

人参交易市场消防安全现状及隐患分析

金鑫

通化县消防救援大队

DOI: 10.12238/ems.v6i2.7025

[摘要] 随着人参产业的蓬勃发展,人参交易市场的不断发展和壮大,人参市场暴露出消防安全隐患问题,通过参加全国都在开展的重大风险隐患专项排查整治 2023 行动,对人参市场的隐患实地排查,并对隐患进行分析归纳梳理和总结,提出了个人的消防安全管理意见和建议。

[关键词] 人参市场; 消防隐患; 问题分析

Analysis of the current situation and hidden dangers of fire safety in the ginseng trading market

Jinxin

Tonghua County Fire Rescue Brigade

[Abstract] With the vigorous development of the ginseng industry and the continuous growth and expansion of the ginseng trading market, the ginseng market has exposed fire safety hazards. By participating in the nationwide major risk and hazard special investigation and rectification 2023 action, the hidden dangers in the ginseng market were investigated on site, analyzed, summarized and summarized, and personal fire safety management opinions and suggestions were proposed.

[Keywords] ginseng market; Fire hazards; problem analysis

引言

五加科人参属植物,具有很高的药用价值及医疗保健功能,人参有两大产区,其一为包括山西、河北、山东的中原地区,其二为吉林、辽宁、黑龙江的东北产区。无论从品质还是产量都以东北地区为最好,东北地区的人参产量占到全国产量的 90%以上,吉林省产量占东北产量的 90%以上,而吉林省人参主产区分布在白山抚松,通化、集安等地。

1、人参市场的消防安全管理现状

人参市场集中在吉林省的白山、通化;辽宁省的新宾、恒仁等地。其中以吉林省抚松万良、通化快大人参交易市场、集安清河水参交易市场规模较大,形成了人参全产业链。各地人参市场的形式都大同小异。水参和干参交易在一起或是

水参和干参交易分开,水参以露天或是在单层交易大厅(多数为单层钢结构建筑)中进行,围绕水参市场周边的就是干参交易(钢筋混凝土二、三层门市)居多,面积多在 200 平以内。从事简单的加工、存储、销售、住宿等多合一场所合用,水参交易火灾危险性比较低,笔者重点放在干参交易场所上。最具特点的就是抚松万良人参市场,整个万良镇全是人参市场,面积是东北乃至全国最大的人参交易市场。围绕人参市场是各种加工,包装,物流,餐饮,宾馆等产业模式。面积还在不断扩大。

2、存在的消防安全隐患情况:

(一)干参交易多数为多合一场所。即生产、经营、存储、住宿两种及两种以上使用功能混合在一起。由于多数人

参产品市场价格较高,经营者二十四小时派人驻店,有的经营者直接以店为家。基本上是下店上宅。住宿场所与经营场所未进行防火分隔,用火用电稍有不慎,极易造成群死群伤火灾事故的发生。

(二)自制烘干设备隐患大。在人参市场约定成俗的将纸壳箱改装成简易烘干工具,在底部加装白炽灯泡,且目前无替代的烘干设备。且烘干的人参(多数为山参)价值几万元到几十万元不等。这种烘干设备最少烘干3天以上,得24小时有人在场(多数都不能做到24小时有人)。从消防救援机构接处警情况看,人参市场发生烘干设备的火灾起数每年都时有发生。

(三)违规用火隐患大,多数人参市场无天然气管道,且每户经营者都在经营场所设置厨房,厨房不符合消防技术标准,未用2h隔墙与其他部分进行防火分隔,未设置乙级防火门,笔者针对这一问题特意查了人参市场的建设工程消防设计图纸,图纸中未设计厨房,但几乎所有业户都在自家经营场所设置厨房,并且多数都使用液化石油气作为燃料,存在很大的安全隐患。

(四)违规用电,电器线路私拉乱接。经营场所内可燃物多,价值高,部分用电设备及电器线路距离可燃物比较近或贴临敷设。

(五)安全疏散通道不畅:安全出口少,疏散楼梯堆放货物,窗户设置铁栅栏,一旦发生火灾,紧急疏散非常困难,危及生命。

(六)电瓶车违规充电。人参市场内电瓶车违规充电也是五花八门,有的直接将电动自行车或电瓶车推进店内充电,有的把电池卸下来放在店内充,有的在门口充电。据不完全统计,2022年全国电瓶车火灾19万起,电瓶车充电消防安全隐患应引起足够重视。

(七)违规占用消防车道,笔者对中国比较大的人参市场快大人参市场、抚松万良人参市场实地进行走访时,机动车、电瓶车违规停放,在自家门口摆放大量可燃纸箱及泡沫箱等可燃物,占用消防车道的行为极为严重。尤其是在人参集中上市的9、10月份,人参市场内车流量特别大,占用、堵塞消防车道的行为时有发生。

(八)违规设置冷库,保温材料采用大量可燃材料,且与经营区域的其他部分未进行防火分隔,电气线路未穿管保护,存在安全隐患。

(九)多数人参市场日常消防安全管理混乱,市场遍地烟头无人管理,配备的专兼职消防安全管理人员数量不足,市场人员素质普遍偏低,消防安全意识淡薄。

3、人参市场隐患分析及整改措施

(一)针对人参市场多数场所未多合一场所内住宿与生产储存经营场所设置在同一建筑内,不符合《住宿与生产储存合用场所消防安全技术要求》(XF703-2007)第4.1、4.2、4.3条强制性条款:

4.1条:合用场所不应设置在下列建筑内:

