



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



臺中市政府環境保護局

臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市政府環境保護局

A群事業現場勘查與自主預防管理 作業說明會

簡報者：胡婧琳 專案副理

瑞昶科技 APOLL TECH
by VEOLIA

中華民國 112年5月18日





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 執行時程





壹

管理背景



一、計畫緣起

- ◆ 環保署為掌握及預防**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(運作中事業超標率超6成)
- ◆ 為擴大**納管對象**，降低**土地污染危害**，爰擬定**分群分級管理策略**，推動**全國事業自主預防管理**



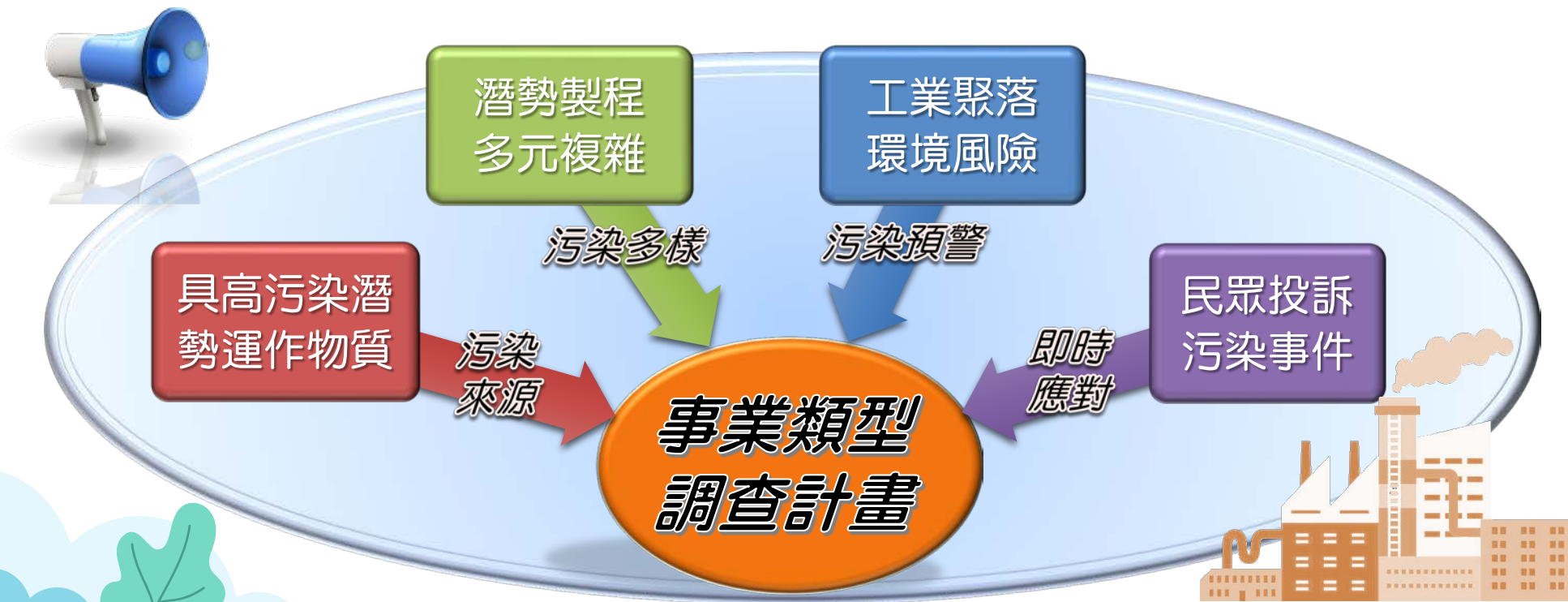
73年桃園蘆竹「鎳米」事件



83年RCA污染:流產、乳癌



91年中石化安順廠:戴奧辛、汞



二、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。

二、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」土壤39項

◆ 「地下水污染管制標準」地下水50項

單環芳香族碳氫化合物			氯化碳氫化合物		
管制項目	土壤	地下水	管制項目	土壤	地下水
苯	●	●	四氯化碳	●	●
甲苯	●	●	氯苯		●
乙苯	●	●	氯仿	●	●
二甲苯	●	●	氯甲烷		●
多環芳香族碳氫化合物			1,4-二氯苯		●
奈		●	1,1-二氯乙烷		●
農藥			1,2-二氯乙烷	●	●
阿特靈	●		1,1-二氯乙烯		●
安殺番	●		順-1,2-二氯乙烯	●	●
DDT及其衍生物	●		反-1,2-二氯乙烯	●	●
地特靈	●		1,2-二氯丙烷	●	
安特靈	●		2,4,5-三氯酚	●	●
飛佈達	●		2,4,6-三氯酚	●	●
