

2025年3月25日危廢倉門口廢溶劑洩漏应急演练

演习部门：新凯公司杏林園區庶務組

指导单位：環安衛

2025.03.25

Environmental, Safety & Health Committee
環安衛委員會

一. 緊急應變計畫

1.1 演练实施方案

2025年3月25日危廢倉庫門口廢溶劑洩漏
突发安全与环境事故应急预案和现场应急处置措施

演练实施方案

为加强公司安全工作，提高职工的安全意识和安全技能，经研究拟组织一次突发安全与环境事故应急预案和现场应急处置措施演练，其具体方案如下：

一、演练的目的和意义：

- 1、评估公司应急准备状态，发现并修改突发安全与环境事故应急预案和现场应急处置措施在执行程序中的缺陷和不足；
- 2、评估公司重大事故应急能力，识别资源需求，明确相关单位和人员的应急职责，改善应急救援和现场应急处置中的协调问题；
- 3、检验应急响应人员对应急预案和现场应急处置执行程序的了解程度和实际操作技能；同时，通过调整演练难度，进一步培训和提高应急响应人员的业务素质和能力；
- 4、提高全员安全意识和现场事故应急处置措施技能。

二、演练策划组

總指揮：陳偉達副理

副總指揮：陳玉清

成員：黃長河、林洪波、李銀河、高雅惠、現場人員

其承担的任务主要包括：确定演练目的、原则、规模、参演单位；确定演练的性质与方法，选定演练的地点与时间；确定演练实施计划、情景设计与处置方案，审定演练准备工作计划和调整计划；检查和指导演练准备与实施，解决演练准备与实施过程中所发生的重大问题；协调各类演练参与人员之间的关系；组织演练总结与追踪。

三、应急演练参与人员

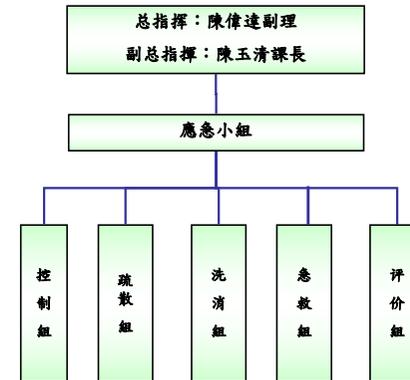
各组织职责：

- (1) 由陳偉達副理負責演練現場總指揮和協調工作。
- (2) 陳玉清課長負責演練現場副總指揮，協調好各組人員及各項器材器具補給安排，洗滌、危險廢棄物處理。
- (3) 黃長河負責洩漏現場事故應急處置措施演練的實施，並協調好各小組成員。
- (4) 由李銀河負責現場義務消防員的組織和指揮，準備演練器具，進行人員疏散、交通管制、

一. 緊急應變計畫

1.1 應急救援組織

組織原則：以杏林園區管理課為單位，副理為總指揮官，課長為副指揮官，
每個應急小組設控制組、疏散警戒組、洗滌組、急救組、評價組。



一. 緊急應變計畫

1.2 演练实施方案

- 1、演习及模拟人员：
由管理課所有人員組成、義務消防隊和應急小組進行實地演練，並組織員工現場觀摩及參與演練。
- 2、現場控制組 組長：黃長河
成員：管理課人員
其承擔的任務：
(1) 控制組兩人一組，相互配合。
(2) 事發單位控制組第一時間進行確認採取適當的應急措施。
(3) 依據事態的發展，及時報告並尋求支援。
- 3、疏散警戒組 組長：李銀河
成員：保安員
其承擔的任務：
(1) 接到事故通報第一時刻，立即佩戴防護用品。
(2) 攜帶消防滅火設備至現場，進行火災預防、人員疏散。
(3) 擔任現場警戒。
- 4、洗滌組 組長：林洪波 成員：庶務組人員
其承擔的任務：
(1) 負責區域溶劑洩漏的收集、洗滌。
(2) 廢液事後處置等。
- 5、急救組 組長：高雅惠 成員：保健員
其承擔的任務：協助現場傷員的應急處理。
- 6、評價組 成員：姚群梅、簡學藝
其承擔的任務：觀察演練人員的應急行動，並記錄其觀察結果；在不干擾演練人員工作的情況下，協助控制人員確保演練按計劃進行。
- 7、觀摩人員
公司後勤、生活管理課等部門的部分員工。

