

附件 1 消防防災計畫製作(變更)提報表

受文者	嘉義市政府消防局			
主旨	茲提報消防防災計畫乙種，請 准予核定。			
性質	<input checked="" type="checkbox"/> 新製作 <input type="checkbox"/> 變更			
提報日期	113 年 12 月 25 日			
提報人	管理權人 <u>蘇敬智</u> (簽章) 地址：嘉義市湖子里湖子內路 741 號 電話：05-2365669			
製作人	保安監督人 <u>徐宗鈺</u> (簽章) 地址：嘉義市湖子里湖子內路 741 號 電話：05-2365669			
場所	名稱	嘉義市垃圾焚化廠	電話	05-2365669
	地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號		
審核情形				
審核日期				

附件 2-1 危險物品保安監督人遴派提報表

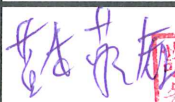

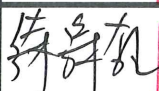

受文者	嘉義市政府消防局				
主旨	遴派本場所危險物品保安監督人，請 備查。				
提報日期	113 年 12 月 25 日				
提報人	管理權人 <u>蘇敬智</u> (簽章)				
場所	名稱	嘉義市垃圾焚化廠	電話	05-2365669	
	地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號			
	管理權人	姓名	蘇敬智	電話	05-2365669
		地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號	身分證字號	██████████
保安監督人	選任	姓名	徐宗鈺	電話	05-2365669
		出生年月日	67 年 07 月 08 日	身分證字號	██████████
		住址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號		
		選派日期	114 年 01 月 01 日		
		職稱	安衛組組長		
		學歷	育達科技大學 資訊管理學系研究所		
		接受講習機構	中國生產力中心		
		講習年月日	113 年 1 月 16 日		
	解任	姓名		電話	
		出生年月日		身分證字號	
		住址			
		解任年月日	年	月	日
		解任理由			
審核情形					

附件 2-2 危險物品保安檢查員遴派提報表

受文者		嘉義市政府消防局			
主旨		遴派本場所危險物品保安檢查員，請 備查。			
提報日期		113 年 12 月 30 日			
提報人		管理權人 <u>蘇敬智</u> (簽章)			
場 所	名稱	嘉義市垃圾焚化廠		電話	05-2365669
	地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號			
	管理 權人	姓名	蘇敬智	電話	05-2365669
		地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號	身分證字號	██████████
保 安 檢 查 員	選 任	姓名	陳敬漢	電話	05-2365669
		出生年月日	91 年 01 月 10 日	身分證字號	██████████
		住址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號		
		選派日期	113 年 12 月 30 日		
		職稱	操作技術員		
		學歷	東海大學		
		接受講習機構	財團法人消防教育學術研究基金會		
		講習年月日	113 年 12 月 26 日		
	解 任	姓名		電話	
		出生年月日		身分證字號	
		住址			
		解任年月日	年 月 日		
解任理由					
審核情形					

嘉義市垃圾焚化廠 消防防災計畫

製定日期：民國 113 年 12 月 23 日

人員	職稱	姓名	簽章
管 理 權 人	廠 長	蘇敬智	 
保安監督人	安衛組長	徐淙鈺	 

嘉義市垃圾焚化廠消防防災計畫

民國 113 年 12 月 23 日製定

目錄

一、目的與適用範圍	1
二、管理權人及之保安監督人業務及職責	1
三、場所安全管理對策	2
四、廠區消防安全設備及其他設施檢查與維修	4
五、施工安全對策	4
六、員工危險物品安全管理教育訓練	5
七、自衛消防運作對策	5
八、洩漏、爆炸等意外事故之應變措施	7
九、震災預防措施	8
十、紀錄之製作及保存	8
十一、其他防災必要事項	8
※相關附件	
附件 1 消防防災計畫製作(變更)提報表	11
附件 2-1 危險物品保安監督人遴派提報表	11
附件 2-2 危險物品保安檢查員遴派提報表	12
附件 3 自衛消防編組訓練計畫通報表	13
附件 4 消防安全設備檢查實施計畫	13
附件 5 保安監督自主檢查計畫	14
附件 6 防火避難設施自行檢查紀錄表	14
附件 7 火災預防管理編組表	15
附件 8 火災預防體系分工表	16
附件 9 使用火源設施自行檢查紀錄表	17
附件 10 公共危險物品保安監督自主檢查表	18
附件 11 電氣設施自行檢查紀錄表	22
附件 12 自衛消防訓練計畫	23
附件 13 自衛消防隊編組表	24
附件 14 自衛消防隊裝備一覽表	25
附件 15 夜間、假日自衛消防編組表	26
附件 16 緊急通報連絡步驟	27
附件 17 避難逃生路線圖	28
附件 18 嘉義市垃圾焚化廠廠區平面配置圖	29
附件 19 嘉義市垃圾焚化廠化學品資訊	30
附件 20 鹽酸及超級柴油安全資料表	34

一、 目的與適用範圍

(一)目的

本計畫係依據公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法(以下簡稱管理辦法)第 47 條第 1 項規定，製造、儲存或處理六類物品達管制量 30 倍以上之場所，應由管理權人選任保安監督人，擬訂消防防災計畫，報請當地消防機關核定，並依該計畫執行六類物品保安監督相關業務，以達到預防火災及其他災害和保障人命安全、減輕災害之目的。

(二)適用範圍

- 1、在本場所居住、服務、工作、施工及出入之所有人員都必須遵守本計畫。
- 2、受託執行本計畫之所有人員。

二、 管理權人及保安監督人之業務及職責

(一)管理權人之業務及職責

- 1、選任保安監督人，使其正當公正地執行各項保安監督業務。
- 2、指導監督保安監督人業務之推動。
- 3、申報消防防災計畫書，且其變更時亦同。
- 4、監督消防安全設備檢修與維護之實施。
- 5、保安監督人製定或變更消防防災計畫時，提供相關必要之指示。
- 6、申報保安監督人之遴用及解任。

(二)保安監督人之業務及職責

- 1、消防防災計畫之製作、檢討及變更。
- 2、搬運、製程、儲存及處理作業之指導及監督。
- 3、製造、儲存、處理場所用火、用電之監督管理。
- 4、場所施工安全之監督。
- 5、電器配線、電器、機械等用電、用火設備之安全監督管理。
- 6、消防安全設備維護之實施及監督。
- 7、通報、滅火、避難訓練之實施。
- 8、對管理權人提出建議、請示及其他相關協調連絡事項。
- 9、防火避難設施自主檢查及管理。
- 10、防止縱火之預防措施。
- 11、發現設施異常之處置。
- 12、火災等災害發生時之緊急應變處置，以及與消防單位之通報連繫。
- 13、其他防災上必要之事項。

(三)向消防機關連絡報告

- 1、消防防災計畫製作或變更完成後，應於 15 日內依附件 1 向當地消防機關提報。

- 2、保安監督人遴用或解任後時，應於 15 日內依附件 2 向當地消防機關提報。
- 3、實施通報、滅火、避難訓練時，應於 7 日前填註附件 3 向當地消防機關提報，並報告其結果。
- 4、消防安全設備檢修結果報告之處置及保存。
- 5、遇有增建、改建、修建等施工時，應另訂定施工中消防防災計畫，並於開工前報消防機關核定。

三、場所安全管理對策

(一)危險物品搬運卸料安全

本工廠內之公共危險物品有柴超柴油，主原料購入由槽車運輸至原料儲槽區卸料儲存，再經由廠內管路送入垃圾焚化爐使用，其運輸槽車入廠卸料除應符合「安全衛生工作守則」之「化學藥品裝填及採樣檢驗作業標準」外，並應注意下列事項，以確保安全：

- 1、廠區內嚴禁煙火。
- 2、閃電、暴風雨、發生事故、演習當中及夜間，禁止裝卸工作。
- 3、裝卸料時，槽車確認引擎完全熄火，槽車拉手煞車，並放置輪檔，司機不得離開崗位並隨時注意卸油情形。
- 4、接靜電接地線，並注意接地線有無斷損。
- 5、灌注用各管線及接頭等確實接妥。
- 6、開啟管閥，測試輸送壓力，確認輸送通暢，無洩漏。
- 7、裝卸時應輕裝、輕卸、嚴禁碰撞、摩擦、拋擲、或劇烈震動。
- 8、灌注中非規定使用之電器應一律關閉。
- 9、車頭朝外，以便發生緊急時能儘速駛離現場。
- 10、乾粉滅火器應放置在周邊位置，隨時保持警戒。

(二)危險物品製程安全

1、預防措施

- (1)現場操作應配戴安全帽、護目鏡、安全皮鞋及防毒口罩等。
- (2)運轉中之壓力調整，切勿大幅度更動。
- (3)抽取危險物品後，應立即將桶子蓋上，以防止揮發或洩漏。
- (4)轉動中之機械勿從事修理工作。
- (5)管路之切換，必須謹慎操作，避免誤操作而造成污染及損失。
- (6)非本區人員，不可任意操作該區之機械或設備。
- (7)詳讀安全資料表，遵守工作說明書規定操作。
- (8)有效監督用火、用電之管理，並防止靜電及摩擦產生火花。

2、爆炸的控制

- (1)選用洩放量足夠之安全閥或破裂盤。
- (2)於爆炸初期利用抑制(滅火)設備防止爆炸的擴大。
- (3)利用隔離設計或安全距離降低爆炸的傳播效果。

(4)於停工後復電時，應依標準作業程序辦理。

(三)危險物品處理作業

本廠為垃圾焚化廠，其製程主要分為焚化、發電二大部分，其安全處理程序如下：

- 1、定期訓練操作人員，應熟悉標準作業程序及緊急處置措施。
- 2、設置安全閥、破裂盤以釋放壓力，防止壓力過大造成事故的發生。
- 3、設置緊急停止系統，可在溫度、壓力異常時，及時停止反應系統的運作，確保系統的安全。

(四)危險物品儲存安全

- 1、各項化學藥品及柴油皆依安全資料表之相關規定進行存放。
- 2、柴油室外儲存場所配備水霧消防系統、泡沫消防系統及乾粉滅火器，並定期實施檢查。
- 3、現場標示柴油車卸油區，增加卸油作業安全。
- 4、降低儲油量減少風險。
- 5、儲存場所內設置防溢堤，防溢堤內外應包持整潔，不得堆放其他非經許可之物品。
- 6、該作業場所風險控管依 ISO45001 管理系統，執行危害鑑別與風險評估，以消彌或降低危害發生機率。
- 7、管制作業區，作業前要提出申請，核可後始可作業。

(五)危險性機械及設備之運轉及操作要領

本廠區內之原物料多屬於易燃、易爆之公共危險物品，因此在運轉及操作之過程，除應依各項機械或設備標準作業程序進行操作外，並應特別注意下列事項：

- 1、機械或設備內部有壓力時不可放鬆螺絲或有敲打之動作。
- 2、廠區嚴禁煙火，如有切割、電焊等動火之需要，須申請動火工作許可，經核准後始可使用。
- 3、操作人員須定期至場所檢查，並記錄製程設備相關操作參數。
- 4、如操作上存有疑問時，應向上級報告，經核示後方可再進行作業。

(六)危險物品安全維護設施外觀檢查及性能檢查

本項安全維護設施外觀檢查及性能檢查，依據第六項「廠區消防安全設備及其他設施檢查與維修」辦理。

(七)危險物品製造、儲存、處理場所用火、用電之監督管理

1、用火設備之注意事項

(1)廠內嚴禁煙火，如確需使用明火或執行熱作業時，均需取得安全工作許可證。

(2)廠內執行熱作業時，均需依安全工作許可證之各項規定辦理。

(3)廠區內設置吸菸區，嚴禁隨意抽菸任意丟棄菸蒂。

- (4) 使用火之設備其周圍均以斷熱材料或不燃材料建構。
- (5) 燃料箱、配管、容器等應防止傾覆或撞擊。

2、用電之注意事項

- (1) 定期檢查電燈、電阻器等有發熱部之設備，應檢查有無過熱之虞。
- (2) 定期檢查電線包覆有無損傷、充電部有無露出等可能造成漏電或短路之現象。
- (3) 定期檢查開關、插頭等有無因接觸不良而發熱或短路之現象。
- (4) 檢查使用多孔插頭座，有無超過配線容許電流量，保險絲有無使用鐵絲等不當物品代替。
- (5) 塑膠電線有無用釘子固定使用。
- (6) 防止場所靜電之發生。

