



環境部化學物質管理署
Chemicals Administration
Ministry of Environment

化學物質管理及 毒化災防圖資系統

系統簡介 v.2508

簡報下載



大綱

01

為何需要災防圖資系統

02

系統運作架構

03

系統功能介紹

04

系統推廣情形

05

災防情境模擬與應用

06

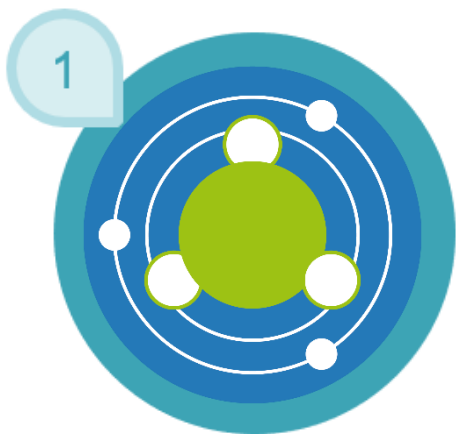
業者端操作流程



01 為何需要災防圖資系統



01 為何需要災防圖資系統



毒性及關注化學物質管理法

全廠配置圖、內部配置圖
應變器材放置位置圖
運作場所周遭敏感地區
緊急疏散及救援路線圖



消防法

廠區化學品種類、數量、
平面配置圖及搶救必要資訊



工廠管理輔導法

工廠危險品配置圖
工廠機械設備配置圖



01 為何需要災防圖資系統

資料

場所基本資料及緊急聯絡資訊
廠區平面配置圖、化學品、應變器材

業者

工具容易使用能輕鬆編輯
避免重複製圖並減少人力

機關

平時：提供環保、工安、衛生等稽核、檢查業務輔導
置備轄區災防資源（CCTV、消防栓、甲乙種搶救圖等）
提供災防演練、區域聯防訓練等

災時：輔助危害識別與資訊揭露，降低救災風險，提高人員安全

02 系統運作架構



02 系統運作架構



化學物質運作者

物質清單
聯絡人
應變資材



SDS

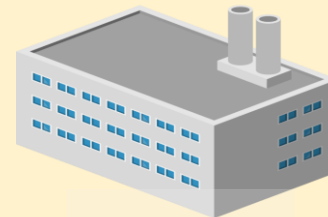


平面圖
分布資訊

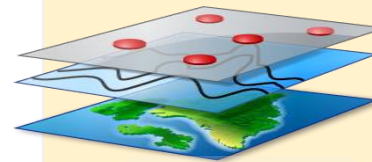


災防圖資平台

資訊視覺化、作業簡化、災防應用



視覺化



GIS技術



資訊串聯



地圖導覽



02 系統運作架構

簡易查詢工具
快速鎖定標的

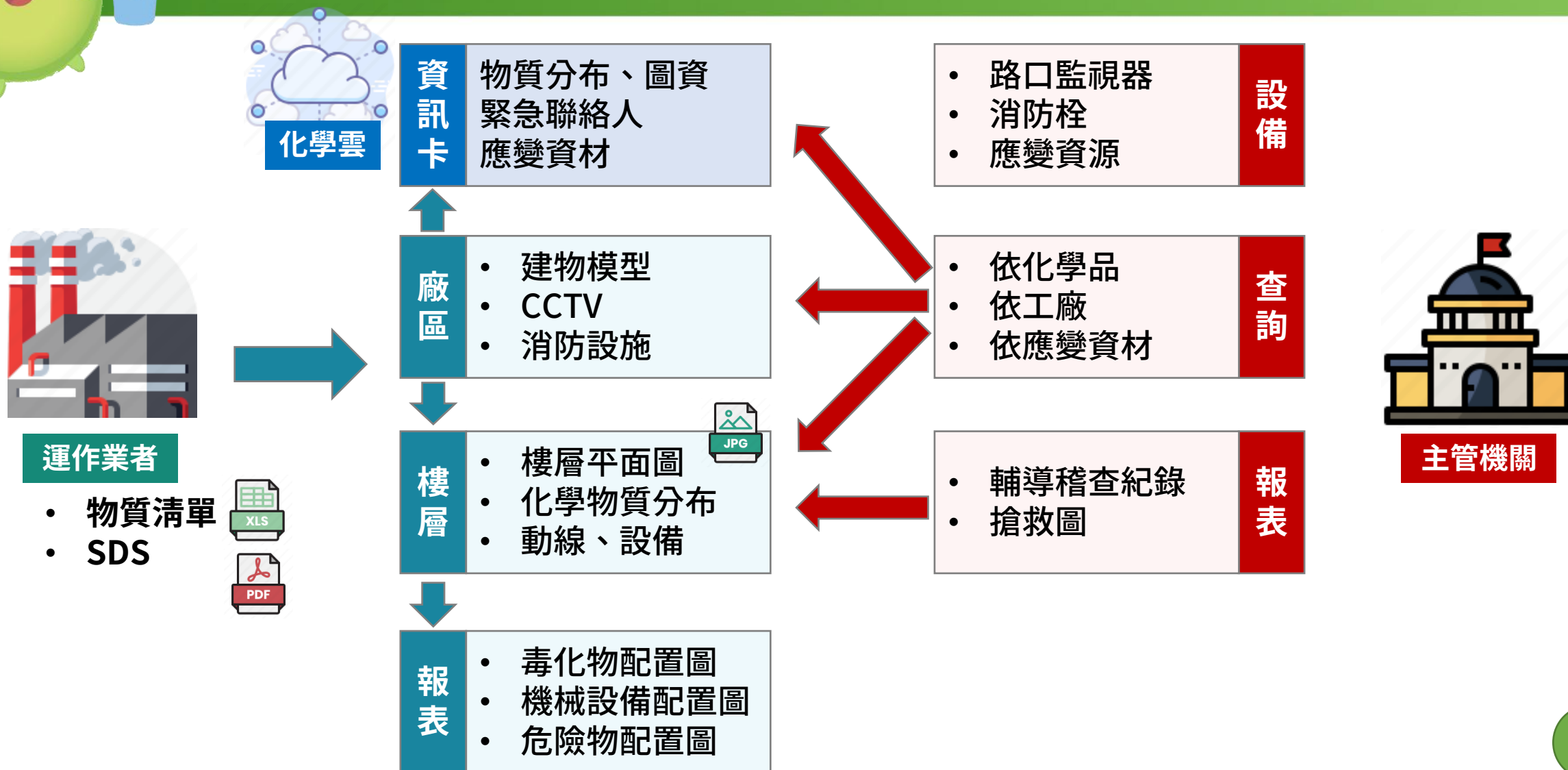
立體視覺化多層次資料呈現
掌握環境資訊

多元危害資訊
降低危害風險





02 系統運作架構



03 系統功能介紹



03 系統功能介紹－業者(1)



運作業者

資訊卡

物質分布、圖資
緊急聯絡人
應變資材

廠區

- 建物模型
- CCTV
- 消防設施

樓層

- 樓層平面圖
- 化學物質分布
- 動線、設備

報表

- 毒化物配置圖
- 機械設備配置圖
- 危險物配置圖

工廠災防資訊卡

廠商快報

統編 220

工登 95B

管編 017

股份有限公司 / 新竹廠

(03)578

新竹科學園區新竹市東區科

化學物質資訊

毒化物117公斤 / 6 項

危害物200公斤 / 2 項

易爆急毒禁水

2021-05-01 - 化學雲

毒化物防護資訊

陳工程師03-6663947

黃環保主管03-5783612

黃廠務主管03-5783011

劉廠長03-5783631

詳細資料

2021-05-01 - 化學雲

應變資材 (廠內備存/可外借)

A級防護衣4 / 0

B級防護衣0 / 0

C級防護衣4 / 0

吸液棉0 / 0

SCBA設備0 / 0

SCBA鋼瓶0 / 0

詳細資料

2021-05-01 - 化學雲

11

03 系統功能介紹－業者(2)



運作業者

資訊卡

物質分布、圖資
緊急聯絡人
應變資材

廠區

- 建物模型
- CCTV
- 消防設施

樓層

- 樓層平面圖
- 化學物質分布
- 動線、設備

報表

- 毒化物配置圖
- 機械設備配置圖
- 危險物配置圖



03 系統功能介紹－業者(3)



運作業者

資訊卡

物質分布、圖資
緊急聯絡人
應變資材

廠區

- 建物模型
- CCTV
- 消防設施

樓層

- 樓層平面圖
- 化學物質分布
- 動線、設備



報表

- 毒化物配置圖
- 機械設備配置圖
- 危險物配置圖





03 系統功能介紹－業者(4)



