




環境部環境管理署  
Environmental Management Administration  
Ministry of Environment

# A群事業現場勘查與自主預防管理 作業說明會



# 簡報內容

---

- 壹 管理背景
  - 貳 A群名單篩選
  - 參 A群事業管理程序與方法
  - 肆 歷年執行情形
  - 伍 執行時程
- 

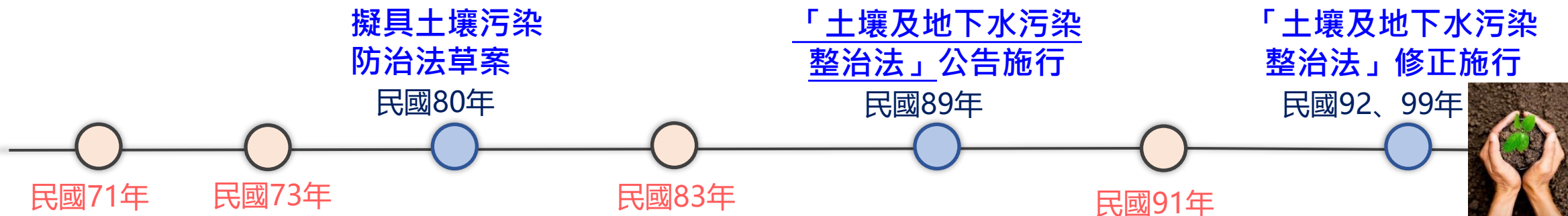


壹

管理背景



# 一、污染事件與立法



## ■ 鎘米事件

高銀化工、基力化工排放高濃度鎘及鉛重金屬廢水，農地污染



## ■ RCA污染事件

台灣最大的集體工傷案：癌症、流產等



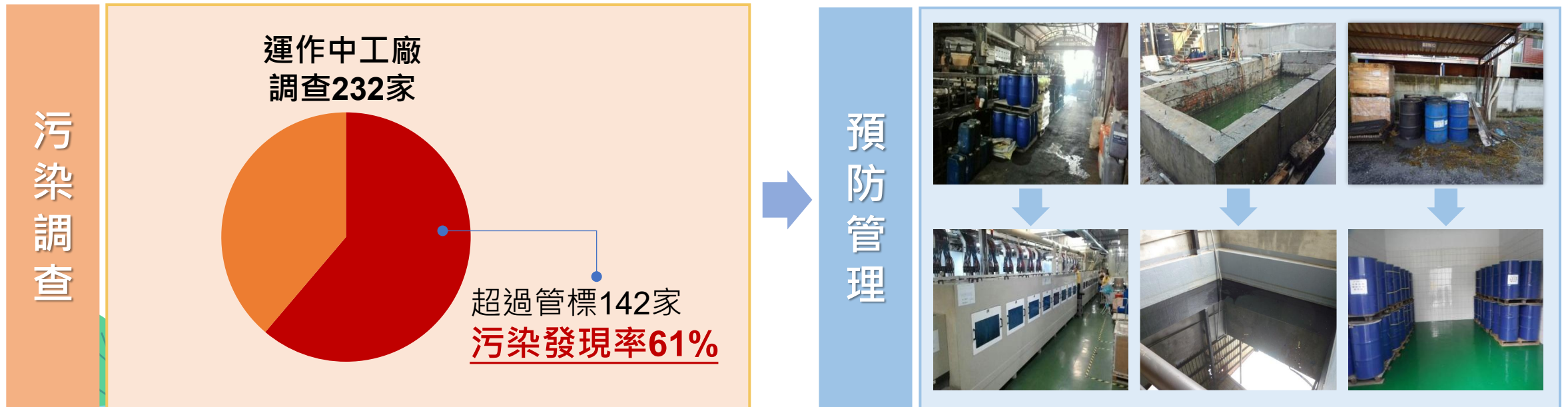
## ■ 中石化安順廠

世紀之毒：戴奧辛、汞等  
污染土壤、水域底泥近40公頃



## 二、從污染調查到預防管理

- ◆ 環境部環境管理署為掌握及預防**事業土壤及地下水**污染，自**93年**開始辦理事業相關調查計畫，逐年篩選高潛勢事業進行調查。其中運作中工廠調查**超標率達61%**。
- ◆ 為降低土地污染危害，環管署爰擬定**事業分群管理策略**，擴大納管對象，逐步推動**全國事業自主預防管理**



資料來源：以上數據摘自高污染潛勢事業土壤及地下水調查與預防管理計畫成果報告

## 三、相關法規條文 (1/2)

### 「土壤及地下水污染整治法」 民國89.2.2公告，於92年、99年兩次增修

- ◆ **第7條第1項**：各級主管機關得派員攜帶證明文件，進入公私場所，為下列查證工作，並得命場所使用人、管理人或所有人提供有關資料：
  - 一、調查土壤、地下水污染情形及土壤、地下水污染物來源；
  - 二、進行土壤、地下水或相關污染物採樣及地下水監測井之設置。
- ◆ **第12條第1項**：各級主管機關對於有土壤或地下水污染之虞之場址，應即進行查證，並依相關環境保護法規管制污染源及調查環境污染情形。
- ◆ **第38條第1項第1款**：規避、妨礙或拒絕依第7條第1項...查證、查核、命令或應配合之事項者，處新臺幣20萬元以上100萬元以下罰鍰，並得按次處罰。
- ◆ **第48條**：各目的事業主管機關應輔導事業預防及整治土壤及地下水污染。

## 三、相關法規條文 (2/2)

### ◆ 依「土壤及地下水污染整治法」第6條第2項訂定之：

#### ➤ 「土壤污染管制標準」

#### ➤ 「地下水污染管制標準」

### 土壤

**重金屬(8項)：**砷、鎘、鉻、銅、汞、碑、鉛及鋅

**有機化合物(21項)：**苯、四氯化碳、氯仿、1,2-二氯乙烷、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、3,3'-二氯聯苯胺、乙苯、六氯苯、五氯酚、四氯乙烯、甲苯、總石油碳氫化合物、三氯乙烯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、氯乙烯、二甲苯

**農藥(8項)：**阿特靈、可氯丹、二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物、地特靈、安特靈、飛佈達、毒殺芬、安殺番

**其他有機化合物(2項)：**多氯聯苯、戴奧辛

**39項**

### 地下水

**單環芳香族碳氫化合物(4項)：**苯、甲苯、乙苯、二甲苯

**多環芳香族碳氫化合物(1項)：**萘

**氯化碳氫化合物(21項)：**四氯化碳、氯苯、氯仿、氯甲烷、1,4-二氯苯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、四氯乙烯、三氯乙烯、氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯苯、3,3'-二氯聯苯胺、

**農藥(8項)：**2,4-地、加保扶、可氯丹、大利松、達馬松、巴拉刈、巴拉松、毒殺芬

**重金屬(10項)：**砷、鎘、鉻、銅、汞、碑、鉛、鋅、銻及鉬

**一般項目(3項)：**硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、氟鹽

**其他污染物(3項)：**甲基第三丁基醚、總石油碳氫化合物、氰化物

**50項**

- 土壤污染管制標準
- 地下水污染管制標準
- 產業界土水管制項目常見使用說明

詳情請參考法規條文及[事業自主污染預防管理計畫作業參考手冊附錄四](#)(下載網址：  
<https://ofm.moenv.gov.tw/FacSub/>)



# 四、事業分群分級管理策略

## 納管事業

( 15.4萬家 )

一般登記工廠	經濟部
特定登記工廠	經濟部
環保許可(EMS)列管對象	環境部
土污法第8、9條列管事業	環境部
廢棄物處理業者	環境部
整治費收費對象	環境部
稽查處分對象及其他專案 ( 檢警環、跨部會 )	環境部 /其他

資料來源：政府資料開放平台-經濟部/環境部

## 整合事業名單，分群分級管理

### 潛勢因子

#### 事業類別

- 指定公告事業 ( 30類 )
- 曾調查屬高潛勢 ( 35類 )

#### 污染源列管

- 空、水、廢、毒
- 稽查處分紀錄

#### 運作特徵因子

##### 運作物質

- 土污法管制物質、環境危害程度

##### 運作規模

- 資本額、營運年限

##### 運作污染潛勢

- 高風險製程、具水污染列管、具有害廢棄物、環保違規紀錄、土污列管紀錄



### A 加強管理群(高) 約3,000家

全面執行現場勘查工作，包含場址環境評估、預防管理、污染調查查證等

### B 自主管理群(中) 約1.7萬家

推動事業自主預防管理，追蹤及抽樣現場檢核管理成效

### C 檢視管理群(低) 約13.4萬家

抽樣辦理潛勢檢訪，滾動式檢討修正



貳

A群名單篩選



# 一、篩選原則(1/2)-65類高污染潛勢業別

## ◆ 土污法第8、9條列管事業別統計(30類)

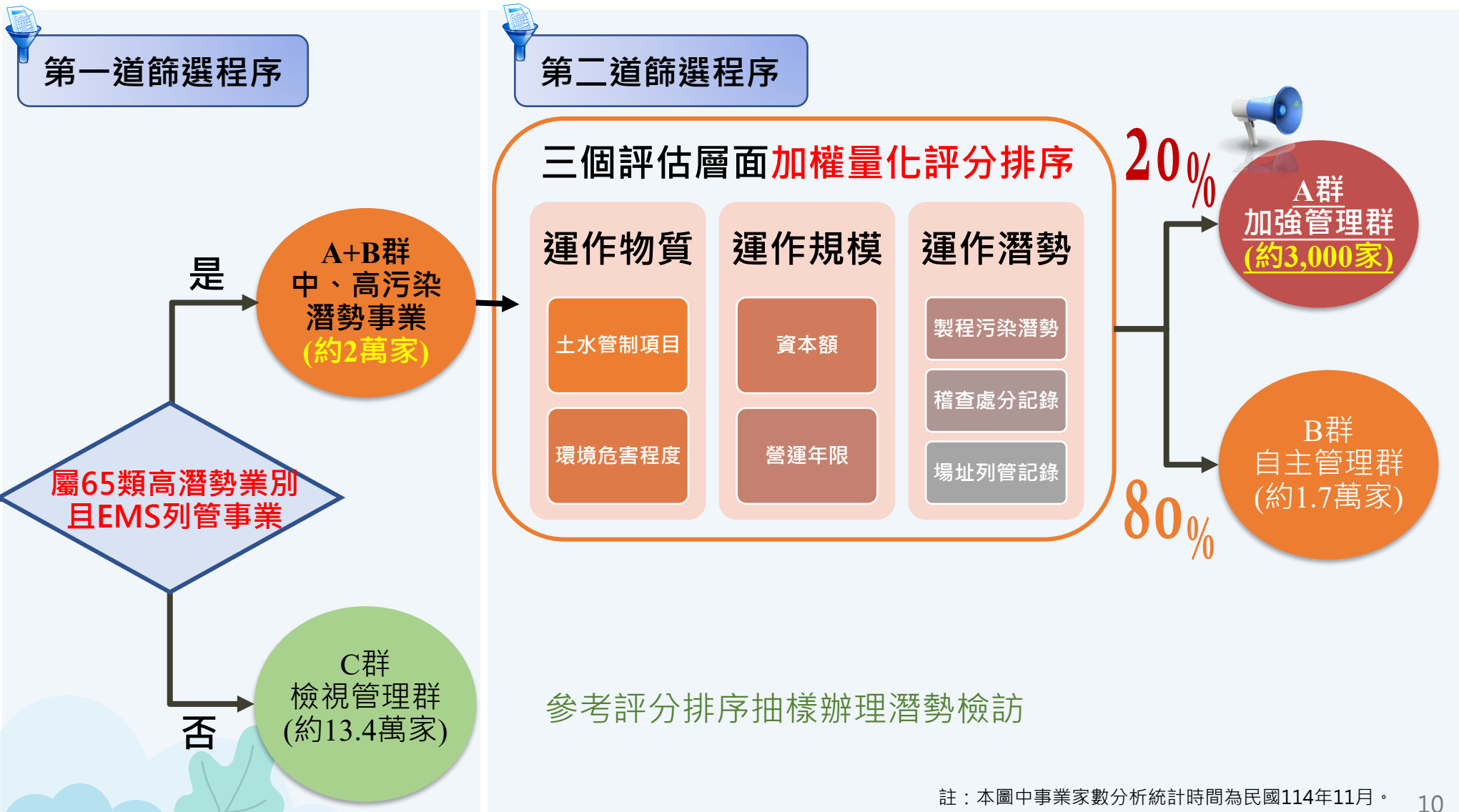
行政院主計處「行業統計分類」 第11次修訂 (110.1)			土污法第8、9條指定公告事業 (100.3.1)		項次		
中類	小類	細類	行業名稱	事業名稱			
13	130	1301	皮革及毛皮整製業	皮革、毛皮整製業	1		
14	140	1401	製材業	製材業	2		
17	170	1700	石油及煤製品製造業	石油及煤製品製造業	3		
18	181	1810	化學原材料製造業	基本化學材料製造業	4		
				石油化工原材料製造業	5		
				肥料製造業	6		
				合成樹脂及塑膠製造業	7		
				合成橡膠原料製造業	8		
19	191	1910	農藥及環境用藥製造業	農藥及環境衛生用藥製造業	10		
				塗料、染料及顏料製造業	11		
22	220	2201	塑膠皮、板及管材製造業	塑膠皮、板、管材及塑膠皮製品製造業	12		
				其他塑膠製品製造業			
24	241	2411	鋼鐵冶鍊業	鋼鐵冶鍊業	13		
				2412	鋼鐵鑄造業	14	
				2421	鍊鋁業	15	
				2422	鋁鑄造業	16	
				2431	鍊銅業	17	
25	254	2543	金屬熱處理業	金屬熱處理業	19		
				2544	金屬表面處理業	20	
26	261	2611	積體電路製造業	積體電路製造業	21		
				2612	分離式元件製造業		
				2613	半導體封裝及測試業		
	262	2620	2620	被動電子元件製造業	被動電子元件製造業	22	
					2630	印刷電路板製造業	23
	264	2641	2641	面板及其組件製造業	面板及其組件製造業		
					2642	發光二極體製造業	
					2643	太陽能電池製造業	24
28	282	2820	電池製造業	電池製造業	25		
				381	3811	非有害廢棄物清除業	廢棄物回收、清除業
382	3821	非有害廢棄物處理業	廢棄物處理業				27
			383	3830	資源物回收處理業	資源物回收處理業	
						482	4821
35	351	3510	電力供應業	電力供應業	29		
依據經濟部中華民國91年4月10日經能字第09100029240號解釋，「石油管理法」第33條所稱石油業者係指取得經濟部石油煉製、輸入、輸出、汽柴油批發業經營許可執照、登記證或許可設立之事業或從事石油煉製、輸入、輸出、汽柴油批發業務者。				石油業之儲運場所	30		

