

# 毒性及關注化學物質 應變器材及偵測與警報設備計畫書

公司名稱：景大工業股份有限公司

毒化物名稱：三氯乙烯

撰寫部門：總務部

撰寫人員：000

連絡電話：04-7621188

傳真號碼：04-7620124

提報日期：2021 年 10 月 18 日

一、運作人及運作場所基本資料.....	1
二、毒性及關注化學物質基本資料.....	3
三、應變器材設置情形.....	4
(一) 阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料.....	4
(二) 應變圍堵器材或設施.....	7
(三) 攜帶式洩漏偵測器材.....	10
(四) 個人防護設備.....	13
(五) 應變器材總表.....	17
四、偵測及警報設備設置情形.....	20
附件 1、安全資料表SDS.....	21
附件 2、應變器材檢查、維護、保養紀錄.....	25



<b>申請類別</b>	<input type="checkbox"/> 新申請： <input checked="" type="checkbox"/> 應變器材設置及操作計畫書 <input checked="" type="checkbox"/> 偵測與警報設備設置及操作計畫書 <input type="checkbox"/> 變更： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> (一)、毒性及關注化學物質基本資料</li> <li><input type="checkbox"/> (二)、應變器材項目</li> <li><input type="checkbox"/> (三)、個人防護設備</li> <li><input type="checkbox"/> (四)、安全阻絕系統及外洩處理系統</li> <li><input type="checkbox"/> (五)、毒性及關注化學物質廠(場)外輸送管線</li> <li><input type="checkbox"/> (六)、偵測及警報設備情形</li> <li><input type="checkbox"/> (七)、偵測及警報設備檢查、維護及保養</li> </ul>				
	<input checked="" type="checkbox"/> 重新備查： <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> (一)、毒性及關注化學物質基本資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> (二)、應變器材項目</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> (三)、個人防護設備</li> <li><input type="checkbox"/> (四)、安全阻絕系統及外洩處理系統</li> <li><input type="checkbox"/> (五)、毒性及關注化學物質廠(場)外輸送管線</li> <li><input type="checkbox"/> (六)、偵測及警報設備情形</li> <li><input type="checkbox"/> (七)、偵測及警報設備檢查、維護及保養</li> </ul>				
<b>基本資料</b>	撰寫人員	姓名	000	電話號碼	04-7621188
		撰寫部門	總務部	傳真號碼	04-7620124
		職稱	經理	手機號碼	0000000000

**一、運作人及運作場所基本資料**

**(一) 運作人基本資料**

管制編號	N0702718		運作行為	
名稱(全銜)	景大工業股份有限公司			
地址	彰化縣彰化市南美里崙美路195號			
負責人姓名	李耀煌			
聯絡人	姓名	000	聯絡電話	04-7621188
	E-mail	-	傳真號碼	04-7620124

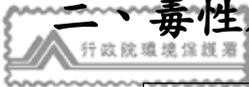
**(二) 運作場所基本資料**

管制編號	N0702718	運作行為	使用、貯存
名稱(全銜)	景大工業股份有限公司		
地址	彰化縣彰化市南美里崙美路一九五號		

專業技術 管理人	項次	專責 級別	姓名	證書字號	聯絡電話	聯絡手機
	1	乙 級	000	-	04-7621188	0000000000
聯絡人	姓名	000		聯絡電話	04-7621188	
	E-mail	-		傳真號碼	04-7620124	



## 二、毒性及關注化學物質基本資料



1. 毒化物：06401 - 三氯乙烷 (Trichloroethylene)	
含量 (% W/W) : 95 - 100	
物質型態 (常溫常壓) : 液態	物質型態 (運作時) : 液態
蒸氣壓 (單位 : mmHg) : 60	比重 : 1.464
以管線輸送至運作廠(場)所外 : 否	
預估年運作量 : 5 公噸	預估日運作量 : 25 公斤
包裝或容器型態 : 桶	
最大儲量 : 0 - 1120 公斤	經常存量 : 290 - 580 公斤