2,4-地		●	五氯酚	●	●
加保扶		●	四氯乙烯	●	●
可氯丹	●	●	三氯乙烯	●	●
大利松		●	氯乙烯	●	●
達馬松		●	二氯甲烷		●
巴拉刈		●	1,1,2-三氯乙烷		●
巴拉松		●	1,1,1-三氯乙烷		●
毒殺芬	●	●	1,2-二氯苯	●	●
重金屬			1,3-二氯苯	●	
砷、鎘、鉻、銅、鉛、汞、鎳、鋅	●	●	六氯苯	●	
銻、鉬		●	3,3'-二氯聯苯胺	●	●
一般項目			其他有機化合物		
硝酸鹽氮 (以氮計)		●	甲基第三丁基醚		●
亞硝酸鹽氮 (以氮計)		●	總石油碳氫化合物	●	●
氟鹽 (以F-計)		●	氟化物 (以CN-計)		●
			戴奧辛	●	
			多氯聯苯	●	

【土水管制項目】

◆ 揮發性及半揮發性有機物類

含氯有機化合物、苯系物、總石油碳氫化合物等

◆ 重金屬類

◆ 農藥類

◆ 一般項目及其他有機化合物



三、事業分群分級管理策略

納管事業 (14.4萬家)

整合事業名單，分群分級管理

▲ 一般登記工廠	約8.8萬家	經濟部
▲ 特定登記工廠	約7,000家	經濟部
▲ EMS許可對象	約6.9萬家	環保署
- 整治費收費對象	約8,300家	環保署
- 廢棄物處理業者	約8,000家	環保署
- 土污法8、9條	約1.0萬家	環保署
- 高潛勢事業	約1.5萬家	環保署
- 稽查處分對象及其他專案 (檢警環、跨部會)		環保署 /其他

資料來源：政府資料開放平台-經濟部/環保署

潛勢因子

事業類別

- 指定公告事業 (30類)
- 曾發現污染 (35類)
- 其他事業

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



A 加強管理群(高) 約4,000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1.6萬家

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12.4萬家

定期更新事業資料，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)

