

# 荔浦市竹木衣架企业消防安全问题及对策研究

李帅

桂林市消防救援支队

**摘要：**荔浦市号称世界衣架之都，竹木衣架产业是荔浦市最重要的工业产业，更是荔浦经济发展的重要依托。随着荔浦市竹木衣架企业持续发展，竹木衣架企业的消防安全管理与竹木衣架企业飞速发展相比已经严重滞后，已成为竹木衣架企业发展的掣肘因素。本文通过对荔浦市竹木衣架企业进行深度调研，对当前荔浦市竹木衣架企业的消防安全现状进行分析，并提出一些行之有效的消防安全对策，解决企业的消防安全管理难题，促进企业的安全发展。

**关键词：**荔浦市；竹木衣架企业；消防安全；对策

**【DOI】** 10.12254/j.issn.2096-6539.2024.20.123

## 一、荔浦市竹木衣架产业基本情况

荔浦市位于广西壮族自治区的东北部，全市面积1760平方公里，城区面积10平方公里，全市总人口约38万人，城区人口约7.7万人。荔浦市辖10个镇、3个乡（包括1个民族乡）。截至2019年底，荔浦市全年地区生产总值147.6亿元，增长6.4%<sup>[1]</sup>，固定资产投资增长31.0%；规模工业增加值增长9.3%；社会消费品零售总额增长10.5%；财政收入增长3.7%；城镇居民人均可支配收入增长6.7%；农村居民人均可支配收入增长8.6%，有着“无中生有、敢为人先、开放包容、大众创业”的荔浦精神。

荔浦市是世界最大木制衣架基地，中国每出口3个木衣架，就有2个产自荔浦，全市汇集了上百家厂商，全球近八成的木制衣架都产自荔浦。荔浦市的衣架产业起步于20世纪80年代末90年代初。当时，最早生产衣架出口创汇的是荔浦市蒲芦瑶族乡的蒲芦木器厂。1995年，在荔浦市委、市政府的引导支持下，在青山镇龙斗桥设立了以生产衣架企业为主的工业开发区，即荔浦第一个衣架生产基地。以龙斗桥开发区为龙头，荔浦市的衣架企业开始向荔城、马岭、双江、花箕等乡镇扩展。2000年，荔浦市衣架企业开始从越南、泰国、土耳其、德国、俄罗斯等国家进口优质木材，生产并出口高档衣架，开创了荔浦市木衣架企业进口原料、出口产品“两头在外”的传奇。从2008年开始，“裕祥”“俏天下”“毛嘉”等6家荔浦衣架企业主导起草了国家衣架标准《木制衣架》等8个衣架系列国家轻工行业标准，并被国家认证，填补了衣架产品国家行业标准的空白<sup>[2]</sup>。2008年4月，荔浦市获中国轻工业联合会、中国

日用产品工业协会授予“中国衣架生产基地”荣誉称号，2010年6月，再次被中国轻工业联合会、中国日用杂品工业协会授予为“中国衣架之都”荣誉称号。2012年11月，荔浦获中国轻工工艺品进出口商会授予“中国衣架出口基地”荣誉称号。经过近30年的不断发展，荔浦衣架已形成特色产业集群发展格局，衣架产业成了荔浦主要的支柱产业，居全市五大支柱产业之首。目前，荔浦市已拥有衣架家居用品中小规模企业300多家，大型规模企业67家，产品主要有木制、竹制、铝合金、木塑等八大品类，3000多品种。衣架行业从业人员3万多人，年生产各类衣架约30亿只。其中80%产品远销欧美及东南亚市场，木衣架出口量约占全国同类产品总量的70%，年出口交货值70-80亿元。

## 二、竹木衣架企业火灾危险性分析

木衣架企业是荔浦市的支柱产业，同时也是荔浦市火灾防范的重点。据统计，2015年至2020年，荔浦市共发生火灾342起，其中竹木衣架企业火灾92起，占火灾总数的27%，伤、亡人数占0%，直接财产损失占43%。竹木衣架行业的火灾在荔浦市呈现出总量大、损失大、伤亡少的特点，为了做好全市衣架企业的消防安全工作，我们必须先了解其火灾特点和火灾危险性。