四、廠區消防安全設備及其他設施檢查與維修

(一) 消防安全設備之維護管理

管理權人為維護管理消防安全設備，應訂定「消防安全設備檢查實施計畫」(如附件 4)，並定期於每年 12 月底前委託合格消防設備檢修機構進行檢修，且依規定將檢修結果報請當地消防機關備查。

(二) 其他設施之檢查與維修

保安檢查人應對場所內之防火避難設施、使用火氣設備、公共危險物品保安監督事項、電氣設備等實施自主檢查，其實施規劃應明定於「保安監督自主檢查表」中(如附件 5)，且應說明每隔多久時間檢查乙次。

- 1、防火避難設施之自行檢查結果應詳細填註於附件 6。
- 2、防火員應對所有火源(瓦斯爐、火爐、吸菸、鍋爐)、瓦斯、電氣設施進行檢查、管理，並依火災預防編組表(詳如附件 7、8)明定各區之防火負責人、火源責任者。
- 3、使用火氣設備之自行檢查結果應詳細填註於附件 9。
- 4、公共危險物品之保安監督自行檢查結果應詳細填註於附件 10。
- 5、電氣設備之自行檢查結果應詳細填註於附件 11。

五、施工安全對策

- (一) 雙方之負責人事先應協商設置「場所施工安全協商會」，確立場所整體的安全管理對策，然後依據協議推展防災管理體制。
- (二) 為確保雙方面之連絡體制，施工安全協商會議應定期舉行，對於施工之進行狀況、防災對策、教育訓練等之實施，隨時檢討改進。
- (三) 施工部分之保安監督人對於該施工現場之作業人員，應嚴格要求其遵守施工安全管理事項。
- (四) 施工中其消防安全設備仍非維持有效狀態不可，若因施工之原

- 因，不得已必須停用時，應依施工內容，採取必要之代替措施。
- (五)施工場所因器材機械等設備搬入，極易雜亂，必須整理清掃，隨時保持避難通道之暢通，採取防止施工中起火之對策。
 - (六)在施工現場或明顯之處所，應分別將災害發生時之通報連絡處所、電話號碼、處理火氣之滅火準備、吸菸管理等作業人員一般遵守事項揭示週知。
 - (七)施工現場與使用現場應作防火區劃。
 - (八)因施工而對走廊、通道、樓梯等構成妨礙者，應設置替代道路。
 - (九)本廠所制定的「作業安全作業標準」中，針對動火、電氣、吊掛、局限…等作業時，須填寫作業安全管制單，並依照相關安全規定事項辦理。
 - (十)承攬商進場作業時須遵守本廠所制定的「承攬商管理作業程序」之相關安全衛生規定事項辦理。

六、員工危險物品安全管理教育訓練

員工危險物品安全管理教育訓練依其性質可分為職前講習、常年訓練、技能訓練等3項，有關實施要項如下：

- (一)職前講習：新進員工需經1天至1週之職前講習。內容包括：操作技術訓練、安全衛生訓練、防護器具使用訓練、裝卸作業安全訓練、消防設備系統及監測系統操作訓練等課程。
- (二)自衛消防編組訓練：為使工廠員工保持危險事故之處理能力，應定期辦理自衛消防編組訓練，每次不得少於4小時，並事先通報當地消防機關。有關自衛消防訓練計畫項目如附件12。
- (三)技能訓練：各工廠應視其工作性質及生產技術，訓練員工應具備之技能與安全常識，其內容包括：機器故障排除技能、化學原料反應之危險性常識、特種化學物質或毒性化學物質之處理技術等訓練。

七、自衛消防運作對策

(一)自衛消防編組

本場所自衛消防編組表如附件13。

1、自衛消防隊長

負責廠區發生火災、地震等緊急意外事故，災害現場之緊急應變及善後處理指揮工作，當廠區指揮官未到達災害現場前，由事故相關之工程部門主管（或保安監督人）擔任隊長，指揮現場緊急應變事宜。其應辦事項如下：

- (1)了解事故之規模及範圍，接掌指揮權。
- (2)啟動緊急應變指揮系統。
- (3)成立指揮中心。
- (4)保持自衛消防編組各班別確實運作，有效處理所有區域狀況。

- (5)判斷需求及瞭解所擁有的支援。
- (6)判斷是否需要尋求外援。
- (7)適時下達疏散命令，將人員疏散至安全位置。
- (8)擬定及執行適當的應變行動，指定救災小組負責災區警戒及下達進入災區救災/搜索命令。
- (9)火災/爆炸等緊急狀況，協助外援進入現場支援。

2、自衛消防編組組別及任務

- (1)通報班：負責對廠內各部門通報火災狀況、緊急應變事項及將火災訊息通報當地消防機關，應注意事項如下：

- A、掌握自衛消防活動之狀況。
- B、收集損失狀況。
- C、熟悉對建築物內之緊急廣播與對消防機關之通報。

- (2)滅火班：由事故發生部門負責現場初期火災搶救處理等工作，應注意事項如下：

- A、熟悉消防設備器具之位置、性能及操作要領。
- B、防止水損及造成二次災害。

- (3)避難引導班：負責疏散、清點現場人員及搜尋受困者，應注意事項如下：

- A、滅火效果不明顯時，應視為無法滅火，立即採取避難引導對策。
- B、避難引導人員應配置於避難必經路線(如起火層及直上層之樓梯入、通道)。
- C、電梯前應配置避難引導人員，防止使用。
- D、操作避難設備及器具。
- E、利用廣播設備或手提擴音器引導避難，優先引導至避難層避難並關閉防火門。
- F、確認各部門成員平時已接受疏散訓練。
- G、依疏散路線圖疏散內部人員至安全區域並確實清點。

- (4)救護班：對災害現場受傷人員給予及時救援並施予緊急救護及搬運，以減輕傷者遭受危害程度，應注意事項如下：

- A、確認救護小組之成員平時已接受適當之訓練。
- B、確認有足夠及未逾期之醫療器材。
- C、確保需急救人員已適當被處置或送醫。

- (5)安全防護班：採取緊急應變作為，以阻絕火勢蔓延、順暢逃生通道及防止水損等，應注意事項如下：

- A、安全門、防火鐵捲門之操作。
- B、關閉空調設備。
- C、停止電梯。

- D、對危險物、瓦斯、電氣設備之安全措施。
- E、防止自動撒水設備放水造成之水損。
- F、移除妨礙消防救災之物件。
- 3、自衛消防隊之裝備，平時應做好維護保養工作。自衛消防隊裝備表如附件 14。

(二)夜間、假日之運作編組

應製作「夜間、假日自衛消防編組」(如附件 15)，夜間、假日發生火災或其他災害時，應依「夜間、假日自衛消防編組」進行初期滅火活動。

(三)緊急通報連絡步驟(如附件 16)。

(四)非正常緊急停機應變措施：

- 1、通報場所應變管理中心。
- 2、立刻停止一切運轉設備。
- 3、關閉緊急遮斷閥。
- 4、初步查明停機或故障之原因。
- 5、準備滅火措施。
- 6、通知自衛消防編組預備待命。

八、洩漏、爆炸等意外事故之應變措施

(一)洩漏時之應變措施

- 1、人命救助第一優先。
- 2、有爆炸危險時，其警戒範圍儘量擴大，並禁止非救災人員進入警戒區內。
- 3、若係瓦斯或有毒氣體洩漏，必須透過各種廣播、傳播媒體對下風居民進行勸告儘速避難。
- 4、指導避難之同時，並告知關閉使用中之電器及火源。
- 5、面積廣闊時，應集中一方面進行搶救。
- 6、隨時注意風向變化，注意搶救隊員安全，最好以輪流方式，避免過度勞累。
- 7、搶救若需耗費長時間，應準備應急之醫療與飲用食品。
- 8、發生洩漏時，應立即關閉開關或停止輸送作業。

(二)爆炸(燃燒)的應變要領

- 1、建築物與危險物品同時發生火災時，採取守勢的防禦行動。
- 2、阻止蔓延應比熄滅火災行動優先。
- 3、阻止蔓延行動，應先將未燃容器(槽、鋼瓶、桶)予以冷卻及搬運危險物品至安全地帶。
- 4、先確定火場內燃燒物品的種類和性質，再採取適當的滅火手段。
- 5、基本資料在平時就應準備妥善，以謀求隨時都可以在火災現場上應用。

- 6、燃燒有毒氣體時，必須穿著空氣呼吸器具，並由上風位置進行滅火。

九、震災預防措施

(一)地震時之緊急應變措施

- 1、於用火用電設備器具周遭之員工，應確實切斷電（火）源，並移除易燃物。
- 2、全體員工應確認周圍機具、物品等有無掉落及異常狀況。
- 3、地震時不可匆忙往外跑，尤其是在有公共危險物外漏、房屋倒塌及玻璃掉落之虞時。

(二)地震後之安全措施

- 1、於用火用電設備器具周遭之員工，應確認電（火）源安全無虞後，方可使用相關設備。
- 2、地震發生後如發生災害，於自身安全無虞下，應依自衛消防編組分工，進行救災。
- 3、如有受傷者，應列入最優先之救援行動，採取必要之緊急救護措施。
- 4、蒐集相關地震資訊，適時通報建築內部人員，如須採取避難行動，應告知集結地點，俾利集體前往避難場所。

(三)平日震災預防措施

- 1、為防範地震造成之災害，場所內應準備必要之防災用品，保安監督人及相關管理幹部應透過防災教育，周知所有從業人員。
- 2、檢查附屬在建築物之設施如廣告牌、窗框、外壁等及陳列物品有無倒塌、掉落、鬆脫。
- 3、檢查燃氣設備、用火用電設備器具、公共危險物品，有無防止掉落或傾倒措施，以及簡易自動滅火裝置、燃料自動停止裝置之動作狀況。

十、紀錄之製作及保存

- (一)場所管理權人將消防防災計畫向消防機關申報完畢後，交由保安監督人保存妥當。
- (二)有關計畫內容，如人員、連絡方式、訓練等內容有所異動時，必須隨時更改防災計畫內容。
- (三)遇有災變時，須針對事故調查之結果，修改消防防災計畫之內容。

十一、其他防災必要事項

(一)避難逃生路線

- 1、保安監督人應製作避難逃生路線圖，清楚標示各區消防安全設備位置及通往室外之避難逃生路線，張貼於從業人員及進出人員顯而易見之位置。
- 2、樓梯、走廊、出入口、通道等避難路線不得放置物品。

- 3、室外樓梯、直通樓梯、安全梯、特別安全梯之緊急出入口不得設鎖。
- 4、屋頂設有避難場所時，其屋頂及通往屋頂之避難路線，不得放置妨礙避難之物品。
- 5、平時應保持防火門正常動作，不得放置妨礙防火門機能之物品。
- 6、避難路線及滅火器、室內消防栓之周邊，應經常整理，不得放置妨礙避難逃生及滅火之物品。
- 7、本廠避難逃生路線圖如附件 17。

(二)廠區平面配置圖

1、製作廠區平面配置圖應包括下列事項：

- (1)本廠消防防災計畫所附之廠區配置圖(置放於管理大樓辦公室及警衛室)：包括一般(行政)場所、危險物品作業場所及安全防護場所(設施)及相關場所之位置。
- (2)一般(行政)場所：主要包括行政辦公地點、警衛室等主要建築物。
- (3)危險物品作業場所：主要包括危險物品原料儲存場所、鍋爐儲槽等容易起火之危險性場所。
- (4)安全防護場所(設施)：主要包括控制室、工廠救災裝備儲放場所(例如空氣呼吸器、化學防護衣、消防衣帽等安全防護器材)、消防水源、地上消防栓等。
- (5)廠區配置圖須標示清楚，例如各場所(設施)之相對位置、大小、距離。
- (6)配置圖須註明場區實際距離或比例尺、重要圖例、方位及其他有利於救災之必要事項。

2、保安監督人應製作廠區平面配置圖，本廠配置圖如附件 18。

3、嘉義市垃圾焚化廠化學品資訊平面配置圖詳如附件 19。

(三)緊急連絡電話

火警救護	119、05-2832051
電力公司	05-2226711#3511
保全公司(邱經理)	0986619776
公司主管	05-2365669#110
危險物品諮詢專線	05-2716660

(四)實施日期：本計畫自 114 年 01 月 01 日開始實施。

(五)公共危險物品場所設置保安檢查員行政指導綱領，如下

1. 為強化公共危險物品場所自主檢查能力，以降低災害事故發生，保障人命財產安全，特訂定此指導綱領。
2. 本指導綱領適用對象為製造、儲存或處理公共危險物品數量合計達管制量三十倍以上之場所。