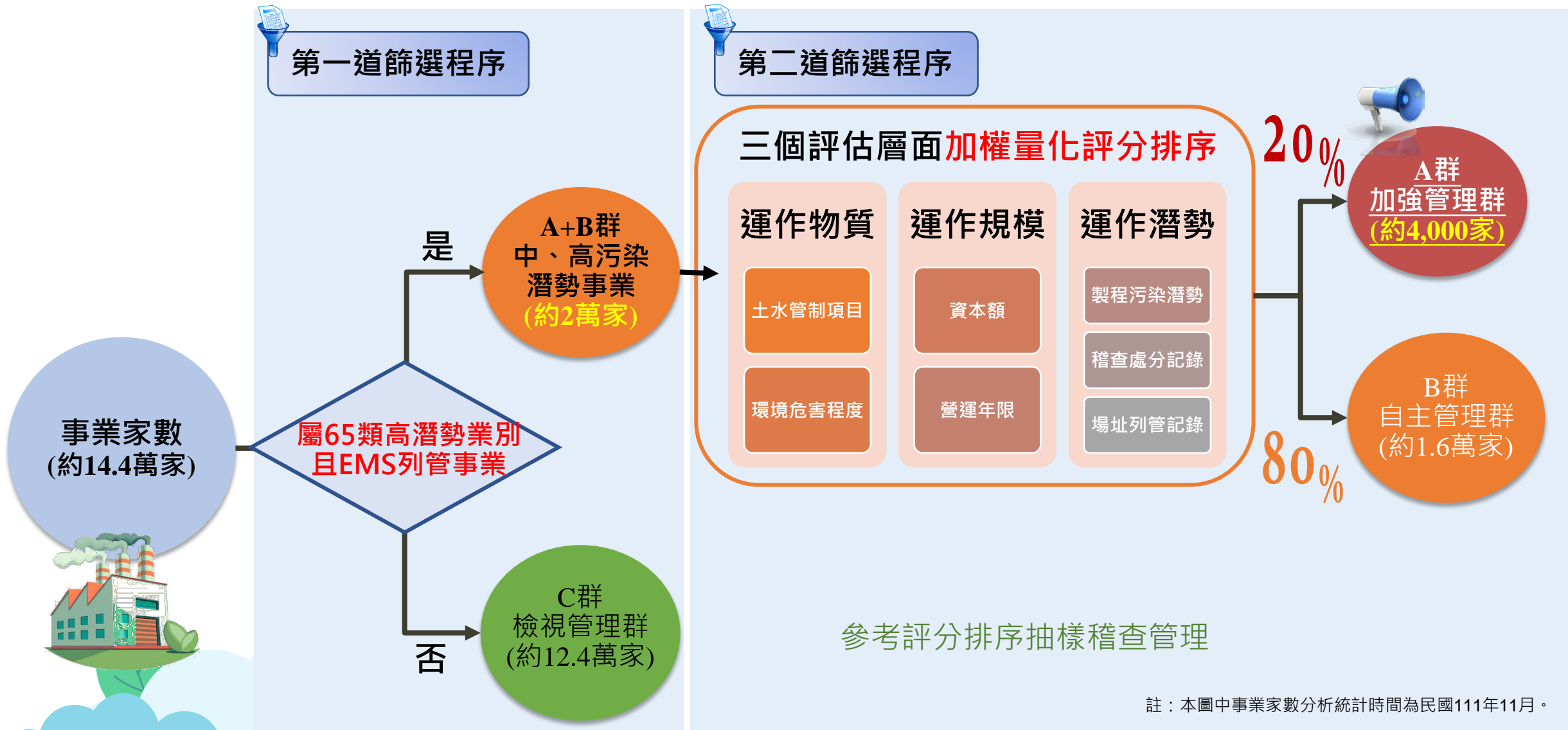
◆ 非屬8、9條但曾檢出超管標場址之事業別統計(35類)

行政院主計處「行業統計分類」 第11次修訂 (110.1)				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		
		1830	肥料及氮化合物製造業	肥料製造業	6		
		1841	塑膠原料製造業	合成樹脂及塑膠製造業	7		
		1842	合成橡膠原料製造業	合成橡膠製造業	8		
		1850	人造纖維製造業	人造纖維製造業	9		
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		
		1920	塗料、染料及顏料製造業	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		
		2209	其他塑膠製品製造業				
24	241	2411	鋼鐵冶煉業	鋼鐵冶煉業	13		
		2412	鋼鐵鑄造業	鋼鐵鑄造業	14		
		2421	鍊鋁業	鍊鋁業	15		
		2422	鋁鑄造業	鋁鑄造業	16		
		2431	鍊銅業	鍊銅業	17		
25	254	2432	銅鑄造業	銅鑄造業	18		
		2543	金屬熱處理業	金屬熱處理業	19		
26	261	2544	金屬表面處理業	金屬表面處理業	20		
		2611	積體電路製造業				
		2612	分離式元件製造業	半導體製造業	21		
		2613	半導體封裝及測試業				
		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	印刷電路板製造業	23		
		28	282	2641	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			光電材料及元件製造業	24		
38	381	2649	其他光電材料及元件製造業				
		2820	電池製造業	電池製造業	25		
		3811	非有害廢棄物清除業	廢棄物回收、清除業	26		
		3812	有害廢棄物清除業	(包括應回收廢棄物回收業)			
		3821	非有害廢棄物處理業	廢棄物處理業	27		
48	482	3822	有害廢棄物處理業	(包括應回收廢棄物處理業)			
		3830	資源物回收處理業				
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		

