

湖南天成印务有限公司突发环境事件应急预案（内容摘选）

2.10.5 应急处置卡

一旦发生突发环境事件，应立即采取有效的现场应急处置措施，根据前述报告对湖南天成印务有限公司可能发生的突发环境事件情景的风险评估结论，分别制定液态风险物质泄漏、固态风险物质泄漏、火灾及爆炸等突发环境事件情景下湖南天成印务有限公司应急处置卡，用于指导现场职工应急处置，达到保障自身安全、防治事态扩大、消除事故隐患等目的。具体措施详见表 2-7 至表 2-12 所示。

表 2-7 油墨泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	油墨。
	风险单元	印刷车间、油墨仓库。
	风险特征	泄漏有挥发性气体产生，会影响生产车间工人的工作环境。操作不当可能引发火灾。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。 ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：李其
		应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	湖南利环环保科技有限公司：
现场应急处置措施	印刷车间	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
	油墨仓库	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
应急物资	吸附物质。应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟	

	演习。
--	-----

表 2-8 清洗剂泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	清洗剂。
	风险单元	印刷车间、油墨仓库。
	风险特征	泄漏会影响生产车间工人的工作环境，操作不当可能引发火灾。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。 ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：李其 应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	湖南利环环保科技有限公司
现场应急处置措施	印刷车间	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
	油墨仓库	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物，或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
应急物资	吸附物质、应急空桶。应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-9 润版液泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	润版液。
	风险单元	印刷车间、油墨仓库。
	风险特征	泄漏会影响生产车间工人的工作环境。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。 ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。

	本单位联系人及电话	现场指挥：李其
		应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	湖南利环环保科技有限公司
现场应急处置措施	印刷车间	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
	油墨仓库	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物，或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
应急物资	吸附物质、应急空桶。应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-10 润滑油泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	润滑油。
	风险单元	印刷车间、油墨仓库。
	风险特征	泄漏会影响生产车间工人的工作环境，操作不当可能引发火灾。。
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏。 ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场事故的实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告或扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：李其 应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	湖南利环环保科技有限公司
现场应急处置措施	印刷车间	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
	油墨仓库	应急处置： ①立即检查泄漏情况，断开周边电源，以防火灾发生。 ②泄漏后用不可燃的吸收物质（吸油棉等）包容和收集泄漏物，

		或应急空桶回收泄漏物，然后将吸附过后的物质作为危废处理。 ③事件得到控制后适时上报并记录。
应急物资	吸附物质、应急空桶。应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	作业过程发生泄漏事故时，无关人员不得靠近。	
应急监测方案	无需监测。	
注意事项	事故产生的固体废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-11 危废暂存间危废泄漏突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	各类危险废物
	风险单元	危废暂存间
	事故特征	危废未按要求储存，导致泄漏；
应急响应等级	响应等级：III级响应（车间级）。	
应急程序	①泄漏确认：巡检人员或作业人员可直接判定是否发生泄漏； ②确认泄漏后，事故现场人员应立即成立现场应急处置小组，根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向部门负责人、单位领导、应急办报告和扩大应急救援级别。	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等。
	本单位联系人及电话	现场指挥：李其 应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	湖南利环环保科技有限公司
现场应急处置措施	应急处置： ①危险废物在存储过程中发生泄漏；危险废物暂存间有导流沟连接事故应急池，泄漏的危险废物在危废间内部，应及时将泄漏的危险废物用毛巾或拖布等应急物质收集处理； ②沾附的少量油品的毛巾或拖布等吸附材料做危废处置。	
应急物资	备用空桶；吸油棉。应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。	
疏散与撤离	废油危废暂存间泄露一般不需疏散。	
应急监测方案	无需监测	
注意事项	事故产生的废油、含油废物作为危险废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。	

表 2-12 火灾或爆炸事故突发环境事件应急卡		
事故特征	风险物质	油墨，次生火灾或爆炸事故
	风险单元	全厂
	事故特征	因化学品泄漏事故、人为、电火花等原因导致火灾事故；次生环境风险事故；
应急响应等级	响应等级：I级响应（区域级）	