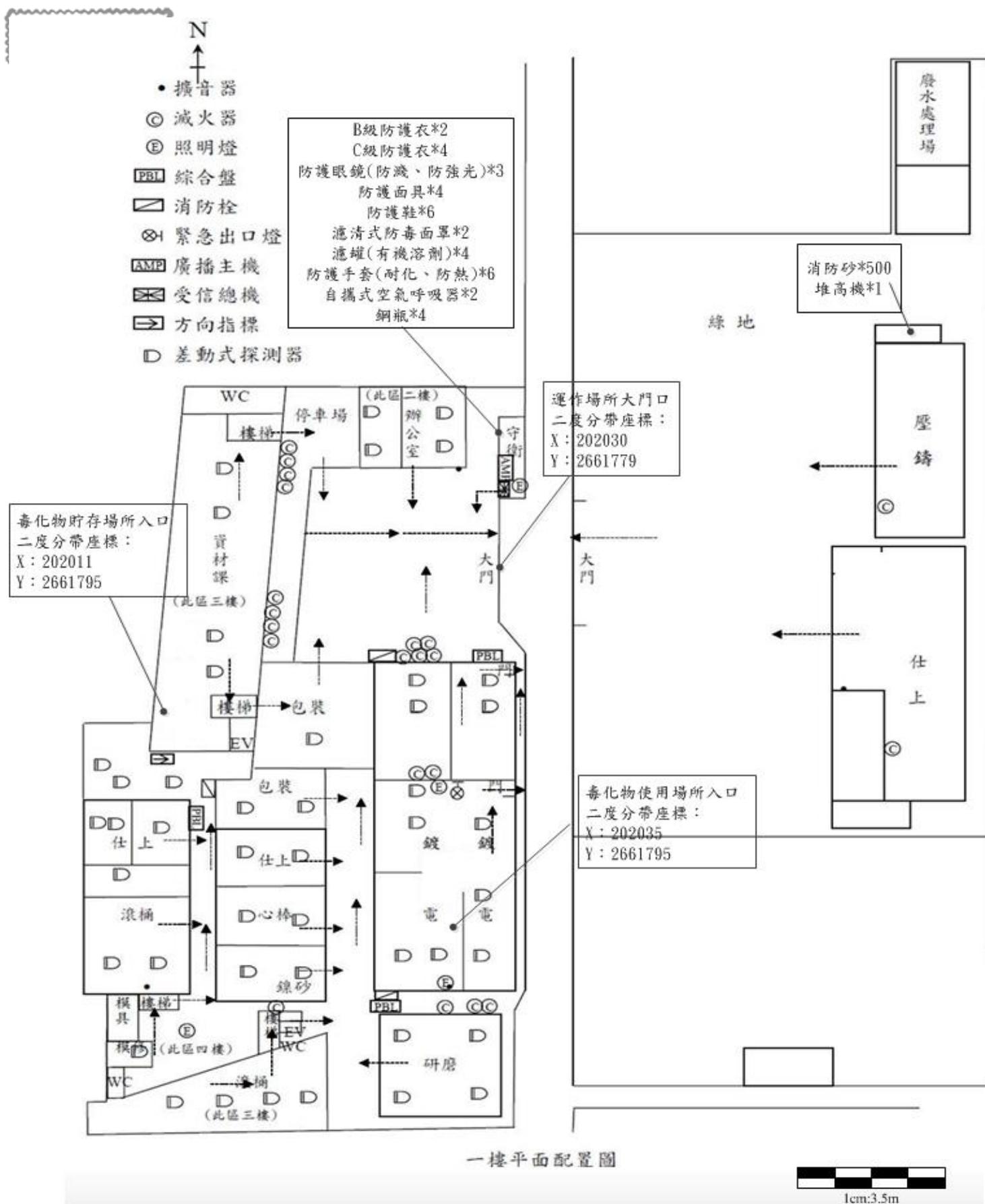
### 三、應變器材設置情形

#### (一) 阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料

本廠三氯乙烯為50加侖鐵桶盛裝，故本廠備有塑鋼土、消防砂，可於異常洩漏狀況時，應變人員可攜帶止漏工具進行止漏作業，以達到阻止或減少三氯乙烯洩漏狀況，各項阻止或減少毒性化學物質洩漏之工具，於每月實施檢查、維護及保養1次，並將紀錄保存1年備查，其阻止或減少毒性化學物質洩漏，本廠備置數量如下。

1. 運作場所毒化物配置圖 - 06401





- 註：
1. 已標示21支滅火器，其餘47支滅火器均於廠區內。
  2. 火警自動警報設備1套於廠區內。
  3. 緊急廣播設備1套於廠區內。
  4. 中央廣播系統1套於廠區內。
  5. 小型車架(1-6人)2台於廠區內。

毒化物名稱	經常存量(公噸)	UN No.	CAS No.
三氯化鉻	0.025	1463	1333-82-0
氯化鈉	0.15	1689	143-33-9
氯化銀	0.005	1684	506-64-9
氯化鉀	0.05	1680	151-50-8
氯化亞銅	0.015	1587	544-92-3
氯化鋅	0.005	1713	557-21-1
三氯乙烯	0.3	1710	1979-11-6

阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料數量表

項次	名稱	數量	單位	放置位置
1	其他 - 塑鋼土	1		辦公室
2	其他 - 消防砂	500		壓鑄區

阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料照片

	
<p>1. 其他 - 塑鋼土</p>	<p>2. 其他 - 消防砂</p>



## (二) 應變圍堵器材或設施

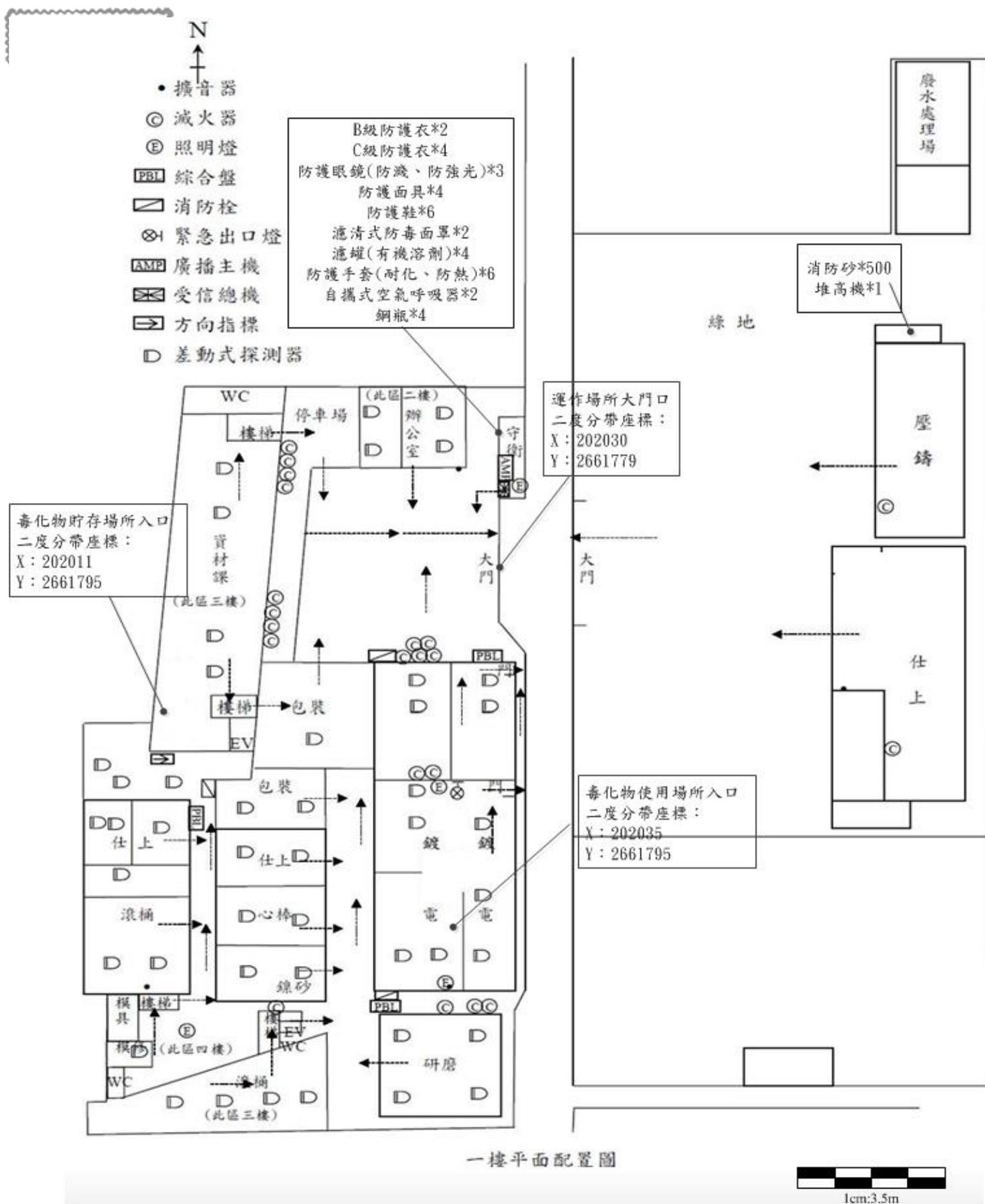
### 摘要說明

本廠於三氯乙烯使用及貯存場所周遭設置消防栓，可於三氯乙烯異常洩漏狀況發生時，以水霧吸收及隔絕三氯乙烯擴散，且於廠內備有50加侖止洩桶，當洩漏時，緊急將洩漏之化學物質收集至50加侖止洩桶，各項應變圍堵器材或設施於每月實施檢查、維護及保養1次，並將紀錄保存1年備查，本廠備置數量如下。

### 應變器材檢查、維護及保養

滅火器每月檢查、每季養護、每年測試汰換/更新  
室內消防栓每月檢查；每年測試汰換/維修  
消防砂每月檢查；有無損壞汰換/更新  
塑鋼土(組)每月檢查；有無損壞汰換/更新  
50加侖止漏桶每月檢查；有無損壞汰換/更新  
並將紀錄保存1年備查。

1. 運作場所毒化物配置圖 - 06401



一樓平面配置圖

- 註:
1. 已標示21支滅火器、其餘47支滅火器均於廠區內。
  2. 火警自動警報設備1套於廠區內。
  3. 緊急廣播設備1套於廠區內。
  4. 中央廣播系統1套於廠區內。
  5. 小型車輛(1-6人)2台於廠區內。

毒化物名稱	經常存量(公噸)	UN No.	CAS No.
三氯化鉻	0.025	1463	1333-82-0
氯化鈉	0.15	1689	143-33-9
氯化銀	0.005	1684	506-64-9
氯化鉀	0.05	1680	151-50-8
氯化亞銅	0.015	1587	544-92-3
氯化鋅	0.005	1713	557-21-1
三氯乙烯	0.3	1710	1979-11-6