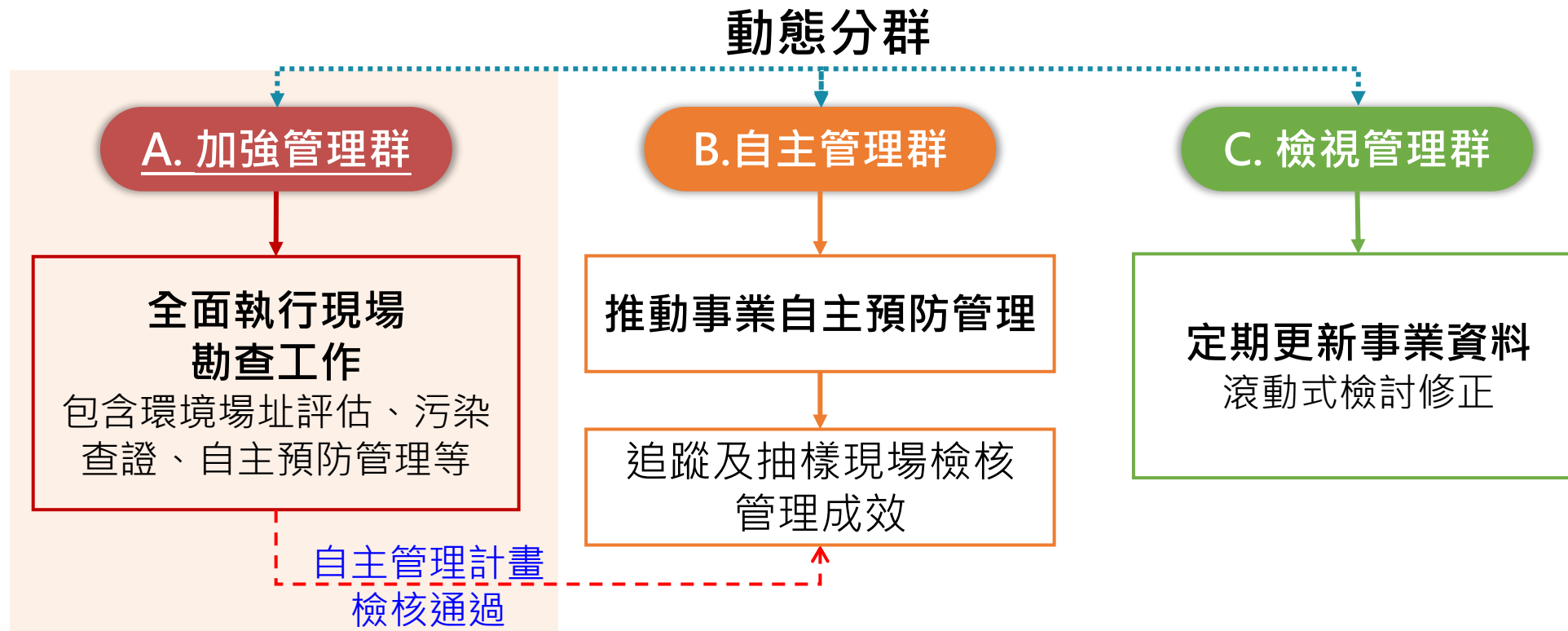
行政院主計處「行業統計分類」第11次修訂 (110.1)				項次	
中類	小類	細類	行業名稱		
11	111	1112	人造纖維紡紗業	1	
		114	1140	染整業	2
		115	1159	其他紡織品製造業	3
19	199	1990	未分類其他化學製品製造業	4	
20	200	2001	原料藥製造業	5	
21	210	2109	其他橡膠製品製造業	6	
23	231	2319	其他玻璃及其製品製造業	7	
		239	2399	未分類其他非金屬礦物製品製造業	8
24	241	2413	鋼鐵軋延及擠型業	9	
		242	2423	鋁材軋延、擠型及伸線業	10
		243	2433	銅材軋延、擠型及伸線業	11
		249	2491	其他基本金屬鑄造業	12
		249	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
		259	2591	螺絲、螺帽及鉚釘製造業	16
26	269	2599	未分類其他金屬製品製造業	17	
		2699	2699	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
28	283	2831	電線及電纜製造業	22	
		284	2841	電燈泡及燈管製造業	23
		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
29	293	2928	電子及半導體生產用機械設備製造業	27	
		2931	原動機製造業	28	
		2934	機械傳動設備製造業	29	
		2939	其他通用機械設備製造業	30	
30	303	3030	汽車零件製造業	31	
31	312	3121	機車製造業	32	
		313	3132	自行車零件製造業	33
33	331	319	3190	未分類其他運輸工具及其零件製造業	34
		3314	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

A photograph of several large, cylindrical industrial storage tanks, likely made of metal, arranged in a row. The tanks are weathered and have a dark, possibly rusted, surface. They are set against a clear blue sky. The image is partially obscured by a dark green graphic overlay at the bottom.