一. 緊急應變計畫



1.3 演練實施方案

四、演練項目

1、廢溶劑泄漏

- ① 2025年3月25日下午2時，杏林生活管理課庶務組員工在轉運廢溶劑時，不慎桶掉落、破裂，廢溶劑泄漏在地面，而且有溶劑的刺激性氣味，立即向危廢倉管理員及主管報告後，組長黃長河立即穿戴好防護裝備至現場檢查確認事故部位，進行初期的圍堵。
 - ② 陳玉清課長接到現場報告後，立即至現場確認，同時報告部門主管。部門主管陳偉達副理接到報警後，立即至現場確認事故狀況，下達啟動突發環境應急預案演練指令，各演習及模擬人員到達指定的位置。
 - ③ 李銀河組織人員建立安全警戒線，禁止無關人員進入事故現場。
 - ④ 林洪波組織人員使用現場應急砂，進行初步攔截。
 - ⑤ 李銀河組織現場疏散警戒組成員，攜帶滅火器材進入事故點，進行火災的預防。
 - ⑥ 黃長河組織人員將準備好的收集容器展開收集工作。
 - ⑦ 參與現場演練人員全部要佩戴好防毒口罩。
 - ⑧ 現場泄漏點得到有效控制，並成功收集完成。
- 事後處理：待現場情況穩定後，使用清水清洗被污染的地面，所產生的廢液引到收集池中，廢水經過廢水處理設施處理，待化驗室檢驗合格後排放，並對地面殘液及大氣環境進行監測。現場總指揮宣布緊急狀況消除，演練到此結束。

應急演練時間定於2025年3月25日

六、總結

總結本次演練情況。

Environmental, Safety & Health Committee

1.2 應急救援組織權責



| 組別 | 權責 | 人數要求 | 備註 |
|----------|---|-------------------|------------------------------------|
| 指揮官/副指揮官 | 1. 負責指揮處理應急事故及指揮現場緊急應變行動，包括指揮滅火行動、確定疏散決策、發佈疏散命令及應急小組應急行動的執行確認等； 2. 事故是否報119； 3. 事故之後的現場善後處理，安排人員60分鐘後進行巡視，防之複燃 4. 向高層主管進行口頭事故通報； | 設總指揮1人， 副總指揮若干 | 總指揮：13063067771 副總指揮13850045787 |
| 控制組 | 1. 控制組兩人一組，相互配合。 2. 事發單位控制組第一時間進行確認採取適當的應急措施； 3. 依據事態的發展，及時報告並尋求支援。 | 1-3人 (不含組長) | 控制組長：15359872659 |
| 救援組 | 接到事故通報第一時刻，立即戴上呼吸防護用品手提兩瓶滅火器至現場，當滅火器無法撲滅初火時，使用消防栓進行滅火行動。 | | 救援組長：18259224887 |
| 洗消組 | 1. 負責區域溶劑泄漏的收集、洗消； 2. 廢液事後處置等。 | 2-3人 (不含組長) | 洗消組長：15980962487 |
| 急救組 | 1. 協助現場傷員的應急處理 | 1人 | 急救組長：13606034503 |
| 評價組 | 1. 作好演練記錄。 2. 技術指導。 | 1人 | 評價組長：18950012585 |

Environmental, Safety & Health Committee

1.3 應急演練流程及時間表



2025年新凱公司突發環境事件應急演練時間表

20250325

| 序號 | 時間 | 事項 | 姓名 | 實際職務 | 應急組織職務 | 備註 |
|----|-------|---------------------------------|-----|------|--------|----|
| 1 | 14:00 | 危廢管理員發現險情並向主管報告 | 林洪波 | 副班長 | 控制組成員 | |
| 2 | 14:05 | 接到報告後立即到達現場，協助危廢管理員現場應急處置並報告主管 | 黃長河 | 組長 | 控制組組長 | |
| 3 | 14:10 | 管理課主管致現場確認，同時向上級主管報告 | 陳玉清 | 課長 | 副總指揮 | |
| 4 | 14:20 | 管理課副理接到報告後立即到達現場 | 陳偉達 | 副理 | 總指揮 | |
| 5 | 14:30 | 總指揮依據現場實際狀況下達指令，啟動應急預案組織 | 陳偉達 | 副理 | 總指揮 | |
| 6 | 14:35 | 救援組穿戴好防護裝備並到達演練現場，同時做好警戒 | 李銀河 | 組長 | 救援組長 | |
| 7 | 14:40 | 洗消組成員立即攜帶相關器具展開收集工作 | 黃長河 | 組長 | 洗消組長 | |
| 8 | 14:45 | 將泄漏物裝桶後運至危險廢棄物貯存場所，待委託有資質的公司處理。 | 黃長河 | 組長 | 洗消組長 | |
| 9 | 14:50 | 現場洩漏點得到控制，並收集完成，總指揮進行現場總結 | 陳偉達 | 副理 | 總指揮 | |
| 10 | 15:00 | 總指揮宣佈緊急狀況消除，演練結束 | 陳偉達 | 副理 | 總指揮 | |

