

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突 发环境事件现场处置预案

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司

2021 年 8 月

1 危险化学品、危险废物泄漏事故现场处置预案

1.1 环境风险单元特征

表 1.1-1 环境风险单元特征一览表

环境风险单元	环境风险物质	环境风险类型及危害
危废仓库、生产车间等	废电火花液、废金刚砂、废液压油、废油脂、废清洗液、废网纱、废洗网液等	发生泄漏事故，遇明火引发火灾、爆炸，造成人员伤亡，大气污染； 喷水保持火场容器冷却，产生消防废水； 泄漏的液体和消防废水、危险废物、硅油截留不当对土壤、地表水及地下水产生的污染
生产车间发生化学品泄漏	稀释剂、防水胶、固化剂、油墨等	
环保设施系统发生故障	非甲烷总烃、油烟	
运输途中发生化学品泄漏	稀释剂、防水胶、固化剂、油墨等	
装卸过程中泄漏事故	各种油墨、导电胶、碳黑、稀释剂等	

1.2 应急处置要点

表 1.2-1 应急处置要点一览表

类别	内容
污染源切断污染物控制	查明泄漏源，尽可能切断泄漏源；各包装容器均放置在相应的仓库中，危废仓库、化学品仓库做了环氧地坪，采取了相应的防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施；小量泄漏，可在危废暂存区、化学品仓库利用黄沙等有效收集围挡，大量泄漏，可在危废暂存区、化学品仓库通过截流进入事故应急池（远期建设）内
应急物资调用	消防水、收集桶、吸附材料、沙包、干粉、二氧化碳灭火器
信息报告	现场突发环境事件知情人→值班长→应急救援组→公司环境应急指挥部。事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等。
应急防护	自给正压式呼吸器，半面罩式防毒面具

1.3 应急处置卡

表 1.3-1 现场应急处置卡

步骤	处置	责任人

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突发环境事件现场处置预案

事件发现和报告	现场人员发现危险化学品泄漏等异常情况时，应立即向值班长报告，报告突发环境事件的发生时间、地点、事件起因和性质等信息。	现场人员
事件确认与报警	值班长接到报告后，应尽快确认险兆或事件范围、程度（人员伤亡情况、设备受损情况、现场情况等），并向厂内应急指挥部应急救援组报警。	值班长
启动应急措施	确认险情或事件发生后，值班长应及时启动应急措施，会同相关人员进行现场处置和救援。	值班长、 应急指挥组
现场应急处置措施	值班长指挥运行值班人员立即调整运行方式，隔绝危险源和相关设备、设施，防止人身和火灾等事件。 1、化学品贮存环节化学品泄漏：即疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好面罩，穿化学防护服。勿直接接触泄漏物，勿使泄漏物与可燃物质接触，在确保安全情况下堵漏。根据各危险化学品的性质采取相应的措施。 2、生产车间发生化学品泄漏：发现泄漏者立即按停车顺序紧急停车、并通知生产组组长，同时通知公司应急指挥部总指挥和副总指挥。 3、环保设施系统发生故障：当班人员立即通知生产车间、紧急停车，并关闭风机、阀门等，同时向领导小组组长及值班人员汇报，并在事故处理过程中随时保持与领导小组的联系。 4、运输途中发生化学品泄漏：根据泄漏的危化品的性质，尽可能降低腐蚀性、毒害性物品对人的伤害。现场施救人员还应根据有毒物品的特性，穿戴防毒衣、防毒面具、防毒手套、防毒靴，防止过呼吸道、皮肤接触进入人体，穿戴好防护用品，可减少身体暴露部分与有毒物质接触，减少伤害。 5、装卸过程中泄漏事故应急措施：发生泄漏，厂区工作人员要尽快启动应急装置，使用沙土进行覆盖及引流，将泄漏物和消防水引入厂区的事事故应急池（远期建设），最后经处理合格后排放或委托处置。	值班长、 现场抢救组
	在事件现场组织人员警戒，根据现场危险程度设立危险警戒区域和临时安全区域，引导人员疏散和救援。	物资供应组
	如有受伤或被困人员，应在保障自身安全的情况下组织救护力量救人，使现场人员尽快安全疏散。医务人员应带好抢救器材全力抢救伤员，并及时转入医院治疗。	救护组
	通知厂内消防人员启动消防设施配合处置，必要时向公安消防、生态环境、安监等部门报警并请求支援。	消控组
	确认泄漏处置完成，现场环境安全时，设备管理和维护部门组织人员抢修，尽快恢复正常运行。	现场抢救组
	参加应急处置的人员应做好自我防护措施，防止建筑物坍塌、有毒气	