運作者

資訊卡

物質分布、圖資
緊急聯絡人
應變資材

廠區

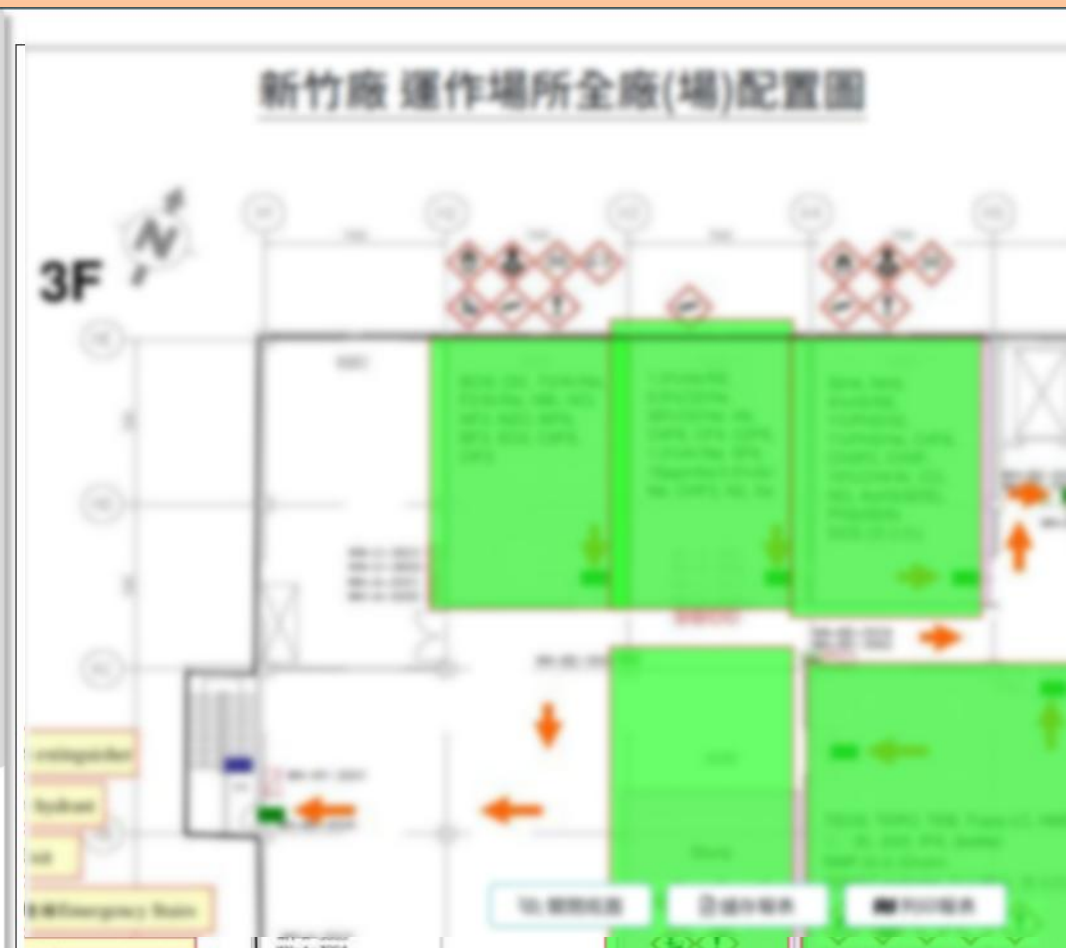
- 建物模型
- CCTV
- 消防設施

樓層

- 樓層平面圖
- 化學物質分布
- 動線、設備

報表

- 毒化物配置圖
- 機械設備配置圖
- 危險物配置圖





03 系統功能介紹－機關(1)



- 路口監視器
- 消防栓
- 應變資源

設備

- 依化學品
- 依工廠
- 依應變資材

查詢

- 輔導稽查紀錄
- 搶救圖

報表



主管機關



03 系統功能介紹－機關(2)

查詢

查詢條件

查詢項目 化學品

關鍵字

區域 全區

物質數量 >= 10

物質法規 全法規

危害分類 全分類

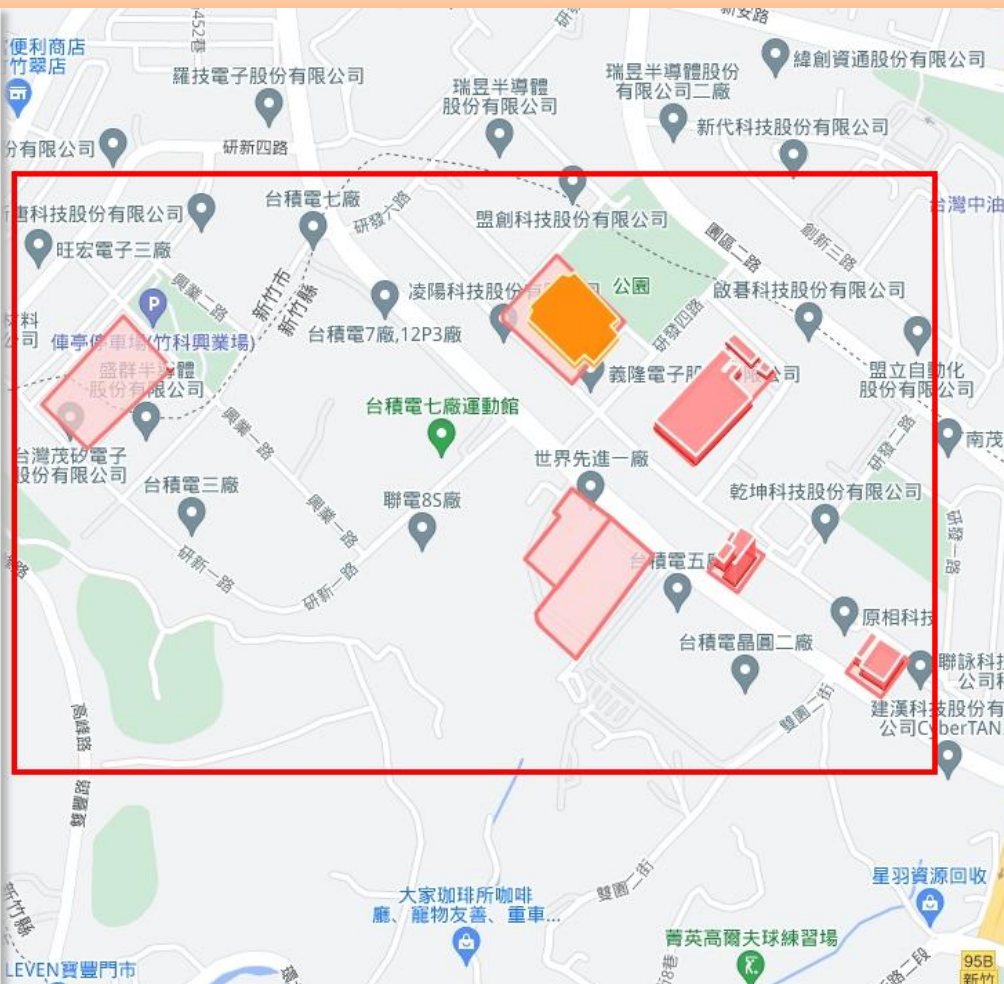
清除

查詢

查詢結果

符合查詢條件結果共 7 筆

世		
台		
台		
台		
台		
漢		



- 路口監視器
- 消防栓
- 應變資源

設備

- 依化學品
- 依工廠
- 依應變資材

查詢

- 輔導稽查紀錄
- 搶救圖

報表



主管機關



03 系統功能介紹－機關(3)

查詢

Q 查詢條件

查詢項目

應變資材

▼

資材種類

A級防護衣

▼

清除

查詢

目 查詢結果

符合查詢條件結果 共 11 筆

三		
人		
台		
多		
展		
展		
旭		
東		



- 路口監視器
- 消防栓
- 應變資源

設備

- 依化學品
- 依工廠
- 依應變資材

查詢

- 輔導稽查紀錄
- 搶救圖

報表



主管機關



03 系統功能介紹－機關(4)

查詢

查詢條件

查詢項目

關鍵字

區域

清除 查詢

查詢結果

符合查詢條件結果共 1 筆

三

查看詳細資料

- 路口監視器
- 消防栓
- 應變資源

設備

- 依化學品
- 依工廠
- 依應變資材

查詢

- 輔導稽查紀錄
- 搶救圖

報表



主管機關



03 系統功能介紹－機關(5)



- 路口監視器
- 消防栓
- 應變資源

設備

- 依化學品
- 依工廠
- 依應變資材

查詢

- 輔導稽查紀錄
- 搶救圖

報表



主管機關



03 系統功能介紹－危害辨識卡

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

工廠資訊 化學物質 其他危害 樓層分布 輸出保存

工廠資訊 | 包含工廠基本資料、建築資訊、聯絡人等資訊

* 公司名稱: 公司名稱公司名稱 ✓ * 工廠用途: 工廠用途工廠用途工廠用途

* 建物名稱: A棟大樓
資料格式: [icon]

* 廠區員工人數/勤務: 50人 / 08:00~17:00

危害辨識卡 製備SOP

工廠資訊 化學物質 其他危害

化學品資訊 | 包含工廠內製造、使用、貯存化學品資訊

化學品名稱	包裝/材質	使用/存放地點	儲存量	樣態	UN.No.
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456
甲苯Toluene	C/P	2樓實驗室	5000kg	液	123456

上一步 下一步

新增樓層分布資訊

* 化學品名稱: 化學品名稱化學品名稱 ✓ * 員工人數: 100 名 ✓ * 樓面積: 900 m² ✓

* 可燃性材料: 可燃性材料 ✓

* 其他危險(害): 發電機、高壓電 ✓ * 危害特性: 毒 腐 燃 壓 射

* 專人姓名: 專人姓名專人姓名 * 聯絡電話: 專人姓名專人姓名

* 平面圖預覽: 平面圖上傳

關閉 刪除 儲存

危害辨識卡(HCard)

最後更新日期: 2024.03.04

公司名稱	弘祥膠業
建築物名稱結構	鋼筋大樓
廠區員工人數及勤休狀況	47人/08:00~17:00
救災專人姓名及聯絡方式	
室內可燃性材料說明	

化學品內

化學品名稱	包裝方式/材質	放置場所	儲存量
F40P-SP2	B/P	2樓冷氣室	70
DCP	B/P	2樓冷氣室	20
101XL45-SP2	B/P	2樓冷氣室	20
DC40P-SP2	B/P	2樓冷氣室	40
ACEOX BIP40C	B/P	2樓冷氣室	20
納纖	B/P	2樓冷氣室	40
柴油	C/P	1樓隔油池	120
齒輪油	C/S	3樓隔油池	200
酒精	C/G	2樓技術部	20
異辛烷	C/G	2樓技術部	4