- 1、有甲、乙类火灾危险性的生产储存经营的建筑。
- 2、建筑耐火等级为三级及三级以下的建筑。
- 3、厂房和仓库
- 4、建筑面积大于2500平方米的商场市场等公共建筑。
- 5、地下建筑

4.2条:合用场所应进行防火分隔,符合高度大于15米,面积大于2000平,人数大于20人不应设置合用场所。

4.3条:除4.2条规定以外,执行4.2条困难:设置火灾自动报警或独立感烟;设置自动喷水或局部应用灭火系统,设置独立辅助疏散设施。

(二)自制烘干设备,目前使用的简易烘干设备是约定俗成的设备,普遍应用,没有替代,建议在建筑内增设用实体墙加防火门进行防火分隔的烘干间,设置独立感烟报警设施。做到发生火灾第一时间知道,尽早控制,减少损失。

(三)针对电器线路敷设不符合规定的行为,建议找有资质的专业电工按照电工操作规程合理布线,在使用时要注意电器线路及用电设备要与可燃物保持0.5米的防火距离。

(四)针对厨房未进行防火分隔问题,建议厨房进行防火分隔,符合《建筑设计防火规范》(GB50016-2016)(2018年版)第6.2.3条第5项规定:属其他建筑的厨房应采用2.0h防火隔墙,与其他部门进行防火分隔,墙上的门窗应采用乙级防火门窗,确有困难时,可采用防火卷帘。多数人参市场经营性用房厨房位置设置不合理,大部分设置在楼梯下方,

防火分隔用难度,建议采用电磁炉代替液化石油气作燃料。降低火灾危险性。

(五)违规使用液化石油气隐患,宁夏银川富洋烧烤店火灾在事故造成31人死亡、7人受伤的特大火灾事故,原因就是液化石油气泄漏引发的爆炸事故,规范的使用液化石油气是安全的保证安全的前提,问题的关键是多数经营者不知道如何规范使用液化石油气,液化石油气气瓶不应和灶具设置在同一房间内,应设置在室外独立房间内,房间下部应保持通风畅通,穿墙的管道应采用金属管道,在金属管道上应设置自动应急切断阀,并设置可燃气体自动报警装置,液化使用气可燃气体探测器安装位置应距离地面30公分以下位置。

(六)关于电瓶车违规充电问题。在市场比较独立的地带设置供业户统一充电的充电桩。要注意以下几点:第一要做好防火分隔,避免一个电池或电动车发生火灾,全部电池电动车都受影响。第二要设置火灾自动报警装置,做到早发现早处置,减少损失。第三要设置有过充保护功能的充电设施。最后要购买合格的电池或电动车。

(七)针对电瓶车、机动车违规停放问题,首先将市场内的道路都封闭起来,不让机动车和电瓶车通行是不正确的做法,不利于商品的流通,放任不管又不现实,机动车乱停、乱放问题时有发生,屡禁不止。可以采取电子栏杆措施,只能临时停车,装完货物马上离开(例如30分钟内免费,30分钟以后开始收费)。在9、10月份交易高峰期采取道路临时管控,车辆限流措施,控制车流量。

(八)违规设置冷库或冷藏间,应按照《冷库设计与施工规范》,进行防火分隔,设置防火门,风冷设备注意散热,与冷库相关的电器线路采取必要的防火保护措施,尽量靠外墙布置。

(九)消防安全管理方面,要明确消防安全责任人和消防安全管理人员,根据人参交易市场的实际情况制定科学合理的消防安全管理措施,加强防火巡查检查,对重点部位,重点岗位人员,用火用电情况进行巡查。利用监控及防火巡查对在消防车道违规停放车辆和吸烟情况进行制止,对消防

设施及时进行维护保养,确保完整好用,每年对建筑消防设施检测一次,检测疏散通道安全出口是否畅通,是否堆放杂物,确保疏散通道安全出口畅通。加强消防安全培训,提高业户及从业人员消防安全意识,完善消防应急演练预案,尤其是加强夜间人员不足时段的消防安全预案。加强电器线路的检测,对公共用电线路检查。

(十)部门齐抓共管,形成合力。按照习总书记“人民至上,生命至上”的要求,坚持安全第一,预防为主,综合治理,坚持管行业必须管安全,管业务必须管安全、管生产经营必须管安全,谁主管谁负责,谁审批谁负责,谁举办谁负责的原则。各行业协会依法履行安全管理职能,齐抓共管形成合力。

4、结束语

人参与其较高的医药价值,较高的经济价值备受关注,人参交易市场,尤其是东北地区的大型人参交易市场,负责全国90%的人参集散,消防安全尤为重要,消防安全管理是一个长期且需要责任心和耐心的细致工作,它需要从业人员包括行业部门、消防监督管理部门都要付出实际行动。但我们仍然要看到人参交易市场的各种不安全因素,每一项如果不能及时有效的去应对,那都将是致命的。

[参考文献]

- [1]新形势下消防监督检查工作存在的问题及对策分析[J]. 刘建英. 科技创新与应用, 2020 (13)
- [2]试析消防监督部门如何针对防火门和防火卷帘开展监督检查[J]. 钱海帆. 轻工标准与质量, 2020 (02)
- [3]科学有效的开展消防监督检查工作办法探究[J]. 杨忠. 今日消防, 2020 (03)
- [4]消防产品监督执法工作中存在的问题及监管模式改进的思考[J]. 谭双源. 法制与社会, 2020 (08)
- [5]浅谈消防现场监督检查权的形式及其规制问题[J]. 薛钢. 法制与社会, 2020 (08)

作者简介:金鑫,1981年10月,男,吉林榆树,汉,工程师,大学本科,消防监督管理。