3. 本指導綱領實施方式係由前點場所管理權人遴用經訓練合格保安檢查員，以執行公共危險物品場所之構造與設備之維護、自主檢查及安全管理等事項。
4. 保安檢查員之業務及職責如下：
 - (1) 應接受保安監督人之指揮及監督。
 - (2) 每月依公共危險物品場所自主檢查表（如附表一至附表九）辦理公共危險物品場所之構造及設備之檢查，並將檢查結果送交保安監督人複核後予以妥善保存。
 - (3) 負責公共危險物品場所之構造及設備之維護管理，使其維持在正常狀態下。
 - (4) 發現公共危險物品場所之構造或設備有異常情況時，應聯絡保安監督人或相關人員，同時應判斷狀況並為適當之處置。
 - (5) 公共危險物品場所發生火災時，提供現場救災人員搶救上之必要資訊。
5. 保安檢查員講習訓練之方式及課程內容如下：
 - (1) 依下列講習方式擇一參加：
 - A. 中央主管機關認可之保安監督人訓練專業機構辦理之講習訓練。
 - B. 事業單位自主辦理，並報請當地消防機關備查之講習訓練。
 - (2) 保安檢查員應經訓練合格，任職期間應每二年接受訓練一次，訓練課程名稱及時數如下：
 - A. 公共危險物品製造、儲存或處理場所之構造及設備之檢查：四小時。
 - B. 公共危險物品理化特性及標示：二小時。
 - C. 危險性工廠之安全管理及災害應變：一小時。
 - D. 測驗：一小時（測驗及格成績為六十分）。
 - (3) 中央主管機關認可之保安監督人訓練專業機構辦理保安檢查員講習訓練時，應將訓練計畫、訓練教材、師資審查及證書核發等報請中央主管機關核定。事業單位辦理保安檢查員講習訓練時，應於開訓前及結訓後，分別將訓練計畫（包含訓練時間、地點、教材、師資及參訓人員名冊等）及訓練合格名冊報請當地消防機關備查，相關訓練紀錄應保存三年。

附件 3 自衛消防編組訓練計畫通報表

受	文	者	嘉義市政府消防局			
主		旨	本場所擬依下列計畫實施自衛消防編組訓練，請 備查。			
提	報	日 期	年 月 日			
提	報	人	管理權人_____（簽章） 保安監督人_____（簽章）			
場 所	名 稱	嘉義市垃圾焚化廠	電 話	05-2365669		
	地 址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號				
訓 練	日 期	年 月 日				
	內 容	<input checked="" type="checkbox"/> 緊急處理 <input checked="" type="checkbox"/> 滅火訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 通報訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 避難訓練 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合訓練				
	種 別	<input checked="" type="checkbox"/> 白天人員之訓練 <input type="checkbox"/> 夜間人員之訓練 <input type="checkbox"/> 全體人員之訓練				
	參 加 人 數	人	前 次 訓 練 日 期			
	派 員 指 導	<input type="checkbox"/> 要 <input checked="" type="checkbox"/> 不要	消 防 車 支 援	<input type="checkbox"/> 要○輛 <input checked="" type="checkbox"/> 不要		
	其 他	每半年至少舉辦 1 次，每次不得少於 4 小時				
	審 核 情 形					

附件 4 消防安全設備檢查實施計畫

消防安全設備	負責人	檢查實施日期
滅火器	操作組	每月
室內外消防栓	安衛組	每月
火警自動警報設備	維修組	每月
緊急逃生標示設備	維修組	每月
避難器具	操作組	每季
緊急照明設備	維修組	每月
排煙設備	維修組	每季
發電機	維修組	每月
二氧化碳	維修組	每月
油槽泡沫設備、油槽水霧設備	維修組	每月
廠區消防泵浦、油槽灑水泵浦、油槽泡沫泵浦、管理大樓消防送水泵浦、管理大樓灑水泵浦、管理大樓消防水泵浦	維修組	每月
消防水砲控制	吊車室	每週測試
緊急廣播系統	維修組	每月(有異常立即處理)

附件 5 保安監督人自主檢查表

檢查對象	負責檢查人	檢查內容	實施次數
防火避難設施	職稱：值班主管 姓名：朱哲明	<ul style="list-style-type: none"> ● 依附件 6 自行檢查防火避難設施。 ● 防止縱火對策 <ol style="list-style-type: none"> 1. 督導守衛人員查核危險性機具之檢查合格證及操作人員執照。 2. 管制電氣器具、物品入廠時應經電氣安全檢查合格。 3. 明火施工前、施工中應定時檢測有害氣體各項濃度在安全管制值內。 4. 督導守衛人員管制作業人員禁止攜帶火種入廠及管制車輛增設滅焰器。 	每月至少檢查一次
使用火氣設備	職稱：維修組長 姓名：胡啟閔	<ul style="list-style-type: none"> ● 依附件 9 自行檢查使用火氣設備。 	同上
公共危險物品保安監督事項	職稱：安衛組長 姓名：徐淙鈺	<ul style="list-style-type: none"> ● 依附件 10 自行檢查公共危險物品保安監督事項。 	同上
電氣設備	職稱：維修組長 姓名：胡啟閔	<ul style="list-style-type: none"> ● 依附件 11 自行檢查電氣設備。 	同上

附件 6 防火避難設施自行檢查紀錄表

項目	檢查重點	檢查結果	改善作法
防火避難設施	1. 安全門動作是否正常。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	2. 防火鐵捲門下降線上無障礙物。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	3. 樓梯未以木板等易燃材料裝修。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	4. 安全門無障礙物能隨時關閉。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	5. 安全門未上鎖。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	6. 場所內設有避難逃路線圖。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	7. 場內之避難通道有確保必要寬度。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	8. 安全門通道等未放置障礙物品。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	9. 安全門及避難指示燈是否常亮。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
保安監督人 簽章		管理權人處置 情形及簽章	

附件 7 火災預防管理編組表

保安監督人	防火負責人		火源責任者		
			場所	職稱	姓名
職稱： 安衛組長 姓名： 徐淙鈺	辦公區	職稱： 行政組長 姓名： 王邵靖	管理大樓 B1F	行政助理	林蔡宜臻
			管理大樓 1F	行政助理	林蔡宜臻
			管理大樓 2F	行政助理	秦聖儀
			管理大樓 3F	行政助理	秦聖儀
	廠區	職稱： 操作組長 姓名： 黃秋芬	純/廢水場	操作技術員	黃信銓
			固化區	固化操作員	黃育德
			傾卸平台	平台管理員	游適應
			垃圾貯坑 垃圾吊車室 6 樓參觀走道	吊車手	林威廷
			地磅室	地磅管理員	陳英仁
			鍋爐區一樓 底渣走道	操作技術員	何炯燦
			鍋爐區二樓	操作技術員	陳享冠
			鍋爐區三樓	操作技術員	劉必中
			鍋爐區四樓	操作技術員	莊亮功
			鍋爐區五樓	值班主管	陳建良
			鍋爐區六樓	值班主管	許建文
			汽機房一、二樓	值班主管	蘇峰駐
			純水室	值班主管	朱哲明
	電氣設備區	職稱： 維修組長 姓名： 胡啟閔	機械維修室 桶槽室 泵浦室 油品室 B/F 區	維修技術員	陳文峰 許立達
			高壓電氣室 柴油機房	維修技術員	盧定居
			電譯室 低壓電氣室 直流電氣室 電瓶室	維修技術員	黃信嘉

附件 8 火災預防體系分工表

項目	負責部門	職稱	姓名	備註(代理人)
防火避難設施	安衛組	安衛組長	徐淙鈺	
使用火氣設備	維修組	維修組長	胡啟閔	
公共危險物品設施	操作組	操作組長	黃秋芬	
電氣設備	維修組	維修組長	胡啟閔	
消防安全設備	操作組	操作組長	黃秋芬	
	維修組	維修組長	胡啟閔	
防火教育訓練	安衛組	安衛組長	徐淙鈺	
施工中保安監督	安衛組	安衛組長	徐淙鈺	
防止縱火預防措施	操作組	操作組長	黃秋芬	

附件 9 使用火氣設備自行檢查紀錄表

項目	檢查重點	檢查結果	改善作法
使用火氣設備	1. 周圍清掃避免堆積可燃物。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	2. 設備有無破損，附屬設備有無拆除。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	3. 是否放置可能因地震倒塌、掉落之物品或可燃物。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	4. 依據器具性質使用正確之燃料。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	5. 配管、燃料容器應有防止傾倒、撞擊之措施。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	6. 吸菸場所之菸蒂應放置於不燃性容器中，並澆水確定其熄滅。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	7. 下班後應即清理各項廢棄物，並查看是否有未熄滅之火種。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
保安監督人 簽章		管理權人處置 情形及簽章	

附件 10 公共危險物品保安監督自主檢查表

檢查日期： 年 月 日

場所名稱	嘉義市垃圾焚化廠			電話	05-2365669
地址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號			用途	垃圾焚化廠
管理權人	姓名	蘇敬智	電話	05-2365669	身分證字號
	住址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號			
保安監督人	姓名	徐淙鈺	電話	05-2365669	身分證字號
	住址	嘉義市湖子里湖子內路 741 號			
項目	檢查內容	檢查結果			
管理權人及保安監督人之業務及職責	是否由管理權人選任管理或監督層次以上幹部為保安監督人？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未選任 <input type="checkbox"/> 解任未選任 <input type="checkbox"/> 不履行業務 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	保安監督人是否依規定參加講習，並領有合格證書？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無合格證書 <input type="checkbox"/> 未參加複訓 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	保安監督人是否依規定製定消防防災計畫，並報請消防機關核定？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未製定 <input type="checkbox"/> 未報請核定 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	消防防災計畫內容不合時宜者，保安監督人是否重新修正，並報請消防機關核定？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未修正 <input type="checkbox"/> 未報請核定 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	保安監督人實施自衛消防編組訓練是否事先通報當地消防機關？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未實施 <input type="checkbox"/> 未通報 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
消防防災計畫	內容是否包括目的與適用範圍？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括管理權人及保安監督人之業務及職責？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括場所安全管理對策(含危險物品搬運安全、製程安全、處理作業、儲存安全、危險性機械及設備之運轉及操作要領、安全維護設施外觀檢查及性能檢查、用火用電之監督管理)，並與實際狀況相符？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 與實際狀況不相符 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括廠區消防安全設備及其他設施檢查與維修？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括施工安全對策？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括員工危險物品安全管理教育訓練？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括自衛消防運作對策(含自衛消防編組、夜間假日之運作編組、緊急通報連絡步驟、非正常狀況緊急停機應變措施)？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			
	內容是否包括洩漏、爆炸等意外事故之應變措施？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：)			

消防防災計畫	內容是否包括震災預防措施(含地震時之緊急應變措施、地震後之安全措施)?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	內容是否包括紀錄之製作及保存?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訂定 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
場所安全管理對策	消防防災計畫所列危險物品搬運安全事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防防災計畫所列危險物品製程安全事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防防災計畫所列危險物品處理作業事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防防災計畫所列危險物品儲存安全事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防防災計畫所列危險性機械及設備之運轉及操作要領事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防防災計畫所列危險物品安全維護設施外觀及性能檢查事項是否確實執行?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實執行 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	現場之作業人員是否依規定嚴禁煙火?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未確實嚴禁煙火 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	是否有用火、用電每日檢查紀錄?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無紀錄 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	用火、用電檢查發現缺失,是否立即改善?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未立即改善 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
施工安全對策	是否依規定提報施工中消防防災計畫?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無提報 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(說明: 本月份無施工)
	雙方負責人是否事先建立協商機制,定期舉行施工安全協商會議,並有紀錄可查?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未定期舉行協商會議 <input type="checkbox"/> 無紀錄 <input type="checkbox"/> 紀錄內容不當 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(說明: 本月份無施工)
	施工現場之作業人員是否依規定遵守施工安全管理事項?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未遵守 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(說明: 本月份無施工)
	施工中消防安全設備不得已必須停用時,是否依施工內容,採取必要之代替措施?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無代替措施 <input type="checkbox"/> 代替措施不當 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(說明: 本月份無施工)
	施工場所是否保持避難通道之暢通?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未保持暢通 <input checked="" type="checkbox"/> 其他(說明: 本月份無施工)
位置、構造設備及消防安全設備	消防安全設備是否委託消防設備師(士)檢查?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未委託 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	消防安全設備是否依規定進行檢修申報?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未定期申報 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)