（一）钢结构厂房问题多隐患大。钢结构以其强度高、构件重量轻、抗震性好、施工速度快等优点，普遍应用于大型厂房和仓库建设，彩钢板配套钢结构作为一种廉价耐用、施工便捷的建筑材料，特别受竹木衣架企业青睐，被广泛应用于成竹木衣架加工企业。但是，在消防安全方面这些彩钢板建筑却存在先天隐患，因其早年对聚氨酯泡沫彩钢板监管存在一定漏洞，导致早期厂房大量采用易燃的聚氨酯泡沫材料进行建设，直接导致厂房耐火性能不足，燃烧易产生烟气毒害、整体结构容易垮塌。同时，由于采用钢结构建设，厂房大多都是大空间大跨度，易造火灾迅速蔓延、立体燃烧、扑救困难。加之部分厂房违章搭建临时设施，占用、堵塞消防车通道、疏散通道等问题，大大增加了消防安全管理和火灾扑救的难度，已经成为木衣架企业安全发展不可忽视的问题，近年来发生的一些木衣架企业彩钢板建筑火灾不断给我们敲响警钟。

（二）原材料易燃可燃易引发火灾。竹木衣架企业的原材料大多为易燃可燃物，为保证生产需求，竹木衣架企业往往会存积大量的雪松、水曲柳、榉木等多种木

材、板材和油性漆、水性漆、调和溶剂作为生产原料。这些原料的堆积，没有设防火分区、没有干湿分离、没有分类储存，长时间在阳光下暴晒或在封闭仓库内，且没有专人看管，极易发生火灾。而且一些企业为了方便木材的粗加工，在木材堆积区进行带电带火工作，切割或抛光木材，极易因切削火星和锯末长时间受热发生自燃。

(三) 烘烤热压工序极易发生火灾。木衣架企业主要生产工序包括打磨、切割、热压、毛培、磨砂、油漆、干燥、组装等。一般的木材在作为衣架生产原料时都需要先进行烘烤脱去木材中的水分，以使木材保持良好的稳定性。之后在生产板材时进行热压，不同的板材需要不同的热压温度和时长，通常温度在100-120摄氏度，时长约需7-11分钟。如若在热压过程中没有控制好热压温度和时间，导致尘埃长时间受烘烤发生火灾。在烘烤和热压的过程中都极易发生火灾。

(四) 涂漆与喷漆工艺易爆炸燃烧。木衣架企业在进行静电喷漆工艺过程中，需使用油漆、醇酸漆和各种溶剂，这些油剂不仅散发甲醛、苯和苯的化合物等有害气体，在喷漆过程中还会产生和积聚静电，静电发生的同时会产生溶剂蒸汽，溶剂蒸汽再跟空气混合会生成爆炸性混合物进而产生爆炸燃烧，大部分的衣架生产企业的喷漆房都发生过火灾。

(五) 企业厂房毗连易造成火烧连营。荔浦市竹木衣架企业分布具有区域集中性，且大部分木衣架企业之间彼此毗邻，防火间距不足，防火分隔设施缺失，甚至出现共用厂房及仓库或多个厂之间仅一墙之隔的情况。

(六) 消防设施不足错失救火先机。竹木衣架企业大多是私营企业，在进行设计建设时，往往因为考虑成本，而降低建筑设计和施工质量，进而造成建筑耐火等级不符合规范要求，防火分区未按规定要求设计，未按要求设置室内外消火栓、消防水池和自动喷水灭火系统、火灾自动报警系统、防排烟系统、应急照明和疏散指示标志等。部分按要求设置消防设施的企业，由于日常维护保养不善，造成已经建设的消防设施损坏瘫痪，火灾时不能发挥应有的作用。

(七) 电气线路私拉乱接埋下隐患。大部分竹木衣架企业均不同程度存在输电线路敷设混乱、私拉乱接临时线路、保险丝用铜铝丝代替、生产生活用电线路电线不穿管直接架设在厂房内等安全隐患，易发生漏电触电短的等事故。有的企业配电箱没有防护装置且在配电箱下方堆放大量刨花、木材等可燃物，极易引发火灾。

