

金宏吉（厦门）科技有限公司 2024年度危险废物突发环境事件 应急演练方案

一、目的：

因公司在生产和环境治理过程中产生的危险废物主要为：废弃包装物、废滤布、废滤袋、废滤芯、废膜件（900-041-49）、废活性炭（900-039-49）、废酸液（900-300-34）、前处理表面废物、前处理废液、废槽渣（336-064-17）、等危险废物。

这些危险废物最终均需委托至具备相应资质的机构进行利用或无害化处置。但在委托处置转移之前，需在各危险废物的产生源头进行暂时存放，或由产生单位交送至公司的危险废物仓库后进行临时贮存，在暂存或临时贮存阶段，由于这些危险废物均具有有毒、有害、易燃、危害环境等危险特性，故在此期间，如管理不当，均有发生火灾、泄漏等风险事故的潜在隐患。为此，公司制定了《危险废物污染环境事故应急预案》，籍此指导公司的环境保护管理部门及安全生产管理部门对危险废物的潜在风险进行防范，并对万一发生危险废物应急事故后进行针对性的处置和控制。

公司危险废物的主要安全事故隐患为火灾和泄漏，尤其是在火灾情况下，可能又因火灾的处置而衍生泄漏事故，所以，长期以来，公司一直把防范危险废物火灾和泄漏作为危险废物安全管理重点。公司为提升各级环境及危险废物管理人员、从业人员在日常的危险废物管理过程中的危机意识、检验公司环境应急组织对突发事件的应急反应速度和抢险救援能力，完善以“预防为主、居安思危、结构完整、功能全面、反应灵敏”为指导思想的危险废物突发环境事件的应急体系，确保一旦发生危险废物突发环境事件，公司相应的应急组织能以最快的速度、最大的效能，有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡、环境污染和财产损失，把事故危害降到最低限度，经报经

司管理层同意，现编制《2023年度公司危险废物突发环境事件应急演练方案》，并拟组织实施本年度的危险废物突发事件专项应急演练。

经综合评估，公司本年度的危险废物突发事件演练的重点继续针对火灾和泄漏事故的处置。

二、依据：

1. 公司《危险废物污染环境事故应急预案》
2. 公司《突发环境事件应急预案》

三、应急演练领导机构：

1. 指挥部

指挥长：赵建兵

副指挥长（现场指挥长）：张元锋

2. 现场指挥部

(1) 应急消防组

组长：厂长

成员：应急消防组成员

职责：根据指挥长的指令，对火灾事故采用相应的灭火器进行灭火，对现场具有火灾性质的危险点进行监控和防护，防止二次事故的发生。

(2) 应急抢险组

组长：生产部经理

成员：应急抢险组成员

职责：执行指挥部的命令，结合事故现场实际情况，按演练方案认真协调实施事故发生环节的应急抢险工作，防止的扩大蔓延，力求将损失降至最低。并负责应急响应结束后配合应急联络组对事故的现场调查、组织事故分析和事故报。

