

「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》的速报版。

2026 年 6 月 8 日



危废爆炸事故分析及仓储安全管理

一、事故概要

2026 年 6 月 3 日 11 时 54 分，江苏苏州市吴中区角直镇一废品回收仓库起火，并在扑救过程中发生多次燃爆。截止当日 17:38，事故共造成 2 名仓库工作人员灼伤，无人员死亡。受冲击波影响，周边厂房、商铺、民居住宅的墙体、门窗、吊顶等不同程度受损。

截止发稿时，官方尚未披露起火与爆炸原因。据部分媒体报道，该仓库主要用于存放旧轮胎、废塑料、废纸等易燃废品。事发时，仓库内存放了大量危险废弃物，如：废弃油漆桶、气雾喷雾空罐等。起火后，废弃物内残留的危化物质受热挥发、分解，形成爆炸性气体，遇明火发生燃爆。

二、事故可能的原因分析

从这起事故中，敝司推测最主要原因可能是普通废弃物仓库中大量保存危险废弃物，且没有采取相应的安全管理措施，遇到热源等意外因素，直接导致起火爆炸。

结合现场视频及过往类似事故，推测可能导致该事故发生起火、延烧、燃爆的具体因素如下：

事故阶段	可能因素
起火	- 设备电气线路因缺乏点检，发生老化或短路起火，进而引燃周边可燃物。 - 危化品渗漏、接触热源被引燃起火，进而引燃周边可燃物。
延烧	- 作业人员培训不足，或日常点检缺失，导致人员无法有效使用灭火器扑灭初期火灾。 - 堆放的轮胎、废纸等火荷载较高，违规存放的废弃物中残留的危化品成分极易被引燃，导致火势发展迅猛，且难以扑灭。 - 堆物间未保持足够间距，导致火势迅速延烧。 - 厂房为钢结构单层厂房，防火分区缺失，火焰在建内迅速蔓延。 - 消防设施缺失、失效，进而导致火势无法被及时扑灭或控制。
燃爆	- 违规存放危险废弃物，危险废弃物遇高温气化，与空气混合形成爆炸性气体。 - 仓库内无有效的事故排风系统，导致可燃气体积聚。

无论最终事故原因为何，通过本次爆炸，可以意识到废弃物（尤其是危险废弃物）的管理至关重要。下文将针对废弃物仓库的管理进行简要说明。

三、危险废弃物仓库安全管理要点

针对危险废弃物仓库的管理，从管理、硬件设施、消防防护等方面，可总结出的管理要点内容如

下。各企业在日常的安全检查活动中可参考该表逐项进行现场确认，避免相应的火灾、泄露等风险。

项目	重点内容
从业人员管理	危废管理及作业人员持证上岗，定期进行培训。 进入库内的作业人员按规定佩戴要求的防护装备。
出入库、储存管理	建立良好的危废台账记录制度，明确出入库情况，确保危废存放周期不超过 1 年。 危废需存入危废库内，严禁存放在库外或与一般固废混存。入库时确认包装完整、良好。 按危废类别、理化性质分区，禁忌物料严禁混存。 限制堆放高度：桶装危废堆高≤2 层，袋装固体危废堆高不超 3m。 危废堆垛间预留 1m 以上的消防通道。 各类危废前悬挂标识牌（类别、危险特性、应急处置方式），并使用警示线等划定边界。
防渗漏、防积聚管理	配置应急托盘，当发现破损渗漏时应立即将桶移至托盘上。 库区设置防渗围堰、导流沟，且其有效容积应大于最大单桶危废体积。 地面做防渗硬化处理地坪无裂缝、防渗层无破损。库内整体高度高于室外，防止雨水倒灌渗入。 设置排风系统，并定期启动换气，事故强制排风系统换气次数不小于每小时 6 次。 必要时设置遮阳、降温设施，控制仓内环境温度，减少溶剂气化挥发。
防火花、防静电管理	危废库及周边全区域禁烟，甲乙类危废库入口处设置静电释放器与手机存放处。 甲乙类危废库内必须使用防爆型叉车。 甲乙类危废库内需使用防爆型灯具、开关、风机，电缆穿防爆密封套管敷设。
消防设施配置管理	按照库内存放的危废特性配置灭火器、消火栓、消防沙等消防设施，并摆放于易取用处。 每月对配置的消防设施等进行点检，确保其可以正常使用。 设置可燃气体探测器，必要时报警器与事故风机联动。 防火墙上的穿墙孔洞均进行了防火封堵。
应急处置管理	库外设置洗眼装置与应急医药箱，洗眼排水设专用收集设施单独归集处置。 库外配套吸附棉、堵漏工具、护目镜、防化手套等，存放于应急物资柜内。 库外醒目位置张贴紧急联络人与联系方式。 编制危废泄漏、火灾、燃爆专项应急预案，定期实施实战演练。

四、结语

本次的爆炸事故虽未造成重大伤亡，但为危险废弃物的管理敲响了警钟。任何管理上的漏洞及现场设备防护上的缺陷均可能导致意想不到的事故。只有严格落实风险管控制度、定期维护设备设施、坚持开展培训教育，才能有效预防类似的火灾、爆炸等事故的发生。

全文完

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）Email: inquiry@inter-shanghai.com.cn



瑛得服务菜单