位置、構造設備	及消防安全設備	廠區位置、構造、設備每月一次之自主檢查(依場所用途實施表1至表9之檢查), 是否有紀錄可查?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無紀錄 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		檢查發現缺失是否立即改善?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未立即改善 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
教育訓練		新進員工是否有接受操作技術、安全衛生、防護器具使用、裝卸作業安全、消防設備系統及監測系統操作等職前講習訓練, 並有紀錄可查?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訓練 <input type="checkbox"/> 無紀錄 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		在職員工是否有接受化學原料反應危險性常識、特種化學物質或毒性化學物質之處理技術等訓練?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訓練 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		在職員工是否有每半年接受一次四小時之自衛消防編組訓練?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未訓練 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		自衛消防編組訓練後, 是否有檢討紀錄, 並公告員工周知?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無檢討紀錄 <input type="checkbox"/> 未公告 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		有無定期舉辦危險物品洩漏、爆炸及地震等救災避難演練, 讓所有員工瞭解防災計畫之內容?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未定期舉辦 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
自衛消防編組	滅火班	是否都知道自己之任務?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道滅火設備(滅火器及室內消防栓)之操作?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 動作生疏 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道滅火器及室內消防栓之位置?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	通報班	是否都知道自己之任務?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道廣播設備之操作?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 動作生疏 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道通知一一九之方法及重點?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道災害發生時之通報流程?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
	避難引導班	是否都知道自己之任務?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道避難器具之操作?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 動作生疏 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道避難器具之設置地點?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)
		是否都知道自己應勤裝備之內容及位置?	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名: _____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明: _____)

自衛消防編組	安全防護班	是否都知道自己之任務？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
		是否都知道防火門、防火鐵捲門、排煙設備之操作？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 動作生疏 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
		是否都知道上述設備之設置地點？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
		是否都知道自己應勤裝備之內容及位置？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
	救護班	是否都知道自己之任務？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
		是否都知道自己應勤裝備之內容及位置？	<input type="checkbox"/> 是 抽查人員姓名：_____ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 完全不知道 <input type="checkbox"/> 略知 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
	防止縱火措施	是否清除死角之可燃物？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未清除 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
		是否建立門禁管制制度？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未建立管制 <input type="checkbox"/> 管理鬆散 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)
是否有定期、不定期巡邏紀錄？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無紀錄 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)	
是否有假日及夜間巡邏體制？		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未建立假日及夜間巡邏體制 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)	
其他	保安監督人是否製作廠區平面配置圖(包括一般場所、危險物品儲存設施及儲存物、消防救災及安全防護場所及其他危險場所或救災相關設施)，並置於監控室、警衛室等平常有人駐守處？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未製作 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 置放位置不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)	
	保安監督人是否製作避難逃生路線圖，並張貼於顯而易見之位置？	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 未製作 <input type="checkbox"/> 內容不當 <input type="checkbox"/> 張貼位置不當 <input type="checkbox"/> 其他(說明：_____)	
檢查缺失及改善作為		複查結果說明	
本月份檢查結果無缺失		複查結果無缺失	
保安監督人簽章：		保安監督人簽章：	

一、本表係專供事業單位使用；倘該場所無該欄所列項目則免填。

二、保安監督人每月應確實依本附件實施檢查，並於次月 10 日前將檢查結果報請消防機關備查；檢查發現缺失者應立即改善，並於改善後實施複查。

附件 11 電氣設備自行檢查紀錄表

項目	檢查重點	檢查結果	改善作法
電氣設備	1. 電燈、電阻器等有發熱部之設備，檢查有無過熱之虞。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	2. 檢查電線包覆有無損傷、充電部有無露出等足以漏電、短路引起火災之虞。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	3. 開關、插座等有無因接觸不良而發熱或變色。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	4. 有無使用多孔插座、超過電線額定流量、保險絲有無以鐵絲等物品代替。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
	5. 塑膠電線有無以釘子固定使用。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
保安監督人 簽章		管理權人處置 情形及簽章	

附件 12 自衛消防訓練計畫

訓練日期： 年 月 日

訓練課程	課程內容
通報訓練	<ul style="list-style-type: none"> · 火警受信總機火災表示時之現場確認訓練。 · 由緊急廣播設備進行廣播訓練。 · 由場所內以電話向防災中心通報之訓練。 · 由場所內以電話打 119 傳達必要情報之通報訓練。 · 由起火場所及各班對指揮官之通報訓練。 · 由指揮官對各班及消防隊傳達情報之通報訓練。
滅火訓練	<ul style="list-style-type: none"> · 水桶、滅火器之使用訓練。 · 消防栓之操作、放水訓練。 · 特殊滅火設備(二氧化碳、乾粉等)之模擬操作訓練。 · 使用火源設備(危險物品)之燃料遮斷等之訓練。
避難引導訓練	<ul style="list-style-type: none"> · 由緊急廣播設備進行避難誘導訓練。 · 各場所最適當避難路徑之選擇訓練。 · 安全防護班對防火門、防火鐵捲門等之閉鎖訓練。 · 避難器具操作、保養訓練。

附件 13 自衛消防隊編組表

編組	成員	任務內容
隊長(廠長)	蘇敬智	指揮、命令及監督自衛消防編組。
副隊長(徐淙鈺)		輔助自衛消防隊長，當隊長不在時，代理其任務。
指揮班	班長： 黃秋芬	<ol style="list-style-type: none"> 1. 設置自衛消防本部（一樓警衛室）。 2. 輔助隊長、副隊長(當隊長及副隊長不在時，代理其任務)。 3. 向地區隊傳達命令及情報。 4. 向消防隊提供情報，並引導至災害現場，其重點如下： <ul style="list-style-type: none"> · 指引往起火場所之最短通道、引導至進出或緊急昇降機。 · 起火場所、燃燒物體及燃燒範圍，以及有無受困或受傷者等。 5. 其他指揮上必要之事項。
通報班	班長 王邵靖 成員 秦聖儀 陳敬漢 張喬竣 朱哲明 蘇峰駐 許建文 陳建良	<ol style="list-style-type: none"> 1. 向消防機關報案並確認已報案。有關報案範例如下： <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>報案範例</p> <p>火災！在嘉義市湖子內路 741 號 嘉義市垃圾焚化廠 000 發生火警。報案人電話：05-2365669</p> </div> 2. 向廠內人員緊急廣播及通報前往支援：緊急廣播例（重複二次以上）「中控室廣播，現在在廠內 000 發生火災！請自衛消防編組人員依自衛編組攜帶相關器材至 000 集合點集合。各區火源責任者請採取防止延燒對策。請大家依照避難引導人員之指示進行避難逃生，絕對不要搭乘電梯」。 3. 實施相關紀錄並做相關之回報。 4. 依指揮配合相關事項。
滅火班	班長 胡啟閔 成員 唐崧澤、陳文峰 許利達、郭政益 吳彥甫、盧定居 黃信嘉、詹三俊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指揮成員進行滅火工作。 2. 使用滅火器、消防栓進行滅火工作。 3. 攜帶相關之救災器材(空氣呼吸器、消防防護衣)。 4. 依指揮配合相關事項。
避難引導班	班長 蕭秉欣 成員 劉必中、陳享冠 何炯燦、游適應 陳柏源、鄭宸宗 黃信銓、林威廷 陳慶鴻	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人員安全管制。 2. 協助人員疏散。 3. 人員進出廠管制。 4. 救護、救災車輛引導。 5. 車輛管制，維持道路暢通。 6. 依指揮配合相關事項。

附件 14 自衛消防隊裝備一覽表

類別	品 名	數 量	保 管 場 所	備 考
隊用裝備	滅火器(ABC)	235	分配在 1F~5F	
	空氣呼吸器	2	中控室	
	救援擔架	1	傾卸平台	
	防火頭盔	2	中控室	
	防火衣	2	中控室	
	防火手套	2	中控室	
	防火靴	2	中控室	
	氧氣瓶	1	中控室	
	廠區平面圖、化學品安全資料表及人員名冊	1	警衛室	
	醫藥用品	6	大辦公室、中控室、維修休息室、警衛室、地磅、平台	
個人裝備	安全帽	47		
	手電筒或頭燈	30		

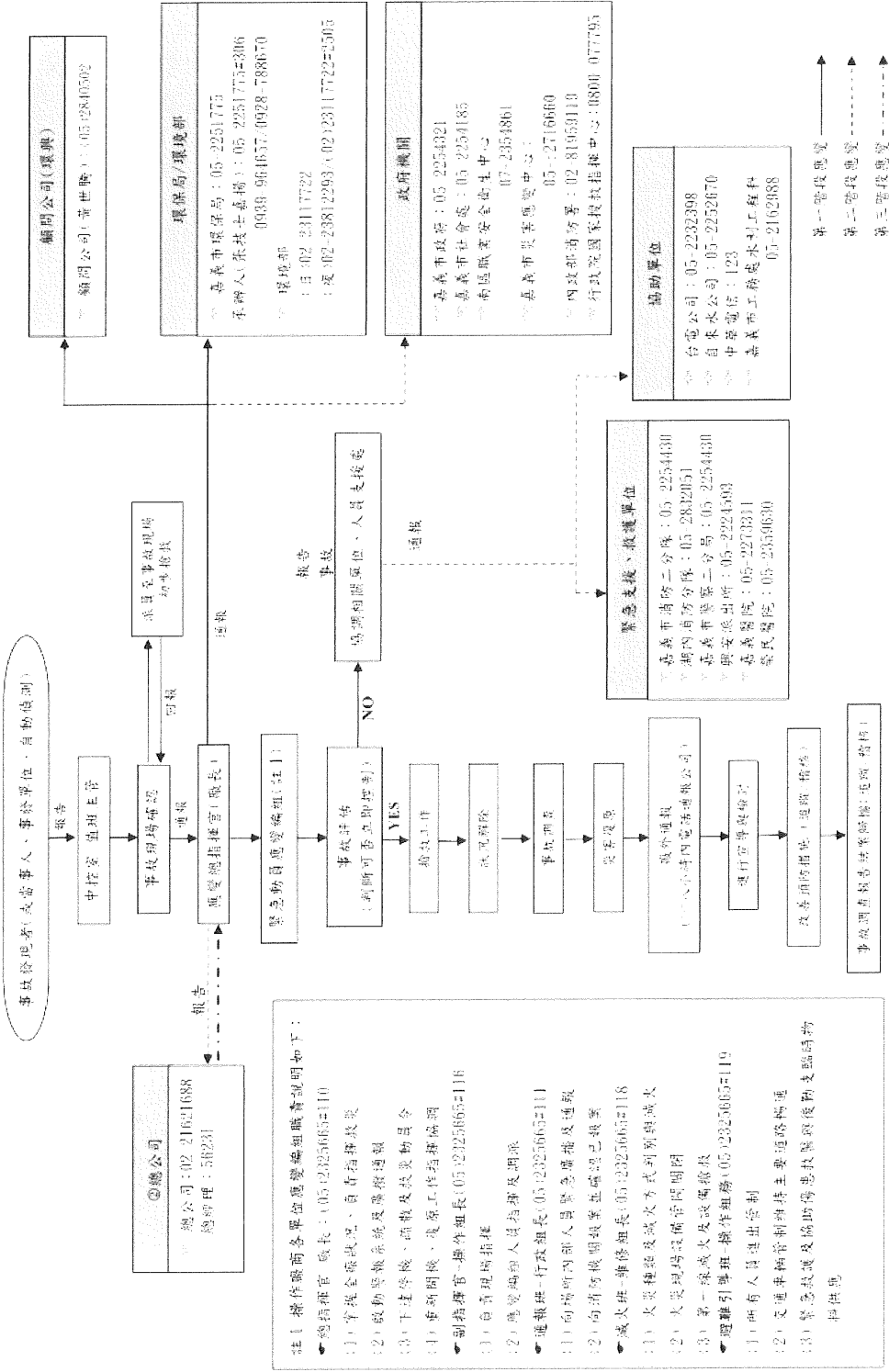
附件 15 夜間、假日自衛消防編組表

編組	成員	任務內容
隊長：當日值班主管擔任，其職責為指揮、命令及監督自衛消防編組，並回報上級長官處置情形。 副隊長：當日值班副主管擔任，其職責為輔助自衛消防隊長，當隊長不在時，代理其任務。		
指揮班	本場所夜間及假日由夜間及假日期間僅值日員工及警衛室保全人員負責防火、防災、防盜等區域安全維護	· 擔任初期消防活動之指揮工作，同時應掌握開始避難之決定、避難人員之確保及災害之狀況。 重點： · 引往起火場所之最短通道。 · 引導至進出口。 · 引導至緊急用升降機。 · 起火場所、燃燒物體及燃燒範圍。 · 有無受困者、受傷者等。
通報班		1. 向消防機關報案並確認已報案。有關報案範例如下： 報案範例 在嘉義市西區湖內里湖子內路 741 號，嘉義市垃圾焚化廠 000 有火災發生。報案人電話：(05)2365669 2. 向場所內部人員緊急廣播及通報。 3. 聯絡有關人員。 重點 電力公司：2226711 公司主管：(05)2365669 4. 適當進行場所內廣播，應避免發生驚慌。 緊急廣播例（重複二次以上） 「中控室廣播，現在在廠內 000 發生火災！請緊急應變小組成員至 000 集合點集合。各區火源責任者請採取防止延燒對策。請大家依照避難引導人員之指示進行避難逃生，絕對不要搭乘電梯」。
滅火班		運用區域內之滅火器、消防栓進行滅火工作。 滅火器 ①拔安全插銷 ②噴嘴對準火源 ③用力壓下握把 消防栓 ①按下起動開關 ②連接延伸水帶 ③打開消防栓放水
避難引導班		1. 大聲指引避難方向，避免發生驚慌。 2. 打開緊急出口（安全門等）並確認之。 3. 移除妨礙避難之物品。 重點 通道轉角、樓梯出入口應配置引導人員。 以起火層及其上層為優先配置。 4. 操作避難器具、擔任避難引導。 5. 確認所有人員是否已避難，並將結果聯絡自衛消防隊長。 6. 關閉防火門、防火鐵捲門、防火閘門。 7. 緊急電源之確保、鍋爐等危險設施之停止供給運轉。 8. 升降機、電扶梯之緊急處置。 必要裝備 · 各居室、避難出口之萬用鑰匙。 · 手提擴音機、繩索、手電筒、其他必要之器材。