(3) 医疗救护组

组 长：业务部经理

成 员：医疗救护组成员（含驾驶员一名）

职 责：负责在现场附近的安全区域内设立临时医疗救护点，对意外出现受伤的人员进行紧急救治并护送可能产生的重伤人员至相关医院进一步治疗。

(4) 物资保障组

组 长：运输组长

成 员：物资保障组成员

职 责：负责实施应急设备和所需物资的供应配发，保障现场抢险和抢险物资的供给和运输用车。随叫随到，不能有误。演练完成后，负责将演练物资整理归位。

(5) 现场治安组

组 长：仓库主管

成 员：现场治安组成员

职 责：负责在险情发生时隔离现场，严格限制无关人员出入。安全疏散人员进入事故区，必要时对人员进行疏散。

(6) 应急联络组

组 长：保安队长

组 员：联络组成员

职 责：负责对内、外信息报送，事故后对事故的现场调查、组织事故分析和事故的上报。

(7) 应急监测组

组 长：生产主管

成 员：应急监测组成员

职 责：根据危险废物突发环境事件情况和现场应急指挥部要求，负责事件现场布点监测、采样及分析化验，及时报告监测

结果，预测和估算污染影响范围和发展趋势；参与事件现场调查取证和事件性质、等级的认定。

四、应急演练时间 2024年5月17日 11时

五、应急演练地点：

六、应急演练内容：

因车间危险废物转移发生泄露应急处理，危废仓库周边发生火灾的应急处置。

七、演练记录：

由应急联络组负责应急演练记录表的记录，并对演练进行图像拍摄及保存，演练结束后移交环境保护科存档。

八、演练器材：

灭火器、应急收集箱、防护口罩、铁铲、沙土、医疗箱。

九、演练前动员大会：

1. 讲解此次演练的目的和意义
2. 讲解演练内容及其注意事项；
3. 讲解本次火灾、泄漏事件的报告、通知流程。

十、演练程序：

1. 危险废物仓管员报告火灾险情，向指挥部副指挥长报告事故地点，副指挥长根据事件的特性向指挥长报告，指挥长根据事故需要决定启动公司危险废物污染事故应急预案，通知应急联络组长召集危险废物故应急人员进行应急救援。
2. 指挥部明确事故状况，指挥长下达命令采取应急措施、调集人员、物资。
3. 相关应急人员到达事故发生地，采取措施控制危险废物火灾和随之发生的渗漏。
4. 现场救援抢险完成，险情解除；
5. 现场环境清理，环境监测合格，报告现场指挥长；

6. 现场指挥长宣布应急救援成功，解除对事故地点的安全管制，各小组处理好自己的器材、物料；

7. 演练结束；

8. 演练结束后，由应急联络组在一周内向副指挥长提交本次演练的总结报告和演练记录。

十一、演练具体内容：

1. 演练开始时间：自2024年5月17日11时00分开始。

2. 危险废物在转移过程中发生泄露引起火灾

3. 危险废物转移人员向仓库主管、环保专员汇报事故地点、事故大小。

4. 仓库主管向副指挥长报告。

5. 副指挥长了解险情后向指挥长报告，现场指挥长确定事故状况后决定启动危险废物突发环境事件应急响应。

6. 指挥长立即通知应急联络组长，紧急召集危险废物应急力量抵达事故现场参与抢险、警戒、医疗救护。

7. 应急消防组、应急抢险组、医疗救护组、物资保障组、现场治安组、应急联络组和应急监测组人员快速抵达事故地点

8. 各组向指挥长报告准备完毕，可以立即投入抢险。

9. 指挥长命令：应急消防组做好防护，派组员穿戴橡胶手套、防护雨鞋、防护围裙、防护口罩、消防干沙、铁铲进入现场处置。

指挥长要求现场治安组长带成员对事故区域的通道出入口进行警戒，严格限制闲杂人员进入。

10. 医疗救护组长携应急药品在事故周边待命

11. 应急抢险组成功危险废物泄露液体围堵避免扩大。

12. 消防干沙使用后，并用清水对地面冲洗干净。

13. 指挥长指令应急抢险组清洗后的废水排入污水站处理

14. 指挥长命令，应急监测组成员对地面进行pH值现场监

15. 应急抢险组的部分成员用锯粉吸附残余的废水，吸附后打扫干净并按危险废物处置。

16. 在现场处置时，危险废物残液不慎损伤1名救援人员的眼睛。

17. 指挥长命令医疗救护人员立即对受伤人员实施救护。

18. 指挥长命令医疗救护人员立即对受伤人员实施救护。

19. 应急抢险组长报告指挥长抢险成功，险情解除。

20. 现场治安组解除警戒。

21. 物资保障组成员对演练现场进行进一步清理，包括打扫演练场地、应急物资移回原位等。

22. 指挥长宣布应急演练结束，要求应急联络组负责完成演练记录，并在一周后提交本次演练的总结报告。

十二、其他事项

1. 公司要求各参演单位和成员全力配合演练指挥部的要求，共同做好本次演练工作。

2. 本方案如在演练实施日前发生修改的，将另行通知各参演单位和成员。

金宏吉（厦门）科技有限公司
2024年度危险废物突发环境事件

演练指挥部

二零二四年一月一日

环境风险事故应急救援预案演习总结

企业名称	金宏吉（厦门）科技有限公司		
预案名称	危险废物事故应急预案	演练地点	危废仓库
组织部门	环保科	总指挥	张元锋
演练对象	全体员工	演练时间	2024.5.17
演练内容	危险废物转移发生泄露应急处理，危废仓库周边发生火灾的应急处置		
<p>根据公司年度总体环境目标的要求，我部组织生产车间全体员工开展了环境事故应急救援演习，在全体员工及参演人员的共同努力下，演习取得了圆满成功。整个演习过程既紧张逼真又有条不紊，是对我公司《危险废物事故应急预案》的一次成功的检验，演习活动达到了预期的目标。</p>			
演练目的	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过实战演练，加强员工对事故应急救援预案的理解和运用。提高正确使用应急救援器材的实战技能。 2. 进一步提高救援人员的现场应急救援处置能力。 3. 强化训练在突发事件发生时，事故现场人员撤离速度、撤离路线的选择和自救能力。 4. 进一步了解重点岗位员工对预案的学习、掌握和应用情况。 5. 检查应急救援系统的启动能力和效率，以及应急救援人员和现场员工在突发事件发生时的应急水平和整体协同能力。 6. 检查各类应急物资及装备的配备情况是否能满足应急救援的要求。 		