應變圍堵器材或設施數量表

項次	名稱	數量	單位	放置位置
1	其他 - 消防砂	500		壓鑄區
2	其他 - 50加侖止洩桶	1		壓鑄區

應變圍堵器材或設施照片

	
<p>1. 其他 - 消防砂</p>	<p>2. 其他 - 50加侖止洩桶</p>



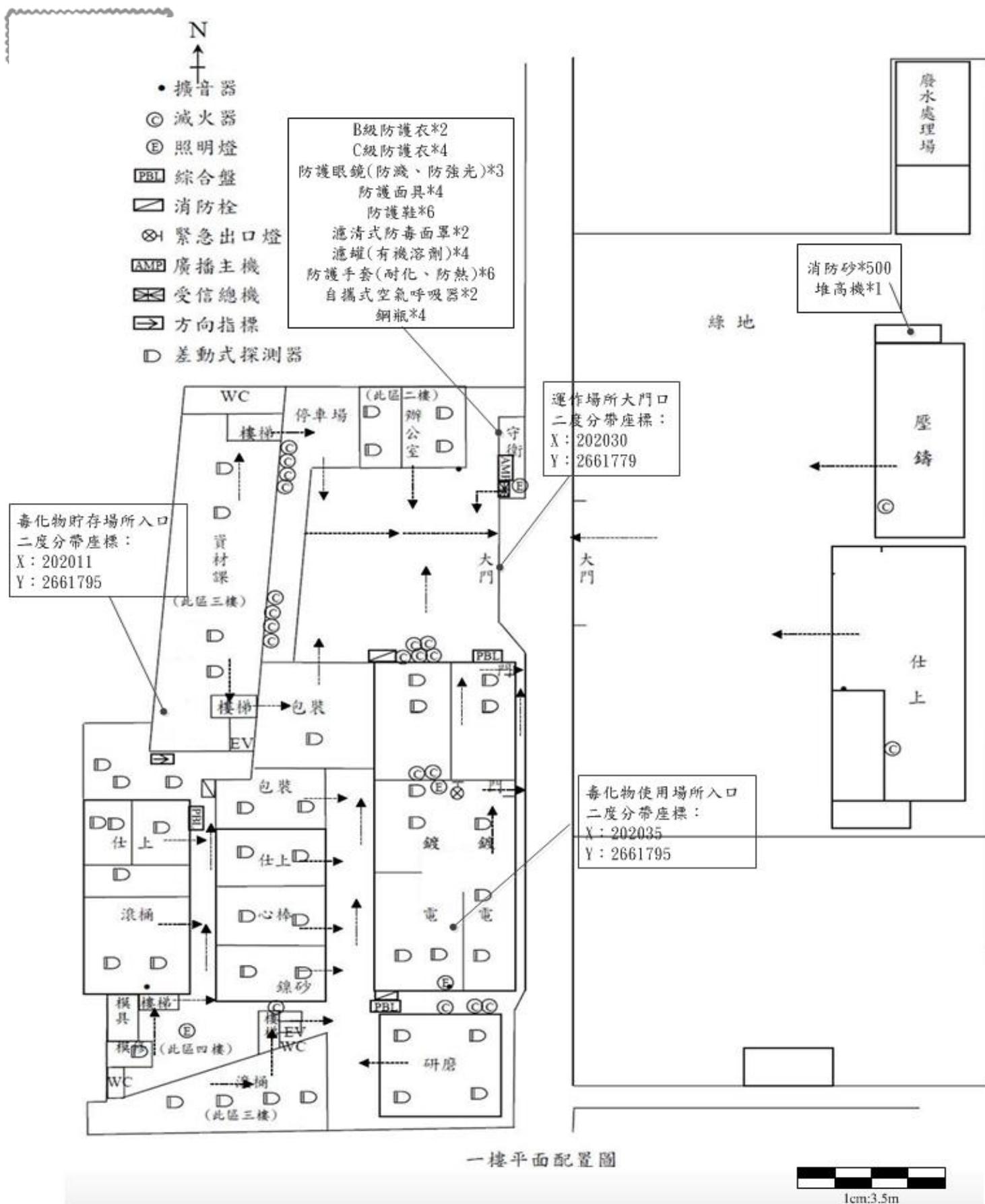


### (三) 攜帶式洩漏偵測器材

本廠備有可攜帶檢知管，可攜帶至異常洩漏區域進行偵測現場濃度，其各攜帶式偵測器於每月實施檢查、維護及保養1次，並將紀錄保存1年備查，本廠備置數量如下。

1. 運作場所毒化物配置圖 - 06401





- 註：
1. 已標示21支滅火器，其餘47支滅火器均於廠區內。
  2. 火警自動警報設備1套於廠區內。
  3. 緊急廣播設備1套於廠區內。
  4. 中央廣播系統1套於廠區內。
  5. 小型車輛(1-6人)2台於廠區內。

毒化物名稱	經常存量(公噸)	UN No.	CAS No.
三氯化鉻	0.025	1463	1333-82-0
氯化鈉	0.15	1689	143-33-9
氯化銀	0.005	1684	506-64-9
氯化鉀	0.05	1680	151-50-8
氯化亞銅	0.015	1587	544-92-3
氯化鋅	0.005	1713	557-21-1
三氯乙烯	0.3	1710	1979-11-6