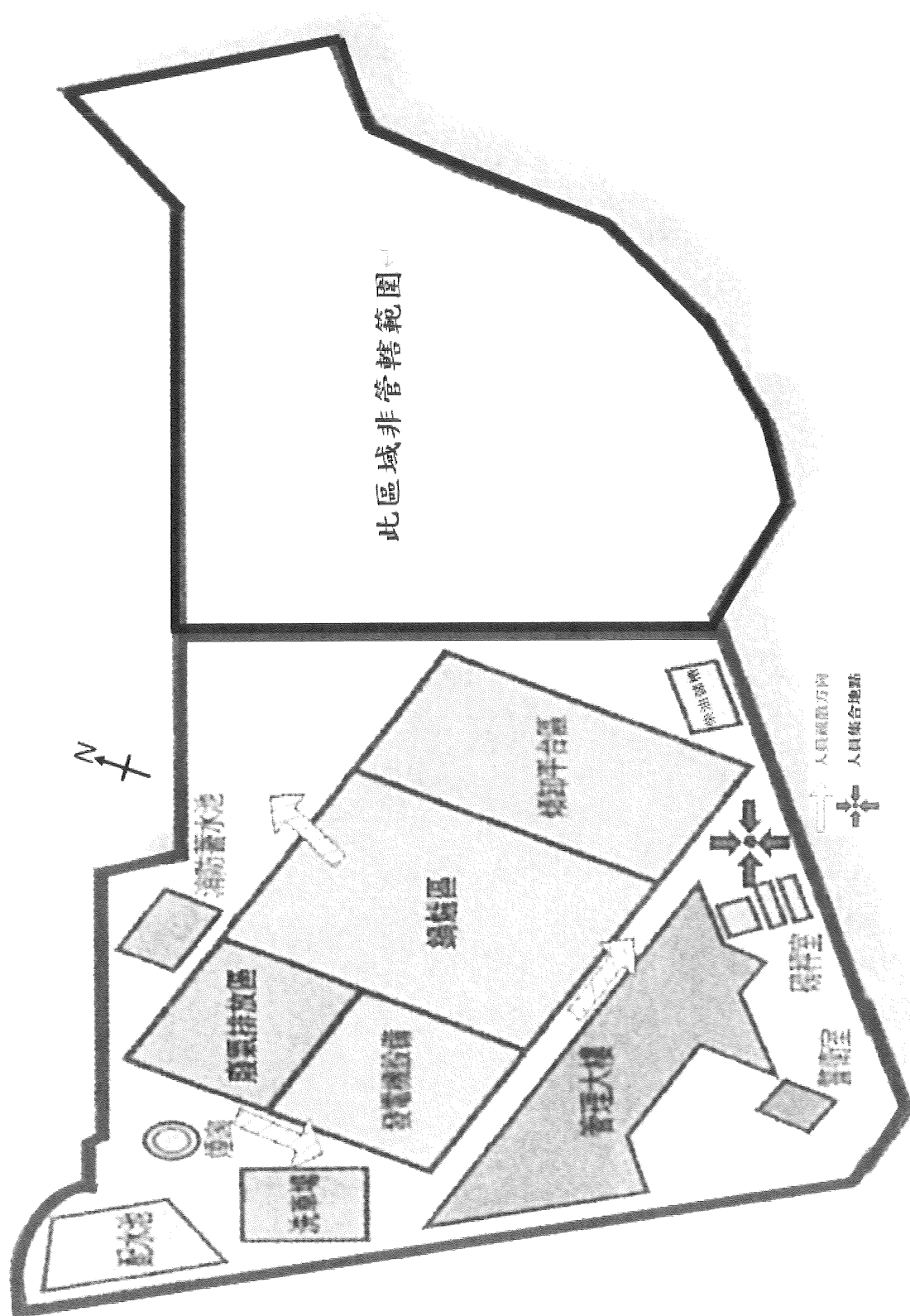
附件 16 緊急通報連絡步驟

修訂日期：113.12.06

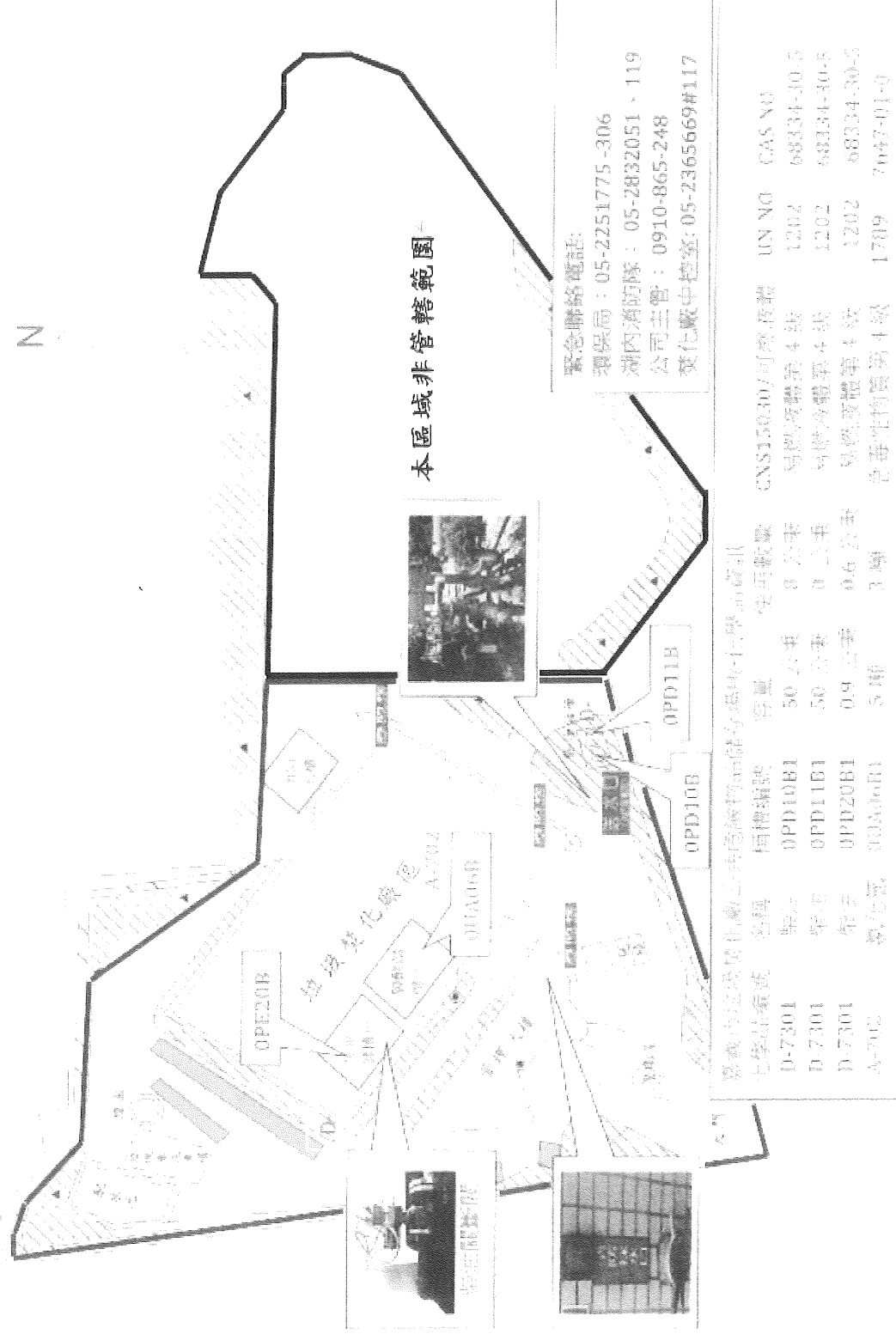
嘉義市垃圾焚化廠緊急應變流程圖



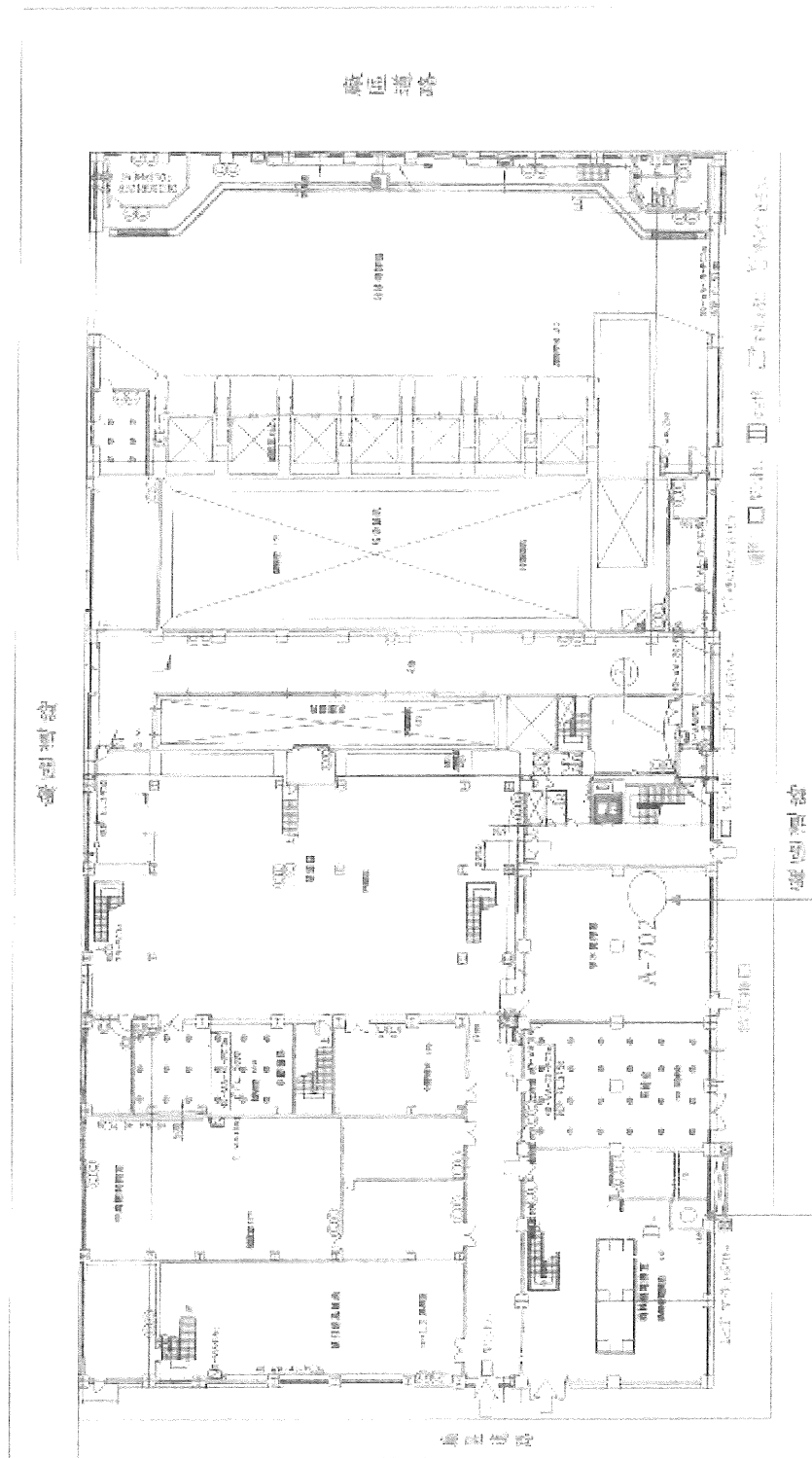
附件 17 廠區避難逃生暨配置圖



附件 18 嘉義市垃圾焚化廠廠區平面配置圖



附件 19 嘉義市垃圾焚化廠化學品資訊平面配置圖



品名	規格	單位	數量	重量	桶槽編號	名稱	UN NO	CAS NO
亞細亞化學工業股份有限公司	亞細亞化學工業股份有限公司	桶	3	0.6公秉	0PD20B1	亞東	1202	68314-30-5
亞細亞化學工業股份有限公司	亞細亞化學工業股份有限公司	桶	3	0.6公秉	0UA06B1	亞東	1789	7667-01-0

