

2024 年度廠區緊急應變聯合演練

演練主題：管件膠水儲罐區洩漏應急預案演練

演練時間地點：

(1) 任務說明：

時間：2024 年 4 月 30 日（二）8：30~09：30

地點：廠務二樓會議室

(2) 現場演練進行：

時間：2024 年 4 月 30 日（二）10：00~11：00

地點：管件儲罐區

緊急災變事故應變演練摘要及程序

一、演練摘要

1. 通報：假想管件膠水儲罐區膠水洩漏因設備箱內電源控制線短路，引燃儲罐區膠水，致使警衛室及管件廠房忽傳火警廣播。膠水分裝操作人員康員查看著火部位，立即按下室外手動報警器及通報上級主管，並立即參與現場初級火災救火，同時警衛人員發現火警訊息立即上報，管件封課長（指揮官）及各小組成員接獲通知立即趕到現場。見現場膠水着火，指揮官立即上報廠長（總指揮官）火警地點、火勢情況及動員召集救災人員參與救火。
2. 動員召集：總指揮官據報後立即指示各救災小組成員立即配備消防防護器材及應急器材於管件東北側空地集合。緊急成立“應變指揮中心”以利於指揮小組成員全力參與救災搶救工作。
3. 各小組成員依序整隊點名，並報告現場指揮官，各小組成員到齊人數；現場指揮官掌握各小組實際人數情況下，轉報總指揮官全部參加人員已完整備待命。其總指揮官接獲報告後要求現場救災成員須做好救災、安全、環保等相關注意事項後，將現場指揮權轉接現場指揮官。
4. 各小組搶救工作展開：
 - (1)設備搶修組：接獲現場指揮官命令立即對該區域電源進行切斷，防止二次事故發生，並對其電控箱進行掛牌上鎖防止其他未知人員誤操作。完成命令後回報指揮官，完成下達命令。
現場指揮官確認該區域已做好電源切斷後，立即對消防小組及救援小組下達命令：救援小組立即進入災區對區域阻礙救援之物品進行移除，以消除物品擺放通道阻礙救援救災；消防小組立即進入災區進行救火之工作。
 - (2)救援小組：接獲現場指揮官命令後，立即進入災區對佔用通道阻礙救災之物品進行移除，防止延誤救災。為防止產生消防廢水進入雨水管網，立即對廠區 3ST 兩排水總閘門進行關閉封堵及道路設置沙袋圍堵。再次

完成下達命令後迅速到達應變指揮中心，向現場指揮官上報命令執行完成，於原地待命。

- (3) 消防小組：接獲現場指揮官命令後，一組（四人）於膠水成品倉庫外側消防栓套接一套消防水帶，一切救援準備完畢後，三人拿取消防水帶進入災區進行滅火工作，另一人於消防栓前開啟消防栓。
- (4) 安全管制組：接獲現場指揮官命令對該區域交通之道路進行管制，在來往之通道佈置警戒線，引導救護車到達現場及設置專人督導，防止非相關人員闖入，影響救援工作。
- (5) 預備小組：為保證救援進度，減短救災時間，現場指揮官下達預備小組成員進入現場進行救援，接獲現場指揮官命令後，預備小組三人於東側道路側消防栓套接一套消防水帶，一切救援準備完畢後，兩人拿取消防水帶進入災區進行滅火工作，另一人於消防栓前開啟消防栓。
- (6) 聯絡小組：於指揮中心待命，時時保證指揮中心與各小組成員聯絡通暢。現場指揮官接獲現場操作人員在參與救火期間不慎受傷，立即向救援小組下達立即持擔架至火災現場進行救護，並向醫療小組下達準備緊急救援。
- (7) 救援小組：接獲現場指揮官命令後，立即持擔架至膠水分裝車間，將受傷人員（尚國元）抬至指揮中心進行救治。
- (8) 醫療組：接獲現場指揮官命令後，持醫藥箱於指揮中心準備緊急救援，受傷人員送至指揮中心，進行傷勢確認並進行緊急救治，由醫務車送往醫院救治。
- (9) 現場火勢得到控制後，消防小組立即向現場指揮官上報現場火勢得到控制，請求下一步指示。現場指揮官得到回執報告後，立即要求化學物處理至現場進行現場確認，現場洩漏之化學物如何進行處理，是否會二次污染。救援小組同時須至現場進行污染物清理、阻塞。
- (10) 化學物處理組：接獲現場指揮官命令後，立即趕赴現場進行現場安全確認。至現場後，發現現場有膠水洩漏，立即要求救援小組拿廢棄之抹布進行阻塞，防止膠水洩漏擴散及造成環境污染。
- (11) 救援小組：接獲現場指揮官命令後，同化學物處理組趕至現場，在化學物處理組做好安全確認後，對洩漏之膠水進行阻塞、清理。
- (12) 現場火勢得到撲滅，現場指揮官得到消防小組及其他小組上報現場火勢得到撲滅後，向總指揮彙報現場火勢得到撲滅，請至現場進行確認。總指揮接到現場指揮官彙報後，會同至現場確認設備損壞之情形及災後處置狀況。並命令聯絡組立即通知環境監測之第三方環保機構入廠，針對廠區廢水收集池內初級救災消防廢水實施檢測及後續處置。