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突发环境事件现场处置预案

项	体中毒、窒息、爆炸、触电等造成人身伤害。必要时应穿戴合格的正压式呼吸器、防护服等安全防护用品。
	现场人员应保持足够安全距离，不得盲目进入危险区域。当易燃、易爆、有毒物品起火或压力容器等设备有爆炸的可能以及现场情况失控可能威胁人身安全时，应撤离和疏散现场人员避险。
	防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭空间。对泄漏物、应急过程中产生的污水和接触污染物的衣物、工具等进行洗消和处理（增强通风、喷水稀释等方法），防止环境污染和二次伤害。
	应急救援人员抢险过程中应严格遵守安全规程和相关操作规程。
	发生性质严重的事件时，要做好事件现场的保护和取证，对事件现场和损坏的设备进行照相、收集资料等，因施救需要变动现场，须经厂领导同意。

针对公司环境风险物质，其泄漏处置办法见表 1.3-2。

表 1.3-2 环境风险物质泄漏处置办法

物质名称	泄漏处置办法	防护措施	急救措施	消防措施
乙醇	<p>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：1.穿着耐化学品之防护衣及手套，并配戴正压式自携式全面型呼吸防护具。</p> <p>2.禁止未穿着防护装备及衣物之人员进入泄漏区。</p> <p>3.在未清除干净前，限制人员进入泄漏区。环境保护措施：</p> <p>1.将周遭易燃物移除或隔离。</p> <p>2.禁止火源。</p> <p>3.保持泄漏区通风良好。</p> <p>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：</p> <p>1.使用大量水稀释（勿使用化学灭火剂）。</p> <p>2.在安全许可条件下，设法阻止或减少泄漏。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置</p>	<p>呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩带头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时佩戴空气呼吸器。</p> <p>眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>皮肤和身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>	<p>皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。</p> <p>如呼吸困难，给输氧。</p> <p>如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。</p>	<p>灭火方法：水、水雾（若用化学性灭火剂可能会加速过氧化氢分解）</p>
油类物质	<p>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：消除所有点火源。根据气体的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。液化气体泄漏时穿防静电、防寒服。作业时使用的设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。若可能翻转容</p>	<p>工程控制：生产过程密闭，全面通风。</p> <p>呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，但建议特殊情况下，佩戴自给式呼吸器。</p> <p>眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安</p>	<p>皮肤接触：如果发生冻伤：将患者浸泡于保持在 38~42℃的温水中复温。不要涂擦。不要使用热水或辐射热。使用清洁、干燥的敷料包扎。如有不适感，就医。</p>	<p>灭火方法和灭火剂：用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉灭火。</p>

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突发环境事件现场处置预案

	<p>器，使之逸出气体而非液体。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。环境保护措施：防止气体通过下水道、通风系统和密闭性空间扩散。泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料；隔离泄漏区直至气体散尽。</p>	<p>全防护眼镜。处理液体时戴面罩。 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。 手防护：防冻手套。 其他防护：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。</p>	<p>眼睛接触：提起眼睑，流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。食入不会通过该途径接触。</p>	
--	--	---	---	--