叁

A群事業管理 程序與方法



一、整體執行程序

執行流程

執行單位工作

事業配合事項

說明會
通知公文

作業說明會

- 說明執行程序
- 說明現場作業事項

- 確認現勘時間
- 線上填報事業自評表

現場勘查
通知公文

現場勘查

- 運作資料確認
- 現場勘查與紀錄
- 預防管理宣導

- 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

調查/查證
通知公文

第一階段調查

- 篩測調查
- 土壤採樣
- 既設井/簡易井採樣等

- 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

電話通知

第二階段查證

- 標準井設置
- 土壤/地下水採樣等

自主預防管
理通知公文

事業自主污
染預防管理

- 計畫資料檢核
- 抽樣現場檢核

「事業自主污染預防管
理計畫」填報



二、事業自評表填報(1/2)

事業自評表填報平台

行政院環境保護署土壤及地下水污染整治網
(<https://sgw.epa.gov.tw/Public/>)
資料申報→事業填報平台→自評表

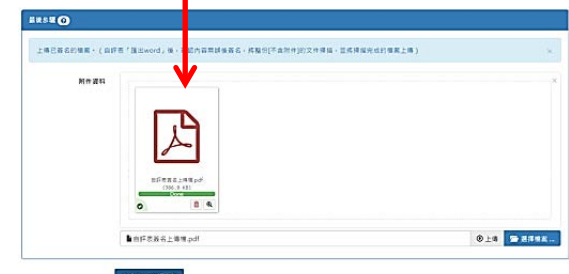
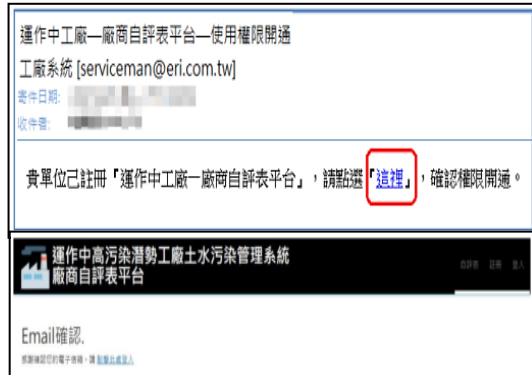
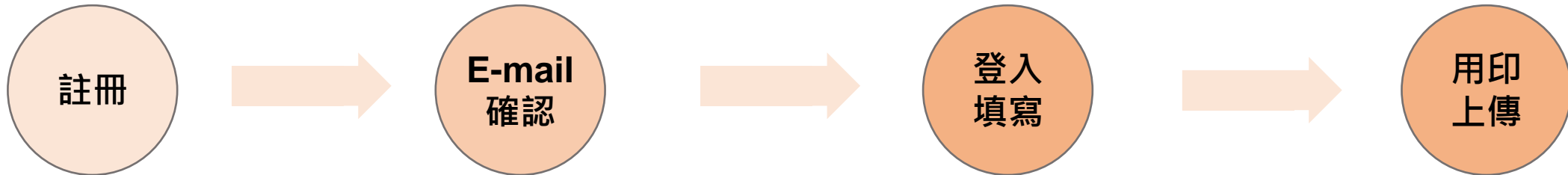
事業土地污染調查及預防管理系統
事業填報平台→自評表
(<https://ofm.epa.gov.tw/FacSub/>)





二、事業自評表填報(2/2)

填報流程



- ◆ 填報平台首頁提供填報教學簡報及影音檔
- ◆ 環保署於112年4~5月視訊辦理2場次系統填報教學說明會 (說明如後)

The background of the slide features a photograph of several large, cylindrical industrial storage tanks. The tanks are made of metal and show signs of weathering and rust. They are arranged in a row, receding into the distance. The sky is a clear, bright blue. The tanks are partially obscured by a dark green graphic overlay that contains the main title and bullet points.