- (13)演練結束，現場成員於指揮中心集合，由各小組組長清點人數後，向現場指揮官報告。

二、演練程序

1. 廠工安劉偉負責消防演練影片觀摩及人員簽到 08：30-09：30。
2. 現場整隊清點 10：00（各組領隊整隊，依序向指揮官報告該組參加人數）。
3. 總指揮就本次演練進行安全訓示及狀況簡述並下達演練開始命令。
4. 演練項目：
 - 災情通報及初期救火
 - 現場成立指揮中心
 - 救災搶救處理：
 - (1) 設備搶修組：進行災區電源切斷，防止災變擴散。
 - (2) 救援小組：搬運妨礙救災工作之物品、人員救助及洩漏之污染物堵漏、清理工作。
 - (3) 消防小組：現場火情確認及現場火災撲救。
 - (4) 預備小組：消防小組請求救援時及時參與救災支援，進行消防滅火。
 - (5) 安全管制組：利用警戒線隔離火災現場，並做好人員及車輛管制，防止其他人員闖入。
 - (6) 聯絡組：於指揮中心待命，時時保證指揮中心與各小組成員聯絡通暢。
 - (7) 醫療組：對受傷人員進行傷勢確認及緊急救治。
 - (8) 化學物處理組：火情得到控制後，對火災現場進行安全確認及污染物處置提供有效建議，及污染物處理。
5. 救災完成，總指揮及現場指揮官至現場做安全確認，確認現場狀況。
6. 演練結束：現場成員於指揮中心集合，由各小組組長清點人數後，向現場指揮官報告。
7. 總指揮慰勉總結。
8. 現場收拾、整理（含設備、器具擦拭、定位等復原工作）
9. 演練結束進行會議檢討。

經辦：賴標文 4/15

呈廠長：

陳嘉良 4/15

課長：

王敏 4/15

廈門廠區 2024 年緊急災變事故應變聯合演練編組表

任 務 編 組 別			編 組 成 員
指 揮 組	總指揮		林彥清
	現場指揮官		封斌
救 災 組	現場 應急 小組	消防 小組	康永民（組長） 刘丙生、張偉平
		救援 小組	賴標文（組長） 廖偉富、程平盛、張偉芳
		預備 小組	林中波（組長） 李忠壽、劉森滾、陳華濤
	聯絡組		江啟雄
	醫療後勤組		林麗絲
	安全管制組		陳華棟、陳勇、肖鋒
	設備搶修組		吳美珊（組長） 邱建偉、陳修獻
	化學物處理組		林春藝（組長） 廖偉才
	進度掌握		林華強
	照相		劉偉、管雪萍
其 他	現場操作人員		郭艷龍、康生明