## ◆ 非屬8、9條但曾檢出屬高潛勢之事業別統計(35類)

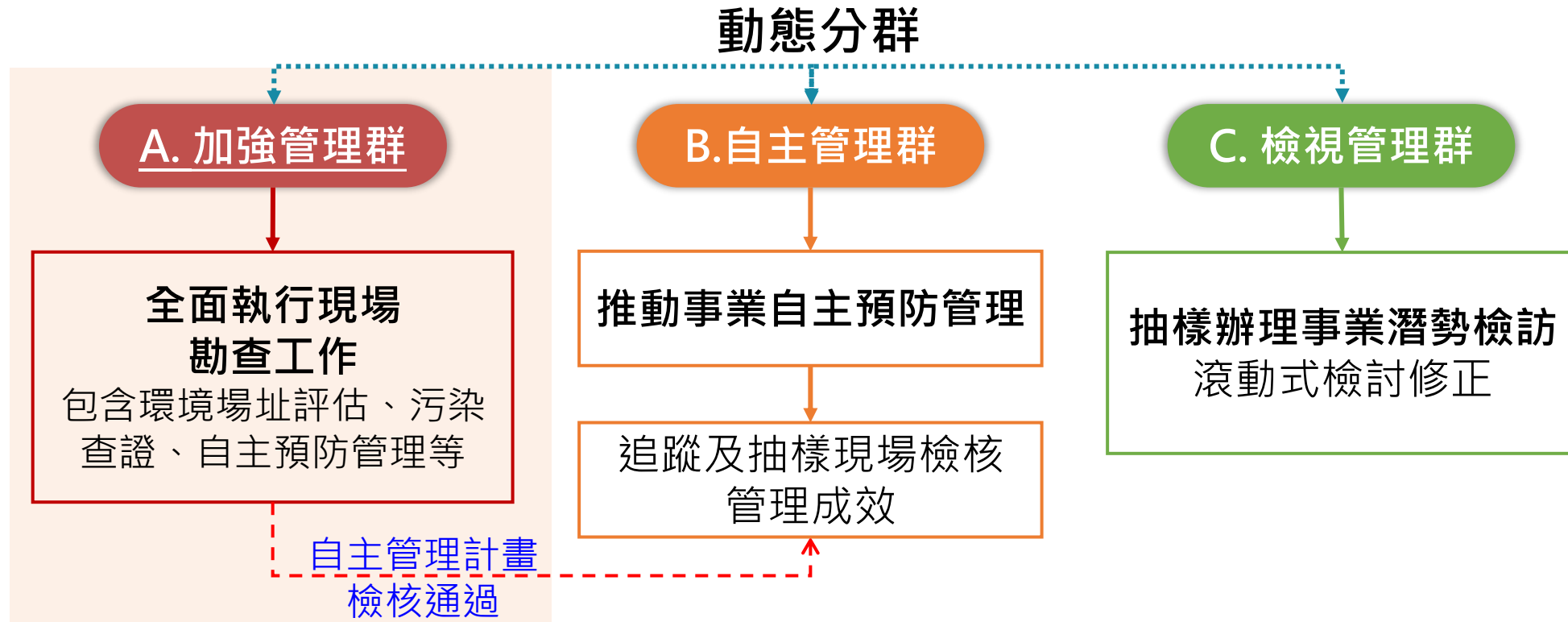
行政院主計處「行業統計分類」第11次修訂 (110.1)				項次				
中類	小類	細類	行業名稱					
11	111	1112	人造纖維紡紗業	1				
			114	1140	染整業	2		
			115	1159	其他紡織品製造業	3		
19	199	1990	未分類其他化學製品製造業	4				
20	200	2001	原料藥製造業	5				
21	210	2109	其他橡膠製品製造業	6				
23	231	2319	其他玻璃及其製品製造業	7				
			239	2399	未分類其他非金屬礦物製品製造業	8		
24	241	2413	鋼鐵軋延及擠型業	9				
			242	2423	鋁材軋延、擠型及伸線業	10		
			243	2433	銅材軋延、擠型及伸線業	11		
			249	2491	其他基本金屬鑄造業	12		
					2499	未分類其他基本金屬製造業	13	
25	251	2512	金屬模具製造業	14				
			252	2522	金屬建築組件製造業	15		
					2591	螺絲、螺帽及鉚釘製造業	16	
26	269	2699	未分類其他金屬製品製造業	17				
			271	2719	未分類其他電子零組件製造業	18		
27	271	2719	其他電腦週邊設備製造業	19				
			277	2779	其他光學儀器及設備製造業	20		
			281	2810	發電、輸電及配電機械製造業	21		
					283	2831	電線及電纜製造業	22
							284	2841
28	285	2859	其他家用電器製造業	24				
			289	2890	其他電力設備及配備製造業	25		
					292	2926	化工機械設備製造業	26
			2928	2928			電子及半導體生產用機械設備製造業	27
							2931	2931
29	293	2934	機械傳動設備製造業	29				
			2939	2939	其他通用機械設備製造業	30		
					303	3030	汽車零件製造業	31
30	312	3121	機車製造業	32				
			31	313	3132	自行車零件製造業	33	
319	3190	未分類其他運輸工具及其零件製造業				34		
		331				3314	文具製造業	35



# 一、篩選原則(2/2)



## 二、A群事業管理策略



依潛勢排序逐年  
辦理現場勘查



動態分群管理：自主預防管理計畫檢核  
通過後，下年度調降至B群進行管理



# 叁

## A群事業管理 程序與方法

- ◆ 執行程序
- ◆ 現場勘查與調查查證
- ◆ 事業自主污染預防管理



# 一、整體執行程序





# 二、事業自評表填報(1/2)

## 事業自評表填報平台

👉 環境部環境管理署土壤及地下水污染整治網  
( <https://sgw.moenv.gov.tw/public/> )  
→ 業務申報 → 事業填報平台



👉 事業土地污染調查及預防管理系統  
事業填報平台  
( <https://ofm.moenv.gov.tw/FacSub/> )



環境部環境管理署  
土壤及地下水污染整治網

土污基管會簡介 ▾ 土水相關法規 ▾ 業務專區 ▾

業務申報及  
專案申請專區 ▾

宣導成果及  
下載專區

Soil and Groundwater  
Pollution Remediation Fund Management Board

- 專區介紹
- 土壤及地下水  
污染整治費網路申報及查詢系統
- 貯存系統申報中心
- 底泥申報備查作業專區
- 公告事業及  
評估調查人員申報系統
- 事業管理系統事業填報平台**
- 研究及模場專案申請專區
- 工業區土水品質管理專區
- 土壤及地下水  
污染改善貸款信用保證專區
- 有效性技術自我宣告證明  
及整治完成證明申請專區


環境部環境管理署  
事業土地污染調查及預防管理系統事業填報平台

檔案下載專區 註冊 登入

登入

帳號(管制編號)

密碼

驗證碼   

-  新使用者註冊  請點我!
-  忘記密碼?  請點我!
-  檔案下載專區  請點我!

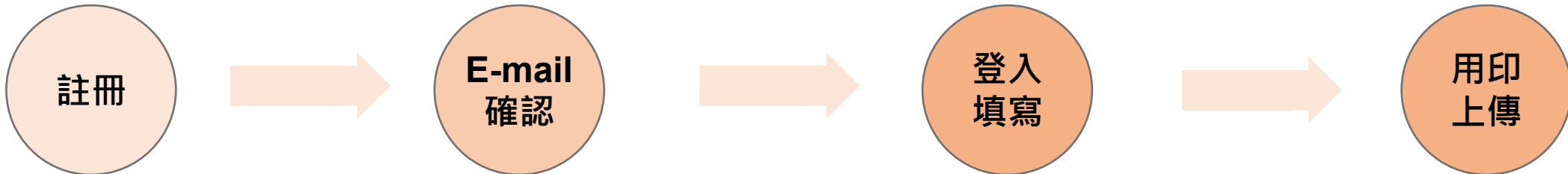
【行政業務相關問題及系統表單欄位填報內容疑問】：  
請洽詢各地方環保局

【系統操作網頁維護】：  
環資國際有限公司 (02)2361-1999 #852



# 二、事業自評表填報(2/2)

## 填報流程



- ◆ 環管署於115年4~5月視訊方式辦理 2場次事業系統填報教學說明會 (說明如後)
- ◆ 教學簡報及影音檔，將置於事業填報平台首頁，提供參考

填寫保存、匯出Word



# 叁

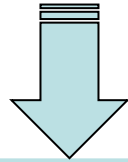
## A群事業管理 程序與方法

- ◆ 執行程序
- ◆ 現場勘查與調查查證
- ◆ 事業自主污染預防管理

# 三、現場勘查(1/3)



環保局函文通知  
現勘時間聯繫/確認



現勘當天流程  
訪談、資料確認與預防宣導

現場勘查與紀錄

簽確現勘紀錄表

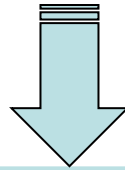
## 事業配合事項

1. 指派**熟悉事業運作情形**及**負責環保業務人員**會同訪談(口頭或簡報簡要說明事業歷史沿革、製程、設施等資訊)
2. **備妥相關文件**供現勘人員確認
  - 事業自評表
  - 水污染防治措施計畫、廢水/放流水檢測結果
  - 事業廢棄物清理計畫書、廢棄物委託處理合約
  - 毒性化學物質運作許可、登記備查、核可文件
  - 毒化物運作紀錄等



## 三、現場勘查(2/3)

環保局函文通知  
現勘時間聯繫/確認



現勘當天流程

訪談、資料確認與預防宣導



現場勘查與紀錄



簽確現勘紀錄表

事業配合事項

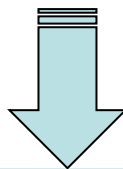
1. 指派熟悉事業運作情形人員會同
2. 於指定現場區域確認運作情形、地下槽體、地下管線設備等





# 三、現場勘查(3/3)

環保局函文通知  
現勘時間聯繫/確認



現勘當天流程

訪談、資料確認與預防宣導

現場勘查與紀錄

簽確現勘紀錄表



## 簽確現勘紀錄表

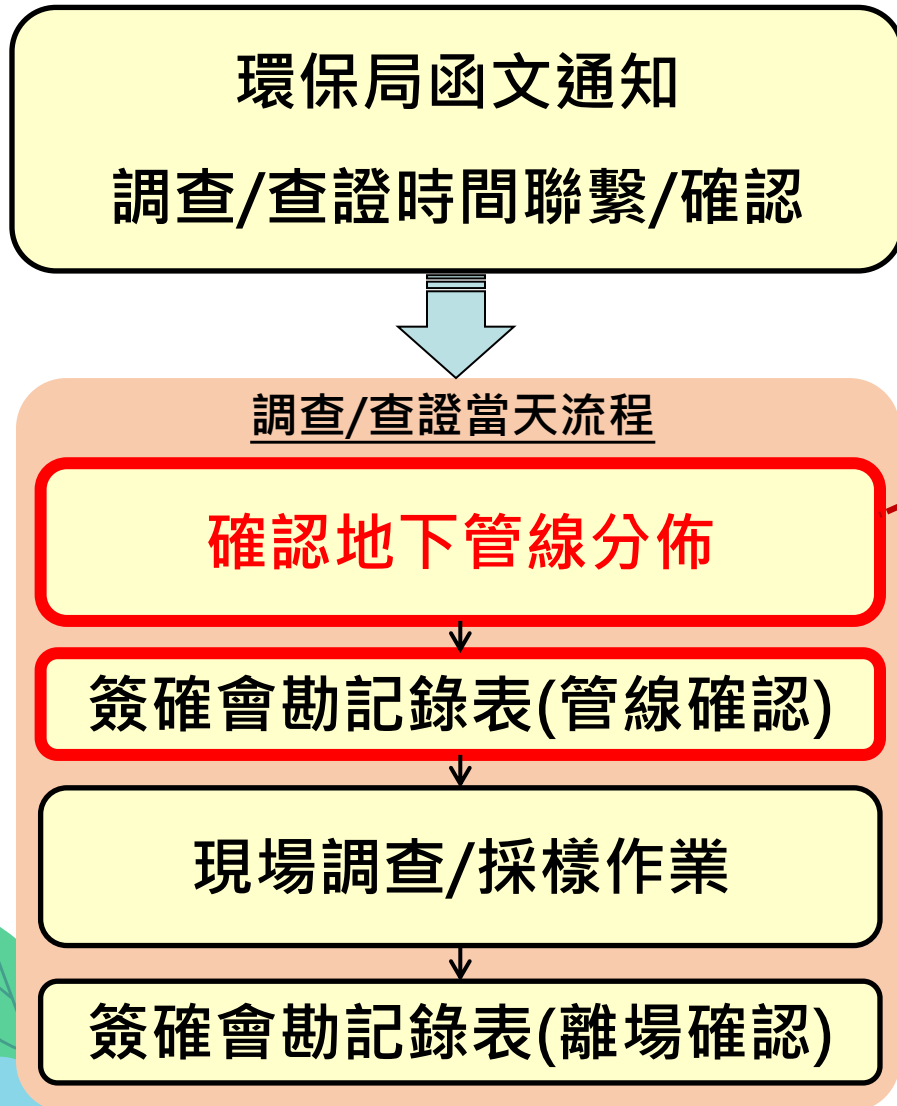
計畫名稱 現勘程序及事業應配合注意事項說明		計畫名稱 現勘資料確認及與會人員簽認單	
一、現勘程序：			
程序編號	工作內容說明	預計時間	
1	由事業提供總管處所召開說明會議	—	
2	人員介紹(包括名單)	5分鐘	
3	本局查辦公司簡章說明現勘程序及協助管理內容	10分鐘	
4	事業代表說明現勘重要基本資料(如使用廢物料、製程特性、廢棄物、地下管線設施配置、廠區工安要求等)	15分鐘	
5	本局查辦公司簡章說明應提供資料是否齊全,並進行必要討論及文件影印	15分鐘	
6	討論現勘程序協議	5分鐘	
7	與會人員會議簽名紀錄	—	
8	進行現勘評估工作(事業需派代表出席)	60~90分鐘	
9	確認後續聯繫事項	10分鐘	
10	散場	—	
註：預計時間由本局查辦公司現勘時間予以調整或延長。			
二、事業應配合及注意事項：			
1. 事業應配合本計畫提供與主理及地下水污染等相關之排定計畫、製程流程、設施、儲存運轉場所等相關資料,並於現勘時做口頭簡要說明。			
2. 環保署或環保機關人員與本計畫執行查辦公司,於現勘時應核實事業應提供資料之完整性,如有缺漏,事業應配合限期補正。			
3. 事業應指派至少1名專責人員會同現勘,並說明是否有應配合之工安要求。			
三、土壤及地下水污染整治法罰則說明			
依上列法第7條第1項規定「各級主管機關得派員隨時查驗文件,進入公私場所,並得命場所使用人、管理人及所有人提供有關資料...」事業對於查驗或命提供資料,不得規避、妨礙或拒絕,否則將依上列法第38條第1項處新台幣20萬以上100萬以下罰鍰,並得檢控或處罰。			
資料名稱 相關資料	是否取得	檢視事項	備註
1.事業已瞭解計畫緣由、管理程序及配合事項	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.事業基本資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	• 現勘日期 • 事業地點與地理環境 • 土地權屬	
3.廠區配置圖	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	• 重要設施區域說明 • 地下管線、設施等配置圖	
4.事業運作資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	• 製程概述 • 原料種類 • 產成品類	
5.廢水廢棄物暫存處理相關資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	• 廢水、廢渣檢測結果 • 水摺、渣清書等	
6.其他補充說明			
事業與會人員簽認		主管機關及執行查辦公司與會人員簽認	