叁

A群事業管理 程序與方法

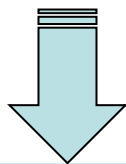
- ◆ 現場勘查、調查查證
- ◆ 事業自主污染預防管理



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

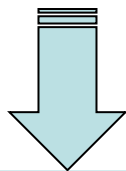
事業配合事項

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

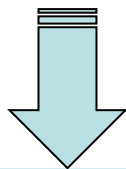
1. 指派熟悉事業運作情形人員會同
2. 於指定現場區域確認運作情形、地下槽體、地下管線設備等





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



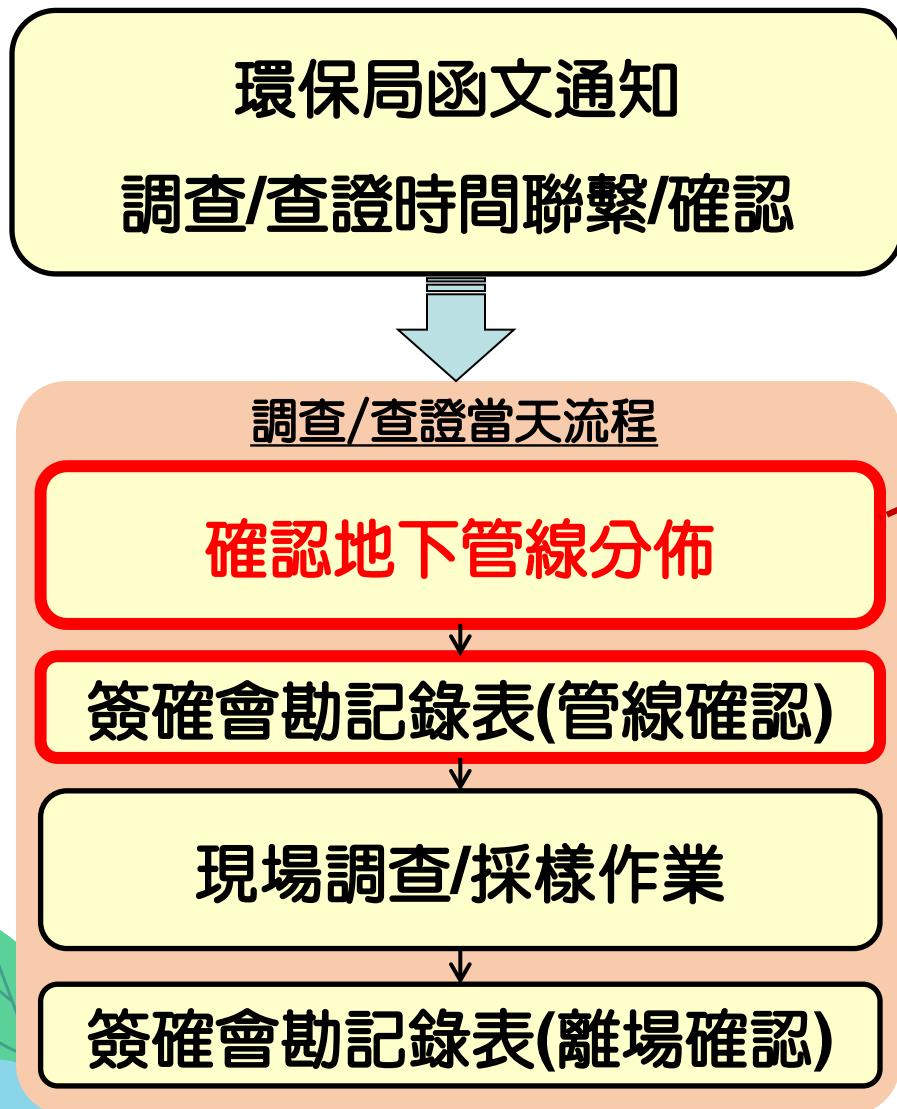
簽確現勘紀錄表

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確		
一、現勘程序：			事業名稱：_____ 現勘日期：_____		
程序編號	工作內容說明	預計時間	與事業確認自評表填寫資料上傳情形，需於自評表表紙進行補充之資料或其他需補充說明事項請於下方表格詳細說明，完成本表後現勘程序後請雙方事業會勘人員於下列簽名確認。		
1	由事業提供適當場所召開說明會議	—	資料名稱	是否取得 相關資料	備註
2	人員介紹(交換名片)	5分鐘	1.事業已瞭解計畫緣由、 管理程序及配合事項	-	-
3	本局會勘人員簡要說明現勘評估及預防管理程序內容	10分鐘	2.事業基本資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
4	事業聯誼代表說明事業基本資料(如使用原料、 製程特性、廢棄物、地下管線與配置、高壓 工安要求等)	15分鐘	3.廢置物管理	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
5	本局會勘人員簡要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	4.事業運作資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
6	討論現勘評估路徑	5分鐘	5.廢水廢棄物暫存或堆積 相關資料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	-
7	與會人員會談簽名紀錄	—	6.其他補充說明		
8	進行現勘評估工作(事業聯誼代表會同)	60~90分鐘			
9	確認後續聯繫事項	10分鐘			