註: 包裝方式: 桶裝(B)、袋裝(S)、罐裝(D)、罐裝(T)、其他

其他危害資訊

設備名稱	設置場所	電壓
發電機	1樓消防室	110v
高壓電	1樓電氣室 2樓紅標區	330v
貨架	1樓物料暫存區/半成品存放區	高處有堆疊物品

化學品圖示

毒 腐 燃 壓 射

高壓電

1樓: 樓面積: 2640.56平方公尺 可燃性材料: 無
化學危害性: 潤滑油, 切削油
其他危害物: 無

專人姓名: 賴佳晴 聯絡電話: (08)7556162#163

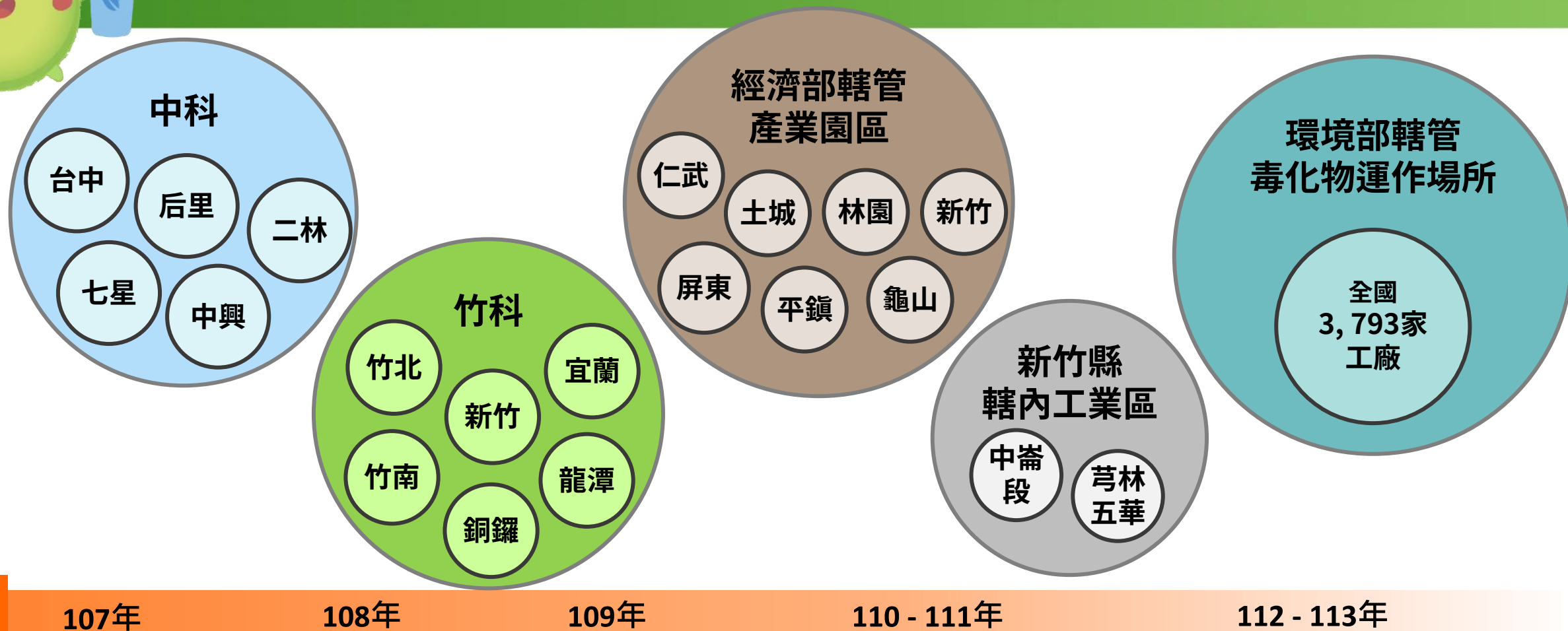
註: 1. 室內材料標示: 使用易燃材料、腐蝕品、高壓等場所的標示以「紅色」表示。
2. 特殊危險性標示: 含劇毒性、高毒性化學物質等場所的標示以「藍色」表示。
3. 管理標示: 高溫設備: 以「紅色」標示; 低溫設備: 以「藍色」標示; 可燃氣體/液體管: 以「黃色」標示; 有毒氣體/

113年提升圖資平台應用性與全面性，整合消防署推動危害辨識卡（H-Card）資訊

04 系統推廣情形



04 系統推廣情形



圖資
推廣

逐年持續與科學園區、產業園區、環保局、消防局等目的事業主管機關推動與輔導

05 災防情境模擬與應用



05 災防情境模擬與應用

模擬「工廠發生化學物質事故」時，平台可供各單位輔助應用說明

情境模擬	環保局	消防局
1. 接獲民衆通報	✓ 取得業者識別資訊	✓ 取得業者聯絡資訊
2. 前往事故現場	✓ 取得業者化學物質運作資訊	✓ 取得「甲種搶救圖」規畫路線
3. 抵達事故現場， 廠外戒護與救災	✓ 取得「毒化物分布圖」 ✓ 掌握各毒化物位置、數量	✓ 取得「乙種搶救圖」 ✓ 掌握各樓層危害資訊 「易燃易爆、急毒性、禁水性」
	✓ 掌握廠區（戶外）資訊 「消防栓、CCTV、環景影像、SDS」	
4. 人員受困室內	✓ 掌握廠區（室內）資訊 「樓棟資訊、室內3D模型、CCTV、現場照片」	



05 災防情境模擬與應用

1.「防災資訊卡」，檢視業者資訊、緊急聯絡人、應變資材等資訊

查詢

查詢項目

關鍵字

區域

查詢結果

符合查詢條件結果 共 2 筆

穩

防災資訊

工廠災防資訊卡

統編 22363

工登 99630

管編 J5902

化學工業股份有限公司 / 新竹廠

新竹縣湖口鄉鳳山村 6 鄰實踐路

化學物質資訊

毒化物 298,696公斤 / 15 項

危害物 640公斤 / 1 項

易爆 急毒 禁水

2022-02-01 - 化學雲

毒化物防護資訊

施 經理 03-598

葉 經理 03-598

徐 副課長 03-598

蕭 經理 03-598

2022-03-22 - 化學雲

應變資材 (廠內備存/可外借)

A級防護衣	B級防護衣	C級防護衣
8 / 1	3 / 0	17 / 5
吸液棉	SCBA設備	SCBA鋼瓶
4 / 2	0 / 0	0 / 0
詳細資料	詳細資料	詳細資料
2022-03-22 - 化學雲	2022-03-22 - 化學雲	2022-03-22 - 化學雲

圖資下載:

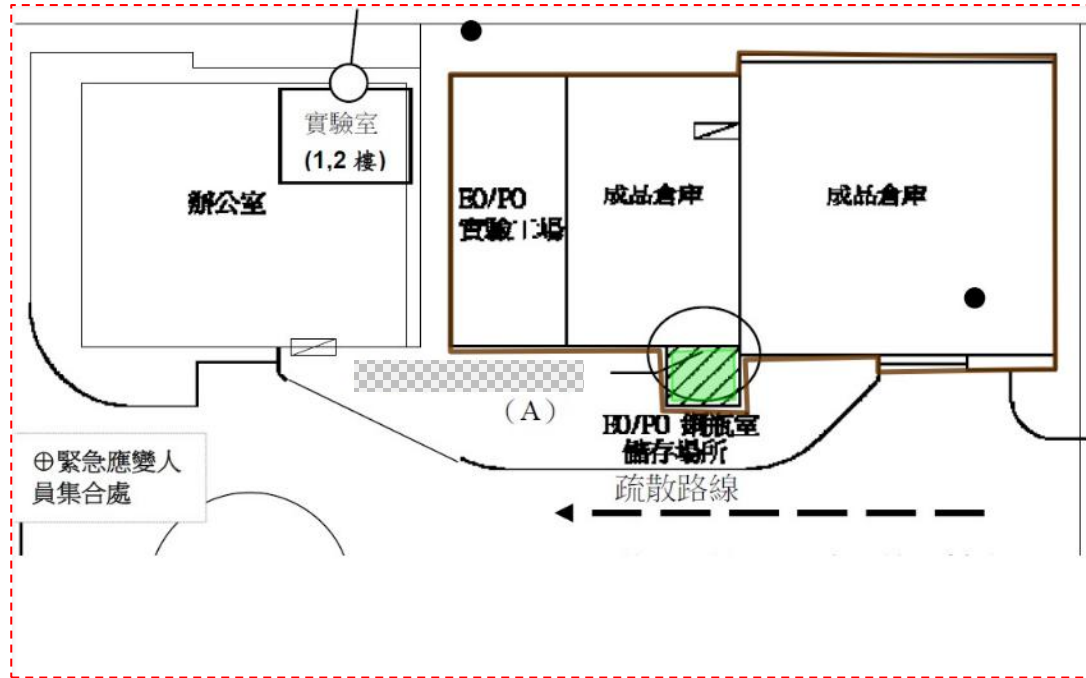
資料來源:

25



05 災防情境模擬與應用

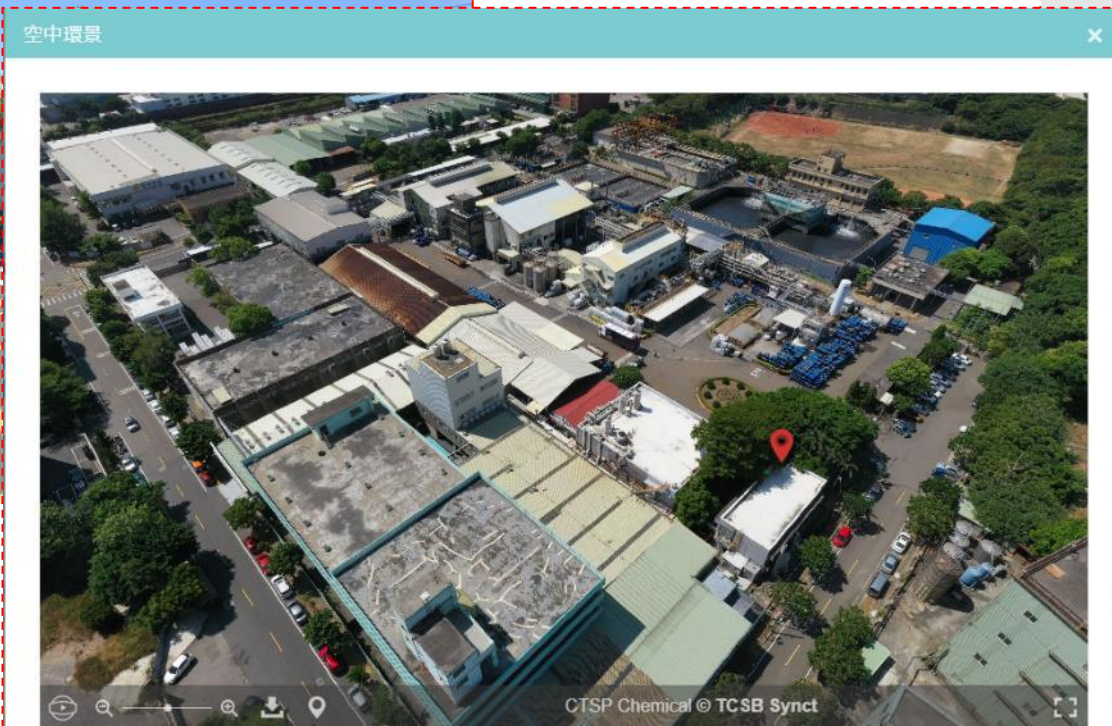
2.「物質運作資訊」，提供業者場內運作化學物質資訊、位置、數量





05 災防情境模擬與應用

3.「廠區戶外資訊」，檢視工廠周邊資訊，CCTV、消防栓、廠內分布圖資





05 災防情境模擬與應用

4.「廠區室內資訊」，檢視工廠各樓棟內部資訊，樓層配置圖、3D模型、SDS

物件資訊

物件資訊

化學品存放區 3F

化學品清單

1 液鹼(氫氧化鈉...)	1,250(kg)	SDS	ERG 154
2 鹽酸	250(kg)	SDS	ERG 157

化學物質管理及毒化災防圖資系統 - Google Chrome

cloudform.epa.gov.tw/MapIndoor/_203042?rFID=12465&rCasno=...

【氫氧化鈉 1310-73-2】安全資料表

檔案名稱
1310-73-2
1310-73-2
1310-73-2

安全資料表

序 號：108 第1頁 / 5 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)
其他名稱：—
建議用途及限制使用：製造化學品；蠟燭與蠟凡；精製石油的中和劑；紙漿與紙；鋁；清潔劑；肥皂；處理織品；精製植物油；再生橡膠；再生離子交換樹脂有機溶劑；食品工業中水果與蔬菜的去皮；實驗試劑；熱剝與電鍍；食物添加劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：—
緊急聯絡電話/傳真電話：—

二、危害辨識資料

危害分類：腐蝕／刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級、金屬腐蝕物質1級
標示內容：
圖式符號：腐蝕
警 示：腐蝕
危害警告訊息：
造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
造成嚴重眼睛損傷
可能腐蝕金屬
危害防護措施：
如遇意外或覺得不適，立即諮詢醫療
若與眼睛接觸，立刻以大量的水沖洗後諮詢醫療
其他危害：—

三、成分辨識資料

純物質：
中英文名稱：氫氧化鈉 (Sodium hydroxide)
同義名稱：Caustic soda、Caustic flake、LYE、Soda lye、Sodium hydrate、White caustic、Hydroxyde de sodium(solide)、Sodium hydroxide、苛性鈉、燒鹼
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 1310-73-2
危害成分 (成分百分比):

06 業者端操作流程



06 業者端操作流程 — 系統登入

a. 帳號註冊

化學物質管理及毒化災防圖資系統

輸入您的帳號

輸入您的密碼

系統 化學物質管理及毒化災防圖資系統

☐ 我不是機器人  reCAPTCHA
隱私權 - 條款

1. 點選工廠註冊帳號

工廠帳號註冊 忘記密碼?

化學物質管理及毒化災防圖資系統
帳號註冊

2. 填寫帳號相關資訊

基本資訊

*場所名稱

*公司統編

工廠編號

環管編號

(工廠編號、環管編號至少需輸入一個)

帳號資訊

*姓名

*電子信箱

*聯絡電話

*登入帳號

*登入密碼

*密碼確認

*驗證碼

04013 看不清, 換一張

回登入頁 送出申請

化學物質管理及毒化災防圖資系統

輸入您的帳號

輸入您的密碼

系統 化學物質管理及毒化災防圖資系統

☐ 我不是機器人  reCAPTCHA
隱私權 - 條款

4. 輸入帳號密碼

5. 勾選「我不是機器人」

6. 按【登入】進入系統

登入 工廠帳號註冊 忘記密碼?



06 業者端操作流程 — 建立空間資訊

1. 工廠定位



Google地圖查詢工廠名稱

取得座標位置



1. 輸入座標位置
2. 按【查詢】



06 業者端操作流程 — 建立空間資訊

2. 繪製基地

繪製

繪製工具

場域資訊

基地

多邊建築

圓型建築

定位點

環境資訊

360模型

空中環景

現場照片

監視器

災防資訊

出入口

路線

水源

重機具

消防栓

新增自定義標籤

場域資訊

基地

請點擊地圖3個以上的點，
框選您要建立基地的範圍，
選定後點擊新增物件按鈕完成建立。

7-回到第1點

完成



06 業者端操作流程一 建立空間資訊

3.繪製建物

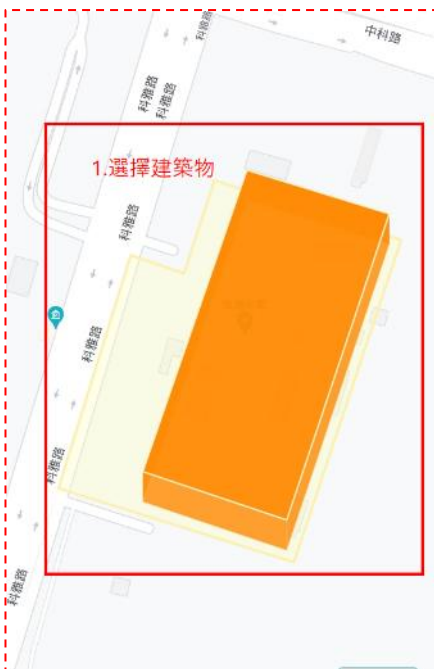


完成



06 業者端操作流程一 建立空間資訊

4.上傳平面圖

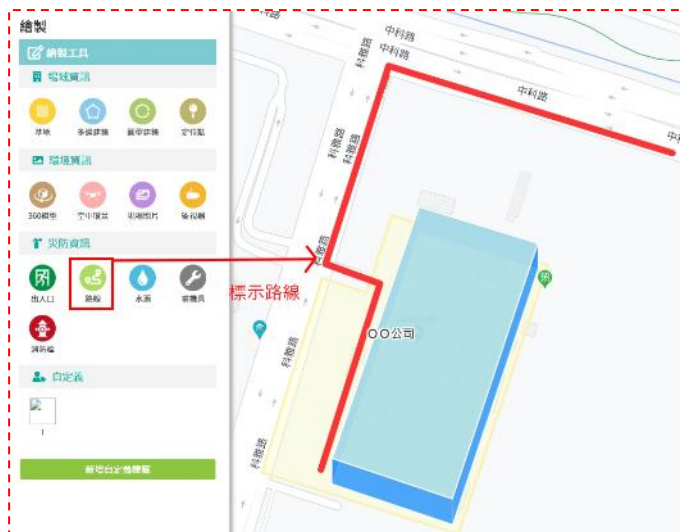


完成



06 業者端操作流程 — 建立空間資訊

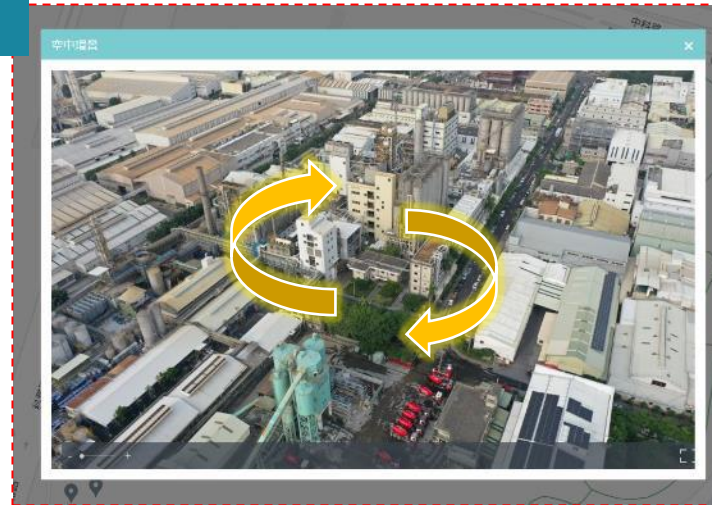
5.繪製工廠周邊物件(1)