**簽名確認**

### 確認事項

1. 事業瞭解現勘緣由、程序及配合事項
2. 運作資訊及資料是否完整,如有缺漏請事業配合補充

## 四、調查/查證 (1/7)



### 會同確認地下管線分佈

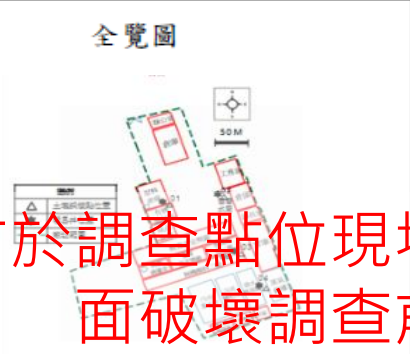

1. 調查前應先備妥相關區域管線資料(通知函隨附擬調查範圍)
2. 現場指派熟悉工廠管線情形人員會同確認
3. 若確有安全疑慮，與環保機關溝通移至其它安全位置
4. 簽確現場調查點位會勘紀錄表(管線確認)



# 四、調查/查證 (2/7)

## 現場調查點位會勘紀錄表

計畫名稱  
現場調查點位會勘紀錄表

調查場址名稱 (指定代碼):		調查單位: _____
土壤及地下水調查佈點位置示意圖		調查點位位置變更情形及說明
		<p>事業無法確定、較為複雜管線區域，或懷疑有不明管路，受調查事業與調查人員(環保局及委辦單位)商討達成共識後，得調整採樣/設井區域，並重新確認採樣/設井區域</p>
本調查場址事業是否提供地下管線、地下設施等配置圖 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<p><b>【計畫執行委辦公司及協力合作廠商向 貴單位完成聲明：於本計畫執行期間，不得承攬受調查之工廠土壤及地下水污染改善工作及提供相關調查結果資料】</b></p> <p><b>相關權責說明</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>現場調查 / 採樣 / 設井區域已事先經書面通知，並給予貴單位充分時間評估及確認無誤擊地下管線、儲槽或相關地下設施之風險。</li> <li>本圖為示意圖，惟現場實際採樣位置仍須經貴單位指派專責人員會勘確認無誤擊地下管線、儲槽、及相關地下設施之風險，並簽認為憑。</li> <li>貴單位所指派專責人員應確定現場清理及復原完畢，並確認現場無發生損害情形。</li> <li>計畫執行委辦公司將配合 貴單位之相關工安規定，為保障貴單位權益，請指派瞭解現況之專責人員會勘確認，並瞭解採樣會勘紀錄表單簽認所承擔之義務與責任，以釐清後續權責。</li> </ol>
事業專責人員簽認欄	管線現場確認	
主管機關或計畫執行委辦公司與會人員簽認欄	離場	
日期	年 月 日	

雙方於調查點位現場確認並於鋪面破壞調查前簽認

## 四、調查/查證 (3/7)

### 鑽探作業前管線確認工作



透地雷達探測  
(地表下3公尺內各式管線)



管線探測儀探測  
(電管)

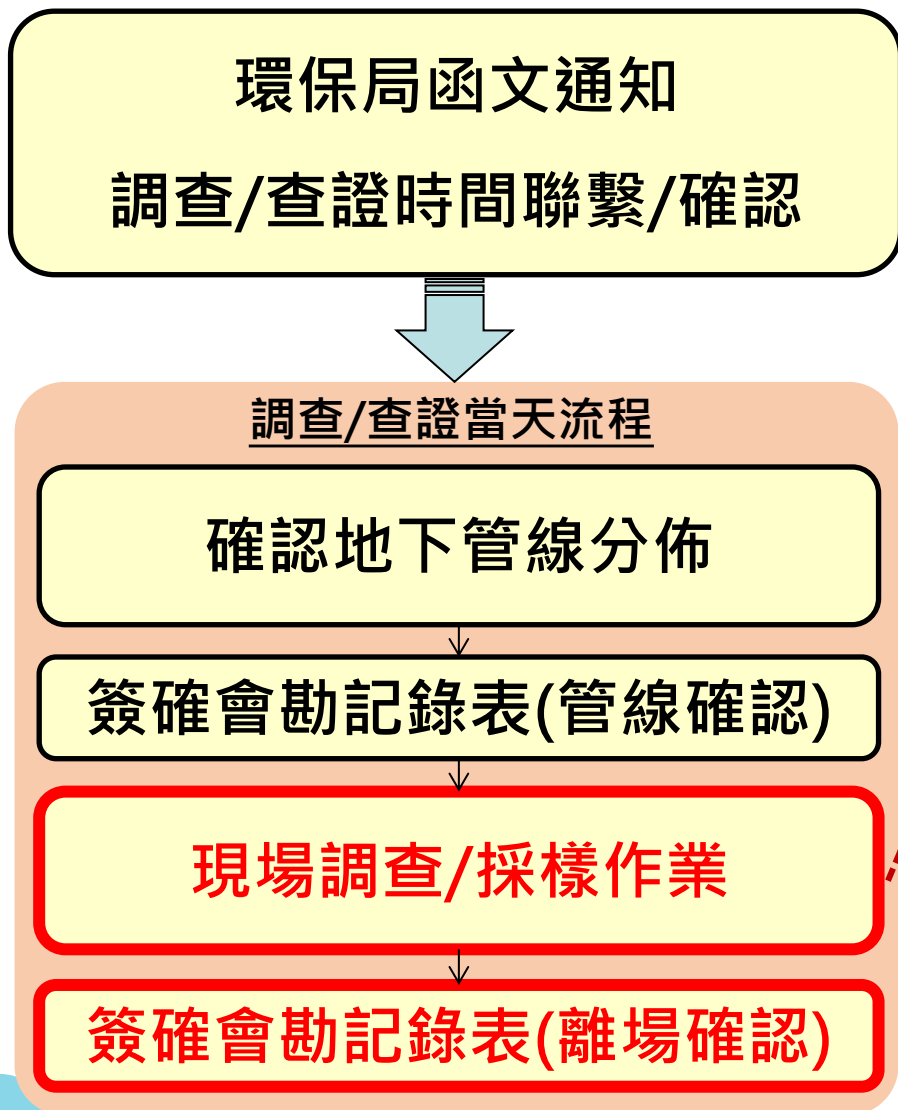


人工試挖  
(至少地表下1~1.5公尺)

除與受調查單位確認地下管線/設施位置  
配合適當探測儀器和確實試挖避免發生管線誤擊



## 四、調查/查證 (4/7)



### 配合現場調查/採樣作業

1. 說明調查時是否有應配合之工安要求或相關保密規定
2. 除有工安考量，採樣位置皆須配合環保局指定
3. 指派專人協調現場調查作業
4. 調查區域配合清理/搬移車輛、原物料或設備
5. 現場採集樣品皆不分樣
6. 簽確現場調查點位會勘紀錄表(離場確認)

### 【注意】

調查執行期間，事業不得有抽水、加藥或開挖等干擾行為，若發現有前述情形將拍照及記錄通報環保局並擇期再進場調查或擴大調查範圍

## 四、調查/查證 (5/7)

### 調查/查證採樣工作



土壤採樣 (人工)



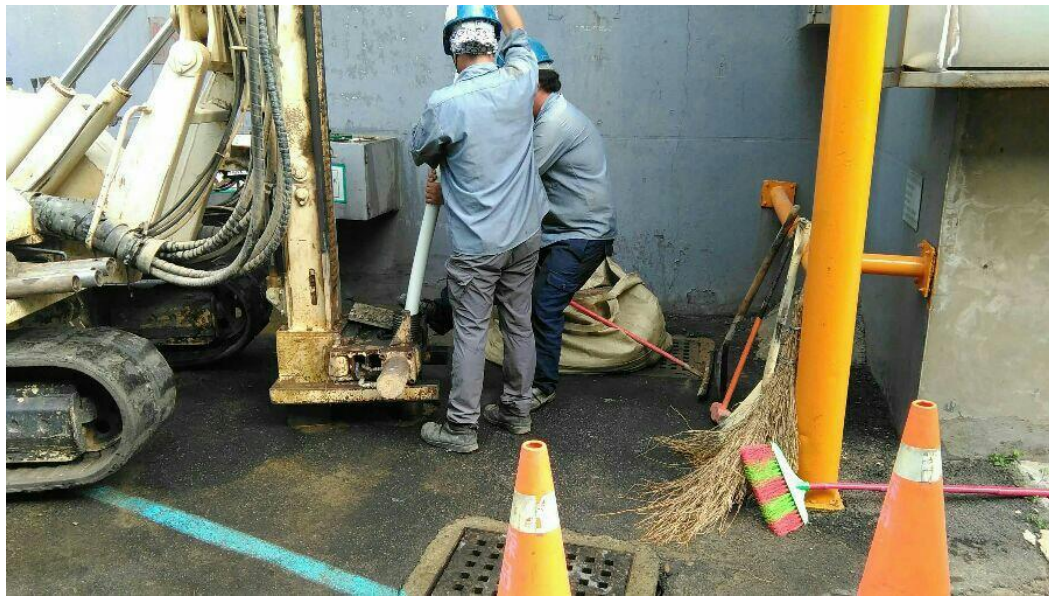
土壤採樣 (鑽機)



土壤採樣 (鑽堡)

## 四、調查/查證 (6/7)

### 調查/查證採樣工作



監測井設置



地下水採樣





# 四、調查/查證 (7/7)

## 現場調查點位會勘紀錄表

計畫名稱  
現場調查點位會勘紀錄表

調查場址名稱 (指定代碼):		調查單位: _____
土壤及地下水調查佈點位置示意圖		調查點位位置變更情形及說明
全覽圖 	放大圖 	
本調查場址事業是否提供地下管線、地下設施等配置圖 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<p>【計畫執行委辦公司及協力合作廠商向 貴單位完成聲明：於本計畫執行期間，不得承攬受調查之工廠土壤及地下水污染改善工作及提供相關調查結果資料】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>現場調查 / 採樣 / 設井區域已事先經書面通知，並給予貴單位充分時間評估及確認無誤擊地下管線、儲槽或相關地下設施之風險。</li> <li>本圖為示意圖，惟現場實際採樣位置仍須經貴單位指派專責人員會勘確認無誤擊地下管線、儲槽、及相關地下設施之風險，並簽認為憑。</li> <li>貴單位所指派專責人員應確定現場清理及復原完畢，並確認現場無發生損害情形。</li> <li>計畫執行委辦公司將配合 貴單位之相關工安規定，為保障貴單位權益，請指派瞭解現況之專責人員會勘確認，並瞭解採樣會勘紀錄表單簽認所承擔之義務與責任，以釐清後續權責。</li> </ol>
事業專責人員簽認欄	管線現場確認 <input type="checkbox"/> 離場 <input type="checkbox"/>	
主管機關或計畫執行委辦公司與會人員簽認欄		
日期	年	

調查工作完成  
離場確認

離場前確認事項





# 叁

## A群事業管理 程序與方法

- ◆ 執行程序
- ◆ 現場勘查與調查查證
- ◆ 事業自主污染預防管理



# 五、事業自主污染預防管理 (1/11)

## 執行情序

A群

現勘後未調查

調查未超過管標

超標場址解列後

### 自主管理4步走



1 辨

#### 污染潛勢來源辨識

- 資料蒐集分析
- 人員訪談



2 檢

#### 潛勢區域現場檢核

- 潛勢設備設施檢核
- 運作現場管理檢核
- 環境背景綜合檢核



3 行

#### 自主污染預防管理計畫 制定與執行

- 源頭減廢
- 工程控制
- 管理控制
- 自主監測等



4 報

#### 定期填報 「事業自主污染預防管理計畫」

表一、事業基本資料表  
表二、事業運作情形

表三、事業污染潛勢  
自主檢核表

表四、事業自主污染  
預防管理措施說明表  
附件、執行規劃/紀錄

事業自主預防管理作業程序及表單  
請參見事業自主污染預防管理計畫  
作業參考手冊 (平台首頁下載)