備註：

1. 以上人員演練當天不得無故缺席。
2. 假想傷患由管件部門自行指派。
3. 應變演練之『假想狀況』進行與切換，統一以長音哨聲作為轉化訊息依據。

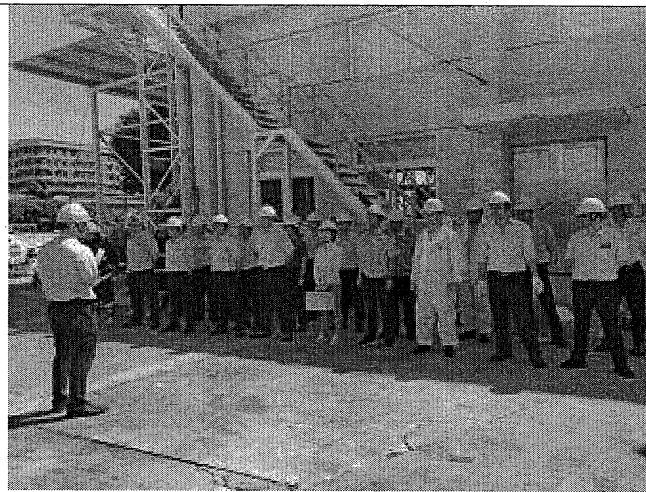
救援設備器材

項次	器材名稱	數量	演練器材負責提供單位		
			管件課	管材課	廠務(管理課)
1	指揮中心桌子	1 具	○		
2	干粉滅火器	10PC			○
3	堆高機	1 部	○		
4	電動拖板車	1 部	○		
5	擔架	1 具			○
6	防護用橡膠手套	4 雙	○		
7	防毒面具	3 具	○	○	
8	消防衣	4 套	○(2 套)	○(2 套)	○(2 套)
9	護目鏡	5 具	○		
10	廢液回收塑膠桶	5 個	○		
11	畚斗	3 只	○		
12	瓢子	2 只	○		
13	破布	2 捆	○		
14	正壓式空氣呼吸器	3ST	○	○	○
15	氣體偵測器	1 具			○
16	管制隔離帶	1 卷			○
17	大型透明塑膠袋(逃生用)	5 個			○
18	擴音器	1 具			○
19	無線對講機	4 具			○(4 具)
20	風向測試帶	1 具			○
21	急救箱	1 只			○
22	哨子	2 個			○
23	危害殘留物	1 包			○
24	斷電標示牌	1 個			○