06 業者端操作流程 — 建立空間資訊

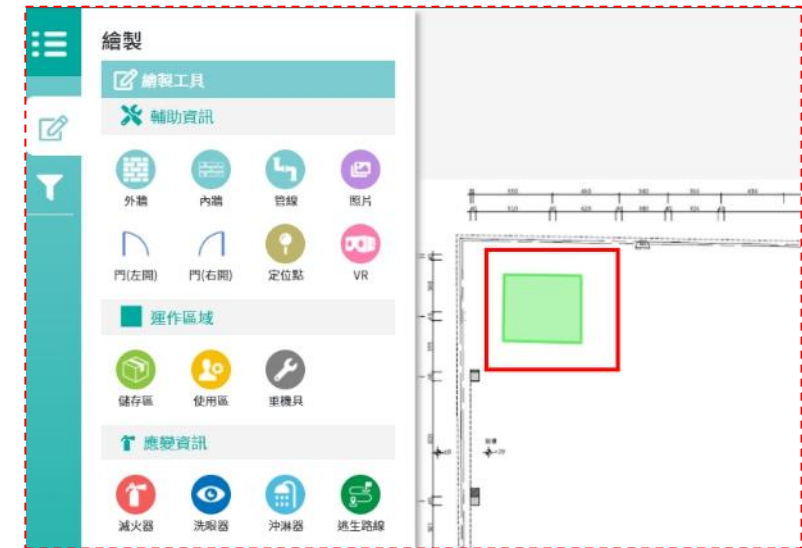
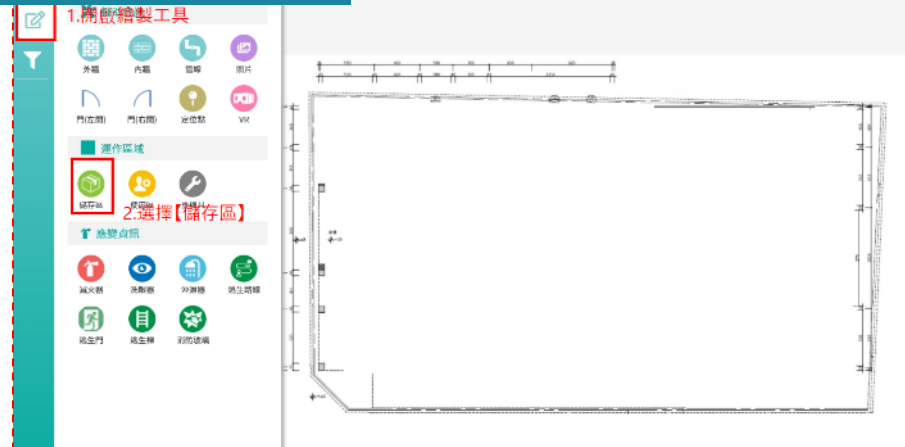
5.繪製工廠周邊物件(2)





06 業者端操作流程一 建立空間資訊

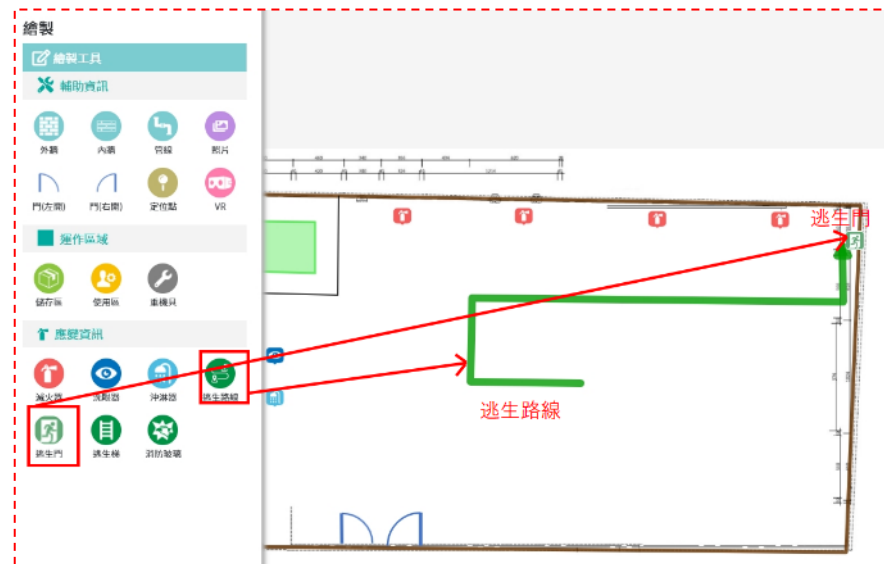
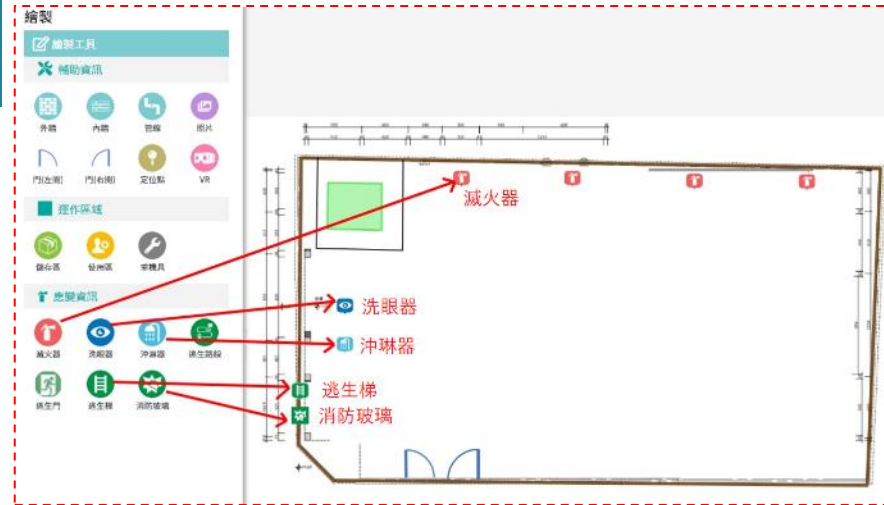
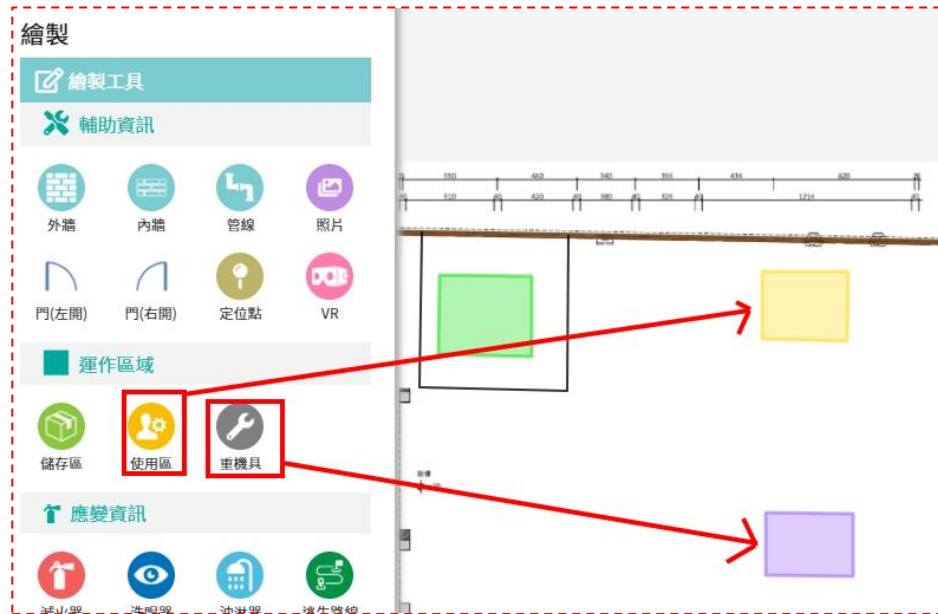
5.繪製室內物件(1)





06 業者端操作流程一 建立空間資訊

5.繪製室內物件(2)





06 業者端操作流程一 匯入化學品資料

1. 下載範例檔

物件編輯模式： ☐ OFF ☒ 測試人員 **功能選單**

1. 選擇功能選單
2. 選擇【資料匯入作業】

個人密碼維護
資料匯入作業
操作手冊
登出

名稱：○○公司○○廠
地址：台中市北區健行路371-6號
統編：999999999 / 工登：999999999 / 環編：999999999

聯絡資訊 防災資訊 報表功能 離線檢視

物件資訊
A棟
樓高15 (公尺)，地下1 (樓) ~ 地上 5 (樓)

樓層資訊
4F 此樓層尚未上傳平面圖
3F 此樓層尚未上傳平面圖
2F 此樓層尚未上傳平面圖

資料匯入作業
提供使用者透過Excel(Xls)進行資料批次匯入作業。

步驟1. 檔案上傳

類型：化學品儲存數量位置
檔案：選擇檔案 未選擇任何檔案
資料：☒ 完全取代 ☐ 新增

下載excel範例檔
下載化學品儲存數量位置範例檔

	A	B	C	D	E	F	G
1	化學物質名稱	化學物質Cas-no	物質型態	危害分類	數量(公斤)	區域	
2	甲苯	108-88-3	液態	0602,1704,1707,2502	2000	○○○毒化物儲存區	
3	丁酮	78-93-3	液態	0602,1705,1708,1712,2502	200	○○○毒化物儲存區	
4	乙二醇丁醚	111-76-2	液態	0604,1704,1708,1712,1805,1902	200	○○○毒化物儲存區	
5							
6							

需跟室內儲存區名稱一致



06 業者端操作流程一 匯入化學品資料

2. 編輯檔案

1.點選危害分類會彈出右邊視窗
2.勾選此化學物質危害特性
3.按下【儲存並關閉】會將所勾選危害特性「代碼」帶回excel表格

化學物質名稱	化學物質Cas-no	物質型態	危害分類
甲苯	108-88-3	液態	0602,1704,1707,2502
丁酮	78-93-3	液態	0602,1705,1708,1712,2502
乙二醇丁醚	111-76-2	液態	0604,1704,1708,1712,1805,1902