# 五、事業自主污染預防管理 (3/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

表二、事業運作情形

※請檢附事業製造過程質量平衡流程圖及相關物質 SDS

1. 製程	1a.製程編號		1b.製程代碼		1c.製程名稱/說明																			
2. 使用原料	2a.名稱		2b.年用量 (公噸)		單位重量換算			所屬製程																
					2c.換算值(公噸)	2d.原單位	2e.編號	2f.所屬製程代碼																
3. 產品	3a.名稱		3b.年產量 (公噸)		單位重量換算			所屬製程																
					3c.換算值(公噸)	3d.原單位	3e.編號	3f.所屬製程代碼																
4. 燃料	4a.名稱		4b.年用量 (公噸)		單位重量換算			所屬製程																
					4c.換算值(公噸)	4d.原單位	4e.編號	4f.所屬製程代碼																
5. 儲槽設施	5a.儲槽編號		5b.儲槽類型		5c.儲槽容量		5d. 單位		5e.儲槽底部深度 (M&R)(%)			5f.貯存物質			5g.貯存物質類型									
			<input type="checkbox"/> 地上 <input type="checkbox"/> 地下						曾經貯存	目前貯存	預計貯存			<input type="checkbox"/> 土水管制相關物質 <input type="checkbox"/> 非土水管制相關物質	<input type="checkbox"/> 土水管制相關物質 <input type="checkbox"/> 非土水管制相關物質									
6. 污染物資料	請填寫製程所產生之廢水、廢棄物、廢氣等污染物。(污染物種類請填寫廢水、廢棄物或廢氣)						6a.污染名稱						6b.污染來源		6c.污染物種類		6d.污染物成分		6e.處理方式		6f.平均年產量		6g.單位	
7. 製程與污染防治	事業主要生產製程與污染防治(制)措施及主要設備設施敘述：(※請檢附事業製造過程質量平衡流程圖)																							

※本表\*標記為必填欄位，不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用，若下角填寫頁次。

表二、事業運作情形

【\*必填欄位】→以填寫土水管制項目相關物質為要求

- ◆ 事業製程編號、代碼、製程名稱/說明
- ◆ 使用原料名稱、年用量
- ◆ 產品名稱、年產量
- ◆ 燃料名稱、年用量
- ◆ 製程質量平衡流程圖 ( 必填附件 )

\*註：若事業製程無以上資訊，則填寫“無”

【非必填欄位】

- ◆ 儲槽設施類型、容量、貯存物質等
- ◆ 污染物資料 ( 廢水、廢棄物、廢氣等 )
- ◆ 製程與污染防治：事業主要生產製程與污染防治(制)措施

可參考「**產業界土水管制項目常見使用說明**」事業自主污染預防管理計畫作業參考手冊附錄四

# 五、事業自主污染預防管理 (4/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

表三、事業污染潛勢自主檢核表

項次	事業運作區域狀況	檢核	潛勢區判定
1. 製程運作	1.1a.製程區名稱 _____ 1.1b.製程編號 _____ 1.1c.區域位置 _____ 1.1d.製程是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	1.1-1 製程以人工批次進料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	1.1-2 濕製程設備為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-3 製程區內有桶槽清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-4 製程區有廢水排溝或收集坑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-5 原物料以地下管線輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-6 製程設施有破損或發生洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-7 製程區鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-8 其它: _____		
2. 原物料、產品、燃料貯存(含桶槽設施)	2.1a.貯存區名稱 _____ 2.1b.區域位置 _____ 2.1c.貯存物質是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	2.1-1 貯存/儲槽設施為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2.1-2 卸料口無防洩漏設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-3 貯存區曾發生洩漏或有洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-4 貯存區無完整鋪面或防堵設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-5 其它: _____		
3. 廢水暫存/處理	3.1a.廢水區名稱 _____ 3.1b.區域位置 _____ 3.1c.廢水是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	3.1-1 廢水處理單元部分或全部屬地下設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	3.1-2 廢水以地下形式輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3.1-3 廢水槽體無內覆防滲層或有破損	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3.1-4 區內有空桶清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3.1-5 區域鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3.1-6 其它: _____			

表三、事業污染潛勢自主檢核表

## ◆ 事業平面配置圖\* (必填附件)

### 1. 製程運作區狀況檢核及潛勢區判定\*

製程區1.1 名稱、製程編號、區域位置、潛勢判定條件：【是否與土水管制項目相關】

1.1-1 製程以人工批次進料

1.1-2 濕製程設備為地下形式

1.1-3 製程區內有桶槽清洗程序

1.1-4 製程區有廢水排溝或收集坑

1.1-5 原物料以地下管線輸送

1.1-6 製程設施有破損或發生洩漏之虞

1.1-7 製程區鋪面不完整或有入滲之虞

1.1-8 其它：



製程以人工批次進料



電鍍槽為地下形式、曾發生洩漏



製程區有廢水排溝、桶槽清洗



# 五、事業自主污染預防管理 (5/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

表三、事業污染潛勢自主檢核表

※請檢附事業平面配置圖

項次	事業運作區域狀況	檢核	潛勢區判定
1. 製程運作	1.1a.製程區名稱 _____ 1.1b.製程編號 _____ 1.1c.區域位置 _____		
	1.1d.製程是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽、硝酸鹽、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	1.1-1 製程以人工批次進料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	1.1-2 蒸製程設備為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-3 製程區內有桶槽清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-4 製程區有廢水排溝或收集坑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-5 原物料以地下管線輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-6 製程設施有破損或發生洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-7 製程區鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
1.1-8 其它: _____			
2. 原物料、產品、燃料貯存(含儲槽設施)	2.1a.貯存區名稱 _____ 2.1b.區域位置 _____		
	2.1c.貯存物質是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽、硝酸鹽、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	2.1-1 貯存/儲槽設施為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2.1-2 卸料口無防濺溢設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-3 貯存區曾發生洩漏或有洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-4 貯存區無完整鋪面或防堵設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2.1-5 其它: _____			
3. 廢水暫存/處理	3.1a.廢水區名稱 _____ 3.1b.區域位置 _____		
3.1c.廢水是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽、硝酸鹽、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)			
3.1-1 廢水處理單元部分或全部屬地下設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3.1-2 廢水以地下形式輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-3 廢水槽體無內覆防滲層或有破損	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-4 區內有空桶清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-5 區域鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-6 其它: _____			

表三、事業污染潛勢自主檢核表

## 2. 原物料、產品或燃料貯存區狀況檢核及潛勢區判定\*

貯存區2.1 名稱、區域位置、區域潛勢判定條件：**【是否與土水管制項目相關】**

- 2.1-1 貯存/儲槽設施為**地下形式**
- 2.1-2 卸料口**無防濺溢設施**
- 2.1-3 貯存區曾發生**洩漏**或有洩漏之虞
- 2.1-4 貯存區**無完整鋪面**或**防堵設施**
- 2.1-5 其它：



原料(有機溶劑)地下貯存槽



卸料口無防濺溢設施



出料口無有效防堵、鋪面不完整



# 五、事業自主污染預防管理 (6/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

表三、事業污染潛勢自主檢核表

※請檢附事業平面配置圖

項次	事業運作區域狀況	檢核	潛勢區判定
1. 製程運作	1.1a.製程區名稱 _____ 1.1b.製程編號 _____ 1.1c.區域位置 _____ 1.1d.製程是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	1.1-1 製程以人工批式進料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	1.1-2 蒸製程設備為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-3 製程區內有桶槽清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-4 製程區有廢水排溝或收集坑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-5 原物料以地下管線輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-6 製程設施有破損或發生洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-7 製程區鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	1.1-8 其它: _____		
2. 原物料、產品、燃料貯存(含桶槽設施)	2.1a.貯存區名稱 _____ 2.1b.區域位置 _____ 2.1c.貯存物質是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	2.1-1 貯存/儲槽設施為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2.1-2 卸料口無防濺溢設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-3 貯存區曾發生洩漏或有洩漏之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-4 貯存區無完整鋪面或防堵設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2.1-5 其它: _____		
3. 廢水暫存/處理	3.1a.廢水區名稱 _____ 3.1b.區域位置 _____ 3.1c.廢水是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
3.1-1 廢水處理單元部分或全部屬地下設施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3.1-2 廢水以地下形式輸送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-3 廢水槽體無內覆防滲層或有破損	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-4 區內有空桶清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-5 區域鋪面不完整或有入滲之虞	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
3.1-6 其它: _____			

表三、事業污染潛勢自主檢核表

## 3. 廢水暫存/處理區狀況檢核及潛勢區判定\*

廢水區3.1 名稱、區域位置、區域潛勢

判定條件：【是否與土水管制項目相關】

3.1-1 廢水處理單元部分或全部屬地下設施

3.1-2 廢水以地下形式輸送

3.1-3 廢水槽體無內覆防滲層或有破損

3.1-4 區內有空桶清洗程序

3.1-5 區域鋪面不完整或有入滲之虞

3.1-6 其它：







# 五、事業自主污染預防管理 (8/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

4. 廢棄物暫存/處理	4.1a.廢棄物區名稱 _____ 4.1b.區域位置 _____		
	4.1c.廢棄物是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽、硝酸鹽、氯鹽) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	4.1-1 是否產出有害事業廢棄物 (若是,請勾選下列廢棄物種類) <input type="checkbox"/> 有害有機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害重金屬廢液 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input type="checkbox"/> 有害重金屬污泥 <input type="checkbox"/> 廢機軸 <input type="checkbox"/> 其他: _____		
	4.1-2 無完整委外處理紀錄及合約 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	4.1-3 暫存槽或輸送管為地下形式 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	4.1-4 廢液空桶採自然揮發處理 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	4.1-5 廢棄物露天堆置或無完整遮蔽 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
4.1-6 區域鋪面不完整或有入滲之虞 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
4.1-7 其他: _____			
5. 其他區	5.1a.區域名稱 _____ 5.1b.區域位置 _____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5.1c.說明: _____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6. 土地履歷及環境資料檢核			
6a. 事業全部或部分地號曾為列管場址 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____			
6b. 事業全部或部分地號曾為高潛勢事業運作位置 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____			
6c. 曾有廢水廢棄物處理不當遭開單告發紀錄 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____			
6d. 曾有土水管制相關項目洩漏遭開單告發紀錄 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____			
6e. 事業有使用地下水 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 請說明用途: <input type="checkbox"/> 製程用水 <input type="checkbox"/> 生活用水 <input type="checkbox"/> 灌溉用水 <input type="checkbox"/> 其他: _____			
6f. 位於敏感區域或周遭有敏感受體 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____			
6g. 其他: _____			
7. 自主監測情形 (以填寫近5年之監測結果為原則,無自主監測免填)			
(1) 有無達土壤/地下水污染監測標準(但未達管制標準)之項目: <input type="checkbox"/> 有 (請填下表), 合計 _____ 點 <input type="checkbox"/> 無			
7a. 採樣點編號	7b. 採樣時間	7c. 達監測標準(但未達管制標準)項目	
		7d. 檢測值	
		7e. 單位	
(2) 有無達土壤/地下水污染管制標準之項目: <input type="checkbox"/> 有 (請填下表), 合計 _____ 點 <input type="checkbox"/> 無			
7f. 採樣點編號	7g. 採樣時間	7h. 達管制標準項目	
		7i. 檢測值	
		7j. 單位	
<small>※事業運作區域若與土水管制項目相關,則進行該區潛勢檢核,檢核有1項(含)以上勾選是,潛勢區判定則為是,反之為否;若該區若與土水管制項目無關,則無須執行該區檢核,潛勢區直接判定為否,以自主監測或其他原因判定為潛勢區,請在「其他:」備註說明。          ※多個地理位置非連續之運作區域請自行新增表格分別填寫;運作區域全部位於2樓以上者或下方均為地下室請於「5.其他區」中說明,潛勢區判定為否。          ※請檢附平面配置圖,於圖面請註明製程、原物料、產品、儲槽、廢水廢棄物暫存處理及重要設備設施所在位置,註明方位與比例尺,並註記自主監測(如已有或有規劃執行)採樣點位置資訊。          ※本表1-4運作區域名稱請自行命名,區域位置請描述該區相對位置,並於平面配置圖中標明,若事業用地無對應類別區域,請於區域名稱及位置填「無」,並與土水管制項目相關欄位勾選「否」。          ※如事業曾執行土壤或地下水自主監測,請檢附近5年之自主監測檢測分析報告。          ※本表*標記為必填欄位,不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用,右下角填寫頁次。</small>			

表三、事業污染潛勢自主檢核表 (續)

## 5. 其他區狀況檢核及潛勢區判定

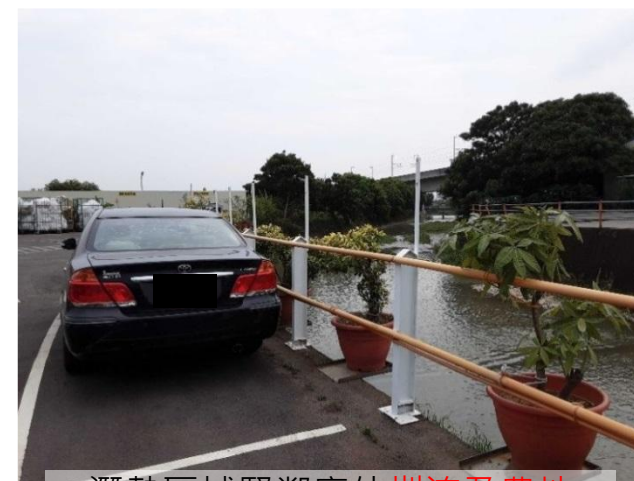
其他區5.1 名稱、區域位置

區域潛勢說明:

例: 某事業停車場區原為舊原物料貯存區,曾發生火災導致鉻酸洩漏,有開罰記錄,且該區域緊鄰廠區周界之圳流及農地



舊原物料貯存區 (火災曾發生位置)