### 三、荔浦市竹木衣架企业消防安全管理现状

(一) 消防责任人管理缺失，日常管理不到位。部分衣架生产企业，特别是小的乡镇企业，消防安全责任

人对本企业的消防安全管理不关心，缺乏火灾防范意识，甚至还存在“我的企业从来没发生过火灾，消防工作没必要天天抓”的错误认识，对消防执法人员提出的整改要求置之不理，重生产、轻安全思想十分严重，将消防工作置于“说起来重要、做起来次要、忙起来不要”的境地<sup>[3]</sup>。部分企业缺乏专业电工、焊工、切割工和消防控制室值班人员，日常安全管理和消防巡查流于形式，不能发现问题，或对发现的问题不会整改，或对整改的问题不能彻底消除，造成火灾隐患长期存在久拖未改。

(二) 企业员工消防意识淡薄，教育培训不到位。消防机构虽然每年组织木衣架企业开展消防安全宣传培训，定期深入工业区开展六熟悉演练，但是仅靠消防部门的力量无法遍及到各个企业员工，仍需要各企业定期组织员工开展消防安全教育培训和灭火疏散演练。目前像荔浦裕祥、华海、毛嘉等大型衣架生产企业对消防安全培训演练工作组织落实就比较到位，每年都自行组织一到两次全员培训演练，或者邀请专家进行现场指导。但很多小微型衣架生产企业重视程度远远不够，有的企业消防安全责任人和管理人对企业的消防安全管理工作不熟悉，消防设施不了解，企业员工不懂得使用灭火器、消火栓等基本消防设施，日常不懂得发现和消除火灾隐患，火灾发生后不懂得疏散逃生和初期火灾的扑救，甚至有些员工还认为消防队灭火要收费，发生火灾后没有第一时间报警。

(三) 行业部门管理多头监管，存在监管不到位。木衣架企业的生产经营涉及的监管部门较多，存在多头管理，责、权、利不清的现象。工业园区办负责对木衣架企业进行行政监督、基础设施配套建设和消防安全治安等管理；工信局负责对企业的消防和安全生产进行监督管理；乡镇“四所”负责协调、督促企业履行安全生产工作职责；应急局负责企业应急管理工作、安全生产综合监督管理和企业安全生产监督管理工作；消防救援机构负责对企业开展日常消防安全检查、督促企业落实消防安全责任、开展消防安全培训等工作；公安派出所负责对企业开展日常消防安全检查、开展消防安全培训等工作。各行业部门对木衣架企业安全生产和消防工作都要进行管理，但管理力度都不够，造成了谁都管，谁都管不到位的局面，形成“九龙治水”现象。

### 四、竹木衣架企业防火对策

(一) 提高安全认识，树立主体责任意识。要正确认识落实消防安全主体责任在竹木衣架生产企业生产经营中的重要性，强力推进企业落实消防安全主体责任，明确单位消防安全责任人、管理人及员工的各自消防安全职责。针对衣架生产企业消防安全事故的主要特点

和突出问题，层层压实责任，狠抓整改落实，强化风险防控，从根本上消除火灾隐患，避免因消防安全管理缺失，职责落实不到位等原因造成火灾事故。

（二）注重科学规划，统筹消防安全布局。针对我市部分衣架企业集中区消防水源不足的问题，建议政府将竹木衣架企业比较集中的区域市政消火栓建设纳入“为民办实事”项目统筹规划。同时依托荔浦市衣架协会建立区域联防联控机制，大企业带动帮扶小企业，强化企业及周边区域消防设施建设和应急救援能力建设。以企业消防安全示范性标准化建设为契机，制订竹木衣架企业消防安全标准化建设标准和实施方案，将竹木衣架企业标准化厂房建设纳入总体规划共同实施，在新建、扩建厂房内合理设置室内外消火栓、消防水池等消防设施。同时提倡老企业更新改造老旧厂房，对于更新改造老旧厂房的企业给予一定的税收、政策补贴，推动企业消防工作与经济社会的协调发展。