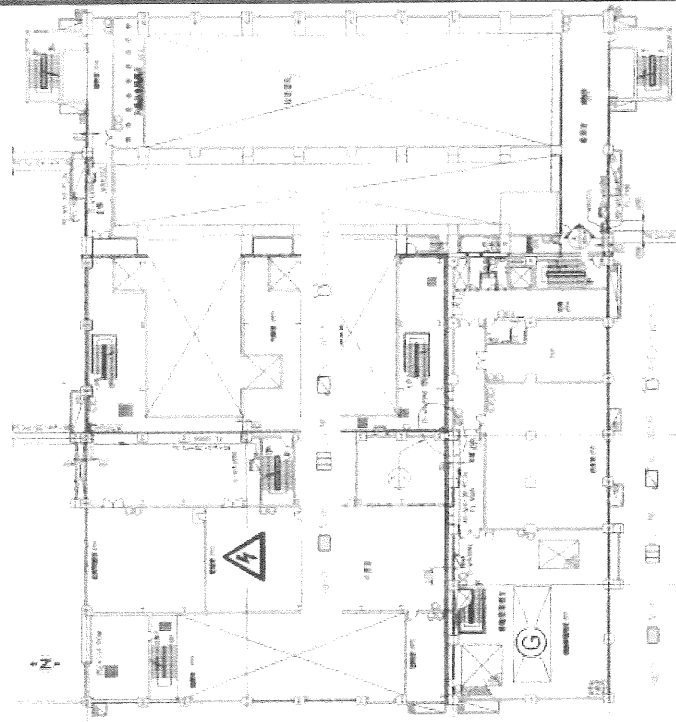
工廠區化學品危害資訊及平面配置圖

最後更新日期：113.12.23								
公司名稱	嘉義市垃圾焚化廠	工廠用途	儲存、使用					
建築物名稱結構	焚化廠區/RC	運作時間	24 小時					
廠區員工人數及物體狀況	20 人(08:00-17:00)、15 人 17:00-08:00)、15 人(例假日)							
救災專人姓名及聯絡方式	黃秋芬 05-2365669#116							
室內可燃性材料說明	1 樓作業區域使用 RC 水泥牆磚							
化學品內容標式								
化學品名稱	包裝方式	貯存場所	危害等級	物理特性	化學特性	健康危害	環境危害	其他
鹽酸	T/P	1 樓洗水噴	3 級	液	135C			
液鹼	T/P	1 樓洗水噴	3 級	液	132C			
柴油	T/S	廢油發電機室	750L	液	120C			
苯胺	T/C	汀式爐、HF	500L	液	106C			
乙炔	T/C	1 樓主爐	200L	氣	100C			
甲烷	T/C	4F 風扇房	800L	氣	137C			
氫化	T/C	4F 風扇房	100L	氣	106C			
註：包裝方式：桶裝(1)、袋裝(2)、鋼桶(3)、膠桶(4)、膠管(5)、膠袋(6)、膠膜(7)								
其他危害資訊				危害性說明				
高壓電	線路區		II, 4kV					
發電機	發電室		A					
光電設備	頂樓		高壓電					
化學品圖示				高壓電	發電機	光電設備	其他	

「我係一個好客嘅人，」他笑着說，「我哋家裏有好多客人，佢哋都叫我『好客』。我哋家裏有好多客人，佢哋都叫我『好客』。」

2 環小園圃(員工 15 名)
總面積：5000 平方公尺
地址：台東縣卑南鄉南興村 10 號

Figure 1 illustrates a multi-layered system architecture. The system is composed of three main layers: a Top Layer, a Middle Layer, and a Bottom Layer. Each layer contains specific components and is connected to external data sources and sinks. The Top Layer includes a 'Top Layer' box and a 'Top Layer' label. The Middle Layer includes a 'Middle Layer' box and a 'Middle Layer' label. The Bottom Layer includes a 'Bottom Layer' box and a 'Bottom Layer' label. Arrows indicate the flow of data between these layers and various components such as 'Data Source', 'Data Sink', 'Data Store', and 'Data Processor'.



2樓專人姓名：值班組長 聯絡電話：05-2365669-117

平年。如蒙 天恩，准其 照舊 辦理，以資 補救。此 奏。

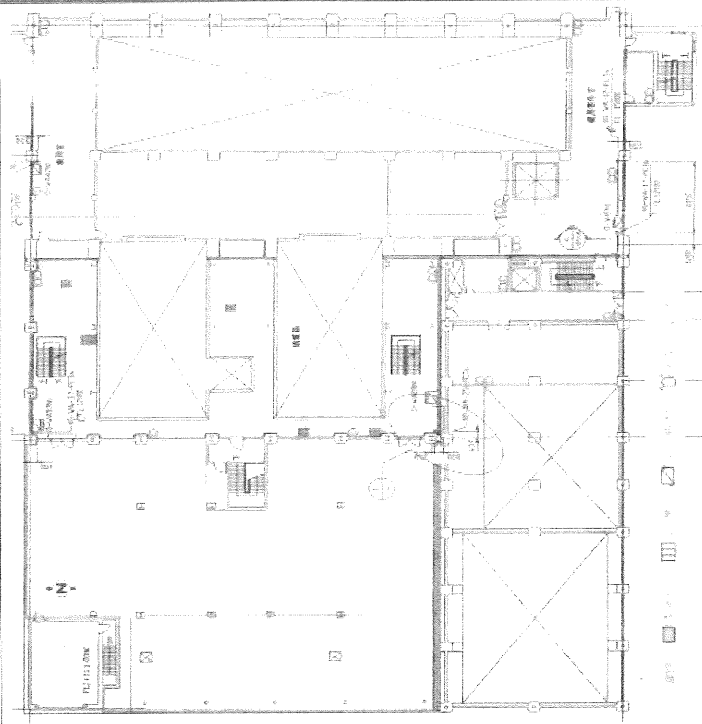
九、七、六、五、四、三、二、一，歡迎讀者惠臨。

[illegible]

是：(一)前代正體字，(二)通假異體字，(三)疑難字或殘缺字，(四)疑難字及原水按考證，(五)通假異體字，(六)第五部目及集解等。凡此三

播种量：5000 平方厘米 行距：30 厘米

Figure 1 illustrates the experimental setup. A subject is seated at a table, viewing a video screen. A camera is positioned above the screen. The screen displays a target (a small circle) and a starting point (a larger circle). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled D . The distance between the starting point and the video screen is labeled L . The distance between the video screen and the camera is labeled L_c . The distance between the camera and the target is labeled D_c . The distance between the camera and the starting point is labeled D_s . The distance between the camera and the target is labeled D_t .



3樓專人姓名：值班組長 聯絡電話：05-2365669-117



一、**生理學**：研究人體各器官、系統之構造、功能、發育、衰老、適應、調節、以及疾病發生之原理。包括解剖學、組織學、細胞學、生理學、生物化學、藥理學、免疫學、遺傳學、發育生物學等。

7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530

[illegible]

附件 20 鹽酸及超級柴油安全資料表


安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)
其他名稱：--
建議用途及限制使用：油井之酸化(活化)；銅罐污垢去除；化學中間體；鑄砂還原；食品加工(玉米、糖漿、氫酸鈉)；金屬之酸洗與清潔；工業酸化；一般之清洗，如去鹽工廠之薄膜；酒精變性；實驗試藥。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：曜永企業有限公司 / 新北市三峽區中華路 75 巷 6 號 10 樓
緊急聯絡電話/傳真電話：02-26747348 / 02-26747350

二、危害辨識資料

分類： 急性毒性物質第四級(吞食)、急性毒性物質第三級(吸入)、金屬腐蝕物第一級、腐蝕/刺激皮膚物第一級、嚴重損傷/刺激眼睛物第一級
標示內容： <div style="text-align: center;">  </div>
象徵符號：腐蝕、骷髏與兩根交叉骨
警示語：危險
危害警告訊息： 吸入致命 可能腐蝕金屬 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫藥 勿把水加入此產品 戴眼罩/護面罩
其他危害：-

三、成分辨識資料

中英文名稱：鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)
同義名稱：氯氫酸(CHLOROHYDRIC ACID)、HYDROCHLORIC ACID SOLUTION、HYDROGEN CHLORIDE、AQUEOUS、HYDROGEN CHLORIDE、MURIATIC ACID、SPIRITS OF SALT
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：7647-01-0
危害物質成分(成分百分比)：32%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

◆吸入：

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

1. 移走污染源或將患者移至新鮮空氣處。
2. 若呼吸困難由受過訓之人員來施予氧氣。
3. 避免患者不必要的移動。
4. 立即就醫。
5. 肺水腫的症狀可能延遲 48 小時。

◆皮膚接觸：

1. 必要時戴防滲手套以避免觸及該化學品。
2. 以溫水緩和沖洗受污染的部位 20-30 分鐘。
3. 如果刺激感持續，反覆沖洗，沖洗請不要間斷。
4. 沖水中脫掉受污染的衣服、鞋子或皮飾品。
5. 立即就醫。
6. 需將污染的衣服、鞋子以及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。

◆眼睛接觸：

1. 必要時戴防滲手套以避免觸及該化學品。
2. 立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗受污染的眼睛 20 分鐘。
3. 可能情況下可使用生理食鹽水沖洗，且沖洗時不要間斷。
4. 避免清洗水進入未受影響的眼睛。
5. 如果刺激感持續，反覆沖洗。
6. 立即就醫。

◆食入：

1. 若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。
2. 若患者意識清楚，讓其用水微漱漱口。
3. 不可催吐。
4. 給患者喝下 240~300 毫升的水，以稀釋胃中的物質；若有牛奶，於喝水後再給予牛奶喝下。
5. 若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並讓其漱口及反覆給水。
6. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：腐蝕造成灼傷、失明，肺水腫

對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣，避免洗胃或引發嘔吐。

五、滅火措施

適用滅火劑：

對於周遭之火災，使用合適之滅火劑來滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

1. 與金屬接觸會產生氫氣。

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：

配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鉗質被覆外套）。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。
2. 確定是由受過訓之人員負責清理之工作。

(鹽 酸 第 2 頁 ， 共 2 頁)

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

1. 對洩漏區通風換氣。
2. 移開所有引燃源。
3. 通知政府職業安全衛生與環保相關單位。

清理方法：

- 一般處理：1. 勿觸碰洩漏物，避免讓其流入下水道或狹隘之處。
2. 在安全狀況許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。
3. 小量洩漏時，以沙、土或惰性吸收劑圍堵外洩物置於加蓋標識的適當容器內，再用水清洗洩漏區。
4. 大量洩漏時聯絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 此物質是腐蝕性和毒性液體，需要工程控制及防護設備，工作人員應適當受訓，並告知物質之危險性和安全使用方法。
2. 未著防護設備的人避免接觸此化學品包括受污染的設備。
3. 溢漏或通風不足應立即向上呈報。
4. 避免產生霧滴並防止霧滴進入作業的空氣中。
5. 儘可能小量操作並遠離貯存區。
6. 大量操作考慮使用密閉系統。
7. 預防與水接觸。
8. 不要與不相容物一起使用。
9. 不要將受污染的物質倒回原貯存容器。
10. 與水混合時是將腐蝕液體加入水中，而非水加入腐蝕液中，加料時應在攪拌下緩慢加入，使用冷水以避免過熱的熱產生。
11. 操作前檢查容器是否溢漏。
12. 搬運此物質時必須有第二層容器保護。
13. 容器要標示，避免受損，不使用時保持密閉。
14. 使用抗腐蝕的輸送設備分裝，小量分裝儘可能使用自行密閉且輕便的容器。
15. 不要以空氣或惰性氣體將液體自容器中加壓而輸送出來。
16. 空的容器可能仍具有危害性的殘留物。
17. 圓桶的排氣應遵循化學品製造商/供應商的建議，如果貯存的圓桶出現腫脹，立刻與製造商/供應商聯繫，以取得處理的操作程序。
18. 操作區附近應有立即可得的大火災、溢漏等緊急處理設備。