潛勢區域緊鄰廠外圳流及農地



# 五、事業自主污染預防管理 (9/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

4. 廢棄物暫存/處理	4.1a.廢棄物區名稱 _____ 4.1b.區域位置 _____	
	4.1c.廢棄物是否與土水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是,請勾選相關管制項目: <input type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input type="checkbox"/> 氫化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氨氮) <input type="checkbox"/> 其他: _____ 並檢視以下與管制項目相關之狀況)	
	4.1-1 是否產出有害事業廢棄物 (若是,請勾選下列廢棄物種類) <input type="checkbox"/> 有害有機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害重金屬廢液 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input type="checkbox"/> 有害重金屬污泥 <input type="checkbox"/> 廢酸鹼 <input type="checkbox"/> 其他: _____	
	4.1-2 無完整委外處理紀錄及合約 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	4.1-3 暫存槽或輸送管為地下形式 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4.1-4 廢液空桶採自然揮發處理 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4.1-5 廢棄物露天堆置或無完整遮蔽 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.1-6 區域鋪面不完整或有入滲之虞 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
4.1-7 其它: _____		
5.其他區	5.1a.區域名稱 _____ 5.1b.區域位置 _____ 5.1c.說明: _____	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<b>6.土地履歷及環境資料檢核*</b>		
6a. 事業全部或部分地號曾為列管場址	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____	
6b. 事業全部或部分地號曾為高潛勢事業運作位置	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____	
6c. 曾有廢水廢棄物處理不當遭開單告發紀錄	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____	
6d. 曾有土水管制相關項目洩漏遭開單告發紀錄	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____	
6e. 事業有使用地下水	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 請說明用途: <input type="checkbox"/> 製程用水 <input type="checkbox"/> 生活用水 <input type="checkbox"/> 灌溉用水 <input type="checkbox"/> 其他: _____	
6f. 位於敏感區域或周遭有敏感受體	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 說明: _____	
6g. 其他: _____		
<b>7.自主監測情形 (以填寫最近5年之監測結果為原則,無自主監測免填)</b>		
(1)有無達土壤/地下水污染監測標準(但未達管制標準)之項目: <input type="checkbox"/> 有 (請填下表), 合計 _____ 點 <input type="checkbox"/> 無		
7a.採樣點編號	7b.採樣時間	7c.達監測標準(但未達管制標準)項目
		7d.檢測值
		7e.單位
(2)有無達土壤/地下水污染管制標準之項目: <input type="checkbox"/> 有 (請填下表), 合計 _____ 點 <input type="checkbox"/> 無		
7f.採樣點編號	7g.採樣時間	7h.達管制標準項目
		7i.檢測值
		7j.單位

※事業運作區域若與土水管制項目相關,則進行該區潛勢檢核,檢核有1項(含)以上勾選是,潛勢區判定則為是;反之為否;若該區若與土水管制項目無關,則無須執行該區檢核,潛勢區直接判定為否,以自主監測或其他原因判定為潛勢區,請在「其他:」備註說明。  
※多個地理位置非連續之運作區域請自行新增表格分別填寫;運作區域全部位於2樓以上者或下方均為地下室請於「5.其他區」中說明,潛勢區判定為否。  
※請檢附平面配置圖,於圖面請註明製程、原物料、產品、儲槽、廢水廢棄物暫存處理及重要設備設施所在位置,註明方位與比例尺,並註記自主監測(如有或有規劃執行)採樣點位等資訊。  
※本表1-4運作區域名稱請自行命名,區域位置請描述該區相對位置,並於平面配置圖中標明,若事業用地無對應類型區域,請於區域名稱及位置填「無」,並與土水管制項目相關欄位勾選「否」。  
※如事業曾執行土壤或地下水自主監測,請檢附最近5年之自主監測檢測分析報告。  
※本表\*標記為必填欄位,不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用,右下角填寫頁次。

表三、事業污染潛勢自主檢核表 (續)

## 6. 土地履歷及環境資料檢核\*

- 6a. 事業全部或部分地號曾為列管場址
- 6b. 事業全部或部分地號曾為高潛勢事業運作位置
- 6c. 曾有廢水廢棄物處理不當遭開單告發紀錄
- 6d. 曾有土水管制相關項目洩漏遭開單告發紀錄
- 6e. 事業有使用地下水
- 6f. 位於敏感區域或周遭有敏感受體
- 6g. 其他:

## 7. 自主監測情形

- 有無達土壤/地下水污染監測標準(但未達管制標準)之項目
- 有無達土壤/地下水污染管制標準之項目



原重油槽曾發生洩漏遭開罰



抽地下水作為製程及灌溉用水



地下廢水槽旁設置自主監測井

# 五、事業自主污染預防管理 (10/11)

污染潛勢來源辨識

潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

表四、事業自主污染預防管理措施說明表

※事業填寫表三自主檢核判定事業範圍內有潛勢區者需制定自主預防管理措施，填寫本表並檢附相關附件（對應3-9必填）。無潛勢區事業得免附本表。

項次	1.潛勢區名稱	2.區域位置	3.預防管理措施說明*	4.執行時程*		5.承辦人	6.確核人	7.執行狀態	8.概估投入經費*	9.執行規劃/紀錄*
				起	迄					
1	系統設計與表3連動	與表3連動								附件編號
2										
3										
4										
5										
...										

※本表1.潛勢區名稱及2.區域位置請依表三1-4類運作區域檢核判定為潛勢區之區域名稱及位置填寫。  
 ※不同潛勢區採取同一預防管理措施可合併填寫。  
 ※本表5.承辦人、6.確核人可填寫部門或具體執行人員。  
 ※本表7.執行狀態請選擇規劃中、執行中、已完成、例行作業。  
 ※本表8.概估投入經費請填寫該項預防管理措施投入經費概算。  
 ※執行規劃/紀錄請提供執行前、中、後照片（附照片說明）、施工記錄等相關佐證資料，並以附件形式提供，本表9.執行記錄填寫對應附件編號。  
 ※本表\*標記為必填欄位，不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用，右下角填寫頁次。

表四、事業自主污染預防管理措施說明表\*

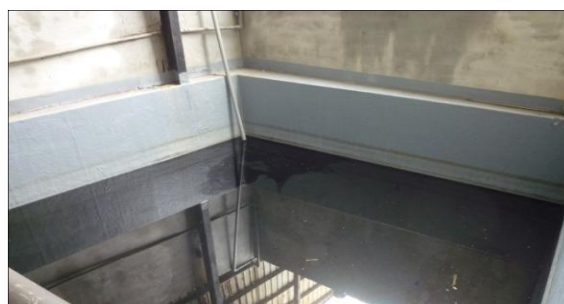
- ◆ 潛勢區名稱（與表三連動）
- ◆ 區域位置（與表三連動）
- ◆ 預防管理措施說明
- ◆ 執行時程
- ◆ 承辦人、確核人
- ◆ 執行狀態
- ◆ 概估投入經費
- ◆ 執行規劃/紀錄-附件提供



製程區鋪面完整、設備地上化、進出料管理妥善



原料槽體、管線地上化、定期巡檢



廢水槽RC結構內覆防滲層



妥善暫存廢棄物、鋪面完整



# 五、事業自主污染預防管理 (11/11)

污染潛勢來源辨識

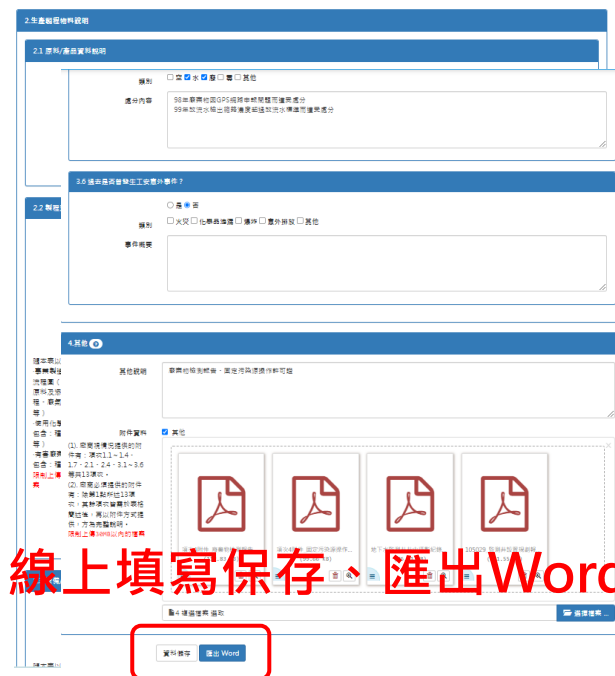
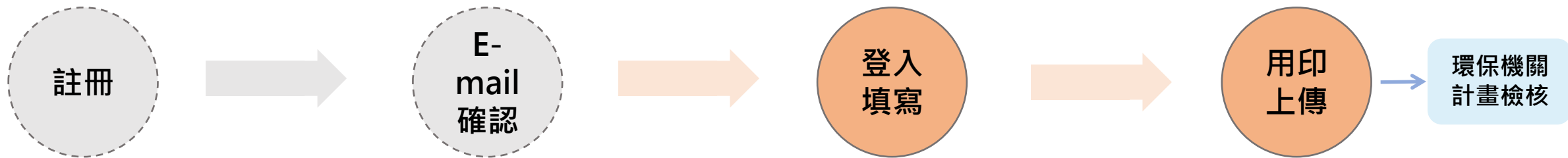
潛勢區域現場檢核

自主污染預防管理計畫制定與執行

定期填報

「事業自主污染預防管理計畫」線上填報

※事業填報平台及流程同「事業自評表」





# 六、計畫書表單-填寫範例(1/7) 【以某電鍍工廠為例】

表一、基本資料表

1.事業名稱		環保股份有限公司		2.管制編號		N	2	3	4	5	6	7	8					
3.事業地址及聯絡資料																		
3a.用地地址		3b.郵遞區號：324 彰化縣(市) 鹿港 鄉鎮區(市) / 村(里) / 鄰 秀才路5段/巷/弄 621 號 / 樓																
3c.事業電話		04-12345678				3d.事業傳真號碼		04-12345678										
3e.事業電子郵件信箱		test@gmail.com.tw																
3f.用地大門位置(TWD97)座標		X:		1	2	3	4	5	6	Y:		1	2	3	4	5	6	7
4-8.事業營運與類別資料																		
4a.事業場所核准設立登記日期		民國 85 年 02 月 02 日																
4b.資本額		50000000元				4c.員工人數		25人										
5a.用地類別		非都市 鄉村區				5b.用地代碼		AC										
6a.公告事業別		非屬工業區類				6b.工業區代碼		99										
7a.事業行業別名稱(主計處行業細項)		金屬製品製造業				7b.事業行業別代碼		25										
7c.事業是否為土壤及地下水污染整治費徵收對象		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				7d.整治費繳納額		37508 元/年										
8a.事業用地總面積		1776.05 M <sup>2</sup>				8b.事業用地與樓板總面積		2700 M <sup>2</sup>										
8c.許可列管狀態		<input type="checkbox"/> 空 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 廢 <input checked="" type="checkbox"/> 毒 <input type="checkbox"/> 土污																
9.主管機關或日的事業主管機關核發之相關許可、登記、執照或其他證件字號																		
9a.營利事業統一編號		12345678				9d.其他日的事業主管機關核發證號		-										
9b.工廠登記編號		99612345				9e.公民營事業廢棄物清除處理機構許可證號		-										
9c.公司或商業登記編號		99612345				9f.其他證明文件字號		影水管灌字第0940001234號										
10.用地地籍資料(10f.欄位事業用地全部位於2樓以上請填「0」)																		
10a.縣市鄉鎮別		10b.段		10c.小段		10d.地號		10e.地籍登記面積(m <sup>2</sup> )		10f.事業用地面積(m <sup>2</sup> )		10g.土地所有人						
彰化縣		秀才段		-		1032		1776.05		1776.05		環保股份有限公司						
※10e.地籍登記面積欄位請依據該地號之地籍謄本登記面積填寫;10f.事業用地面積欄位請說明事業可使用該地號之面積大小;請檢附地籍謄本影本、地籍圖謄本影本。																		
11.用地運作歷史(以填寫近10年之用地運作情形為原則)																		
11a.時間		11b.土地使用者		11c.土地所有人		11d.土地使用狀況		11e.運作情形說明										
85年1月~迄今		環保股份有限公司		環保股份有限公司		<input checked="" type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租用 <input type="checkbox"/> 其他:		使用人事業類別:金屬製品製造業 運作狀況:營運中										
年 月~年 月						<input type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租用 <input type="checkbox"/> 其他:		使用人事業類別: 運作狀況:										
12.事業周邊土地使用情形(選項均可複選)																		
12a.東側		<input checked="" type="checkbox"/> 農田 <input checked="" type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 空地 <input type="checkbox"/> 工廠(名稱: ) <input type="checkbox"/> 其他: XX 大圳																
12b.西側		<input type="checkbox"/> 農田 <input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 空地 <input checked="" type="checkbox"/> 工廠(名稱: 廣華股份有限公司) <input type="checkbox"/> 其他:																
12c.南側		<input checked="" type="checkbox"/> 農田 <input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 空地 <input type="checkbox"/> 工廠(名稱: ) <input type="checkbox"/> 其他:																
12d.北側		<input type="checkbox"/> 農田 <input type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 空地 <input checked="" type="checkbox"/> 工廠(名稱: 明達實業股份有限公司) <input type="checkbox"/> 其他:																
12e.周邊1.5公里內土地使用情形		<input checked="" type="checkbox"/> 農田 <input checked="" type="checkbox"/> 住宅 <input type="checkbox"/> 空地 <input type="checkbox"/> 工業區(名稱: ) <input type="checkbox"/> 其他:																
※本表*標記為必填欄位,不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用,右下角填寫頁次。																		

表一、基本資料表

- ◆ 點擊系統帶入基本資料、並確核資料正確
- ◆ 非必填欄位參考選填

■地籍圖、地籍謄本

土地登記第一類謄本(所有權人全部)

列印時間:民國105年11月28日10:13分 頁次:00001  
 臺南地政事務所 主任:陳振南 本案係依照分層負責規定授權承辦人員發  
 廣發字第021305號 列印人員:陳登源  
 資料管理組: 核印臺南地政事務所 臺南地政事務所 臺南地政事務所  
 \*\*\*\*\* 土地標示部 \*\*\*\*\*

登記日期:民國09年05月26日 登記原因:註記  
 地目:建 等 期:74 冊: \*34,593.00平方公尺  
 使用分區:一般農業區 使用地類別:丁種建築用地  
 民國105年01月 公告土地現值:\*\*\*12,021元/平方公尺  
 地上建物建築:公共  
 其他登記事項:容許增加地號:452之7地號