危害特性分類表

物理性

- 氣體
 - 易燃氣體
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - 易燃氣體
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - 加壓氣體
 - ☐ 壓縮氣體
 - ☐ 液化氣體
 - ☐ 冷凍液化氣體
 - ☐ 溶解氣體
 - 氧化性氣體
 - ☐ 第一級
- 液體
 - 易燃液體
 - ☐ 第一級
 - ☒ 第二級
 - ☐ 第三級
 - ☐ 第四級
 - 發火性液體
 - ☐ 第一級
 - 氧化性液體
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - ☐ 第三級
- 固體
 - 易燃固體
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - 發火性固體
 - ☐ 第一級
 - 氧化性固體
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - ☐ 第三級
- 其他
 - 爆炸物
 - ☐ 1.1組 有整體爆炸危險之物質或物品。
 - ☐ 1.2組 有拋射危險，但無整體爆炸危險之物質或物品。
 - ☐ 1.3組 會引起火災，並有輕微爆炸或拋射危險但無整體爆炸危險
 - ☐ 1.4組 無重大危險之物質或物品。
 - ☐ 1.5組 很不敏感，但有整體爆炸危險之物質或物品。
 - ☐ 1.6組 極不敏感，且無整體爆炸危險之物質或物品。
 - ☐ 不穩定爆炸物
 - 金屬腐蝕物
 - ☐ 第一級
 - 禁水性物質
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級
 - ☐ 第三級
 - 有機過氧化物
 - ☐ A型
 - ☐ B型
 - ☐ C/D型
 - ☐ E/F型
 - ☐ G型
 - 自反應物質
 - ☐ A型
 - ☐ B型
 - ☐ C/D型
 - ☐ E/F型
 - ☐ G型
 - 自熱物質
 - ☐ 第一級
 - ☐ 第二級

危害性

- 急性毒性
 - 吞食第一級
 - 吞食第二級
 - 吞食第三級
 - ☒ 吞食第四級
 - 吞食第五級
 - 皮膚第一級
 - ☒ 皮膚第二級
 - 皮膚第三級
 - 皮膚第四級
 - 皮膚第五級
 - 吸入第一級
 - 吸入第二級
 - 吸入第三級
 - 吸入第四級
 - 吸入第五級
- 生殖細胞致突變性物質
 - ☐ 第1A級
 - ☐ 第1B級
 - ☐ 第2級
- 特定標的器官系統毒性物質-單一暴露
 - ☐ 第1級
 - ☐ 第2級
 - ☐ 第3級
- 特定標的器官系統毒性物質-重複暴露
 - ☐ 第1級
 - ☒ 第2級
- 生殖毒性物質
 - ☐ 第1A級
 - ☐ 第1B級
 - ☐ 第2級
 - 影響哺乳期或透過哺乳產生影響
- 損傷/刺激眼睛物質
 - ☐ 第1A級
 - ☐ 第2A級
 - ☐ 第2B級
- 腐蝕/刺激皮膚物質
 - ☐ 第1A級
 - ☐ 第1B級
 - ☐ 第1C級
 - ☐ 第2級
 - ☐ 第3級
- 致癌物質
 - ☐ 第1A級
 - ☐ 第1B級
 - ☐ 第2級
- 呼吸道或皮膚過敏物質
 - 呼吸道過敏物質第1級
 - 皮膚過敏物質第1級
- 吸入性危害物質
 - ☐ 第1級
 - ☐ 第2級

環境危害

水環境之危害物

- ☐ 急性1
- ☐ 急性2
- ☐ 急性3
- ☐ 慢性1
- ☐ 慢性2
- ☐ 慢性3
- ☐ 慢性4
- ☐ 未知

清除 儲存並關閉 關閉視窗



06 業者端操作流程一 匯入化學品資料

3.上傳檔案



資料匯入作業

提供使用者透過Excel(Xls)進行資料批次匯入作業。

步驟1. 檔案上傳

類型：化學品儲存數量位置

下載化學品儲存數量位置範例檔

檔案：選擇檔案 化學品匯入範例.xls

1.選擇化學品清單excel檔案

資料：☒ 完全取代 ☐ 新增

2.選擇【完全取代】：刪除之前匯入的資料再重新匯入

選擇【新增】：不刪除之前匯入的資料

3.前往下一個畫面

上傳檔案，並往下一步



06 業者端操作流程一 匯入化學品資料

4. 資料檢核

資料匯入作業

提供使用者透過Excel(Xls)進行資料批量匯入作業。

步驟2. 欄位設定

列名	資料預覽	欄位類型 (說明)
A	化學物質名稱	化學物質名稱 中文200字元
B	化學物質Cas-no	化學物質Cas-no 英文及-符號 20字元
C	物質型態	物質型態 中英文200字元
D	危害分類	危害特性 單位數符號組, 500字元
E	數量(公斤)	數量 數字50字元
F	區域	區域 中英文200字元

前往下一步

回到首頁 儲存設定, 並往下一步

資料匯入作業

提供使用者透過Excel(Xls)進行資料批量匯入作業。

步驟3. 資料確認

行數	資料檢核	匯入評估
2	[化學物質名稱]: 甲苯 [化學物質Cas-no]: 108-88-3 [數量]: 2000 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	資料檢核正常 檢核通過
3	[化學物質名稱]: 丁酮 [化學物質Cas-no]: 78-93-3 [數量]: 200 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	檢核通過
4	[化學物質名稱]: 乙二醇丁醇 [化學物質Cas-no]: 111-76-2 [數量]: 200 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	檢核通過

匯入資料

回到欄位設定 共 3 列資料 (預計匯入 3 筆, 異常/忽略 0 筆) 確認並進行匯入

localhost:44387 顯示

資料匯入完畢

確定

資料匯入作業

提供使用者透過Excel(Xls)進行資料批量匯入作業。

步驟3. 資料確認

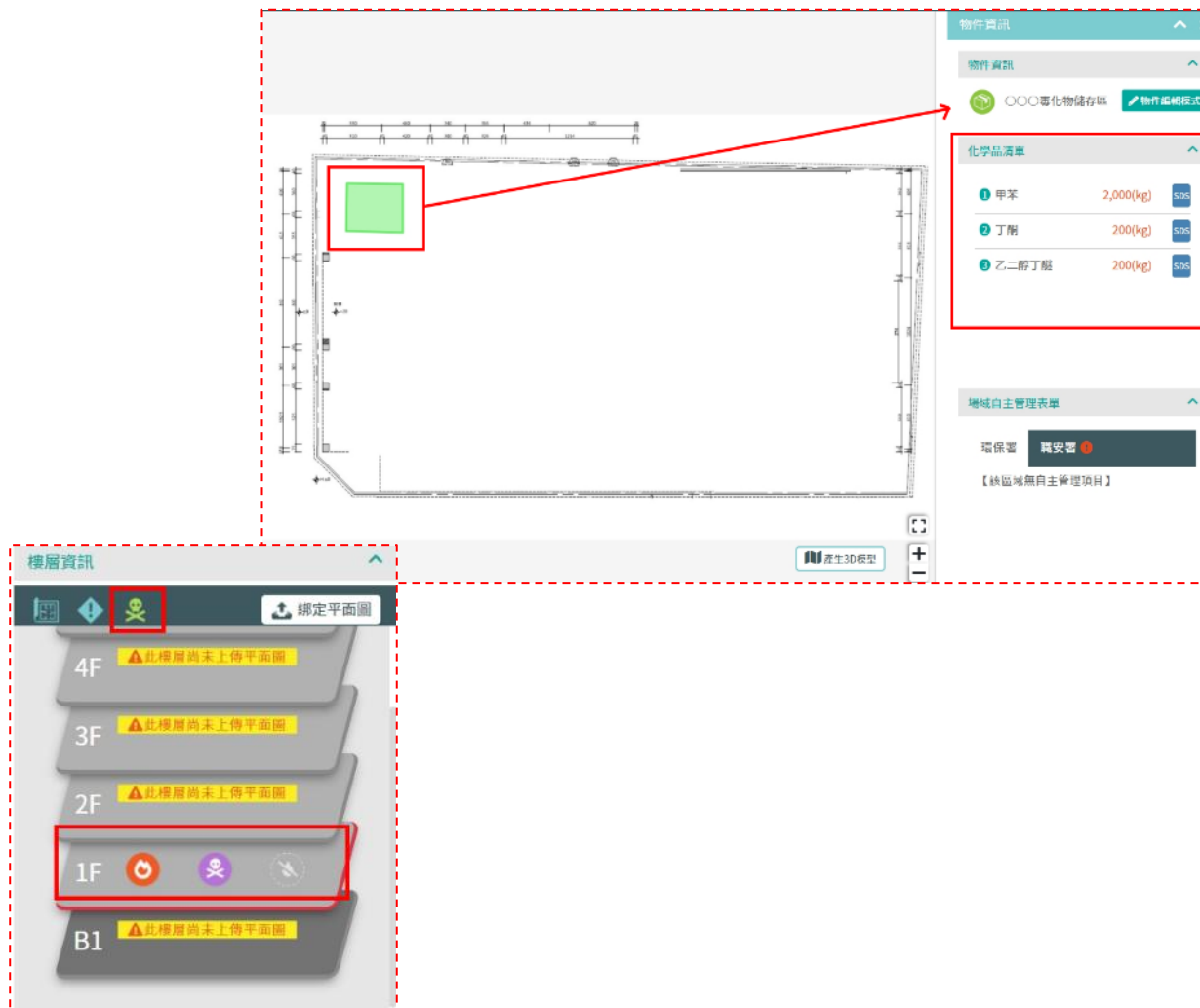
行數	資料檢核	匯入評估
2	[化學物質名稱]: 甲苯 [化學物質Cas-no]: 108-88-3 [數量]: 2000AAA須為數字格式。 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	資料檢核異常 數量僅可為數字 此筆將不會匯入 資料異常
3	[化學物質名稱]: 丁酮 [化學物質Cas-no]: 78-93-3 [數量]: 200 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	檢核通過
4	[化學物質名稱]: 乙二醇丁醇 [化學物質Cas-no]: 111-76-2 [數量]: 200 [區域]: ○○○○毒化物毒化物儲存區	檢核通過