儲存：

1. 貯存於乾燥、陰涼、通風良好以及陽光無法直接照射的地方和遠離熱、引燃源和不相容物。
2. 儘可能小量貯存，避免大量貯存於室內。
3. 檢查所有新進容器，確定標示清楚和無破損。
4. 貯存於原始標示的容器或製造商/供應商所建議的貯存容器。
5. 標示應避免受損並置於可見處，不使用時保持容器密閉。
6. 容器置於適當高度以便於操作。
7. 依化學品製造商/供應商建議的溫度貯存。
8. 空桶應與貯存區分開。
9. 空的容器可能仍具有危害性的殘留物，保持密閉。
10. 定期檢查貯存區是否腐蝕或溢漏。
11. 貯存區應標示清楚，無障礙物並只允許委任或受過訓的人進入。
12. 貯存區與工作區分開。

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

13. 於適當處張貼警告標示。
14. 以相容物製成的盤子貯存含有溢漏的物質。
15. 有立即可得的溢漏吸收劑。
16. 門口應製門檻、斜坡或溝渠，以圍堵或流到安全的地方。
17. 地板應防滲處理以防自地板吸收。
18. 圓桶的排氣應遵循化學品製造商的建議，如果貯存的圓桶出現腫脹立即與製造商/供應商聯繫，以取得處理的操作程序。
19. 貯存區的牆壁、地板、棚架和配件，應使用抗硫酸腐蝕的材料。
20. 使用耐燃物質製備的貯存設施。
21. 貯存區有立即之滅火和溢漏清理設備。
22. 貯槽需在地面上，底部整個區域應封住以防滲漏，周圍需有防液堤能圍堵整個容量。

八、暴露預防措施

工程控制：

1. 使用整體換氣或局部排氣裝置以及密閉製程。
2. 用抗腐蝕通風系統並與其他排氣通風系統分開。
3. 排氣口直接通到室外。
4. 供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。
5. 受污染的廢棄排至戶外時，應先適當除污。

控制參數：

八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING 5ppm	生物指標 BEIs —
-------------------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------

個人防護設備：

呼吸防護

1. 15mg/m³ 以下：定流量式供氣型呼吸防護具；或含抗酸氣濾罐及高效粒子過濾器的動力型空氣淨化式（含抗酸氣濾罐及高效粒子過濾器之全面型化學濾罐式防毒面罩或呼吸防護具；或全面型空氣呼吸器（自攜式）或全面型供氣式呼吸防護具。
2. 未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。
3. 逃生：含防酸氣濾罐及高效率濾材的空氣清淨式呼吸防護具、逃生型自攜式呼吸防護具。

手部防護

1. 防冷手套，材質以丁基橡膠、天然橡膠、氯丁橡膠、聚乙烯、聚氣乙烯、Teflon、Barricade、4H、CPF 3、Viton、Tefchem HPS、Tychem 10000、Saranex、Responder 等為佳。

眼睛防護

1. 化學安全護目鏡，護面罩。

皮膚及身體防護

1. 上述橡膠材質連身式防護衣、工作靴。

衛生措施：

1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

須告知洗衣人員污染之危害性。	
2.	工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3.	處理此物後，須徹底洗手。
4.	維持作業場所清潔

九、物理及化學性質

外觀：無色或淡黃色發煙液；易潮濕	氣味：刺激性嗆鼻味
嗅覺閾值：1-5ppm（偵測）	熔點：-35℃
Ph 值：1.1(0.1N 溶液)	沸點 / 沸點範圍：108.6℃
易燃性（固體，氣體）：-	閃火點：-
分解溫度：-	測試方法：-
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：100 mmHg@20℃	蒸氣密度：1.268（空氣=1）
密度：1.18(水=1)	溶解度：全溶
辛醇 / 水分配係數（log Kow）：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1. 避免過度高溫(150℃以上)，以免分解生成氯及氯。2. 其本身不會聚合，但與某些不相容物（例如環氧化物）接觸，則會發生聚合反應。3. 金屬：會反應生成易燃性氯氣。4. 鹼(如氫氧化鈉、胺)：劇烈反應生成熱及壓力。5. 醛、環氧化物：可能產生劇烈的聚合作用，產生熱及壓力。6. 還原劑：起反應，可能釋出熱量，引起火災並放出易燃性氯氣。7. 氧化劑：可能起反應，放出熱及其腐蝕性與毒性的氯氣。8. 爆炸物：會生熱而造成爆轟。9. 乙炔化物、溴化物、碳化物、矽化物：可能反應生成易燃性氯氣（例如乙炔）。10. 磷化物：可能反應放出毒性且易燃的磷化氯。
應避免之狀況：1. 避免過度高溫(150℃以上)。2. 與某些不相容物（例如環氧化物）接觸。
應避免之物質：1. 金屬。2. 鹼(如氫氧化鈉、胺)。3. 醛、環氧化物。4. 還原劑。5. 氧化劑。6. 爆炸物。7. 乙炔化物、溴化物、碳化物、矽化物。8. 氯化物、硫化物。9. 磷化物。
危害分解物：-

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀： 咳嗽、呼吸困難、噁心、嘔吐、牙齒糜爛及變色
急毒性：
皮膚：1. 濃硫酸具高度腐蝕性會造成嚴重刺激和灼傷，可能留下永久的疤，嚴重酸灼傷可能致死。 2. 稀硫酸可能造成輕度至中度的刺激。 3. 長期接觸霧滴會引起皮膚紅、刺激性和灼傷。
吸入：1. 其蒸氣及霧滴具腐蝕性會嚴重的刺激或損害鼻、口、咽及肺，傷害程度依粒子大、小停

(鹽 酸 第 5 頁 ， 共 7 頁)

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

<p>食入：</p> <p>眼睛：</p>	<p>留在身體的部位及濃度而異。</p> <p>2. 可嚴重傷害肺，引起致命的肺水腫，症狀是咳嗽及呼吸困難。</p> <p>1. 濃硫酸嚴重灼傷口、食道及胃，並會造成噁心、嘔吐、吞嚥困難、喉乾、腹瀉，重則甚至死亡。</p> <p>2. 小量酸吸入肺部可嚴重損害肺並可能致死。</p> <p>1. 小量濃硫酸接觸會嚴重損傷眼睛且可能失明。</p> <p>2. 稀硫酸可引起暫時性傷害，且可能失明。</p> <p>3. 霧滴也會引起刺激性。</p>
LD50(測試動物、吸收途徑)：2,140 mg/kg(大鼠、吞食)	
LC50(測試動物、吸收途徑)：510 mg/m3/2H(大鼠、吸入)	
<p>慢性或長期毒性：</p> <p>1. 可使皮膚紅、癢及乾燥。</p> <p>2. 長期暴露於其蒸氣及霧滴會造成牙齒腐爛及變色。</p> <p>3. IARC 將含硫酸的無機酸霧滴列為可能導致呼吸癌症的物質(此分類不適用於硫酸或硫酸水溶液)。</p>	
20mg/m3/7H(懷孕 6-18 天的雌鼠，吸入)造成胚胎發育不正常。	
IARC 將其列為 Group -：	
ACGIH 將之列為 -：	

十二、生態資料

<p>生態毒性：</p> <p>LC50 (魚類)：-</p> <p>EC50 (水生無脊椎動物)：-</p> <p>生物濃縮係數 (BCF)：-</p>	
<p>持久性及降解性：-</p> <p>半衰期 (空氣)：-</p> <p>半衰期 (水表面)：-</p> <p>半衰期 (地下水)：-</p> <p>半衰期 (土壤)：-</p>	
生物蓄積性：在體內不會蓄積。	
土壤中之流動性：會滲透土壤中，會溶解土壤中的物質，尤其是碳酸鹽鹼的物質，就某些程度而言，會被中和。	
其他不良效應：-	

十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：</p> <p>1. 依現行法規處理。</p> <p>2. 依倉儲條件貯存待處理的廢棄物。</p> <p>3. 小心地加至蘇打灰及消石灰溶液中，再用大量水排至下水溝。</p>	
---	--

(鹽 酸 第 6 頁 、 共 7 頁)

安全資料表

鹽酸(HYDROCHLORIC ACID)

十四、運送資料

聯合國運輸名稱：鹽酸
運輸危害分類：第 8 類腐蝕性物質
包裝類別：II
海洋污染物（是 / 否）：否
特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：
1. 勞工安全衛生設施規則
2. 危險物及有害物通識規則
3. 特定化學物質危害預防標準
4. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
6. 道路交通安全規則
7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

十六、其他資料

參考文獻：
1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-3
2. HAZARTEXT 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005
3. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005
4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 65，2005
5. 危害化學物質中文資料庫，環保署
6. ChemWatch 資料庫，2005-1
製表者單位
名 稱：曜永企業有限公司
地址 / 電話：新北市三峽區中華路 75 巷 6 號 10 樓 / 02-26747348
製 表 人：職稱：廠務 姓名（簽章）：吳治緯
製 表 日 期：2024.12.01
備 註：1. 上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。
2. 上述資料參閱勞委會製作之 MSDS，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可行性，及注意安全衛生防護事項。

(鹽 酸 第 7 頁，共 7 頁)

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：超級柴油（Super Diesel）
其他名稱：柴油、車用柴油
建議用途及限制使用：柴油車和拖曳機的燃料；溶劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：台塑石化股份有限公司 台北市內湖區南京東路六段 380 號 0800-060-088
緊急聯絡電話/傳真電話：05-6815710 FAX：05-6811042

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第4級、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B類、吸入性危害物質第2級
<p>標示內容：</p> <p>象 徵 符 號：健康危害</p> <div data-bbox="624 878 767 1021" data-label="Image"> </div> <p>警 示 語：警告</p> <p>危害警告訊息：</p> <p>可燃液體 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 如果吞食並進入呼吸道可能有害</p> <p>危害防範措施：</p> <p>遠離引燃品－禁止抽煙 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 置容器於通風良好的地方 避免與眼睛接觸</p> <p>其他危害：-</p>

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：柴油（Diesel）
同義名稱：Diesel oil、Diesel fuel、Diesel oil petroleum products、Diesel fuel No.1-D fuel oil、Petroleum diesel oil products、Petroleum products、Diesel fuel No.1
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：68476-34-6
危害物質成分(成分百分比)：100%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：	趕快將中毒者帶離現場，移至安靜涼爽，通風良好的地方，如面色蒼白、使其平躺、雙腳墊高，如面色紅艷，則將頭側向一邊、雙腳墊高，鬆開領開及皮帶，立即送醫。
皮膚接觸：	將中毒者移開污染區，將感染皮膚外的衣服脫除，在水龍頭下用清水和中性肥皂清洗感染處，如果皮膚感覺炙痛或刺痛，立刻送醫急救。如果皮膚不痛不紅而只有乾燥感覺，可觀察六小時再決定是否送醫。
眼睛接觸：	將中毒者移開污染區，在水龍頭或洗眼器下沖洗眼睛十五分鐘以上，並將上下眼皮翻開慢慢轉動眼睛使沖洗徹底。若配戴眼鏡者，最好先拿掉再清洗。如果疼痛持續則送至眼科醫生處進一步治療。
食入：	必須在十五分鐘內由專業人員將胃內之柴油移除，可用活性碳(1g/kg 體重)或瀉劑(已有腹瀉、腸蠕動會變大或腸阻塞、腎功能受損者不得使用)。不要將中毒者施行催吐，以避免引起肺部併發症，鬆開領開及皮帶，立即送醫。
最重要症狀及危害效應：無此有效資料	
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃、活性碳。	

五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、化學乾粉、二氧化碳、水霧。	
滅火時可能遭遇之特殊危害：	
<ol style="list-style-type: none"> 液體會浮於水上，而將火勢蔓延開。 火場中可能釋出毒氣。 火場中容器過熱太久可能會破裂。 	
特殊滅火程序：	
<ol style="list-style-type: none"> 撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。 位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。 滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先行滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。 隔離未著火物質且保護人員。 安全情況下將容器搬離火場。 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。 以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。 如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。 以水柱滅火無效。 大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。 儘可能撤離火場並允許火燒完。 未著特殊防護設備的人員不可進入。 貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。 	
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。	