攜帶式洩漏偵檢器材數量表

項次	名稱	數量	單位	放置位置
1	毒氣檢知管	1	支	辦公室

攜帶式洩漏偵檢器材照片

	
<p>1. 毒氣檢知管</p>	



## (四) 個人防護設備

### 1. 應變編組人員

本廠規劃應變緊急應變編組人數共17人，指揮中心3人、搶救組2人、通報組3人、救護組2人。

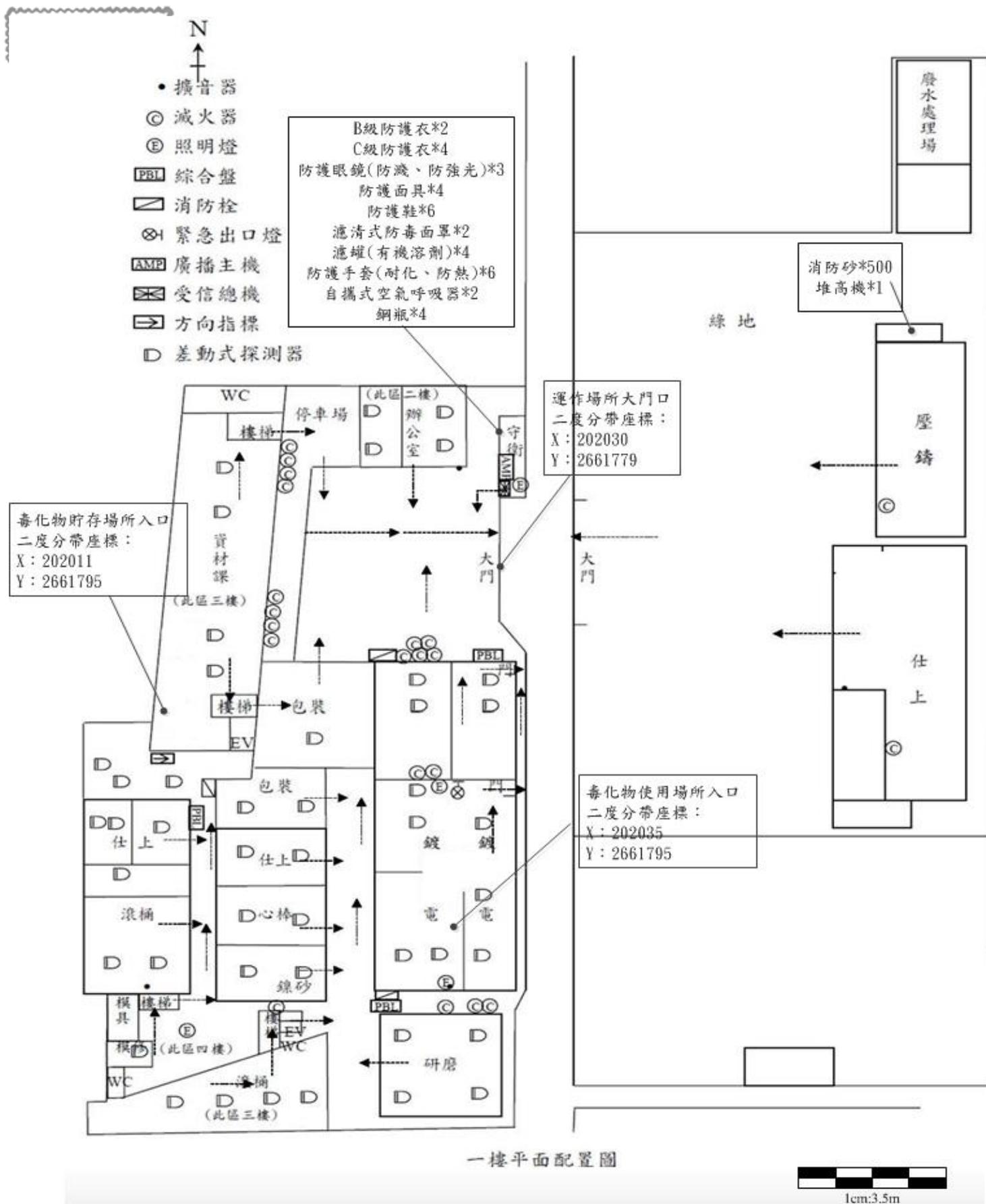
緊急應變編組名單及防護衣等級表

項次	實際編組名稱	編組職務	人數	應變防護衣等級
1	指揮中心	指揮官	3	無
2	搶救組	搶救組	2	B
3	通報組	通報組	3	無
4	救護組	救護組	2	C

### 2. 個人防護設備

依應變編組中需穿著防護衣數量統計B級防護衣2套、C級防護衣為4套，其中C級防護衣濾毒罐為一次性材料，其個人防護設備每月實施檢查、維護及保養一次，並將紀錄保存1年備查，本廠備置個人防護設備數量如下。

#### 1. 運作場所毒化物配置圖 - 06401



- 註：
1. 已標示21支滅火器，其餘47支滅火器均於廠區內。
  2. 火警自動警報設備1套於廠區內。
  3. 緊急廣播設備1套於廠區內。
  4. 中央廣播系統1套於廠區內。
  5. 小型車輛(1-6人)2台於廠區內。

毒化物名稱	經常存量(公噸)	UN No.	CAS No.
三氯化鉻	0.025	1463	1333-82-0
氯化鈉	0.15	1689	143-33-9
氯化銀	0.005	1684	506-64-9
氯化鉀	0.05	1680	151-50-8
氯化亞銅	0.015	1587	544-92-3
氯化鋅	0.005	1713	557-21-1
三氯乙烯	0.3	1710	1979-11-6

個人防護設備數量表

項次	名稱	數量	單位	放置位置
1	B級防化、抗腐蝕之防護衣	2	套	守衛室
2	C級防護衣	4	套	守衛室
3	防護眼鏡(防濺)、(防強光)	4	個	守衛室
4	防護面具	4	個	守衛室
5	防護鞋	6	雙	守衛室
6	濾清式防毒面罩	2	個	守衛室
7	防護手套(耐化)(防熱)	6	雙	守衛室
8	自攜式空氣呼吸器	2	套	守衛室
9	鋼瓶	4	個	守衛室
10	濾罐(有機溶劑)	4	個	守衛室

個人防護設備照片

	
<p>1. B級防化、抗腐蝕之防護衣</p>	<p>2. C級防護衣</p>
	
<p>3. 防護眼鏡(防濺)、(防強光)</p>	<p>4. 防護面具</p>



5. 防護鞋



6. 濾清式防毒面罩



7. 防護手套(耐化)(防熱)