本謄本申請列印地上建物建築,詳細地上建物建築以登記機關登記員主

\*\*\*\*\* 土地所有權部 \*\*\*\*\*

(0001)登記次序:0001  
 登記日期:民國06年08月  
 原因發生日期:民國06年  
 所有權人: \*\*\*\*\*  
 統一編號: S285207  
 住 址: \*\*\*\*\* 字第018270號

權利範圍:全部 \*\*\*\*\*  
 當期申報地價:105年01月 \*\*\*\*\*1,943.23元/平方公尺  
 前次核轉現值或原規定地價  
 06年10月 \*\*\*\*\*40.0元/平方公尺  
 歷次取得權利範圍:全部\*\*\*\*\*分之\*\*\*\*\*  
 相關他項權利登記次序:0001-000  
 其他登記事項:(空白)

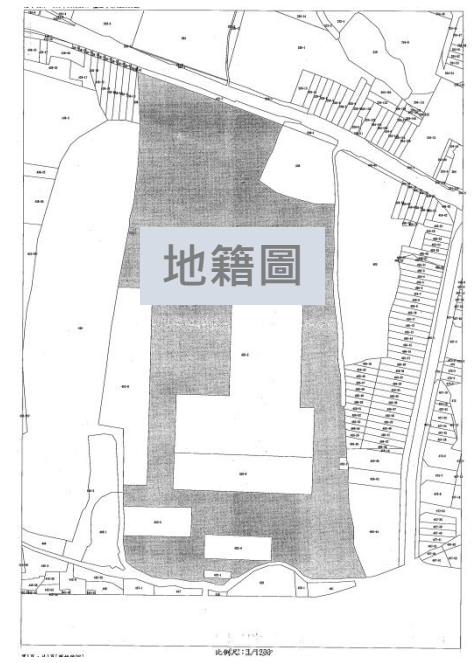
\*\*\*\*\* 土地他項權利部 \*\*\*\*\*

(0001)登記次序:0001-000 權利種類:抵押權 \*\*\*\*\*  
 收件日期:民國087年 字 號:廣發字第080420號  
 登記日期:民國08年02月29日 登記原因:設定  
 權利人: \*\*\*\*\*

住 址:台北市中山北路二段50號一、二、三、五、八、十二樓  
 債權總額:全部\*\*\*\*\*分之\*\*\*\*\*  
 擔保債權總金額:最高限額新存幣340,000,000元正  
 存續期間:自民國08  
 償還日期:依各債權約定  
 利息(率):依各債權約定  
 違約金:依各債權約定  
 應命:依各債權約定  
 債務人及債權人比例: \*\*\*\*\*

權利標的:所有權  
 標的登記次序:0001  
 設定權利範圍:\*\*\*5459300分之1263431\*\*\*  
 證明書字號:087廣發他字第001369號  
 設定義務人:南洋建設股份有限公司  
 共同擔保地號:坑子外段山腳小段0452-0000 0452-0001 0452-0002  
 0452-0003 0452-0004 0452-0005 0452-0006 0452-0008 0461-0000  
 0461-0043  
 共同擔保建築:坑子外段山腳小段00120-000 00121-000 00122-000  
 00130-000 00723-000 00724-000

其他登記事項:(空白)  
 本謄本僅供所有權人全部謄本,詳細權利狀態請參閱全部謄本  
 (本謄本列印完畢)





# 六、計畫書表單-填寫範例(2/7)

表二、事業運作情形

※請檢附事業製造過程質量平衡流程圖及相關物質 SDS

1. 製程	1a.製程編號*			1b.製程代碼*				1c.製程名稱/說明*			
	M	0	1	2	5	0	5	8	金屬電鍍處理程序(五金零件電鍍)		
2. 使用原料	2a.名稱*		2b.年用量*(公噸)		單位重量換算		所屬製程				
					2c.換算值(公噸)	2d.原單位	2e.編號	2f.所屬製程代碼			
	五金零件半成品		4800		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8				
	三氧化鉻(20%~50%)		6		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8				
	皮膜劑(三價鉻藍色)		2.88		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8				
皮膜劑(三價鉻五彩)		3.56		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8					
鉍板		24		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8					
3. 產品	3a.名稱*		3b.年產量*(公噸)		單位重量換算		所屬製程				
					3c.換算值(公噸)	3d.原單位	3e.編號	3f.所屬製程代碼			
五金零件成品		4800		-	-	M 0 1 2 5 0 0 5 8					
4. 燃料	4a.名稱*		4b.年用量*(公噸)		單位重量換算		所屬製程				
					4c.換算值(公噸)	4d.原單位	4e.編號	4f.所屬製程代碼			
無		無		-	-						
5. 儲槽設施	5a.儲槽編號		5b.儲槽類型	5c.儲槽容量	5d.單位	5e.儲槽底部深度(離地高度)(公尺)			5f.貯存物質		5g.貯存物質類型
	T01		■地上 □地下	6	公乘	-0.2	重油			■土水管制相關物質 □非土水管制相關物質	
6. 污染物資料	請填寫製程所產生之廢水、廢棄物、廢氣等污染物。(污染物種類請填寫廢水、廢棄物或廢氣)										
	6a.污染物名稱	6b.污染源	6c.污染物種類	6d.污染物成分	6e.處理方式	6f.平均年產量	6g.單位				
	電鍍廢水	電鍍製程	廢水	重金屬(鉻、鉍、銅等)	廠內處理	38400	公噸				
	三氧化鉻空桶(B0299)	電鍍製程	廢棄物	鉻	清洗回收	3.16	公噸				
電鍍污泥(A-8801)	電鍍製程	廢棄物	重金屬	委外處理	102	公噸					
7. 製程與污染防治	事業主要生產製程與污染防治(制)措施及主要設備設施敘述：(※請檢附事業製造過程質量平衡流程圖)										
	(1) 主要生產製程與污染防治(制)措施請參見附件2.7-1及附件2.7-2； (2) 主要設備設施：自動式電鍍槽、半自動式電鍍槽、手動式電鍍槽、電鍍液過濾機、洗滌塔、廢水處理設施、重油槽及鍋爐(已停用)										

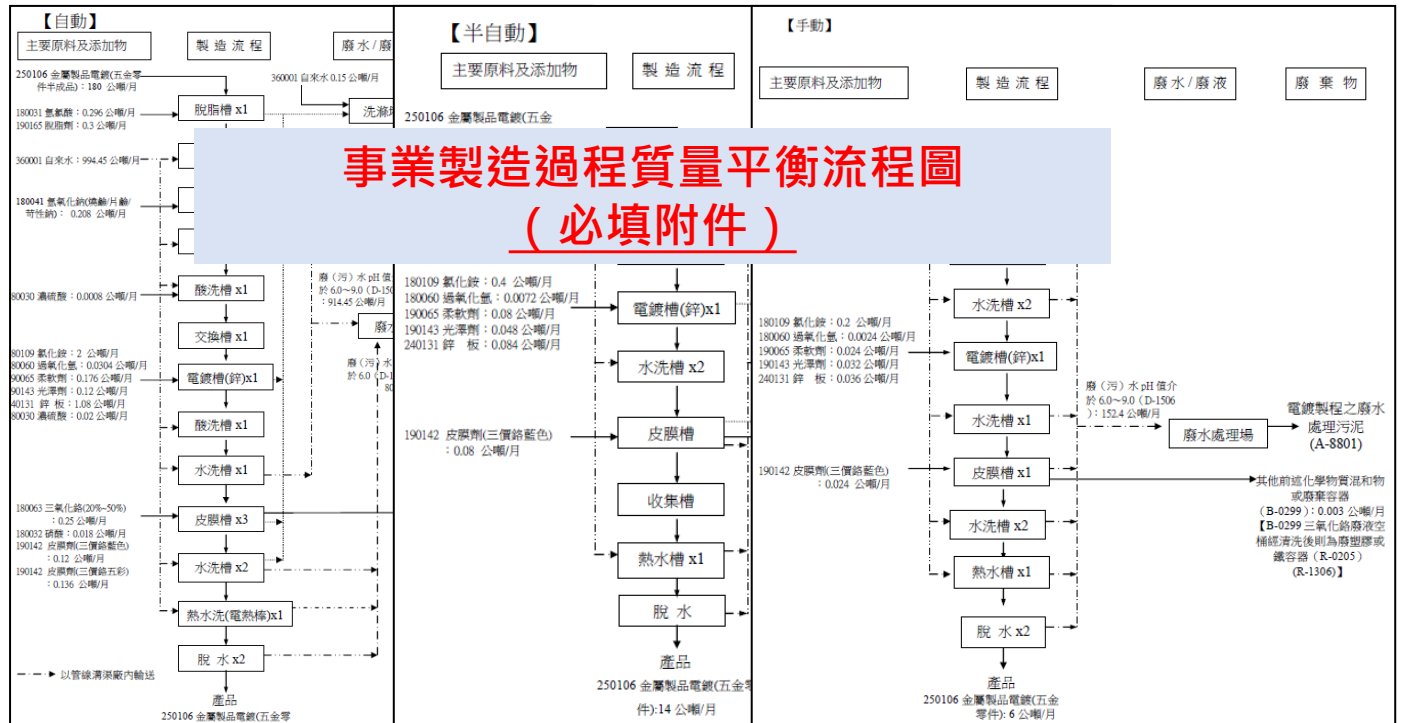
※使用原料、產品與燃料欄位請參考附錄之「土水管制項目說明表」及SDS資料物質成分說明填寫本事業所使用與土水管制項目相關之物質。請填入物質相對應製程編號與代碼，並檢附SDS。

※本表\*標記為必填欄位，不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用，若右下角填寫頁次。

表二、事業運作情形

◆ 填寫事業製程、使用原料、產品、燃料、上傳質量平衡流程圖

◆ 儲槽、污染物資料、製程與污染防治情形並上傳相關附件(包括化學品SDS等)



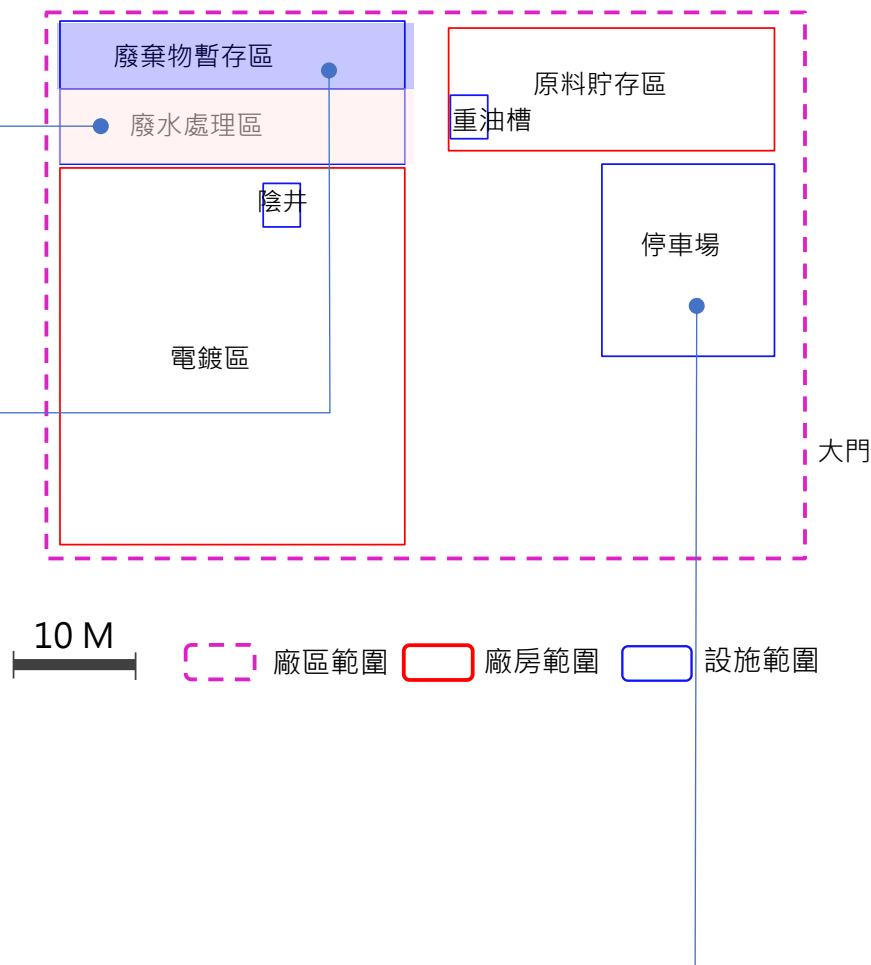




# 六、計畫書表單-填寫範例(4/7)

3. 廢水 暫存/ 處理	3.1a.廢水區名稱 <u>廢水處理區</u> 3.1b.區域位置 <u>電鍍區北側</u>		
	3.1c 廢水是否與土水管制項目相關 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是，請勾選相關管制項目： <input checked="" type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input checked="" type="checkbox"/> 氰化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氟鹽) <input type="checkbox"/> 其他： _____並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	3.1-1 廢水處理單元部分或全部屬地下設施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	3.1-2 廢水以地下形式輸送	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3.1-3 廢水槽體無內覆防滲層或有破損	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	3.1-4 區內有空桶清洗程序	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	3.1-5 區域鋪面不完整或有入滲之虞	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3.1-6 其它：_____			
4. 廢棄物 暫存/ 處理	4.1a.廢棄物區名稱 <u>廢棄物暫存區</u> 4.1b.區域位置 <u>廢水處理區北側</u>		
	4.1c.廢棄物是否與土水管制項目相關 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若是，請勾選相關管制項目： <input checked="" type="checkbox"/> 重金屬 <input type="checkbox"/> 揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 半揮發性有機化合物 <input type="checkbox"/> 總石油碳氫化合物 <input type="checkbox"/> 農藥 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 多氯聯苯 <input checked="" type="checkbox"/> 氰化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氟鹽) <input type="checkbox"/> 其他： _____並檢視以下與管制項目相關之狀況)		
	4.1-1 是否產出有害事業廢棄物 (若是，請勾選下列廢棄物種類) <input type="checkbox"/> 有害有機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害重金屬廢液 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input checked="" type="checkbox"/> 有害重金屬污泥 <input type="checkbox"/> 廢酸鹼 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	4.1-2 無完整委外處理紀錄及合約	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	4.1-3 暫存槽或輸送管為地下形式	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	4.1-4 廢液空桶採自然揮發處理	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	4.1-5 廢棄物露天堆置或無完整遮蔽	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	4.1-6 區域鋪面不完整或有入滲之虞	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.1-7 其它：_____			
5.其 他區	5.1a.區域名稱 <u>停車場區(舊原物料貯存區)</u> 5.1b.區域位置 <u>廠區東側</u>		<input checked="" type="checkbox"/> 是
	5.1c.說明： <u>舊原物料貯存區曾於2020年發生火災導致鉻酸洩漏，後改建為停車場</u>		<input type="checkbox"/> 否