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免熱源、火焰、火花及其他著火物質。
環境注意事項： 1. 提供適當的防護及通風設備。 2. 移開熱及火源。
清理方法： 1. 合適的吸收劑有黏土、沙、鋸屑或其他類似物質。 2. 在安全狀況許可下，設法阻止或減少洩漏。 3. 儘可能將洩漏液回收或用吸收劑吸收。 4. 避免流入下水道及水溝。 5. 若有大量物質外洩至週遭環境，應知會有關之環保單位，食土壤及地下水污染整治法處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 在通風良好的區域內操作並採最小用量。 2. 遠離熱源或火焰。 3. 儘可能使用耐火容器。 4. 穿著適當防護設備以避免眼睛、皮膚與該物質接觸。 5. 避免產生霧滴的製程。
儲存： 1. 貯存於緊閉的容器，置於陰涼、乾燥的地方，遠離一般工作區及不相容物。 2. 貯存區應有適當的獨立通風系統但無熱源、火焰或火花。 3. 最好使用合格之安全溶劑容器。 4. 不使用時容器應加蓋及貯存在耐火且接地的廚櫃。 5. 貯存及操作區應使用耐溶劑的材料。 6. 必須接地以防靜電發生。

八、暴露預防措施

工程控制： 1. 大量使用或溫度升高時採用局部排氣裝置。 2. 室溫下小量使用時可採用整體換氣裝置。 3. 通風設備應具有防爆措施。			
控制參數：			
八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
-	-	-	-
生物指標：			
個人防護設備：			

<p>呼吸防護：1.1000 ppm 以下：含有機蒸氣濾罐的化學濾罐或呼吸防護具或供氣式呼吸防護具。</p> <p>2.2500 ppm 以下：一定流量型供氣式呼吸防護具、含有機蒸氣濾罐的動力型空氣淨化式呼吸防護具。</p> <p>3.5000 ppm 以下：全面型化學濾罐式呼吸防護具、含有機蒸氣濾罐的防毒面罩含 緊密面罩和有機濾罐的動力型空氣淨化式呼吸防護具、全面型自攜式或供氣式防護具。</p> <p>4.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓呼吸防護具。</p> <p>5.逃 生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護：防護手套。材質以腈類橡膠、聚乙烯、Viton 佳</p> <p>眼睛防護：化學防護目鏡、護面罩。</p> <p>皮膚及身體防護：上述橡膠材質連身式工作服、工作靴。</p>	
<p>衛生措施：</p> <p>1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，告知洗衣員污染之危害性。</p> <p>2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。</p> <p>3.處理此物後，須徹底洗手。</p> <p>4.維持作業場所清潔。</p>	

九、物理及化學性質

外觀：無色至淡黃色液體	氣味：石油味
嗅覺閾值：-	熔點： -40~6°C
pH 值：中性	沸點/沸點範圍： 180~370°C
易燃性（固體、氣體）：-	閃火點： 68~74°C
分解溫度：-	測試方法：閉杯
自燃溫度： ≈230°C	爆炸界限： 1%~6%(V/V)
蒸氣壓： 2mmHg@20°C	蒸氣密度：大於 5 （空氣=1）
密度： 0.82~0.845 （水=1）	溶解度：近乎不溶於水
辛醇／水分配係數（ log Kow ）： 3~6	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生聚合反應。
應避免之狀況：火花、熱、引火源。
應避免之物質：氧化劑(如過氧化物、氯、氟)。
危害分解物：熱分解會釋放出有毒碳氧化物，如一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。

<p>症狀：刺激、暈眩及頭昏眼花、胸口灼熱感、頭痛、噁心、虛弱、慌亂不寧及協調功能喪失、胃腸不適(嘔吐及腹瀉)、呼吸障礙(肺炎)及腎衰竭。</p>
<p>急性性：</p> <p>皮膚：1.會因皮膚脫脂而造成乾燥及刺激。 2.會由皮膚吸收達有害量造成胃腸不適(嘔吐及腹瀉)、呼吸障礙(肺炎)及腎衰竭。</p> <p>吸入：1.其蒸氣、霧滴或氣溶膠會造成鼻及咽之刺激、暈眩及頭昏眼花、胸口灼熱感、頭痛、噁心、虛弱、慌亂不寧及協調功能喪失。 2.因昏亂及方位感障礙會造成困倦，偶爾會產生痙攣。</p> <p>食入：1.口、咽及胃灼熱感、嘔吐、腹瀉、困倦與吸入之其他症狀。 2.若抽吸入肺中可能造成嚴重的肺損害或死亡。</p> <p>眼睛：1.極高濃度蒸氣會刺激眼睛周圍粘膜、流淚及發紅。 LD50(測試動物、吸收途徑)：>5,000 mg/kg(大鼠，吞食)</p>
<p>慢性或長期毒性：</p> <p>1.長期與皮膚接觸會造成濕疹及皮膚炎。 2.可能造成中樞神經系統抑制、肺疾病、胃腸疾病。</p> <p>IARC 將其列為 Group3：無法判斷為人體致癌性</p>

十二、生態資料

<p>生態毒性：</p> <p>LC50 (魚類)：— EC50 (水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數 (BCF)：—</p>
<p>持久性及降解性：</p> <p>半衰期 (空氣)：— 半衰期 (水表面)：— 半衰期 (地下水)：— 半衰期 (土壤)：—</p>
<p>生物蓄積性：</p> <p>柴油若排放到水中，除了自水面揮發；某些成份可能吸附於水中沈澱物和懸浮物，或在水中魚體或有機體體內有生物濃縮現象。</p>
<p>土壤中之流動性：</p> <p>土壤和水中的柴油，在氧氣和厭氣的條件下皆會進行生物分解。土壤中的柴油會自乾燥或潮濕的土壤表面揮發，某些成份則可能很強地吸附於土壤中。</p>
<p>其他不良效應：—</p>

十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：</p> <p>1.參考相關法規處理。 2.以衛生掩埋法處理或以核可之焚化爐燃燒。</p>

十四、運送資料

聯合國編號：1202
聯合國運輸名稱：柴油
運輸危害分類：第三類易燃液體
包裝類別：III
海洋污染物（是／否）：否
特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

適用法規：
1.職業安全衛生設施規則
2.危害性化學品標示及通識規則
3.道路交通安全規則
4.廢棄物清理法
5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
6.道路運輸危險性物品管理規定
7.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	CONCAWE;工研院提供之相關油品資料	
製表單位	名稱：台塑石化煉油部安全衛生組	
	地址/電話：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 15 號(05) 6815621	
製表人	職稱：製程安全管理高工師	姓名(簽章)：陳冠宏
製表日期	2023-10-20(Y-M-D)	
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

文件修正一覽表

次數	修改日期	修改內容
1	2013.08.01	修正閃火點格式及定期更新
2	2014.05.07	配合政府法令修改(B2恢復D100)
3	2014.08.20	配合『危害性化學品標示及通識規則』法令修訂
4	2016.11.22	定期檢討更新
5	2019.07.10	定期檢討更新
6	2019.11.12	配合法令名稱修訂更新
7	2021.08.25	修訂『製造者、輸入者或供應者』內容
8	2022.05.26	定期檢討更新，修訂AIT數據
9	2023.10.20	修訂公司地址

電子發票證明聯

2024-12-20

發票號碼：HJ63862075
買方：嘉鼎綠能股份有限公司
統一編號：94238920
地址：

格式：25

第1頁/共1頁

品名		數量		單價		金額	備註
講習費		1		2,571		2,571	保檢0067 陳敬漢
銷售額合計						2,571	營業人蓋統一發票專用章 (已條列營業人資料者得免蓋章)
營業稅	應稅	√	零稅率		免稅	129	賣方：財團法人消防教育學術研究基金會
總計						2,700	統一編號：81747252
總計新台幣(中文大寫)						貳仟柒佰元整	地址：台北市中正區重慶南路一段10號5樓之6

保安檢查員上課通知

收件人：Dear學員夥伴~

發件人：財團法人消防教育學術研究基金會

電話：(05)283-8119

聯絡人：0985-960-799(方先生)

一、上課時間：【如無法到課請提前告知，謝謝。】

【請於上午08:15準時報到，謝謝。】

2024年12月26日（星期四） 08:30 至 17:00

二、上課地點：嘉義市西區垂楊路576號2樓教室

（台灣知識庫、TKB）

三、繳費方式：※請於12/10前完成繳費※以匯款順序保留名額※

匯款金額：新台幣 2,700 元（請勿扣除匯費）

學員專屬匯款帳號

銀行：第一銀行(代號007) 分行：營業部

帳號：41704+學員身分證字號不含英文字母九碼數字

戶名：財團法人消防教育學術研究基金會

四、上課請攜帶：1. 照片(一吋一張)照片背面請填上姓名。

2. 身分證影本，繳驗後歸還。

五、注意事項【因應防疫政策-教育學習場所】

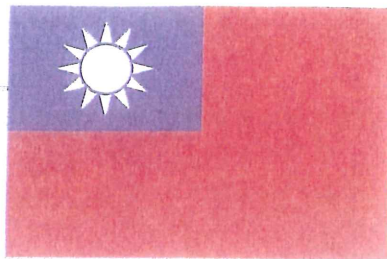
※敬請學員自備口罩及配合上課時務必全程配戴。



2樓教室

祝平安喜樂

財團法人消防教育學術研究基金會



保安檢查員訓練合格證書

證書核准文號：內政部 113 年 12 月 31 日內授消字第 1131606619 號函

113 保檢初字第 A0376 號



姓名：陳敬漢

身分證字號：[REDACTED]

有效期間：113 年 12 月 26 日至 116 年 12 月 25 日

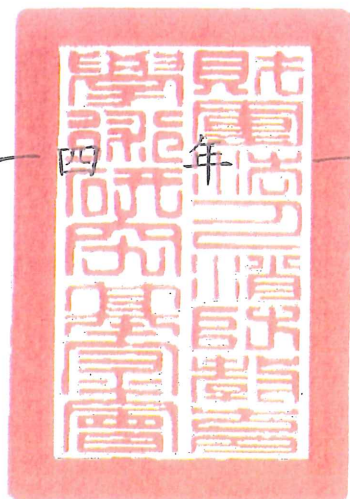
參加財團法人消防教育學術研究基金會辦理之
保安檢查員初訓訓練班第 0067 期，經訓練期滿
測驗成績合格，特予核發證書以茲證明。

此 證

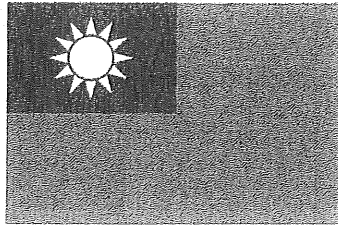
財團法人消防教育學術研究基金會

董 事 長 蕭文億

中華民國 一 一 四 年 月 十 日



複訓專線：(02)2361-2119、(05)283-8119



保安監督人講習訓練合格證書

證書核准文號：內政部消防署 113 年 01 月 11 日消署危字第 1130000364 號函

證書字號：113 保複訓字第 B810887 號

徐淙鈺先生（身分證字號：[REDACTED]）

中華民國 67 年 07 月 08 日出生，於 113 年 01 月 04 日參加中國生產力中心所辦理之保安監督人講習訓練複訓班第 354 期（臺中班）【8 小時課程】，經訓練期滿結業成績合格。

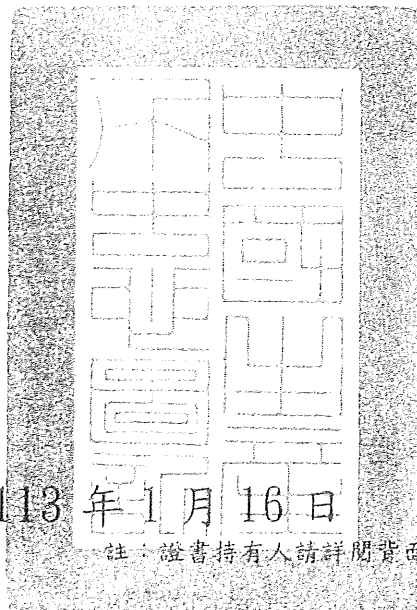
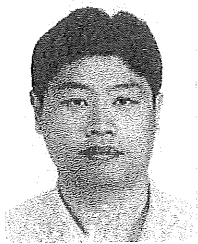
此 證



中國生產力中心
CPC China Productivity Center

總經理

張寶誠



中華民國 113 年 1 月 16 日

註：證書持有人請詳閱背面結業證書注意事項

知識領航 創新價值

您的證書 115 年 1 月 3 日到期，請記得參加複訓講習，本中心服務電話：(04)23505038