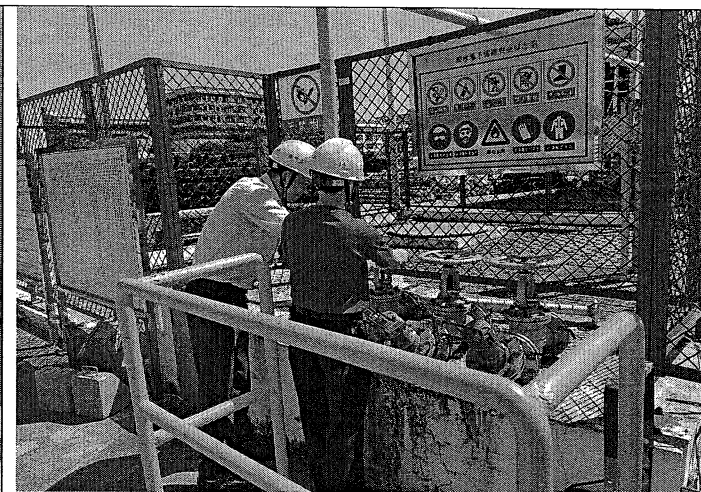
2024 年應急演練現場照片



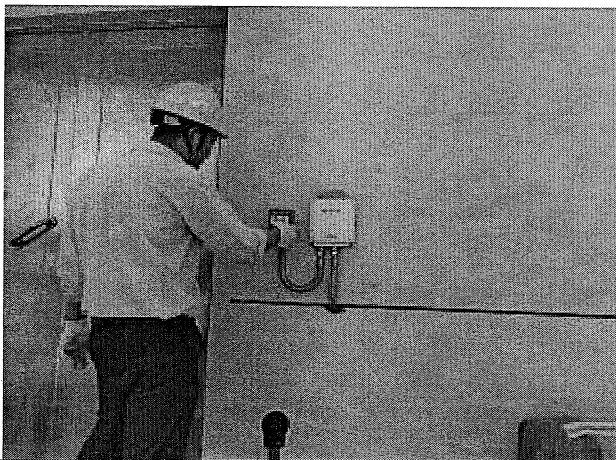
1. 消防演練會議檢討及人員簽到。



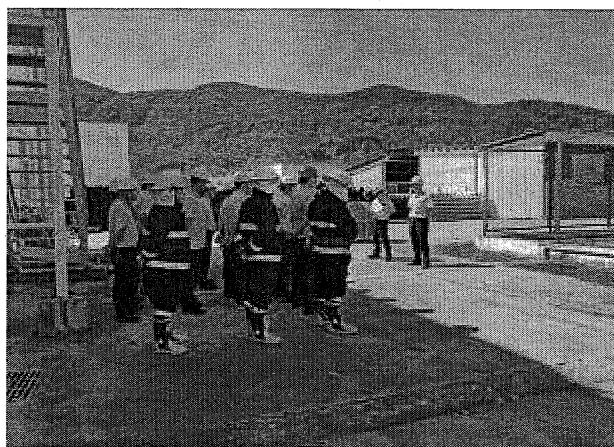
2. 現場整隊清點及現場指揮進行安全訓示及狀況簡述並下達演練開始命令。



3. 現場操作人員檢查設備發現火情



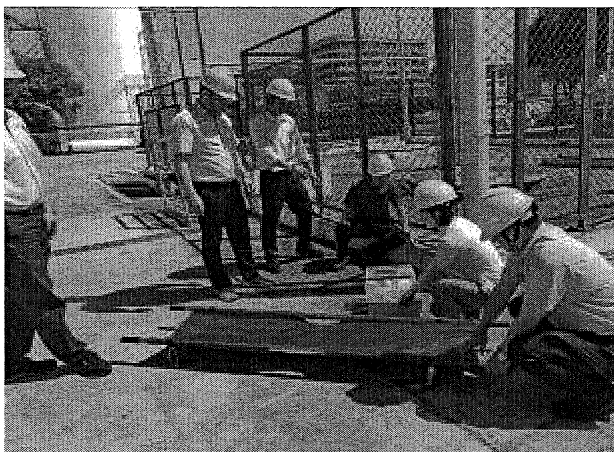
4. 初期滅火無效，立即按下手報器報警求救并通報管件課長（現場指揮官）。



5. 小組成員接獲信息後，立即趕赴現場，並立即成立指揮中心，由指揮官分配任務。



6. 設備組成員接獲命令立即對該區域電源進行切斷。



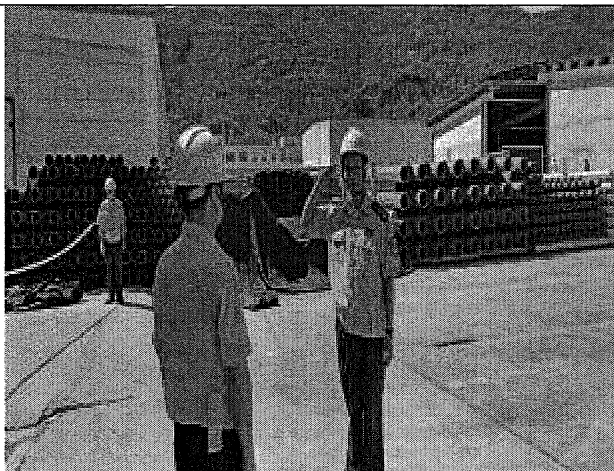
7. 有人員受傷立即安排救援小組參與救援。



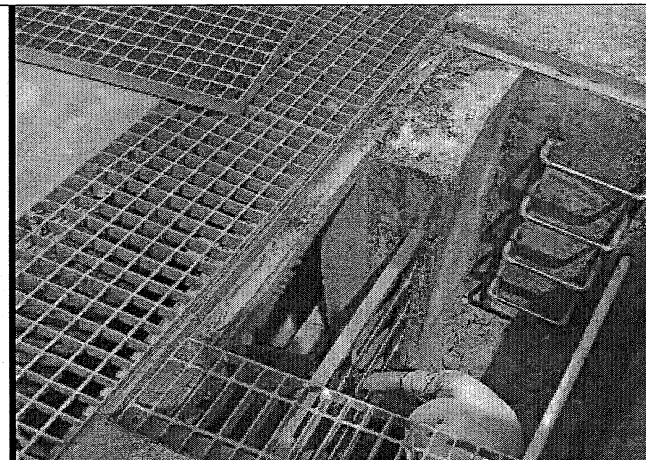
8. 救援小組持擔架接應，將受傷人員抬至安全區域。



9. 醫療小組人員，對受傷人員進行傷勢確認及進行緊急救治并送醫救治。



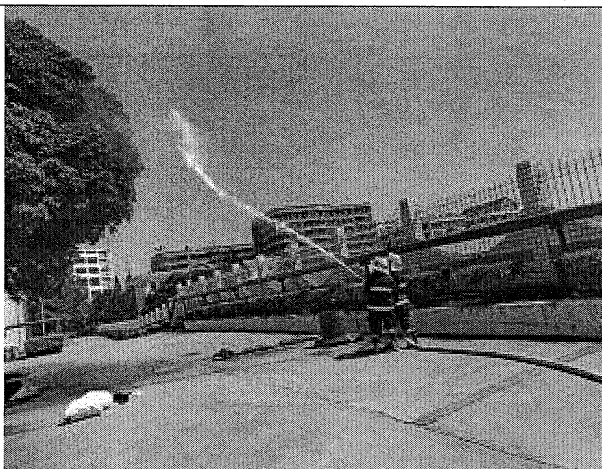
10. 安全管制班對該區域通道進行車輛及人員管制，防止其他人員闖入該區域。



11. 為防止產生消防廢水進入雨水管網，立即對廠區 3ST 雨排水總閘門進行關閉封堵。



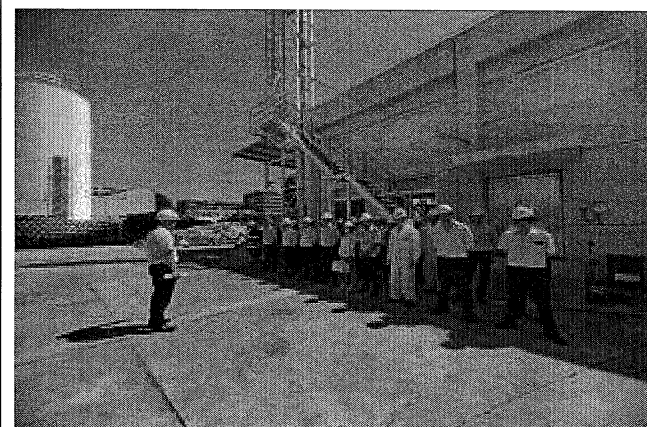
12. 消防組立即開展滅火。