事故应急预案演练的筹备

1、制定演习预案

环保科根据公司的有关要求制定了切实可行的演习方案，在方案中就演习的时间、地点、内容都作了具体说明。方案制定的现实性和可操作性为演习活动的顺利实施创造了良好的条件。

2、做好宣传

在演习前，我部根据演习的相关内容，专门组织召开相关人员会议，并组织车间全体员工学习印发相关资料，让每一位员工明确演习的重要性和必要性。

3、精心组织，确保演习取得实效参加演练人员的确定根据事故应急预案，结合公司目前组织机构和人员情况，确定本次演练应急救援指挥由公司 担任，公司 具体负责演练现场指挥，同时确定了各专业应急救援小组负责人和成员。

(1) 演习对象

全体员工。

(2) 演习主题

常备不懈，警钟长鸣，有效减轻事故造成的伤亡及环境污染。

(3) 演习时间

2024年5月17日 11:00至11:20。

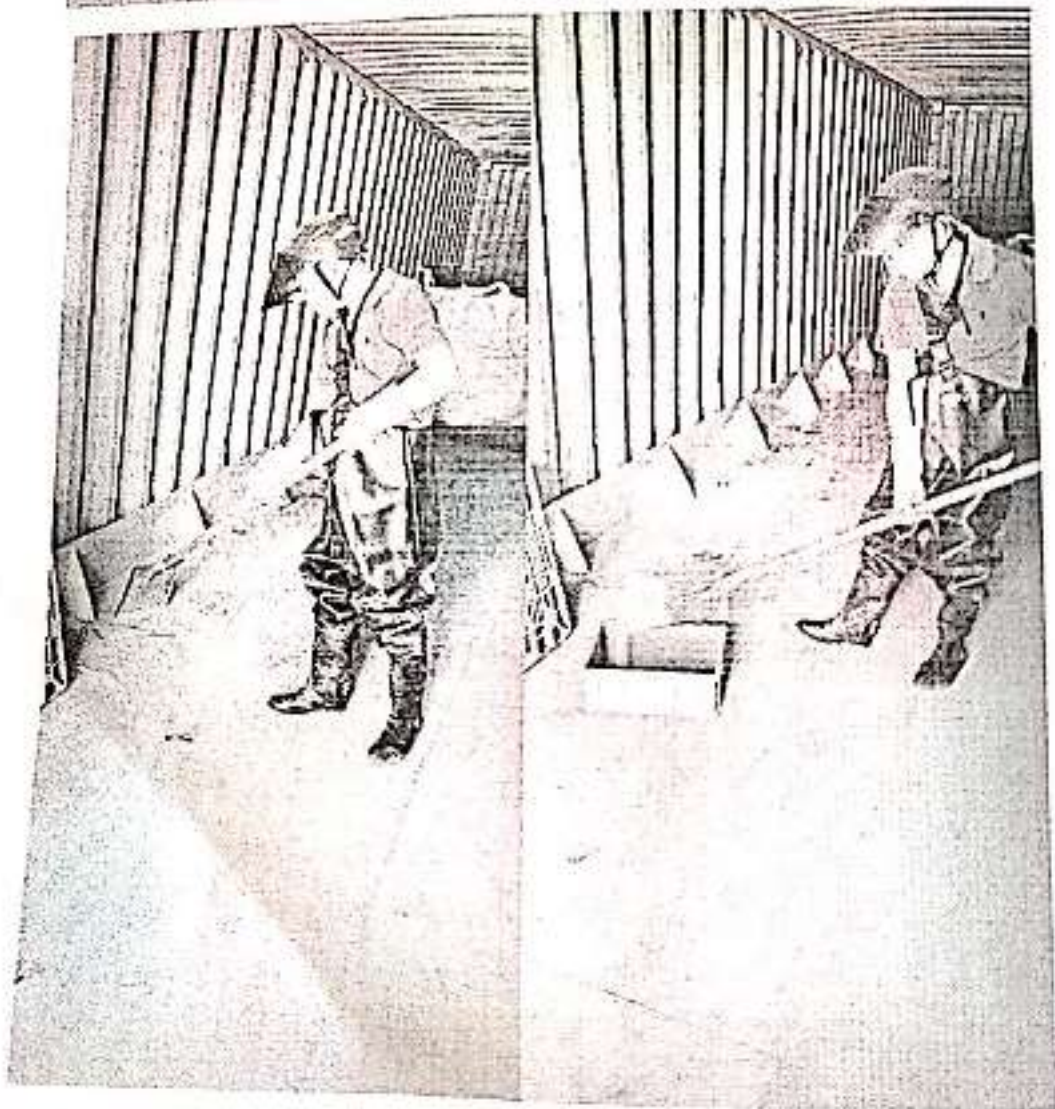
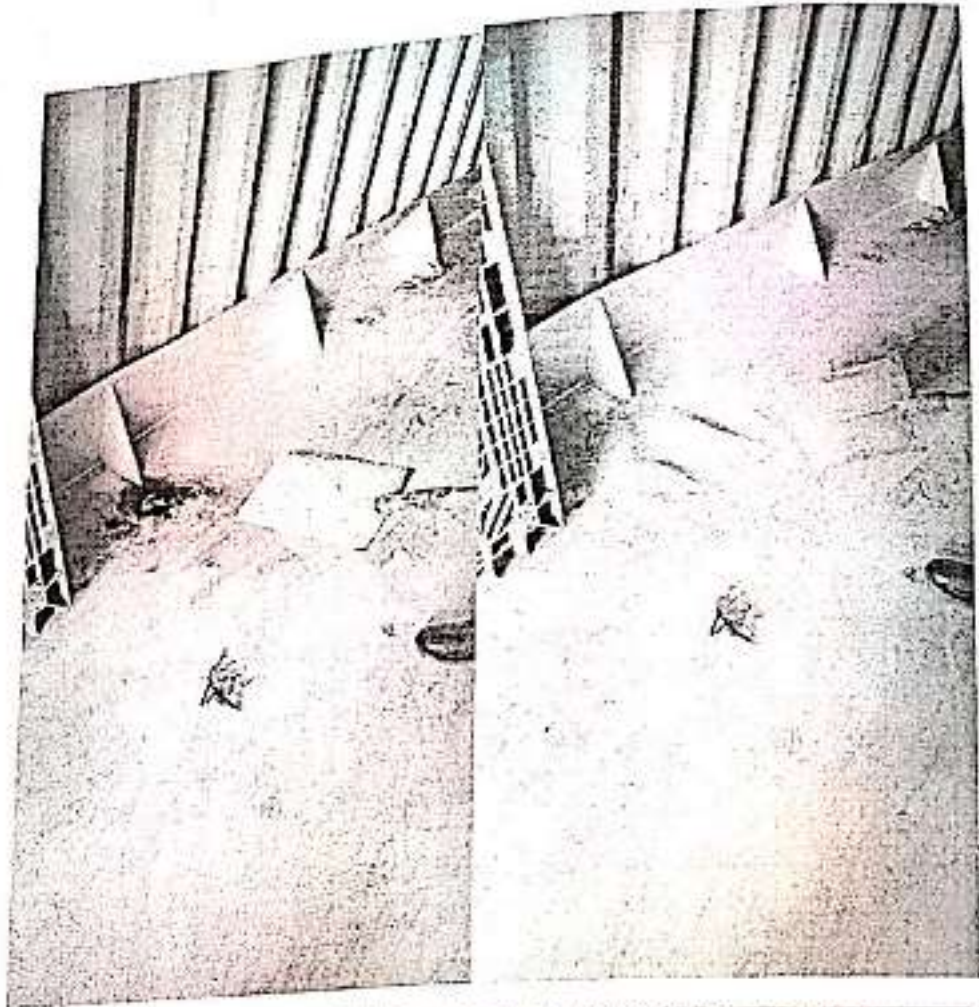
4、应急救援演练物资的准备：根据演练方案，公司在演练前增添了必要的应急救援物资，为开展本次应急演练活动。

5、桌面演练根据演练方案，公司召集有关演练人员会议。在会议上本次演练总指挥和副总指挥根据演练实施方案对所有参加演练人员进行了详细的布置，使每位参加演练人员明确本次演练的程序和自己的职责和任务，为演练有序实施做准备。