回到欄位設定 共 3 列資料 (預計匯入 2 筆, 異常/忽略 1 筆) 確認並進行匯入



06 業者端操作流程一 匯入化學品資料

5. 自動綁定





06 業者端操作流程一 HCard功能

1. 進入【HCard】功能

1. 點選建築物

2. 選擇【 H-Card 】



06 業者端操作流程一 HCard功能

2. 填寫【工廠資訊】

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration
Ministry of Environment

工廠資訊

化學物質

其他危害

樓層分布

輸出保存

工廠資訊

包含工廠基本資料、建築資訊、聯絡人等資訊

2024.06.25 更新

* 公司名稱

元緒科技

✓

* 工廠用途

製造及儲存

✓

* 建物名稱/結構

FAB大樓/RC

✓

* 運作時間

24小時

✓

* 廠區員工人數/勤修狀況

200人/24小時輪班

✓

* 救災專人姓名/聯絡方式

曾安全 0912-335577

✓

* 室內可燃性材料說明

3樓作業區可燃泡棉

✓

儲存，下一步



06 業者端操作流程一 HCard功能

3. 填寫【化學物質】

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

工廠資訊

化學物質

其他危害

樓層分布

輸出保存

化學品資訊

包含工廠內製造、使用、貯存化學品資訊

2024.06.25 更新 + 新增

化學品名稱	包裝/材質	放置場所	儲存量	樣態	UN.No	危害特性
甲苯	桶裝 / 玻璃	1樓儲存區	55kg	液	1294	急毒 禁水 爆炸 可燃 高壓 放射 其他

上一步

下一步



06 業者端操作流程一 HCard功能

4. 填寫【其他危害】

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

工廠資訊

化學物質

其他危害

樓層分布

輸出保存

其他危險(害)資訊

包含高壓電資訊

2024.06.25 更新

+ 新增

其他危害資訊	設置場所	危害性說明
高壓電	1樓廠房	220V

上一步

下一步



06 業者端操作流程一 HCard功能

5.填寫【樓層分布】

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

工廠資訊

化學物質

其他危害

樓層分布

輸出保存

樓層分布資訊

包含工廠各樓層平面圖及相關危害性位置與資訊標示

2024.06.25 更新 + 新增

樓層名稱	員工人數	樓面積	專人姓名	可燃性材料	化學危害性	其他危害物
Fab棟1樓	100	900	張國志	隔音泡綿	可燃氣體管道	發電機、高壓電

上一步

下一步



06 業者端操作流程－HCard功能

6.繪製【樓層圖】

危害辨識卡 製備SOP

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

平面圖繪製

危險場所/配管標示

易燃廠所	特殊搶救	其他危險
高溫	低溫	可燃性
有毒		

消防及危險設備標示

高壓電	發電機	光電設施
消防栓	送水管口	緊急出口
安全梯		

危害圖示

易燃	氧化性	鋼瓶	腐蝕性
爆炸	毒性物質	健康危害	警告
環境有害			

樓層分布資訊 Fab棟1樓

2024.04.17 更新

Leaflet

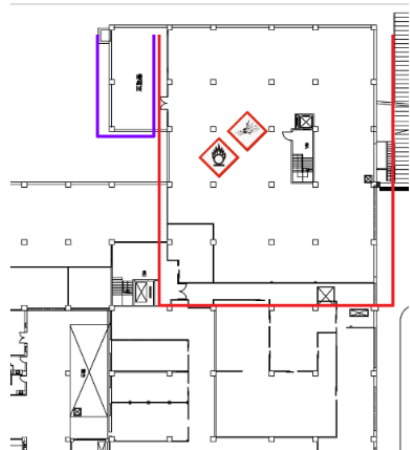


06 業者端操作流程－HCard功能

7.輸出保存

危害辨識卡(HCard)											
最後更新日期：2024.06.25											
公司名稱		元緒科技		工廠用途		製造及儲存					
建築物名稱結構		FAB大樓/RC		運作時間		24小時					
廠區員工人數及勤休狀況		200人/24小時輪班									
救災專人姓名及聯絡方式		曾安全 0912-335577									
室內可燃性材料說明		3樓作業區可燃泡棉									
化學品內容標式											
化學品名稱	包裝方式 材質	放置場所	儲存量	樣態	UN. NO	危害特性					
						毒性	禁水性	爆炸性	可燃性	高壓氣體	放射性
甲苯	C/G	1樓儲存區	55kg	液	1294	●		●			
註：包裝方式：桶罐裝(C)、袋裝(B)、儲槽(T)、管線(L)等方式，以及包裝材質：鋼(S)玻璃(G)塑膠(P)											
其他危害資訊		設置場所		危害性說明							
高壓電		1樓廠房		220V							
化學品圖示		高壓電		發電機		光電設施		其他			

Fab棟1樓
樓面積：900平方公尺 可燃性材料：隔音泡綿
化學危害性：可燃氣體管道
物：發電機、高壓電





06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

1. 進入【數位圖資】功能

化學物質管理及毒化災防圖資系統

物件編輯模式： ☐ OFF ☒ 友和貿易. 管理人 功能選單

工廠資訊

基本資料

名稱：友和貿易

地址：嘉義市東區後湖里保忠一街六八巷三八號

統編：16894172 / 工登：無 / 環編：I26C0532

數位圖資 防災資訊 報表功能 H-Card

物件資訊

本廠 物件編輯模式

樓高10 (公尺)，地下0 (樓) ~ 地上3 (樓)

樓層資訊

綁定平面圖

3F



06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

2. 產製【數位圖資】

毒性及關注化學物質數位化圖資產製作業

環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

 數位圖資建立

本功能提供毒性及關注化學物質運作業者，一鍵產製數位化圖資，並整合至「毒性及關注化學物質網路申報系統（圖資區管理功能）」進行圖資申報使用。（目前包含全廠配置圖、內部配置圖、應變器材配置圖、周邊敏感設施圖、逃生集結救援圖等圖資）

圖資清單

運作人管編

運作場所管編

I26C0532

圖資類型

圖資內容合併

內部配置圖

☐ 應變器材配置圖
☐ 逃生集結救援圖

圖資設定

平面圖

全選

選取	樓棟	樓層/平面圖資訊	化品儲存區	預覽
☐	本廠	3F		
☒	本廠	2F    	儲存區	
☒	本廠	1F   		

化學品

全選

選取	毒化物編號	濃度	化學物質名稱	分布位置
☒	04602	90	氰化鉀	儲存區



06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

3. 查看【數位圖資】

毒性及關注化學物質數位化圖資產製作業

 環境部化學物質管理署
Chemicals Administration Ministry of Environment

 數位圖資清單

本功能提供毒性及關注化學物質運作業者，一鍵產製數位化圖資，並整合至「毒性及關注化學物質網路申報系統（圖資區管理功能）」進行圖資申報使用。（目前包含全廠配置圖、內部配置圖、應變器材配置圖、周邊敏感設施圖、逃生集結救援圖等圖資）

+ 新增圖資

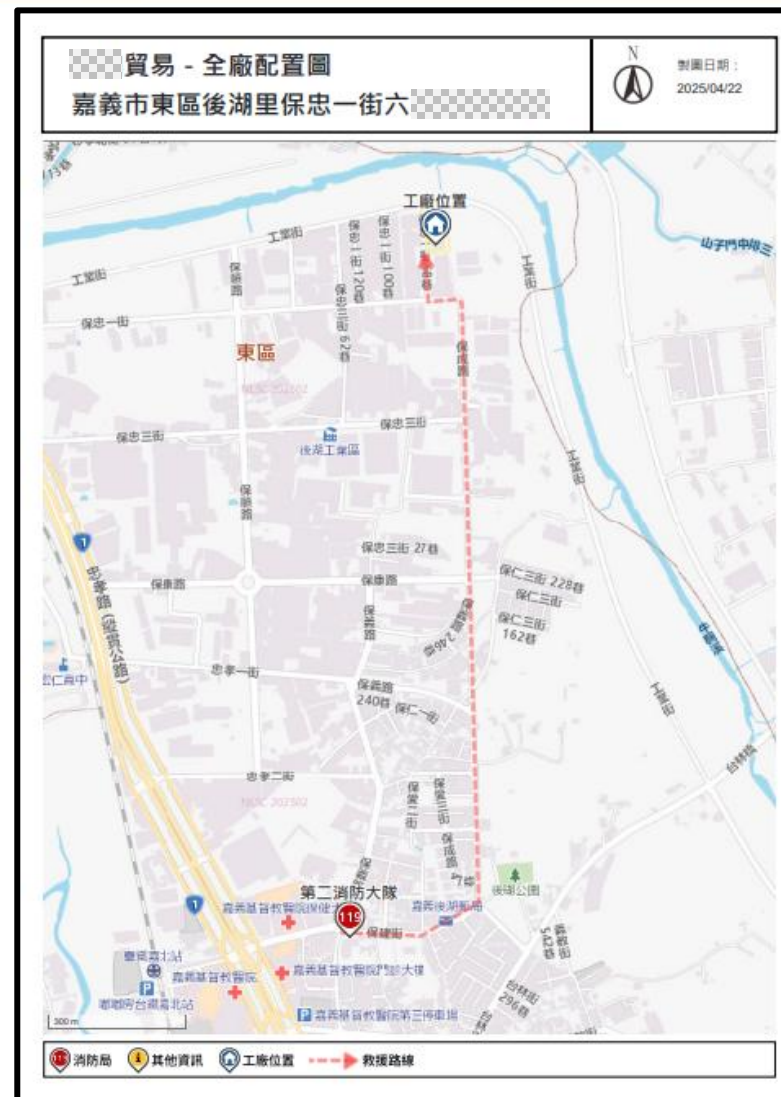
圖資類型 ▾	建立日期	圖資狀態	預覽	下載
內部配置圖	2025-04-22	未被引用		
全廠配置圖	2025-04-22	未被引用		