2 火灾、爆炸事故现场处置预案

2.1 环境风险单元特征

表 2.1-1 环境风险单元特征一览表

环境风险单元	环境风险物质	环境风险类型及危害
化学品仓库等	印刷油墨、稀释剂、防水胶、固化剂等物质	易燃易爆物质发生火灾爆炸事故，造成人员伤害，大气污染，产生消防废水；消防废水收集截留不当污染土壤、地表水及地下水
生产车间	各种原辅料暂存区等	
废气处理装置	非甲烷总烃、油烟	

2.2 应急处置要点

表 2.2-1 应急处置要点一览表

类别	内容
污染源切断污染物控制	产生的消防废水引入应急事故池（远期建设），或经引水管道泵入厂内污水站进行处理
应急物资调用	消防水、收集桶、吸附材料、沙包、干粉、二氧化碳灭火器
信息报告	现场突发环境事件知情人→值班长→应急救援组→公司环境应急指挥部。事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等。
应急防护	正压式呼吸器、隔热服、隔热手套、绝缘靴

2.3 应急处置卡

表 2.3-1 现场应急处置卡

步骤	处置	责任人
事件发现和报告	现场人员发现火灾事故，运行值班员现场检查确认后，应立即向值班长报告。	现场人员
启动应急措施	值班长接到报告后，应立即通知厂内应急指挥部应急救援组，并组织厂消防队、医疗救护部门、厂应急中心和相关部门赴现场灭火和处置，并确认事件范围、程度（人员伤亡情况、设备受损情况、现场情况等），根据事态情况，向上级部门和厂领导报告。	值班长、现场抢救组
现场应急处置措施	值班长指挥运行人员立即调整运行方式，紧急停运并隔绝故障设备，防止事件扩大。需要改变系统运行方式、降出力运行或停用机组的，及时汇报电网调度中心。	值班长、现场抢救组
	在事件现场组织人员警戒，根据现场危险程度设立危险警戒区	物资供

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突发环境事件现场处置预案

	域和临时安全区域，引导人员疏散和救援。	应组
	如有受伤或被困人员，在保障自身安全的情况下应组织救护力量救人，使现场人员尽快安全疏散。医务人员应带好抢救器材全力抢救伤员，并及时转入医院治疗。	救护组
	<p>仓库存放有可燃物，若发生火灾爆炸事故，前期上报、报警及善后工作按要求进行，这里不做叙述。突法事故重点 应急措施及注意点主要为：</p> <p>①及时将其他包装桶抢救出来，转移到安全广阔地，防止发生更大的连锁火灾爆炸事故；抢救时应用水保持火场包装桶冷却，并用水喷淋保护去抢救的人员。</p> <p>②用干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫灭火剂、消防水等进行灭火，也可以用沙土进行覆盖，防止火势进一步蔓延；喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。</p> <p>③如火灾无法控制，可能发生连锁爆炸时，要及时通知并疏散周围的居民及企业员工，防止造成人员伤亡。生产车间、有机废气处理装置可能发生火灾事故时：</p> <p>①立即切断电源，关停所有生产设备，迅速切断电源及连所有正在工作设备。</p> <p>②用干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫灭火剂、消防水等进行灭火，也可以用沙土进行覆盖，防止火势进一步蔓延。</p> <p>③关闭雨污管网接管口或排放口的阀门，打开进入应急事故池的阀门（远期建设），让消防尾水进入事故池暂存。</p> <p>④火势扑灭后须对现场进行消洗，消洗水进入事故池，根据其性质或委托处置。其他清点、记录等善后工作按要求进行。</p>	消控组
	确认灭火完成，现场无复燃可能、环境安全时，设备管理和维护部门组织人员抢修，尽快恢复正常运行。	现场抢救组
注意事项	参加灭火和救援人员应做好自我防护措施，防止建筑物坍塌、有毒气体中毒、窒息、爆炸、触电等造成人身伤害。灭火时选择上风向灭火，必要时应正确穿戴合格的正压式呼吸器、隔热服、隔热手套、绝缘靴等安全防护用具。	
	现场自救和互救时不熟悉现场情况和灭火方法的人员不得盲目进入危险区域。当易燃、易爆、有毒物品起火或压力容器等设备有爆炸的可能以及火势失控可能威胁人身安全时，应撤离和疏散现场人员避险。	
	注意污染物清除和处理，防止环境污染。	
	应急救援人员抢险过程中应严格遵守安全规程和相关操作规程。	
	发生性质严重的事件时，要做好事件现场的保护和取证，对事件现场和损坏的设备进行照相、收集资料等，因施救需要变动现场，须经厂领导同意。	