10	散場	—			
<p>註：現勘時間計自本局會勘人員抵達現場開始至現勘結束為止以詳細填寫。</p> <p>二、事業應配合及注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 事業應配合本計畫提供地上樓及地下水污染管理相關之歷史沿革、製程流程、 設施、儲存運轉場所等相關資料，並於現勘時提供現場簽確說明。 提供專業環保相關人員與本計畫執行會勘公司，於現勘時提供事業應提供資料 之完整度，如有缺漏，事業應配合限期補正。 事業應自派至少1名專業人員會同現勘，並說明是否有應配合之工安要求。 <p>三、土壤及地下水污染整治法罰則說明</p> <p>依土污法第7條第1項規定「高級主管機關得派員監督相關文件，進入公私場所， 並任命場所使用人、管理人員或有人提供有關資料...」事業對於現場查驗或命 提供資料，不得規避、妨礙或拒絕，否則將依土污法第 38 條第 1 項處罰自第 20 萬以上 100 萬以下罰鍰，並得按次處罰。</p>			<p>事業會勘人員簽名</p> <p>主管機關及執行會勘公司會勘人員簽名</p> <p>簽名確認</p>		

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>全覽圖</p>	 <p>放大圖</p>	<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>	
<p>本調查場址事業是否提供地下管線、地下設施等配置圖</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>		<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> <p>相關權責說明</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 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。 	
事業專責人員簽認欄	管線現場確認		離場
主管機關或計畫執行委辦公司與會人員簽認欄			
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)

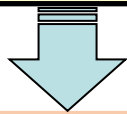


人工試挖
(至少地表下1~1.5公尺)

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)

環保局函文通知
調查/查證時間聯繫/確認



調查/查證當天流程

確認地下管線分佈



簽確會勘記錄表(管線確認)



現場調查/採樣作業



簽確會勘記錄表(離場確認)