表三、事業污染潛勢自主檢核表

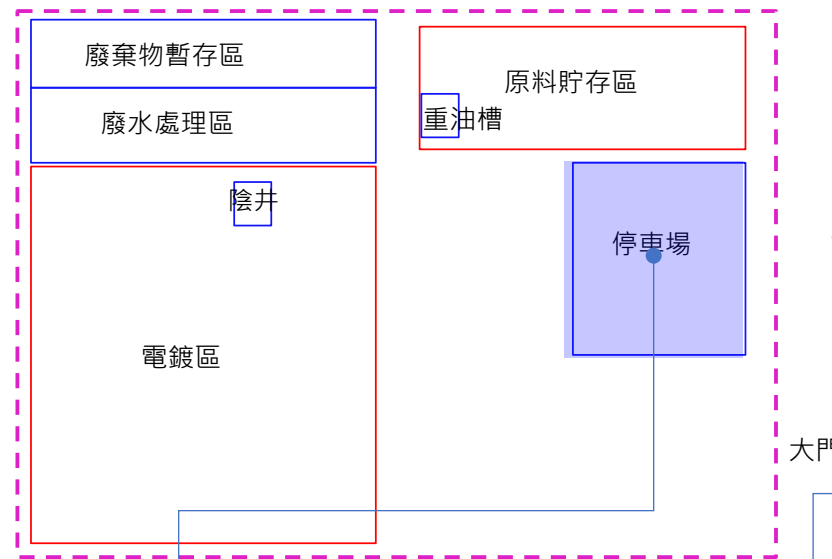




# 六、計畫書表單-填寫範例(5/7)

6.土地履歷及環境資料檢核*				
6a. 事業全部或部分地號曾為列管場址		■否 □是		
6b. 事業全部或部分地號曾為高潛勢事業運作位置		■否 □是		
6c. 曾有廢水廢棄物處理不當遭開單告發紀錄		■否 □是		
6d. 曾有土水管制相關項目洩漏遭開單告發紀錄		□否 ■是 說明:舊原物料貯存區曾發生火災導致鉻酸洩漏		
6e. 位於敏感區域或周遭有敏感受體(如農地、住宅、學校等)		□否 ■是 說明:緊鄰工廠東側為XX大圳,工廠周邊有農地及住宅		
6f.其他: _____				
7.自主監測情形(以填寫近5年之監測結果為原則,無自主監測免填)				
(1)有無達土壤/地下水污染監測標準(但未達管制標準)之項目:□有(請填下表),合計____點 □無				
7a.採樣點編號	7b.採樣時間	7c.達監測標準(但未達管制標準)項目	7d.檢測值	7e.單位
(2)有無達土壤/地下水污染管制標準之項目:□有(請填下表),合計____點 □無				
7f.採樣點編號	7g.採樣時間	7h.達管制標準項目	7i.檢測值	7j.單位
<p>※事業運作區域若與土水管制項目相關,則進行該區潛勢檢核,檢核有1項(含)以上勾選是,潛勢區判定則為是,反之為否;若該區若與土水管制項目無關,則無須執行該區檢核,潛勢區直接判定為否。以自主監測或其他原因判定為潛勢區,請在「其他:」備註說明。</p> <p>※多個地理位置非連續之運作區域請自行新增表格分別填寫;運作區域全部位於2樓以上者或下方均為地下室請於「5.其他區」中說明,潛勢區判定為否。</p> <p>※請檢附平面配置圖,於圖面請註明製程、原物料、產品、儲槽、廢水廢棄物暫存處理及重要設備設施所在位置,註明方位與比例尺,並註記自主監測(如已有或有規劃執行)採樣點位等資訊。</p> <p>※本表1-4運作區域名稱請自行命名,區域位置請描述該區相對位置,並於平面配置圖中標明。若事業用地無對應類型區域,請於區域名稱及位置填“無”,並與土水管制項目相關欄位勾選“否”。</p> <p>※如事業曾執行土壤或地下水自主監測,請檢附近5年之自主監測檢測分析報告。</p>				
※本表*標記為必填欄位,不數填寫時請自行影印或複製空白表格使用,右下角填寫頁次。			頁次	3

表三、事業污染潛勢自主檢核表



10 M

廠區範圍 廠房範圍 設施範圍



舊原物料貯存區(火災曾發生位置)



潛勢區域緊鄰廠外圳流及農地



# 六、計畫書表單-填寫範例(6/7)

表四、事業自主污染預防管理措施說明表

表四、事業自主污染預防管理措施說明表

※事業填寫表三自主檢核判定事業範圍內有潛勢區者需制定自主預防管理措施，填寫本表並檢附相關附件（對應3~9必填）。無潛勢區事業得免附本表。

項次	1.潛勢區名稱	2.區域位置	3.預防管理措施說明*	4.執行時程*		5.承辦人*	6.確核人*	7.執行狀態*	8.概估投入經費(千元)*	9.執行規劃/紀錄*
				起	訖					
1	電鍍區	廠區西側	(1) 訂定電鍍製程人工進料及桶槽清洗標準作業程序SOP(如附件4.1-1),辦理作業人員作業訓練,防止原物料或清洗廢水散落或潑灑於無防護之地面,避免污染土壤及地下水。	112.6.1	112.6.30	生產課	環安課-王OO	已完成	000	附件4.1-2 4.1-3
			(2) 設置廢水管線(地上明管)代替製程區原廢水排溝,管線材質採鋼製管線包覆FRP。	112.10.1	112.10.31			規劃中	000	
			(3) 每季定期檢視廠內電鍍槽、進出料管線、廢水槽等相關設施運作情形,如有發現破損或洩漏情形,及時修繕或換新,並製成檢視記錄表。	112.6.1	113.6.1			例行作業	000	
			(4) 廠區地表鋪面翻新,針對製程區、廢水廢棄物區等重点區域鋪設Epoxy防滲漏。	112.10.1	112.10.31	總務課	環安課-王OO	規劃中	000	
2	原料貯存區	電鍍區東北側	針對已停用之重油槽,依相關規定制定拆除計畫(如附件4.2-1),主要內容包括:(1)妥善規劃槽內殘餘油渣、含油建廢等臨時堆置管制方式及後續去向;(2)槽體移除後,確核槽體下方及臨近土壤及地下水品質,若有發現污染情形,儘速採取適當措施避免污染擴散。(3)拆除紀錄留存。	112.10.1	112.10.31	總務課	環安課-王OO	規劃中	000	附件4.2-1

- ◆ 簡要說明規劃之預防管理措施：包括訂定作業SOP、定期巡視並填寫記錄表、排溝改明管、鋪面加強防護、制定油槽拆除計畫等
- ◆ 說明每項措施之執行時程、承辦人及確核人、概估投入經費
- ◆ 執行狀態包括：規劃中、執行中、已完成、例行作業
- ◆ 詳細規劃與記錄以附件提供，表中填寫附件編號



# 六、計畫書表單-填寫範例(7/7)

表四、事業自主污染預防管理措施說明表

項次	1.潛勢區名稱	2.區域位置	3.預防管理措施說明*	4.執行時程*		5.承辦人*	6.確核人*	7.執行狀態*	8.概估投入經費(千元)	9.執行規劃/紀錄*
				起	訖					
3	廢水處理區	電鍍區北側	(1) 廢水管線同製程區廢水管線同步翻修，採用管輸送。 (2) 原RC結構地下式廢水槽，規劃進行槽體內側混凝土補強，並增加FRP包覆內襯。 (3) 廢水區區域鋪面翻新，地表鋪設Epoxy防滲漏。	112.10.1	112.10.31	生產課	環安課-王OO	規劃中	000	附件4.1-3 4.1-4
4	廢棄物暫存區	廢水處理區北側	廢棄物暫存區鋪面翻新，地表鋪設Epoxy防滲漏。	112.10.1	112.10.31	總務課	環安課-王OO	規劃中	000	附件4.1-4
5	停車場區(舊原物料貯存區)	廠區東側	舊原物料貯存區曾發生火災導致鉻酸洩漏，因當時火災後已將污染土壤挖除且經環保機關核驗通過(施工記錄如附件4.5-1)。另考量本區域位於全廠下游且臨近廠外大圳及農地，擬規劃設置1口監測井進行自主監測，詳細自主監測計畫及監測結果後續再行補充。	112.11.1	112.11.30	環安課	環安課-王OO	規劃中	000	附件4.5-1

- ◆ 簡要說明規劃之預防管理措施：包括**管線更新、鋪面加強防護等**，並針對潛勢區下游處設置**1口自主監測井**。
- ◆ 說明每項措施之**執行時程、承辦人及確核人、執行狀態、概估投入經費**
- ◆ 詳細規劃與記錄以**附件提供**，表中填寫附件編號

※本表1.潛勢區名稱及2.區域位置請依表三1~4類運作區域檢核判定為潛勢區之區域名稱及位置填寫。

※不同潛勢區採取同一預防管理措施可合併填寫。

※本表5.承辦人、6.確核人可填寫部門或具體執行人員。

※本表7.執行狀態請選擇規劃中、執行中、已完成、例行作業。

※本表8.概估投入經費請填寫該項預防管理措施投入經費概算。

※執行規劃/紀錄請提供執行前、中、後照片(附照片說明)、施工記錄等相關佐證資料，並以附件形式提供，本表9.執行記錄填寫對應附件編號。

※本表\*標記為必填欄位，不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用，右下角填寫頁次。



# 七、填報與環保機關檢核流程

## 執行時程

## 作業階段

## 填報與檢核流程

依年度計畫  
規劃辦理

### 事業首次填報階段

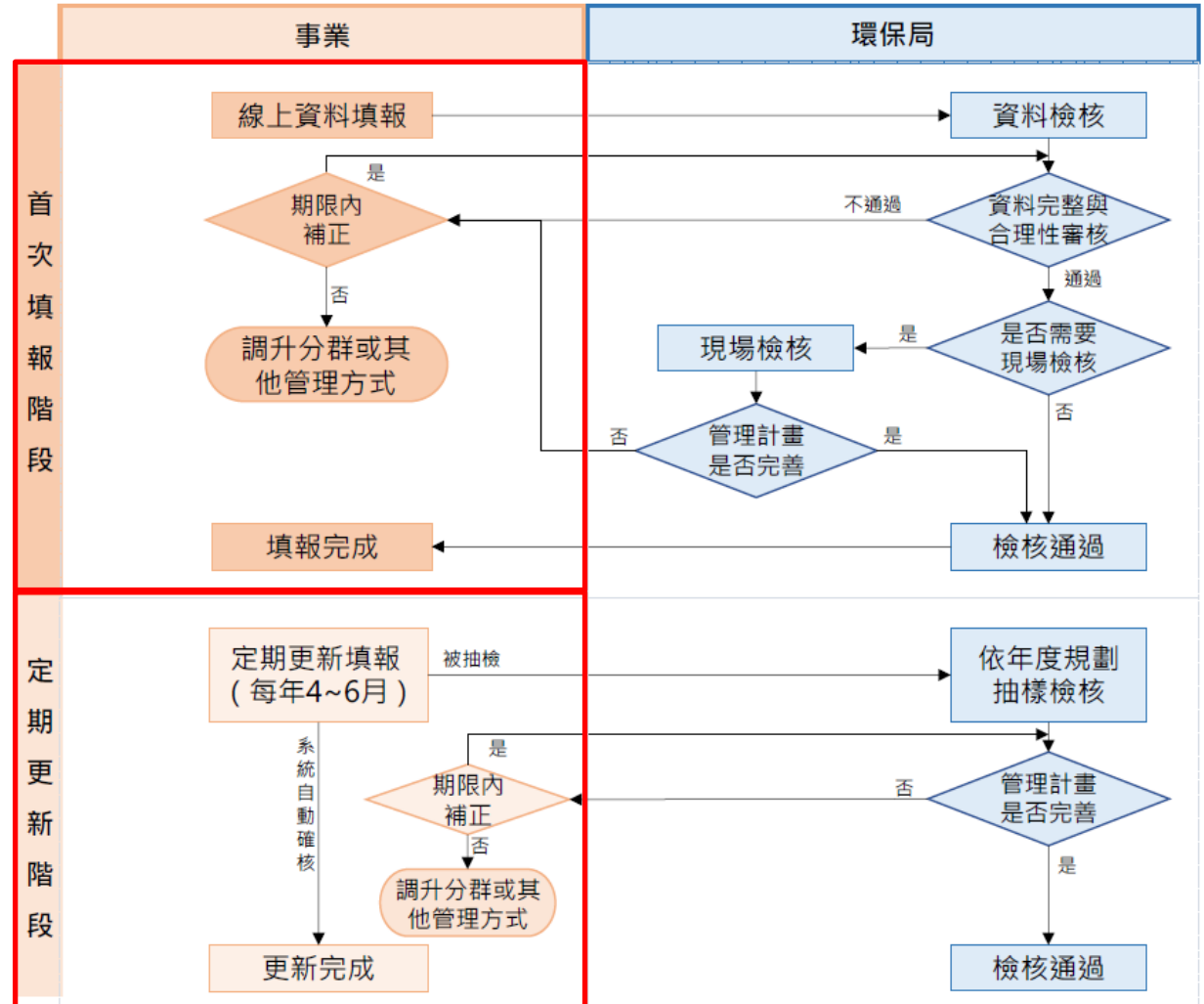
- ◆ 系統資料填寫
- ◆ 下載用印上傳
- ◆ 依環保局意見補正
- ◆ 重新用印上傳



### 定期更新階段

- ◆ 系統資料更新
- ◆ 用印上傳

每年4~6月  
(首次填報檢核通過後)