（三）加强日常管理，保证设施完整好用。木衣架企业要狠抓日常消防安全管理，重点要抓好人和消防设施的管理，建立企业专职消防队、微型消防站或志愿消防队，配备专业的消防器材，开展经常性灭火救援训练，培养企业自己的消防安全“明白人”。按要求设置消防设施，定期进行检查和维护保养，每年对企业消防安全形势进行评估，对消防设施和电气线路进行检测。同时要加大企业日常消防管理力度，确保有专人负责单位内的消防安全问题监管。每天有人员检查厂区内消防设施是否保持完好有效；货物堆放是否占用、堵塞安全出口、疏散通道、消防车通道；车间电器线路的敷设是否符合要求，有无故障损坏；是否按规范用火用电等等，做到有分工、有检查、有记录、有汇报、有资金、有落实，切实消除火灾隐患。

（四）推动行业监管，开展部门联合执法。提请政府组织相关行业部门定期召开木衣架企业消防安全管理工作会议，明确各部门的消防安全职责和日常安全检查工作要求，以消安委牵头，工信、乡镇“四所”、公安、应急、工业园区办、消防等行政职能部门建立联动工作机制和协调配合机制，积极营造齐抓共管局面，加大对竹木衣架企业的消防安全专项联合检查力度，推动工作形成闭环，拓宽消防安全知识宣传教育途径，加大监管和处罚力度，对因消防安全责任落实不到位引发火灾事故、造成严重后果的企业和相关责任人，相关部门要按照法律法规从重处罚。

（五）加大问责力度，严格严肃执法执纪。各相关部门，要依法履职，做到“管行业就要管安全，管生产经营就要管安全”，加大对企业的监督管理，杜绝失控漏管，对履职不到位，失职渎职的政府部门和工作人员

要依法追究其责任。各相关部门在对企业进行日常监督检查时发现火灾隐患，要立即下达整改通知，并逐项告知单位主要负责人，做好宣传教育工作。对存在火灾隐患突出的企业，消防救援机构要联合相关行业部门对企业消防安全责任人、管理人进行约谈，督促企业及时完成整改。对久拖不改或拒不整改隐患的单位，依照消防法规定予以强制执行，同时纳入企业信用失信人名单，让企业感受到火灾隐患不除处处受限的局面。对发生具有重大社会影响火灾或多次发生火灾的企业，消防救援机构要推动政府启动火灾事故调查或火灾延伸调查，同时追究行业部门和企业相关责任人的法律责任，严肃问责执纪。

（六）加强宣传教育，立足自查自防自救。一要充分利用广播、电视、手机短信等媒介和微博、微信、抖音等互联网信息平台，广泛播放火灾警示案例和发送消防安全提示，在各工业园区着力宣传竹木衣架企业消防安全知识，曝光违法违规行为和典型火灾事故案例；二要组织工业园区办的宣传员，乡镇、社区的网格员等力量，深入竹木衣架企业宣讲火灾危险性，普及扑救火灾、疏散逃生自救技能等安全常识；三要组织企业在厂区内广泛张贴火灾防范宣传图及厂区消防平面图，营造浓厚的消防安全氛围，并定期开展应急疏散演练，提升员工逃生自救能力。

## 五、结语

竹木衣架行业作为荔浦市的一项重要产业，具有特殊的政治、经济意义和战略地位，竹木衣架企业的消防安全一直备受各界关注，加强和改进竹木衣架企业消防安全工作，关系到竹木衣架产业的持续健康发展，是重要的民生问题。消防部门必须意识到要主动作为，推动政府协调联合相关部门，发挥行业部门力量，督促企业履行消防安全管理责任，落实各项消防安全措施，严防各类火灾事故发生，才能更好地推动现代化竹木衣架产业的快速发展。

## 参考文献

[1] 《2019年荔浦市年鉴》（2019）.

[2] 孔庆民、亢霞霞、张正、秦忠秀：《少数民族地区特色产业问题与对策研究——来自广西荔浦衣架产业的调研报告》.

[3] 侯国义：《全面筑牢“防火墙”工程建设提高社会全面火灾防控能力》.

作者简介：

李帅，1986年2月，满族，山西介休人，毕业，于广西民族大学诉讼法学专业，研究生。现任桂林市消防救援支队中级专业技术职务。