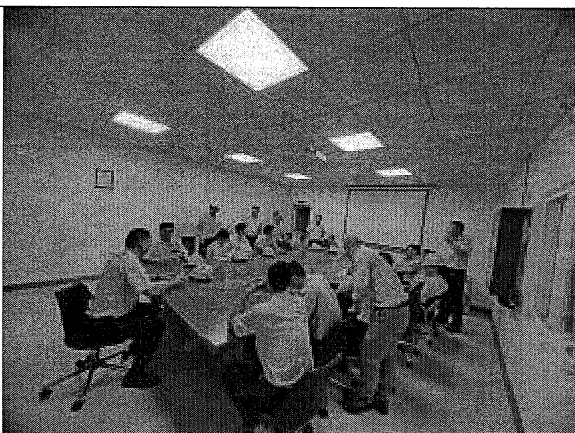
13. 開啟消防栓後，對其周遭進行噴射，防止設備升溫，進而發生二次事故。



14. 化學物處理組至現場進行安全確認及污染物處理。



15. 現場成員於指揮中心集合，由各小組組長清點人數後，向現場指揮官報告。



16. 演練結束後針對演練中體現出的問題進行檢討。

會議記錄

題目	2024 年度緊急應變演練執行結果檢討	主席	林副廠長
		記錄	劉偉
地點	廠務會議室	時間	2024 年 5 月 14 日
			10:30
出席	吳美珊、封斌、賴標文、康永民、廖偉富、張偉芳、劉森滾、管雪萍		
項次	內 容	結論及備注	
一	演練主題:		
	假想膠水儲罐區膠水洩露發生火災。		
二	訓練目的:		
1.	本次演練目的主要是組織成員熟悉應變處理流程，以發揮團隊		
	組織力量，強化事故發生時應變處置能力，藉此演練過程提升		
	組織救災機能，確保設備及人員之安全。		
2.	評估緊急應變程序運轉之合理、規範性。		
三	本次演練過程中，仍有不足，如下述：		
1.	演練過程中，人員熟練度有進步但仍有提升之空間，如水帶拋		
	接、人員對接、各組人員銜接，滅火器使用熟練程度需要提升。		
2.	使用室內消防栓之消防水帶拿取姿勢及動作較生疏，牽引水		
	帶時應注意水帶不可打折，否則通水時容易堵塞，影響救援。		
3.	演練過程中未執行測量風向等步驟，若發生化學火災，人員需		
	要避難，人員跑到下風向，容易發生意外。		
4.	傷員搶救過程需確實進行初期包扎等步驟，搶救傷員時，需要		
	運送到空曠的場所，利於搶救傷員及等待救護車。		
四	散會。		
	呈廠長：陳嘉宏 5/5		