应急程序	<p>①火情确认：现场应急人员根据起火点、火灾蔓延情况等，首先使用灭火器等消防物资进行灭火；火情较大可能蔓延至其他单元的启动消防系统；场内不能控制的及时请求消防部门支持。</p> <p>②根据火情大型，立即疏散火点周围工作人员，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组，根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急办报告和扩大应急救援级别，向长沙经济技术开发区管理委员会办公室、长沙县生态环境保护委员会办公室和长沙经济技术开发区消防救援大队请求援助。</p>	
应急报告	报告内容	事故发生的时间、地点、性质等基本情况等
	本单位联系人及电话	应急总指挥：李立方
		现场指挥：李其
		应急办公室：胡国强
	外援单位及联系电话	长沙县政府
		长沙经济技术开发区管理委员会办公室
		长沙县生态环境保护委员会办公室
		长沙经济技术开发区消防救援大队
		长沙县应急管理局：
		长沙县消防救援大队
		长沙县行政执法局
		星沙污水处理厂
		湖南利环环保科技有限公司
现场应急处置措施	<p>①立即停止生产，并通知人员立即切断所有电源，隔离其他易燃物品。</p> <p>②车间、仓库均配置干粉灭火器、消防栓等应急物资。火灾初期的 3-5 分钟是火灾自救的关键时机，迅速组成第一灭火力量、正确地扑灭初期火灾可防止火灾蔓延扩大，减少事故损失。</p> <p>③对事故现场进行警戒，警戒区域的边界应设警示标志并有专人警戒，消防、应急处置人员以及必须坚守岗位的人员外，其他人员禁止进入警戒区。</p> <p>④应急人员需要佩戴防毒面具，组织人员进行撤离。</p> <p>⑤如火灾初期得到控制，灭火结束，产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有毒有害有毒有害物质，应做危废处理。</p> <p>⑥如火灾事故较大，蔓延至其他单元，本单位应急处置力量无法控制时，应及时报火警，扩大响应级别，同时上报长沙经济技术开发区管理委员会办公室等上级部门，请求长沙经济技术开发区消防救援大队等部门支援；</p> <p>⑦发生火灾时，用消防栓进行灭火，会有消防废水产生；消防废水通过园区雨水沟收集，单位应急人员应第一时间与和祥科技园应急人员衔接，将雨水排口截堵。同时用沙袋等应急物质拦截消防水，尽量防止地面漫流到厂区外。事故后将消防废水消毒处理。处理后再经园区污水排放口进入市政管网，排入星沙污水处理厂；第一时间电话或其他通讯方式联系星沙污水处理厂做好准备。防止消防废水排入外环境，再次影响次生环境事件；并上报至上级监管单位。产生的固废应及时清扫收集处理，若沾有毒有害物质的固废，应做危废处理。</p> <p>⑧灭火结束后，注意保护好现场，积极配合有关部门的调查处理工作，并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，经有关部门同意，立即组织人员进行现场清理，尽快恢复生产。</p> <p>⑨事件得到控制后适时上报并记录，同时上报监管部门。</p>	

应急物资	吸油棉；备用空桶；消防器材；应急泵；急救箱、灭火器、消防沙等。 应急救援结束后清点应急物质的使用情况，并及时更新和维护。			
疏散与撤离	及时疏散站内所有人员到安全区域。			
应急监测方案	大气监测：污染因子 CO 烟尘。 水环境监测：需监测项目消防废水，监测因子为：石油类； 采用便携式监测仪，根据污染物的状况，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。			
	地表水质监测频次表			
	监测类别	监测点位	监测频次	追踪监测
	水环境	事故发生地下游或星沙污水处理厂入口之前预设点	初始加密监测，视污染物浓度递减。	两次监测浓度均低于同等级地表水标准值或已接近可忽略水平为止。
	大气	事故发生地下风向		
	水环境	事故发生地上游的对照点	1 次 / 应急期间。	以平行双样数据为准。
	大气	事故发生地上风向的对照点		
注意事项	事故发生及时断电、合理使用灭火器控制火势、转移易燃物料。 事故产生的废物委托有资质单位进行处置。 本单位应从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次模拟演习。			