Environmental, Safety & Health Committee

二、突發環境事件應急演練教育訓練



廈門新凱復材科技有限公司
危廢泄漏演練簽到表

| 培訓課程 | 2025年突發環境事件(危廢泄漏演練) | | 培訓講師 | | | | | | |
|------|---------------------|--------|------|-----|----|----|----|----|----|
| 培訓時間 | 日期 | 時數 | 培訓地點 | | | | | | |
| 培訓對象 | 人數 | | 備註 | | | | | | |
| 序號 | 部門 | 卡號 | 姓名 | 簽到 | 序號 | 部門 | 卡號 | 姓名 | 簽到 |
| 1 | 杏林生活管理課 | 460161 | 王華成 | 王華成 | 22 | | | | |
| 2 | 杏林生活管理課 | 564370 | 林洪波 | 林洪波 | 23 | | | | |
| 3 | 杏林生活管理課 | 483461 | 龐林才 | 龐林才 | 24 | | | | |
| 4 | 杏林生活管理課 | 709735 | 史謝紅 | 史謝紅 | 25 | | | | |
| 5 | 杏林生活管理課 | 708971 | 丁進富 | 丁進富 | 26 | | | | |
| 6 | 杏林生活管理課 | 704222 | 陳愛珠 | 陳愛珠 | 27 | | | | |
| 7 | 杏林生活管理課 | 709358 | 黃鳳 | 黃鳳 | 28 | | | | |
| 8 | 杏林生活管理課 | 708750 | 羅麗英 | 羅麗英 | 29 | | | | |
| 9 | 杏林生活管理課 | 709259 | 羅桂英 | 羅桂英 | 30 | | | | |
| 10 | 杏林生活管理課 | 634174 | 羅興瓊 | 羅興瓊 | 31 | | | | |
| 11 | 杏林生活管理課 | 634208 | 杜強英 | 杜強英 | 32 | | | | |
| 12 | 杏林生活管理課 | 565170 | 杜秋梅 | 杜秋梅 | 33 | | | | |
| 13 | 杏林生活管理課 | 566442 | 洪月明 | 洪月明 | 34 | | | | |
| 14 | 杏林生活管理課 | 311735 | 李銀河 | 李銀河 | 35 | | | | |
| 15 | 杏林生活管理課 | 483963 | 高麗麗 | 高麗麗 | 36 | | | | |
| 16 | 杏林生活管理課 | 512076 | 陳玉清 | 陳玉清 | 37 | | | | |
| 17 | 保安 | 56647 | 田文輝 | 田文輝 | 38 | | | | |
| 18 | 保安 | 56676 | 張曉 | 張曉 | 39 | | | | |
| 19 | | | | | 40 | | | | |
| 20 | | | | | 41 | | | | |
| 21 | | | | | 42 | | | | |

Environmental, Safety & Health Committee

二、突发环境事件应急演练教育訓練



Environmental, Safety & Health Committee

三、突发环境事件应急演练签到表

| 廈門新凱復材科技有限公司 教育訓練出勤管制表 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------|-----|-----|-----|----|------|----------|--|--|
| 培訓日期 | 2025.3.25 | | | 時數 | 1日 | | 培訓講師 | 表蓮103會議室 | | |
| 培訓對象 | 管理課 | | | 人數 | 10人 | | | | | |
| 序號 | 部門 | 卡號 | 姓名 | 簽到 | 序號 | 部門 | 姓名 | 簽到 | | |
| 1 | 營林生活管理課 | 660161 | 王學成 | 王學成 | 22 | | | | | |
| 2 | 營林生活管理課 | 566370 | 林洪波 | 林洪波 | 23 | | | | | |
| 3 | 營林生活管理課 | 483461 | 盧林才 | 盧林才 | 24 | | | | | |
| 4 | 營林生活管理課 | 709725 | 史衛紅 | 史衛紅 | 25 | | | | | |
| 5 | 營林生活管理課 | 708971 | 丁建福 | 丁建福 | 26 | | | | | |
| 6 | 營林生活管理課 | 704222 | 陳慶隆 | 陳慶隆 | 27 | | | | | |
| 7 | 營林生活管理課 | 709358 | 黃鳳 | 黃鳳 | 28 | | | | | |
| 8 | 營林生活管理課 | 708750 | 羅觀英 | 羅觀英 | 29 | | | | | |
| 9 | 營林生活管理課 | 709259 | 羅桂英 | 羅桂英 | 30 | | | | | |
| 10 | 營林生活管理課 | 634174 | 溫興瓊 | 溫興瓊 | 31 | | | | | |
| 11 | 營林生活管理課 | 634208 | 杜良英 | 杜良英 | 32 | | | | | |
| 12 | 營林生活管理課 | 565170 | 杜秋梅 | 杜秋梅 | 33 | | | | | |
| 13 | 營林生活管理課 | 566442 | 洪月明 | 洪月明 | 34 | | | | | |
| 14 | 營林生活管理課 | 311735 | 李銀河 | 李銀河 | 35 | | | | | |
| 15 | 營林生活管理課 | 483863 | 高雅慧 | 高雅慧 | 36 | | | | | |
| 16 | 營林生活管理課 | 312076 | 陳玉清 | 陳玉清 | 37 | | | | | |
| 17 | | | | | 38 | | | | | |
| 18 | | | | | 39 | | | | | |
| 19 | | | | | 40 | | | | | |
| 20 | | | | | 41 | | | | | |
| 21 | | | | | 42 | | | | | |
| 22 | | | | | 43 | | | | | |