8. 自攜式空氣呼吸器



9. 鋼瓶

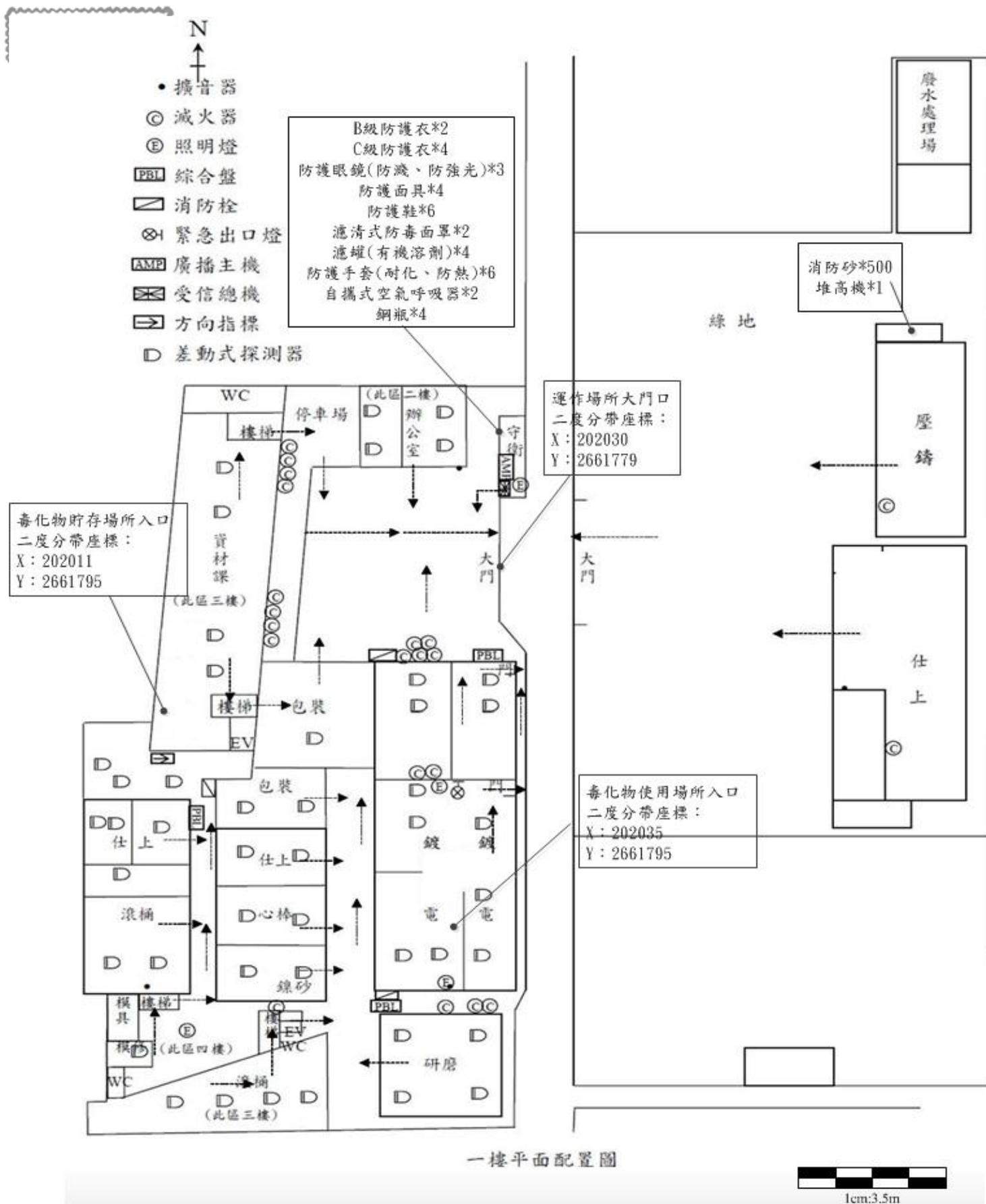


10. 濾罐(有機溶劑)

 (五) 應變器材總表

1. 運作場所毒化物配置圖 - 06401





- 註：
1. 已標示21支滅火器，其餘47支滅火器均於廠區內。
  2. 火警自動警報設備1套於廠區內。
  3. 緊急廣播設備1套於廠區內。
  4. 中央廣播系統1套於廠區內。
  5. 小型車架(1-6人)2台於廠區內。

毒化物名稱	經常存量(公噸)	UN No.	CAS No.
三氯化鉻	0.025	1463	1333-82-0
氯化鈉	0.15	1689	143-33-9
氯化銀	0.005	1684	506-64-9
氯化鉀	0.05	1680	151-50-8
氯化亞銅	0.015	1587	544-92-3
氯化鋅	0.005	1713	557-21-1
三氯乙烯	0.3	1710	1979-11-6

 **圖片說明：**

：阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具

：應變圍堵器材或設施 ：個人防護設備

：攜帶式洩漏偵測器材 ：供氣式空氣呼吸防護設備

應變器材總表

項次	類別	名稱	數量	單位	放置位置
1	阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料	其他 - 塑鋼土	1		辦公室
2	阻止或減少毒性或具危害性關注化學物質洩漏之工具、材料	其他 - 消防砂	500		壓鑄區
3	應變圍堵器材或設施	其他 - 消防砂	500		壓鑄區
4	應變圍堵器材或設施	其他 - 50加侖止洩桶	1		壓鑄區
5	攜帶式洩漏偵測器材	毒氣檢知管	1	支	辦公室
6	個人防護設備	B級防化、抗腐蝕之防護衣	2	套	守衛室
7	個人防護設備	C級防護衣	4	套	守衛室
8	個人防護設備	防護眼鏡(防濺)、(防強光)	4	個	守衛室
9	個人防護設備	防護面具	4	個	守衛室
10	個人防護設備	防護鞋	6	雙	守衛室
11	個人防護設備	濾清式防毒面罩	2	個	守衛室
12	個人防護設備	防護手套(耐化)(防熱)	6	雙	守衛室
13	個人防護設備	自攜式空氣呼吸器	2	套	守衛室
14	個人防護設備	鋼瓶	4	個	守衛室
15	個人防護設備	濾罐(有機溶劑)	4	個	守衛室

## 四、偵測及警報設備設置情形

行政院環境保護署

※以下為本申請書所填寫之毒性及關注化學物質不須設置偵測及警報相關設備之部分：

毒化物			
項次	列管編號	名稱	濃度
1	06401	三氯乙烯	95 - 100

### (一) 安全阻絕系統設置

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 4 條規定，非製造、使用、貯存毒性化學物質[光氣]；或非製造、使用、貯存毒性化學物質[氯]、[氟化氫]、[氯]，任一場所任一日之運作總量達規範基準者，不須另設置安全阻絕系統。

