

「快报 风险消息」是面向在中国设立企业的客户所发布的风险信息杂志《中国风险消息》的速报

2023 年 4 月 24 日

中国近期重大火灾事故的安全提示

近期火灾事故

近期国内发生 2 起较严重的火灾伤亡案例，引起政府部门和全社会高度关注，具体信息如下：

	具体内容 *
事故 1	<p>1) 2023 年 4 月 17 日，一家生产木门的工厂发生了火灾。本次火灾发现遇难人员 11 名（截至 4 月 18 日 4 时许）。据了解，燃烧物质初步判断为产品（包括在制品）、油漆、包装物等。发生火灾时，正值企业上班作业时间，许多员工都在建筑物内，所以造成了大量人员的伤亡。火灾的具体原因正在调查中。</p> <p>2) 2015 年 5 月份，该企业因防火管理不到位（防火间距不足），被行政处罚（处罚金额为 5000 元），但与本案的关联性尚不明确。</p>
事故 2	<p>1) 2023 年 4 月 18 日，某医院楼（主要收治危重症患者）发生了火灾。本次火灾发现遇难人员 29 人（截至 4 月 19 日）。经初步调查，事故系医院改造施工作业（动火作业）过程中产生的火花引燃现场可燃涂料的挥发物所致。</p> <p>2) 目前，共有 12 名医院人员和施工人员因涉嫌重大责任事故罪，被公安机关依法刑事拘留。国务院安委会决定，对该起重大事故查处实行挂牌督办事故具体原因和损失还在进一步调查之中。</p>

*信息来源于各主流媒体新闻报道的综合整理。

安全要点

事故发生以后，各地政府部门采取了迅速的行动，例如：各省市开展对养老机构、医院、学校的消防安全方面的大检查，对装修施工领域的风险点进行排查和问责；金华市也将在全区域、全行业、全单位开展安全隐患拉网式、地毯式检查。从国家对安全生产整体的从严态势来看，未来将会以这两起火灾事故为契机，继续强调“安全主体责任”的落实，对各行业的生产经营单位加大安全生产抽查力度，以避免类似悲剧的再次发生。

基于以上两个案例，我们筛选出三个需要工厂企业关注的安全要点提示，供参考：

1、加强动火作业管理

对动火作业管理不善，违章动火作业是发生火灾的常见原因之一。以下按照作业前后的各环节，列举动火作业的安全要点：

作业前	<ol style="list-style-type: none"> 1) 作业前严格进行作业票的审批，对确定的风险防范措施进行再确认。对作业现场配备的监护人进行明确。 2) 对可能存在易燃易爆气体的场所进行气体检测。 3) 向作业人员对易燃易爆物质情况、作业场所已经采取的风险防范措施情况、可能发生的事类型及后果情况进行告知。
作业中	<ol style="list-style-type: none"> 1) 应有专人监护，动火作业前应清除动火现场及周围的易燃物品，或采取其他有效安全防火措施，并配备消防器材，满足作业现场应急需求。 2) 盛有或盛装过助燃或易燃易爆危险化学品的设备、管道等生产、储存设施及《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）规定的火灾爆炸危险场所中生产设备上的动火作业，上述设备设施应与生产系统彻底隔离。 3) 使用气焊、气割动火作业时，乙炔瓶应直立放置，与氧气瓶的间距不应小于 5 米，二者与作业地点间距不应小于 10 米，并避免户外暴晒。
作业后	<ol style="list-style-type: none"> 1) 作业完毕应清理现场，确认无残留火种（明火及高温残渣）。 2) 作业完毕 30 分钟以后，再次检查现场有无阴燃。

2、喷涂工艺安全管理

事故 1 的新闻中，涉事企业为木门制造企业，有油漆涂装的工艺，据推测，现场可能有较多木制等可燃原材料，现场火载量较大，加上油漆等易燃危化品的工艺，极易引发和加剧火情。因此对于有使用油性涂料进行喷涂工艺的工厂，应加强以下方面的点检措施：

危化品	<ol style="list-style-type: none"> 1) 油性漆、涂料及稀释剂等易燃物品的储存应符合标准要求。储存场所应独立设置，有良好的隔热、降温、通风措施。 2) 严格限制可燃物质的存放数量。 3) 通风系统应保证所喷易燃易爆溶剂浓度低于其燃烧极限下限的 25%。 4) 喷漆区域内所有电气设备、金属构件、送排风管道和输送可燃液体的管道应有可靠的防静电接地。
消防设施	<ol style="list-style-type: none"> 1) 喷漆区域应设置气探测报警系统，设置在喷漆区域底部位置，气体探测器宜每年进行计量标定一次。 2) 灭火器、其他自动灭火系统应日常点检，并确保始终处于正常可用状态。
管理制度	<ol style="list-style-type: none"> 1) 使用不产生火花的工具清理作业现场所残余的漆料，清理通风设备内的积垢。 2) 制订危险化学品事故应急预案并定期开展应急培训和演练。 3) 安全出口应当保持畅通，禁止堆放物品、锁闭出口、设置障碍物。

3、重大责任事故罪

事故 2 的新闻中提到有 12 个相关人员因涉嫌重大责任事故罪已被刑拘。重大责任事故罪是我国刑法中规定的一种特殊的犯罪类型，指的是因违反安全生产管理规定等行为，发生生产安全事故，造成重大人员伤亡或者重大财产损失的行为。根据刑法的规定，如果因此类行为造成重大人员伤亡或者重大财产损失的，相关人员将面临 3 年以上 7 年以下有期徒刑的刑罚。

参考信息：依据《最高人民法院、最高人民检察院关于办理危害生产安全刑事案件适用法律若干问题的解释》（法释〔2015〕22 号）*。该司法解释规定，“发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果”表现为三种情形，对相关责任人员，处三年以下有期徒刑或者拘役：

- （一）造成死亡 1 人以上，或者重伤 3 人以上的；
- （二）造成直接经济损失一百万元以上的；
- （三）其他造成严重后果或者重大安全事故的情形。

* 公报官方原文：<https://flk.npc.gov.cn/detail2.html?NDAyODgxZTQ1ZmZiNWMOYzAxNWZmYjgwNWJjZjAzNGM>

如果因违反安全生产管理规定的行为、管理松懈发生伤亡的安全事故，相关负责人有可能会面临刑事责任。因此，工厂企业的安全生产第一责任人以及相关部门负责人必须高度重视，采取有效措施加强安全生产管理，预防本工厂发生安全生产事故。

结语

自从新的安全生产法颁布后，更加强调，安全生产不仅是政府监管部门的事，也是每一个企业全员重要的责任。如一旦发生重大安全事故，企业的主要负责人、安全管理责任人有可能还会被追究刑事责任。工厂应以这些火灾事故为警示，特别是涉及到动火作业、易燃危化品涂装作业、安全疏散人员逃生安全等方面，结合相关法规和国家标准，对厂区内部进行安全隐患大排查，并制定改善措施和整改闭环管理。

全文完

执笔：瑛得管理咨询（上海）有限公司 咨询部 高级经理 杨奥

瑛得管理咨询（上海）有限公司是在中国上海设立的隶属于 MS&AD 保险集团的风险管理公司，主要提供诸如工厂/仓库的风险查勘、BCP 计划的制订等各种风险相关的咨询业务。如欲洽谈请联系下述我公司的联系方式。

< 联系方式 >

瑛得管理咨询（上海）有限公司（日本表述：インターリスク上海）
上海市浦东新区世纪大道 100 号 上海环球金融中心 34 层 T10 室-2
TEL:+86-(0)21-6841-0611（总机）



瑛得管理 公众号