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程



運送途中廢溶劑掉落，桶底部破裂，发生廢溶劑泄漏事件，迅速檢查洩漏點，

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(控制組)



控制組确认无法处理，依据事态的发展，及时报告并寻求支援

Environmental, Safety & Health Committee

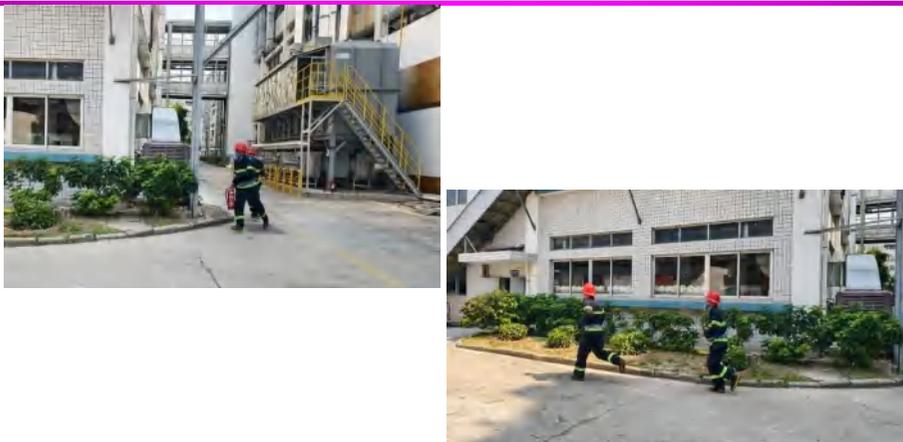
三、演練過程(控制組)



一、控制組三人立即穿帶應急物資，相互配合第一時間進行確認採取適當的應急措施。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(救援組)



接到事故通報第一時刻，立即戴上呼吸防護用品手提兩瓶滅火器至現場，當滅火器無法撲滅初火時，使用消防栓進行滅火行動。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(洗消組)



組長接到報告後，立即趕到現場確認並協助控制組進行應急處理，同時報告主管尋求支援

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(救援組)



組織人員建立安全警戒線，禁止無關人員進入事故現場。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(急救組)



接到事故通報第一時刻，立即戴上防護用品手提醫藥箱至現場，協助現場傷員的應急處理。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(洗消組)



洗消組成員同控制組人員一起用應急砂進行吸附並收集處理

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程(洗消組)



洗消組接到指令後，立即穿戴好防護用品並携戴好各項器具，致事發點進行洩漏物收集作業。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程



所產生的廢液、廢砂分別收集，並將委託有資質的環保公司處理。

Environmental, Safety & Health Committee

三、演練過程



使用清水清洗被污染的地面

三、演練過程(洗消組)



洗消組人員立即關閉雨水井總口啟動消防泵
將水抽到消防應急池

四、演練總結

- 2 演習總結報告及建議
- 2.1. 演習總結報告:
 - 管理課于3/25下午14:00突擊進行了環境突發事件應急演練. 此次演練方式設定為在危廢倉門口, 有一大桶廢溶劑發生洩漏, 控制組、救援組、洗消組等, 在模擬流程事故發生狀況下進行實地操作。各應急組相互配合, 及時將異常狀況處理完成, 整個過程用時15分26秒, 基本達成應急預案之效果。
 - 同時通過此次突發環境事件應急演練, 勵練了全體參戰人員如何應對緊急狀況的發生及處理對策的能力, 增強了全員の環保應急處理意識。

四、演練總結

2.2. 演習建議:

- 此次演練也存在一些不足, 現場管理員、各級主管在通報給上級主管時, 沒有詳細報告現場的實際處理狀況, 為後續是否要啟動應急組織增加了不確定性。

四、演練總結



评价组：為這次參加演習的人員說明演習目的及不足處

 Environmental, Safety & Health Committee

 Environmental, Safety & Health Committee

謝謝!

Thank you!