06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

全廠配置圖：環境概況圖

- 系統將自動帶入附近消防局、警察局、學校、醫療院所、加油站等設施
- 業者依實際需求調整並繪製救援路線

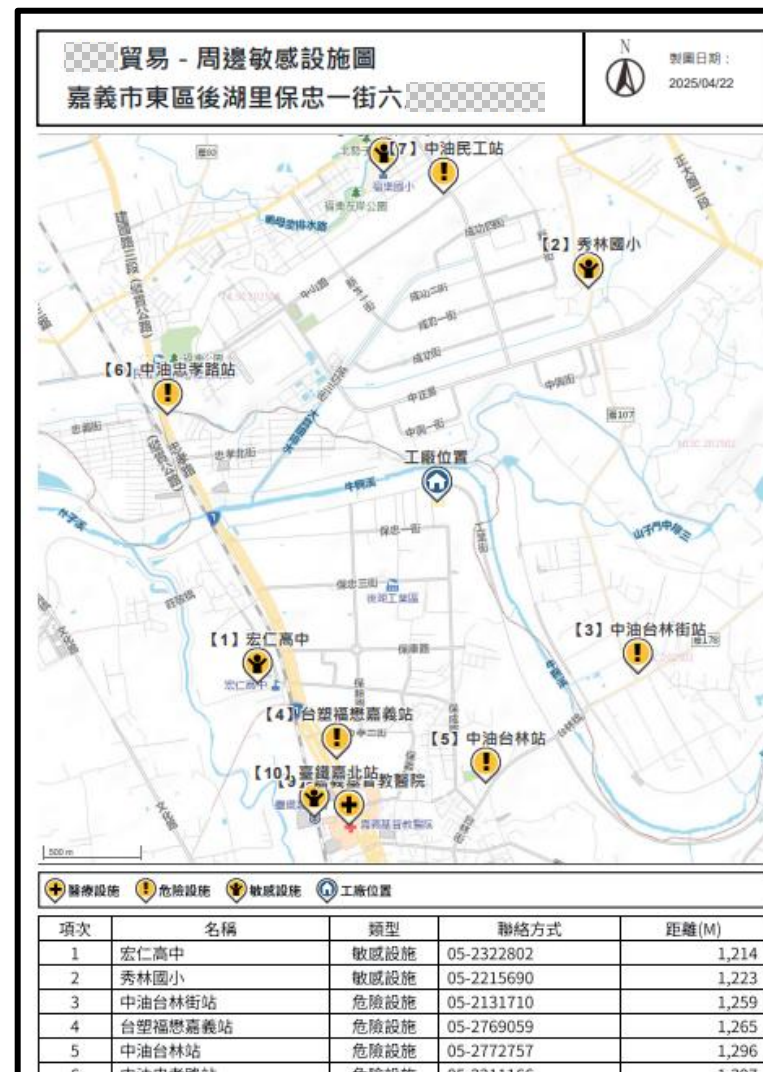




06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

全廠配置圖：周遭敏感地區

- 系統將自動帶入附近消防局、警察局、學校、醫療院所、加油站等設施
- 業者依實際需求調整並繪製救援路線

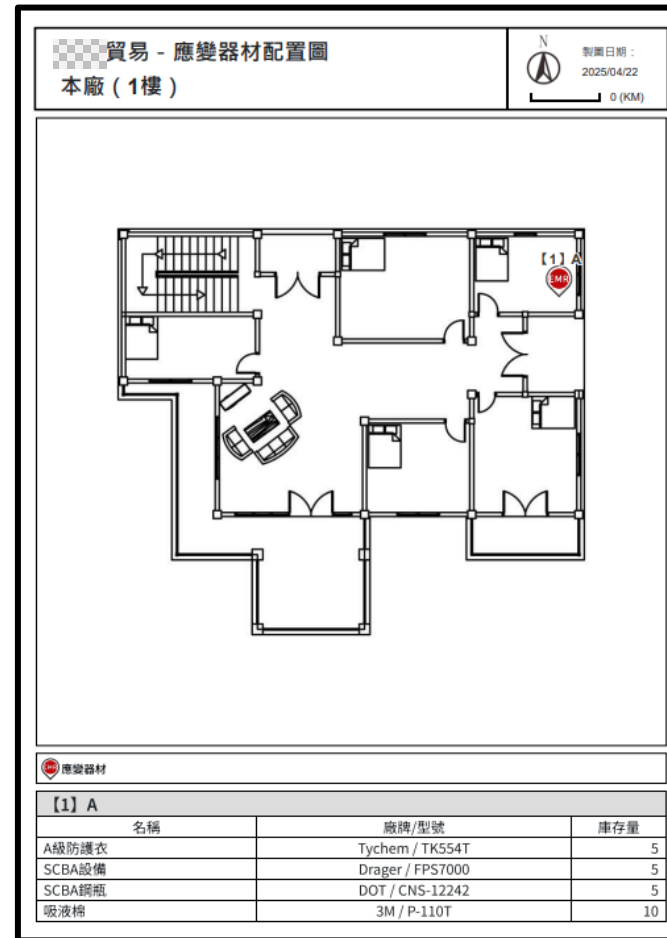
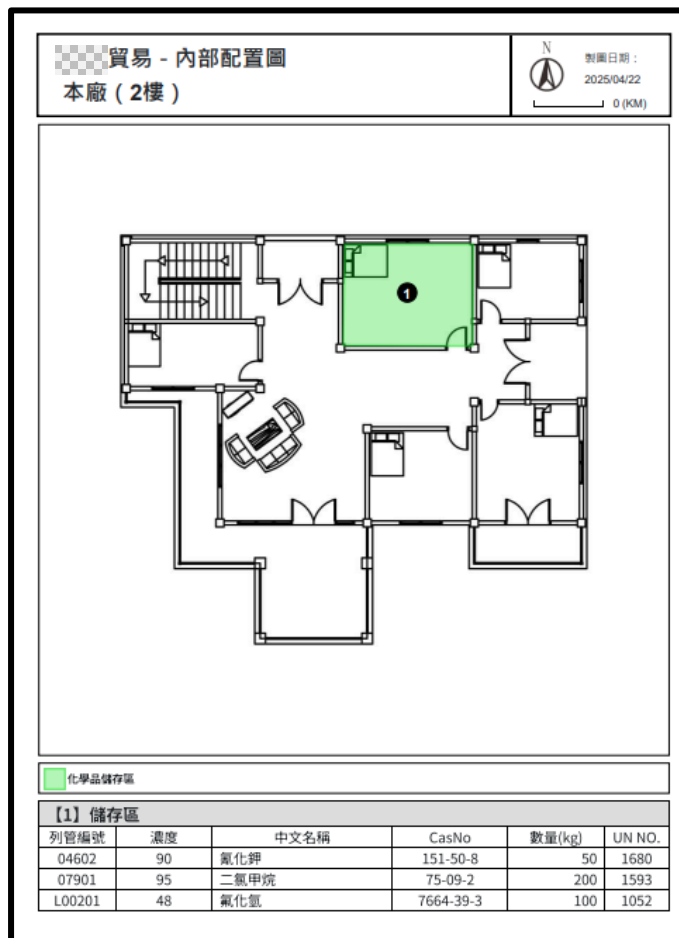




06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

內部配置圖：化學品儲存位置圖＋應變器材之放置位置圖

- 業者依實際狀況繪製數位資料

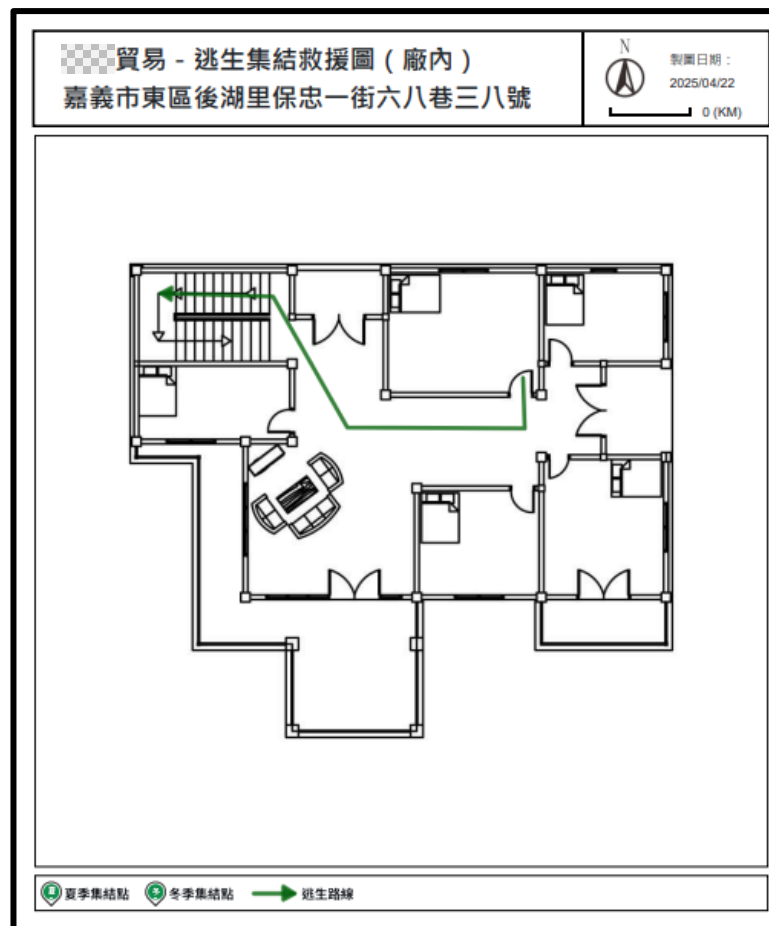




06 業者端操作流程 — 數位圖資功能

內部配置圖：緊急疏散、集結及救援路線圖

- 業者依實際狀況繪製數位資料



THANKS

簡報結束，敬請指教

簡報下載



化學署計畫－資訊服務廠商

元緒科技股份有限公司

✉ x80435457@gmail.com

☎ (04) 2230-3477 #123

#120