☐ 準時 ☐ 遲到

應急演練人員簽到表

演練名稱		管件脫水/漏油/溢油/泄漏/緊急演練		日期		2024.05.14		
演練負責人		林彥清		上課地點		廠務會議室		
序號	公司	部門	人員代號	姓名	簽名欄	成績	遲到時間	早退時間
1	南亞	管件	AA0000839	許金明				
2	南亞	管件	AA-674	許金明				
3	南亞	管件	AA-627	許金明				
4	南亞	管件	AA-879	許金明				
5	南亞	管件	AA-986	許金明				
6	南亞	管件	AA-015	許金明				
7	南亞	技術課	AA00000042	許金明				
8	南亞	技術課	AA00000052	許金明				
9	南亞	管件	AA-705	許金明				
10	南亞	管件	AA00000030	許金明				
11	南亞	管件	AA000000100	許金明				
12	南亞	管件	AA000000100	許金明				
13	南亞							
14	南亞							
15	南亞							
16	南亞							
17	南亞							
18	南亞							
備註		課程開始 10 分鐘後，訓練部門須將簽到表收起並另置空白「遲到簽到表」，供遲到者簽到並於「遲到時間」欄填入到達時間。另早退者經訓練部門發現時，由訓練部門於其原簽到表上填入早退時間。另受訓人員遲到、早退時間達該項訓練總時數之 1/3 者，其該項訓練視同不及格。 2. 一天(含)以上之訓練課程，訓練部門上、下半天均須安排受訓人員各簽到一次，以確實掌握受訓人員出席情況。						
講評								

廈門執行副總：

陳嘉庚

主管：

α

經辦：賴標新

5/25/15

表號：NA-25-36

☐ 準時 ☐ 遲到

應急演練人員簽到表

演練名稱		管件胶水儲罐區泄漏应急处置演练		日期		2024.05.14		
演練負責人		林彥清		上課地點		廠務會議室		
序號	公司	部門	人員代號	姓名	簽名欄	成績	遲到時間	早退時間
1	南亞	管件	AA-663	郭龍	郭龍			
2	南亞	管件	AA-764	郭龍	郭龍			
3	南亞	管件	AA-1102	郭龍	郭龍			
4	南亞	管件	AA-756	郭龍	郭龍			
5	南亞	管件	AA-633	郭龍	郭龍			
6	南亞	管件	AA-1123	郭龍	郭龍			
7	南亞	管件	AA-1208	郭龍	郭龍			
8	南亞	管件	AA-606	郭龍	郭龍			
9	南亞	管件	AA-000146	郭龍	郭龍			
10	南亞	管件	AA-950	郭龍	郭龍			
11	南亞	管件	AA-941	郭龍	郭龍			
12	南亞	管件	AA-37	郭龍	郭龍			
13	南亞	管件	AA-92	郭龍	郭龍			
14	南亞	管件	AA-000566	郭龍	郭龍			
15	南亞	管件	AA-000027	郭龍	郭龍			
16	南亞							
17	南亞							
18	南亞							
備註	課程開始 10 分鐘後，訓練部門須將簽到表收起並另置空白「遲到簽到表」，供遲到者簽到並於「遲到時間」欄填入到達時間。另早退者經訓練部門發現時，由訓練部門於其原簽到表上填入早退時間。另受訓人員遲到、早退時間達該項訓練總時數之 1/3 者，其該項訓練視同不及格。 2. 一天(含)以上之訓練課程，訓練部門上、下半年均須安排受訓人員各簽到一次，以確實掌握受訓人員出席情況。							
講評								

廈門執行副總：

陳嘉良

主管：

α

經辦：賴銘

賴銘

表號：NA-25-36