### (二) 外洩處理系統設置

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 4 條規定，非製造、使用、貯存毒性化學物質[光氣]；或非製造、使用、貯存毒性化學物質[氯]、[氟化氫]、[氯]，任一場所任一日之運作總量達規範基準者，不須另設置外洩處理系統。

### (三) 輸送管線

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 5 條及第 12 條規定，毒性或具危害性關注化學物質非以管線輸送至運作廠(場)外者，免填寫輸送管線相關資訊。

### (四) 輸送管線監測設備

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 5 條及第 12 條規定，毒性或具危害性關注化學物質非以管線輸送至運作廠(場)外者，免設置輸送管線監測設備。

### (五) 偵測設備設置

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 5 條規定，製造、使用、貯存毒性或具危害性關注化學物質運作量未達規範基準者，免設置偵測設備。

### (六) 警報設備設置

依毒性及關注化學物質應變器材與偵測警報設備管理辦法第 5 條規定，製造、使用、貯存毒性或具危害性關注化學物質運作量未達規範基準者，免設置警報設備。

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：三氯乙烯(Trichloroethylene)
其他名稱：三氯化乙炔(Acetylene trichloride)
建議用途及限制使用：清潔或用於生產 HFC-134A 存在對氮敏感的地方。也適用於產品有鋼桶、油罐車、油罐車或海洋（駁船、船舶）。
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

化學品危害分類： 腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2A 級、生殖細胞致突變性物質第 2 級、致癌物質第 1B 級、特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 第 3 級、水環境之危害－慢性危害 第 3 級。
--

<p>標示內容：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>象徴符號：驚嘆號、健康危害</p> <p>警示語或警語：危險</p> <p>危害警告訊息：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 造成皮膚刺激</li> <li>2. 造成眼睛嚴重刺激</li> <li>3. 懷疑造成遺傳性缺陷</li> <li>4. 可能致癌</li> <li>5. 可能造成困倦或暈眩</li> <li>6. 對水生生物有害並具有長期持續影響</li> </ol>
--

<p>危害防範措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。</li> <li>2. 只能在戶外或通風良好的地方使用。</li> <li>3. 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面罩。</li> <li>4. 按要求使用個人防護裝備。</li> <li>5. 如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。去掉隱形眼鏡，如果存在且易於操作。繼續沖洗。</li> <li>6. 避免釋放至環境中</li> <li>7. 特殊處理（見本標籤）。</li> <li>8. 脫掉受污染的衣服並清洗後再重新使用。</li> <li>9. 如果吸入：將受害者轉移到新鮮空氣處並保持休息姿勢舒適的呼吸。</li> <li>10. 如果您感覺不適，呼叫解毒中心或醫生/醫師。</li> <li>11. 如果接觸或擔心：求醫/就診。</li> <li>12. 如果發生皮膚刺激：求醫/就診。</li> <li>13. 儲存時上鎖。</li> <li>14. 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。</li> <li>15. 根據當地/區域/國家/國際法規存放。</li> </ol> <p>其他危害： -</p>
--

## 三、成份辨識資料

中英文名稱：三氯乙烯(Trichloroethylene)
同義名稱：三氯化乙炔(Acetylene trichloride)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：79-01-6
危害成分 (成分百分比)：95-100%

## 四、急救措施

<p>不同暴露途徑之急救方法：</p> <p><b>吸 入：</b>移至空氣新鮮處。如呼吸停止，立即進行人工呼吸。如果呼吸困難，給予氧氣。打電話給醫生。</p>
--

**皮膚接觸：**立即用大量肥皂和水沖洗皮膚至少 15 分鐘，同時去除被污染的衣服和鞋子。就醫。重新使用前清洗衣服及徹底清潔鞋子。

**眼睛接觸：**立即用大量水沖洗眼睛至少 15 分鐘，同時提起上下眼皮偶爾。立即就醫。

**食入：**若患者失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。按照醫務人員的指示立即催吐。打電話給醫生。

**最重要症狀及危害效應：** -

**急救人員的防護：** -

**對醫師之提示：**不要給氯化溶劑中毒的受害者服用 adrenaline 或 epinephrine。

## 五、滅火措施

**適用滅火劑：**化學乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧，撲滅大火時用水霧或酒精抗性泡沫。

**滅火時可能遭遇之特殊危害：**無更多相關信息可用的。

**特殊滅火程序：** -

**消防人員之特殊防護裝備：**防護裝備： 無需特殊措施。

## 六、洩漏處理方法

**個人應注意事項：** -

**環境注意事項：**如果滲入水道或污水系統，請通知有關當局。

**清理方法：**用液體結合材料（即沙子、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸末）。根據第 13 節將受污染的材料作為廢物處理。確保充分通風。

## 七、安全處置與儲存方法

**安全處置與儲存方法：**保存在密閉容器中，存放在陰涼、乾燥、通風的地方。防範物理傷害。與任何熱源或火源隔離。與不兼容的隔離物質。這種材料的容器在空的時候可能是危險的，因為它們會保留產品殘留物（蒸氣、液體）；遵守列出的所有警告和預防措施產品。

## 八、暴露預防措施

**工程控制：**

### 控制參數

最高容許濃度 TLV	REL	容許濃度限值 PEL	生物指標 BEI
短期數值：135mg/m <sup>3</sup> ,25ppm 長期數值：54mg/m <sup>3</sup> ,10ppm	請參閱袖珍指南 應用程序。	短期數值：C200；300*ppm 長期數值：100ppm *任意 2 小時內出現 5 分鐘峰值	每週下班後尿中含三氯乙酸 15mg/L(Ns) 每週下班後血液中三氯乙醇 0.5mg/L(Ns) 每週下班後血液中含三氯乙烯 (Sq) 每週下班後終端呼出空氣中含三氯乙烯 (Sq)