3 污染物超标排放事故现场处置预案

3.1 环境风险单元特征

表 3.1-1 环境风险单元特征一览表

环境风险单元	环境风险物质	环境风险类型及危害
废气治理设施	大气污染物 非甲烷总烃、油烟	由于自然灾害、泄漏、环保设施故障或缺陷、污染物超出环保设施处理能力等原因，易发生超标排放等环境污染事件。

3.2 应急处置要点

表 3.2-1 应急处置要点一览表

类别	内容
污染源切断污染物控制	关闭生产设备，采取检修等措施尽快恢复正常运行，必要时可向厂领导申请减负荷或停工检修
应急物资调用	消防水、围油栏、吸油材料、沙包
信息报告	现场突发环境事件知情人→值班长→应急救援组→公司环境应急指挥部。事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
应急防护	正压式呼吸器、隔热服、隔热手套、绝缘靴

3.3 应急处置卡

表 3.3-1 现场应急处置卡

步骤	处置	责任人
事件发现和报告	现场人员发现污染物超标排放、相关人员接到居民投诉或收到环保等监管部门告警后，应立即向值班长报告。	现场人员
事件确认与报警	值班长接到报告后，应尽快确认环境污染事件的范围、程度等，并向厂内应急指挥部应急救援组报警。	值班长
启动应急措施	确认环境污染事件发生后，值班长应及时启动应急措施，会同相关人员进行现场处置和救援。	应急指挥组
现场应急处置措施	值班长指挥运行值班人员调整运行方式，隔绝危险源和相关设备、设施，采取相应措施，防止事态扩大。非甲烷总烃等大气污染物排放超标、相关人员接到居民投	现场抢救组
	诉或收到环保等监管部门告警的，应会同环保、运行、设备等相关部分析原因；属于	物资供应组

捷讯精密橡胶（苏州）有限公司突发环境事件现场处置预案

步骤	处置	责任人
	设备故障或运行方式问题的，应采取检修等措施尽快恢复正常运行，必要时可向厂领导申请减负荷或停工检修。	
	在事件现场组织人员警戒，根据现场危险程度设立危险警戒区域和临时安全区域，引导人员疏散和救援。	
	如有受伤或被困人员，应在保障自身安全的情况下组织救护力量救人，使现场人员尽快安全疏散。医务人员应带好抢救器材全力抢救伤员，并及时转入医院治疗。	救护组
	通知厂内消防、物资等相关部门配合处置，必要时向公安消防、生态环境、安监等部门报警并请求支援。	现场抢救组
注意事项	参加应急处置的人员应做好自我防护措施，防止高处坠落、淹溺、中毒、触电等人身伤害。必要时应穿戴合格的正压式呼吸器、防护服等安全防护用品。	
	现场人员应保持足够安全距离，不得盲目进入危险区域。当现场情况失控可能威胁人身安全时，应撤离和疏散现场人员避险。	
	应急救援人员抢险过程中应严格遵守安全规程和相关操作规程。	
	发生性质严重的事件时，要做好事件现场的保护和取证，对事件现场和损坏的设备进行照相、收集资料等，因施救需要变动现场，须经厂领导同意。	