑救对策

童装类小微企业在扑救火灾时,要坚持先救人后灭火,先控制后消灭的原则,童装类小微企业的起火点通常为易燃的原材料,要能迅速找到起火的原材料,之后再积极消灭。当火势有所减弱时,可对火势进行有力的打击,这些企业通常聚集性分布,如果不能对源头进行强有力打击,则有可能分散至各处,在这种时候,要对分散至不同的地方对火势进行扑灭;当火势燃烧较为猛烈时,则需要对火势将要蔓延的地方进行堵截,避免火势向四周蔓延侵害其他童装类小微企业;在对残余的火势进行处理时,应该一片一片的进行处理,彻底消灭所有小火势。

2.1 疏散、抢救被困人员

童装类小微企业发生火灾,通常会出现有人被困在火场当中,因为这些企业对于劳动力需求较大,雇佣员工较多,如果不能快速扑灭则有可能造成财产和生命的损失。消防人员不能直接进入火灾厂房或仓库救人时,消防指挥员为了顺利营救被困人员,需要立刻进行

排险灭火,打开厂房或仓库救人通道进行紧急救援。在能够进入着火的厂房或仓库救援的情况下,消防指挥员应该组织消防精干人员强行进入童装厂房或仓库内部进行营救;厂房或仓库火灾现场救人任务不重时,消防指挥员可以根据火灾现场情况,在积极营救火场人员同时,还要组织消防人员全力灭火。

2.2 排烟散热、破拆

童装类小微企业扑救成功前提是排烟散热,应该及时在下风口开辟排烟散热通道,为消防内攻近战提供有利条件。但是有些童装类小微企业为了节省装修费用,在仓库通风管道的建设上偷工减料,造成可很大的安全隐患。当童装小微企业仓库内部充满高温浓烟时,消防队进入火灾现场时不能盲目深入厂房或仓库,需要打开厂房或仓库下风方向排烟通道向外排烟;假如厂房或仓库没有排烟通道需要进行破拆,或者打开厂房或仓库顶部进行排烟散热;同时消防员在进行破拆时需要架设水枪和消防水炮等消防装备,对厂房或仓库的框架结构进行冷却和稳固。

2.3 视情况对水枪阵地进行设置

在对水枪阵地进行设置时可从以下情况出发:若厂区上方具有天窗时,可从屋顶上设置高喷水炮,从空中对火进行扑灭;在火灾刚发生的时期,消防员应

该对个人做好相应的防护,穿好防火装备,尽可能的以近距离对火源进行扑灭,避免建筑物出现坍塌的情况;当火势较为猛烈的时候,消防员可通过高喷水水炮进行火灾扑灭,或者选择具有更大冲击力,更远射程的带架水枪对火灾进行扑灭;在设置水枪阵地时不可选择着火建筑物的顶端。例如当火势发生在聚集性地区,尤其是在集镇区域里,例如童装一条街,童装类小微企业数量较多时,则可以选择高喷水水炮灭火。

2.4 保证充足的消防供水

童装类小微企业一旦发生火灾,扑救需要好较长的时间,所需用水量较大。为强化冷却,保证火灾扑救时拥有充足的消防供水,需要坚持一下几个方面:通过对大吨位水罐车的运用保持远距离对水的供用;为促进对水的循环利用,可对现场的废水进行收集,从而进行二次使用;对厂区内部的消防水源提供的水资源进行充分利用;通过对地方交通、园林以及环卫等相关单位的供水车辆进行调度,从而协助火灾扑救消防用水;对附近可靠的消防水源进行利用,以接力的方式实现供水从而对火灾进行扑灭。例如在童装类小微生产工厂灭火时,工厂内部就有完整的供水系统,为了更快的扑灭火势,消防人员可以直接在需水量不够时直接从现场水源取水,尽快控制

住火势蔓延。

3 结论

如今童装类小微企业发生火灾的情况也较为严重,为此在对其火灾进行扑救时需要具备更高的要求和技术。本文通过对童装类小微企业火灾特点的分析可知,由于该类企业的生产原料更多的是布料纺织物等具有可燃性的原料,从而使得火灾的发生存在随机性、隐蔽性,一旦发生火灾极易迅猛燃烧,或在控制难度大,为此需要在扑救时坚持救人第一,先控制、后消灭的原则,积极对人员进行疏散,抢救下,做好排烟散热工作,视情况对水枪阵地进行设置,同时保证充足的消防供水,以此更为高效、迅速的实现火灾扑救。

[参考文献]

- [1]张德亮.石油化工火灾扑救对策研究[J].化工管理,2019(21):62-63.
- [2]张霄,王卫群.某市家具企业消防安全现状分析及火灾扑救要点[J].消防技术与产品信息,2017(12):42-43.
- [3]余建荣,王龙.电镀企业火灾预防及扑救措施研究[J].化学工程与装备,2017(02):257-258.
- [4]张李彬.印染企业火灾发生的原因及扑救对策探析[J].消防界(电子版),2015(02):75-76.