# 七、系統填報教學說明會

## 執行流程

## 廠商配合事項

開會/現勘  
通知公文

作業說明會

- 線上填報事業自評表
- 確認現勘時間

現勘勘查

- 指派專責人員
- 配合訪談及資料確認
  - 會同現場勘查
  - 簽確現勘紀錄表

評估屬高污染潛勢

第一階段調查

調查結果異常

第二階段查證

- 指派專責人員
- 確認地下管線分佈
  - 會同/配合現場調查/採樣
  - 簽確調查/查證紀錄表

事業自主污  
染預防管理

「事業自主污染預防管  
理計畫」填報與更新



環管署將於115年4~5月針對事業視訊辦理3場系統填報教學說明會

- 第1場：115年4月9日 14:00-16:00
- 第2場：115年4月24日 14:00-16:00
- 第3場：115年5月7日 14:00-16:00

視訊連結

<https://meet.google.com/ibh-jqqd-gmh>

報名連結

<https://reurl.cc/r3jndO>



歡迎各事業單位  
及環保代書公司  
儘早報名參會



# 八、相關參考資料

環境部環境管理署  
事業土地污染調查及預防管理系統事業填報平台

檔案下載專區 註冊

檔案下載專區

類別：

發布日期	檔案類別	檔案名稱
2026/02/10	網址連結	10_環境部短影音-事業土水預防管理成果宣導短片
2026/02/10	文宣	09_摺頁_事業土壤及地下水污染預防宣導
2026/02/10	法規	12-1_事業自主預防管理作業程序海報
2026/02/10	簡報	114年事業填報平台系統教學操作說明簡報-事業
2025/06/27	法規	事業土地污染預防管理與填報問答輯
2025/06/18	表單	事業自評表_空白
2025/06/18	表單	事業自評表範例
2025/06/18	簡報	114年A群事業行前說明會簡報
2025/06/18	簡報	114年B群事業宣導說明會簡報

## 事業填報平台進入方式：

1. 網址連結 <https://ofm.moenv.gov.tw/FacSub/>
2. 由環境部環境管理署土壤及地下水污染整治網 <https://sgw.moenv.gov.tw/public/>，點選 **資料申報**，選擇 **事業管理系統事業填報平台** 進入 )

## 事業填報平台首頁持續更新提供資料下載參考：

- ◆ **A、B群事業說明會簡報**
- ◆ **事業自主污染預防管理計畫作業參考手冊\_版次1.2(含管理計畫表單、填報說明與範例、產業界土水管制項目常見使用說明)**
- ◆ **系統填報操作說明簡報及影音檔**
- ◆ **填報問答輯及預防管理相關政策宣導資料等**



肆

歷年執行情形

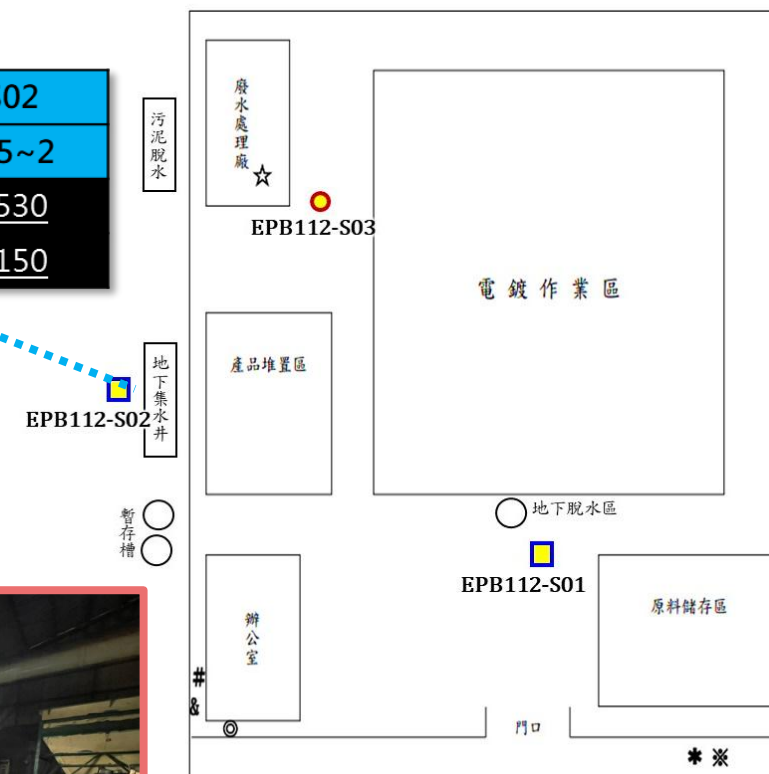


# 歷年A群事業執行情形

- 製程行業別為金屬製品製造業，主製程為電鍍作業程序，使用毒化物三氧化鉻。
- 調查位置為廠內電鍍製程中**地下脫水區**、廠房外**地下廢水收集池**旁、廠內**製程染黑區**。
- 調查結果於廠房外地下形式廢水收集槽體旁點位，檢出**重金屬鉻濃度值1,150 mg/kg**、**重金屬鋅濃度值4,530 mg/kg**，超過土壤管制標準。

	鉻	鋅
土壤監測標準 (mg/kg)	175	1000
土壤管制標準 (mg/kg)	250	2000

點位	S02
送樣深鍍(m)	1.5~2
鋅	4530
鉻	1150



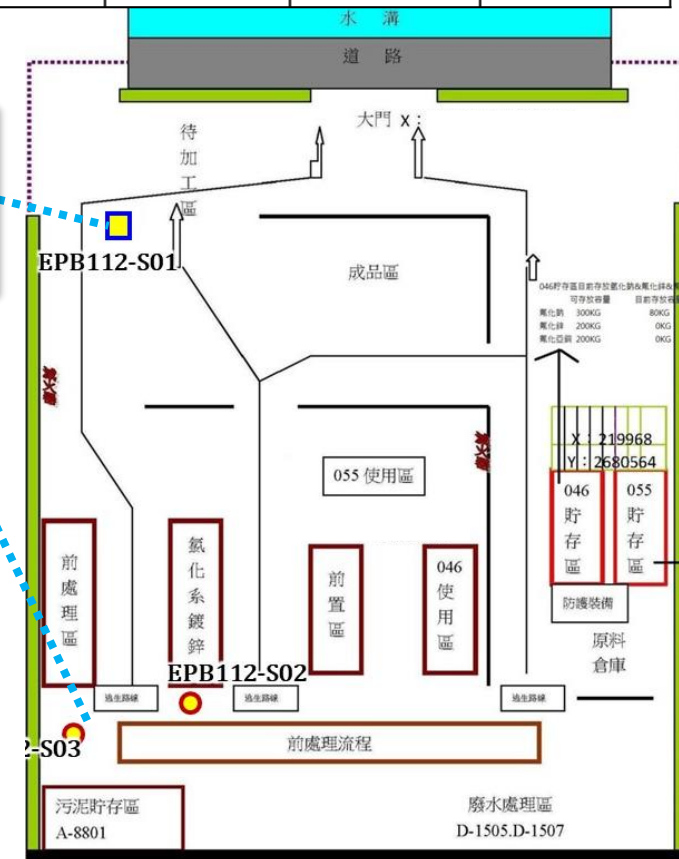
# 歷年A群事業執行情形

- 製程行業別為金屬製品製造業，主製程為電鍍作業程序，使用毒化物三氧化鉻、氰化鈉。
- 調查位置為廠房外廢棄物堆置區、廠內電鍍製程前處理槽旁及電鍍槽旁。
- 調查結果於廢棄物堆置區檢出重金屬銅1,060 mg/kg、重金屬鉻551 mg/kg；製程前處理區檢出重金屬鉻854 mg/kg、鋅2,870 mg/kg超過土壤管制標準，重金屬銅 279 mg/kg、鎳185 mg/kg 超過土壤監測標準。

	銅	鎳	鉻	鋅
土壤監測標準 (mg/kg)	220	130	175	1000
土壤管制標準 (mg/kg)	400	200	250	2000

點位	S01
送樣深度(m)	0~0.5
銅	1,060
鉻	551

點位	S03
送樣深度(m)	0~1
銅	279
鉻	854
鋅	2,870
鎳	185

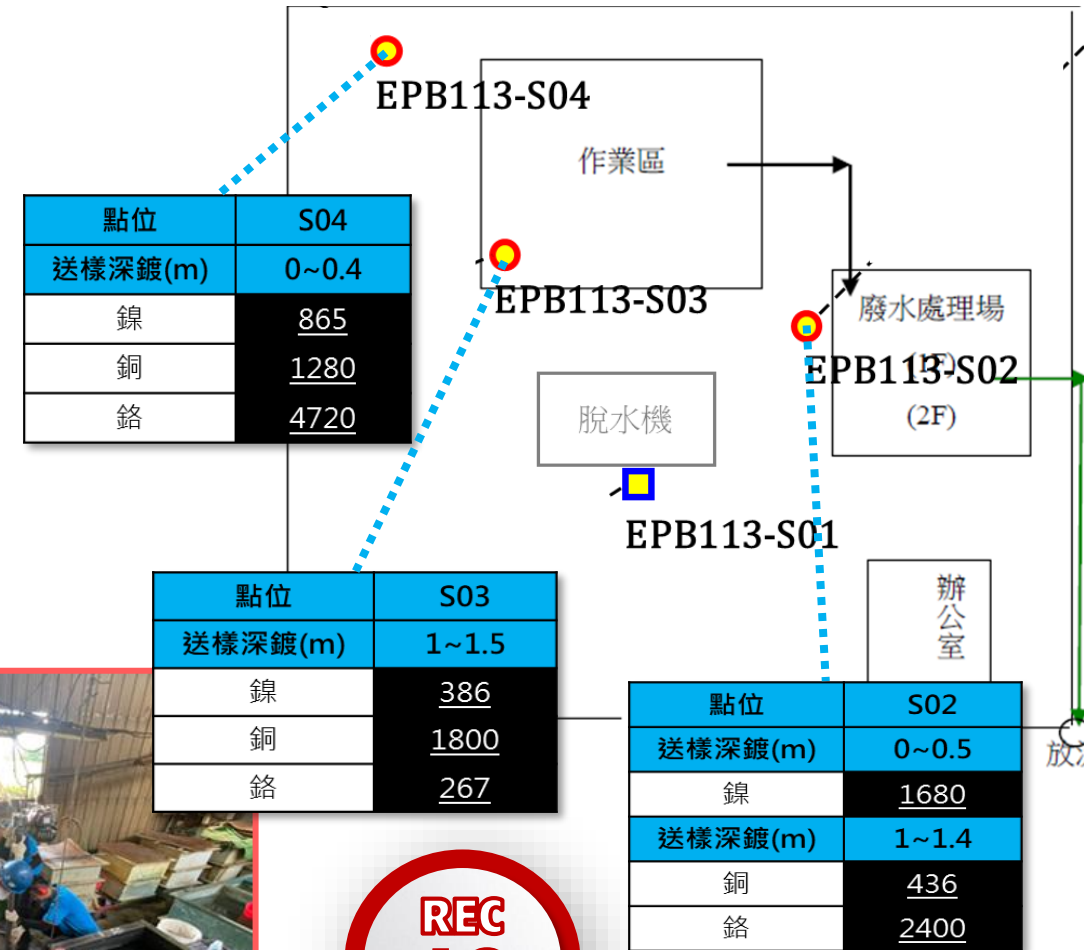




# 歷年A群事業執行情形

- 製程行業別為金屬製品製造業，主要從事金屬加工處理，主要製程為電鍍作業程序，使用毒化物氰化鈉。
- 調查位置為廠內電鍍槽、地下原水槽、地下輸送管線及廢水暫存陰井旁。
- 調查結果於地下管線區檢出重金屬**鎳1,680 mg/kg**、**銅436 mg/kg**、**鉻2,400 mg/kg**；電鍍槽區檢出重金屬**銅1,800 mg/kg**、**鉻267 mg/kg**、**鎳386 mg/kg**；廢水暫存陰井區檢出重金屬**銅1,280 mg/kg**、**鉻4,720 mg/kg**、**鎳865 mg/kg**，均超過土壤管制標準。

	銅	鎳	鉻
土壤監測標準 (mg/kg)	220	130	175
土壤管制標準 (mg/kg)	400	200	250





伍

執行時程



# 115年度-A群事業執行時程規劃

## 作業階段

## 執行時程

### 事業首次填報階段

通知公文

◆ 事業自評表系統資料填寫

**115年 4月期間**  
( 填寫截止日：114.04.30 )

現場檢核作業

**115年 5月上旬~6月下旬**  
( 詳細時間依本局電話聯絡通知為主 )

◆ 依環保局現勘意見補正、用印上傳

**依環保局補正意見要求**

部分

調查查證

**115年 7月上旬~8月下旬**

◆ 至系統填報事業自主預防管理計畫，並用印上傳

**115年 8月~10月期間**  
( 填寫截止日：115.10.30 )



# 執行時程

1. 請各事業單位即日起至**115年4月30日前**完成**事業自評表填報**(**本局將另函文提醒**)。
2. 各單位提送事業自評表內容後，將以電話聯繫方式，確認時間後前往現場勘查，敬請各事業單位協助配合。

## 聯繫窗口

### 臺中市政府環境保護局

- 水質及土壤保護科 盧育荷 小姐 04-22289111#66326

### 上準環境科技股份有限公司

- 相關問題服務電話 04-23582525

### 靖業工程顧問股份有限公司

- 相關問題服務電話 04-24618688



## Q&A



- 填報期間如有相關問題  
可至表單內提問





# 系統填報教學說明會

環管署將於115年4~5月針對事業視訊辦理

## 3場事業系統填報教學說明會

- 第1場：115年4月09日 14:00-16:00
- 第2場：115年4月24日 14:00-16:00
- 第3場：115年5月07日 14:00-16:00

### 視訊連結

<https://meet.google.com/ibh-jqqd-gmh>



### 報名連結

<https://reurl.cc/r3jndO>



如有系統操作相關問題，可撥打客服電話(02)2361-1999 #852、(02)2769-1366 #07785、05928、(02)7730-6566 #166進行諮詢



# 感謝聆聽

“  
一分預防  
勝過  
十分治療  
”

An ounce of prevention is  
worth a pound of cure

班傑明·富蘭克林