**個人防護設備：**

**呼吸防護：**不需要。

**手部防護：**防護手套。手套材料必須是不可滲透的，並且對產品/物質準備。由於缺少測試，無法為產品提供手套材料的建議/製劑/化學混合物。根據滲透時間、擴散和降解速率選擇手套材料。手套材質選擇合適的手套不僅取決於材料，還取決於質量的進一步標記，並且因製造商而異。手套材料的滲透時間確切的突破時間必須由製造商確定和觀察防護手套。

**眼睛防護：**密封的護目鏡。

**皮膚防護：**避免接觸眼睛和皮膚。

**衛生措施：**遠離食品、飲料和飼料。立即脫掉所有髒污和污染的衣服。休息前和工作結束時洗手。單獨存放防護服。避免接觸眼睛和皮膚。

## 九、物理及化學性質

<b>物質狀態：</b> 無色液體	<b>氣味：</b> 氯仿味
<b>嗅覺閾值：</b> -	<b>熔點：</b> -86.4°C
<b>PH 值：</b> -	<b>沸點沸點範圍：</b> 87 °C
<b>易燃性（固體，氣體）：</b> -	<b>閃火點：</b> - °F °C
<b>分解溫度：</b> -	<b>測試方法：</b> <input type="checkbox"/> 開杯 <input type="checkbox"/> 閉杯
<b>自燃溫度：</b> 410°C	<b>爆炸界限：</b> 7.9vol% ~ 90 vol%
<b>蒸氣壓：</b> 58 mmHg @20°C	<b>蒸氣密度：</b> 4.5 g/cm <sup>3</sup> @20°C
<b>密度：</b> 1.464g/cm <sup>3</sup> @20°C	<b>溶解度：</b> 1 克/升 水@20°C

辛醇/水分配係數 (log Kow) : -

揮發速率: -

## 十、安定性及反應性

安定性：正常使用下則不會分解。

特殊狀況下可能之危害反應：沒有已知的危險反應。

應避免之狀況：無更多相關消息。

應避免之物質：無更多相關消息。

危害分解物：沒有已知的危險分解物。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。

主要刺激作用：

皮膚：對皮膚和粘膜有刺激性。

眼睛：刺激作用。

致敏作用：沒有已知的致敏作用。

急毒性：

分類相關的 LD/LC50 值：79-01-6 三氯化乙炔 (三氯乙烯)

LD50 吞食 2402 mg/kg (小鼠)

LD50 皮膚 8450 毫克/公斤 (小鼠)

其他毒理學信息：

致癌類別：IARC (國際癌症研究機構)。79-01-6 三氯化乙炔 (三氯乙烯)。2ANTP (國家毒理學計劃。79-01-6 三氯化乙炔 (三氯乙烯)。

## 十二、生態資料

生態毒性：無進一步相關訊息。

持久性及降解性：無更多相關訊息。

生物蓄積性：無更多相關訊息。

土壤中之流動性：無更多相關訊息。

其他不良效應：對水生生物有害。

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：不得與生活垃圾一起處理。不要讓產品接觸到排污系統。

受汙染包裝：須按照官方規定進行處置。

## 十四、運送資料

聯合國運輸名稱：UN1710 三氯乙烯

運輸危害分類：第 6.1 類毒性物質

包裝類別：III

海洋污染物 (是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：依毒性及關注化學物質運送管理辦法辦理

## 十五、法規資料

適用法規：

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 1. 職業安全衛生法      | 2. 危害性化學品標示及通識規則         |
| 3. 有機溶劑中毒預防規則   | 4. 勞工作業場所容許暴露標準          |
| 5. 道路交通安全規則     | 6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準    |
| 7. 毒性及關注化學物質管理法 | 8. 毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法 |
| 9. 勞工健康保護規則     | 10. 勞工作業環境測定實施辦法         |

## 十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2005-3	2. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.63, 2005
	3. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.63, 2005	4. 危害化學物質中文資料庫, 環保署
	5. ChemWatch 資料庫, 2013	6. OHS MSDS 資料庫, 2013

	7.日本製品平價技術基盤機構之分類建議	8.ECHA CHEM 網站之 REACH 註冊資訊
製表單位	名稱:-	
	地址/電話: -	
製表人	職稱: 業務部	姓名(簽章): -
製表日期	2021/10/8	
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。生物指標中的註記“Ns”代表非專一性指標，符號“Sc”代表需注意易受感族群，符號“B”代表請注意背景值，符號“Nq”代表未有確定建議值，符號“Sq”代表半定量性建議值。	

※上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，以上各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可行性，本公司不負任何責任。





防護器材維護保養紀錄

項目	數量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	使用期限
滅火器(支)	21													
室內消防栓(個)	3													
緊急廣播設備(套)	1													
火警受信總機	1													
綜合盤	3													
差動式探測器	46													
揚聲器	4													
出口標示燈	4													
避難方向指示燈	4													
緊急照明燈	4													
毒氣檢知管(套)	1													
塑鋼土(組)	1													
消防砂	1													
50加侖止洩桶	1													
B級防護衣(套)	2													
C級防護衣(套)	4													
自攜式空氣呼吸	2													
防護眼鏡	3													
防護面具	2													
防護鞋	6													
濾清式防毒面具	2													
濾罐	4													
防護手套	6													
防護口罩	2													
中央廣播系統	1													
堆高機	1													
緊急醫藥箱	1													
簽名														
備註	檢查結果： 良好○ 不良X 須注意△													