<p>应急演练 实施过程</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、车间全体员工及事故应急救援人员集合到车间旁边通道上。 2、总指挥做学习前的部署和动员。 3、现场总指挥讲解此次演习的目的和注意事项。 4、参演人员回到车间演习指定位置。 5、现场总指挥统一下达演习指令。 6、危险废物转移发生泄露，各个小组按照预案及指令迅速开展人员转移、堵漏，自来水引入污水管道及现场环境清理，避免二次污染。 7、各个小组清点人数，向现场总指挥汇报结果。
<p>现场应急 总指挥对 本次演练 点评</p>	<p>各组应急救援工作完成后，参加应急救援全部人员集中听取演练工作总结(见附件照片)。现场总指挥在演练点评中首先肯定本次演练的成绩。车间是人员较为密集的场所，环境安全是公司安全的重要组成部分。通过此次开展的演习，大大提高了公司车间员工实际应对和处置各种突发环境安全事件的能力，为公司建立健全安全生产应急救援长效机制，进一步培养员工的环境意识、安全意识和自救互救能力以及对于减少因环境事故造成员工的伤亡具有重要意义。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、是参加演练人员工作认真，严格按演练要求和现场指挥部命令有条不紊的开展工作； 2、是本次演练比以往演练规模大、参演人员多，并按公司应急预案要求和演练方案实施，比较全面地检验了公司的应急救援能力； 3、是公司上下均十分关心、重视本次演练工作。总经理自始至终在现场观摩演练全过程。公司内未参与本次现场演练的员工均主动、自觉在旁边观摩演练，也受到了一定教育效果。因此，本次演练是成功的，对提高公司突发事件应急处置能力起到一定作用。
<p>预案适用 性评价</p>	<p>本次制定的应急措施有效，如在不同的条件，可根据实际情况进行规定。</p>

应急预案演练记录表

组织部门	环保科	时间	2024.5.17	
地点	危废仓库			
目的	掌握危险废物运送过程中发生泄露时应急处理			
主要内容	<p>(一) 演练内容：危险废物泄露事故演习</p> <p>(二) 演练步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演练前编制了危险废物事故应急预案。 2、成立以总经理指挥的应急救援指挥机构。 3、成立抢险组、救护组、警戒组和通讯组。 4、根据危险废物事故的应急预案，准备了抢救物资。 5、对抢救器材的完好情况进行检查 6、通讯组负责各个时段的通讯联络畅通，警戒组防止现场参加演练人员无意中误进危险区域发生意外。 7、做好资料搜集和整理记录工作。 			
人员名单 (签名)	姓名	部门	姓名	部门
	李元博	生产车间		
	李玉来	污水站		
	许永刚	仓库		



危废专项培训计划

我科计划组织员工进行学习，增强职工的危险废物安全意识，危险废物防范措施，杜绝事故的发生，特制定培训计划如下：

- 一、培训时间（2024.5.17）
- 二、培训地点：办公室
- 三、培训人员：全体员工

年度培训计划及主要内容：

培训内容	学习时间	培训人
1、危险废物应急预案和应急演练培训	1	黄雄 李 松
2、危险废物台账、环保法律法规、规章和有关规范性文件、危险废物的转运程序		
3、危险废物管理规章制度、工作流程、日常管理、仓库贮存规范、标识规范		

四、考核制度

- 1、无故未参加培训的每次扣50元（正常休息除外）。
- 2、所有人员必须准时参加学习，迟到、早退一次扣20元。
- 3、培训期间必须有培训记录和签字，参加人员必须携带学习笔记，授课人员进行检查，检查过程中没有带笔记本的按未到进行处理，扣30元，笔记不全的每少一次记录扣20元，屡教不改的加倍考核。
- 4、所有考核办公室进行通报，报相关负责人落实。

环保科

人员培训记录表

组织部门	环保科	时间	2024 5.17	
培训人	黄鑫植	地点	办公室	
目的	强职工法律意识、法制观念及危废台账填写规范 增强职工的危险废物应急处置能力			
主要内容	危险废物管理规章制度 工作流程 日常管理 仓库贮存规范 标识规范 危险废物的转运程序、转运过程中的注意事项 危险废物应急预案和应急演练培训 介绍应急预案目的、范围、应急物资、应急措施、应急流程等			
人员名单 (签名)	姓名	部门	姓名	部门
	李远博	生产部		
	李玉林	污水站		
	许少鹏	仓库		