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）



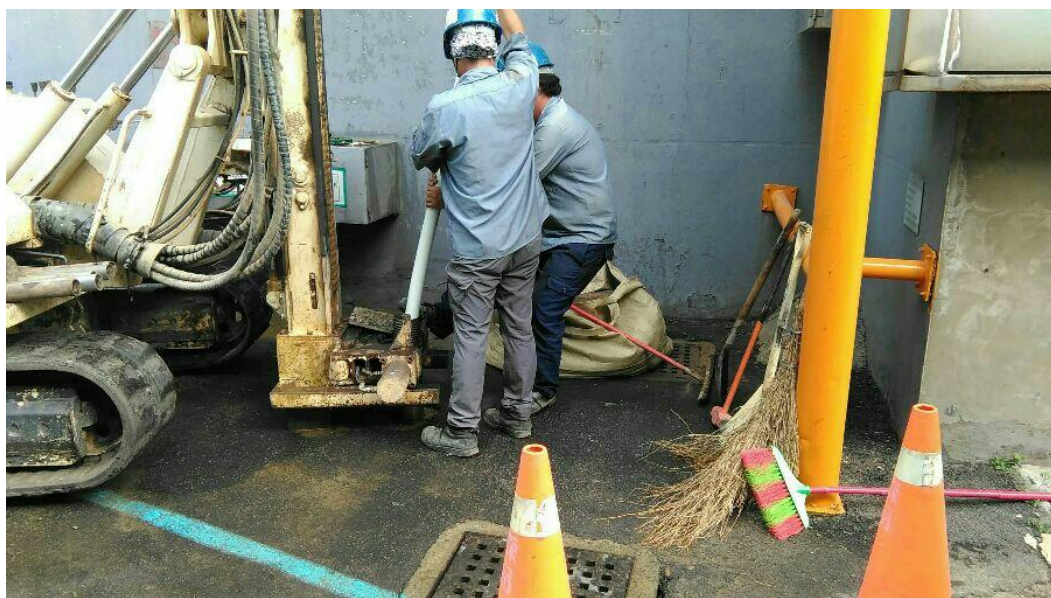
土壤採樣（鑽機）



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		【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】 1. 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。 2. 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。 3. 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。 4. 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。	
事業專責人員簽認欄	管線現場確認		離場
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

- ◆ 現場勘查、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)

執行程序



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



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

1. 製程	1a. 製程編號		1b. 製程代碼		1c. 製程名稱/說明					
					單位重量換算			所屬製程		
2. 使用原料	2a. 名稱		2b. 年用量 (公噸)	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)	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)	4c. 換算值(公噸)		4d. 原單位	4e. 編號	4f. 所屬製程代碼		
※使用原料、產品與燃料之所屬製程編號與代碼欄位，請填入與製程相對應之製程編號與代碼，並檢附SDS。										
5. 儲槽設施	5a. 儲槽編號 (自T01開始)	5b. 儲槽類型	5c. 儲槽容量	5d. 儲槽單位	5e. 儲槽底部深度 (儲槽表面)(公尺)	5f. 貯存物質			5g. 貯存物質類型	
	T□□	<input type="checkbox"/> 地上 <input type="checkbox"/> 地下				管徑	目前貯存	預計貯存	<input type="checkbox"/> 非水管制相關物質 <input type="checkbox"/> 非非水管制相關物質	<input type="checkbox"/> 非水管制相關物質 <input type="checkbox"/> 非非水管制相關物質
6. 污染物質	請填寫製程所產生之廢水、廢棄物、廢氣等污染物質。(污染種類請填寫廢水、廢棄物或廢氣)									
	6a. 污染物質名稱	6b. 污染來源	6c. 污染種類	6d. 污染成分	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：									

※本表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。

頁次

表二、事業運作情形

- ◆ 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
- ◆ 儲槽設施類型、容量、貯存物質等

- ◆ 污染物質資料 (廢水、廢棄物、廢氣等) 名稱、來源、種類、成分、處理方式、平均年產量等
- ◆ 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

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、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	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 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(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	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、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	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

◆ 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

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 瀝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(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氫鹽) <input type="checkbox"/> 其他： 並檢視以下狀況)		
	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： _____			
3.1a.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： 並檢視以下狀況)			
3. 廢水 暫存/ 處理	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

◆ 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

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、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	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 瀝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(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	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: _____			
3.1a.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、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)			
3. 廢水 暫存/ 處理	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

◆ 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：



原廢水槽為地下式、無內覆防滲層、有破損



廢水以地下形式輸送



區域鋪面不完整

五、事業自主污染預防管理 (7/11)

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 (若否, 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"/> 氮氧化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氨鹽) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)			
	4.1-1 是否產出有害事業廢棄物 (若否, 請勾選下列廢棄物種類: <input type="checkbox"/> 有害有機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害無機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input type="checkbox"/> 有害無機性污泥 <input type="checkbox"/> 廢酸鹼 <input type="checkbox"/> 其他	<input 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 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	5.1a. 區域名稱	5.1b. 區域位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
5.1c. 說明:				
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	
※事業運作區域潛勢檢核有1項(含)以上勾選是, 潛勢區別則為是, 反之為否; 若以自主監測或其他原因判定為潛勢區, 請在「其他」欄註說明。 ※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樓以上者請於「5.其他」中說明, 並勾選為非潛勢區。 ※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(如已有或規劃執行)採樣點位等資訊。 ※本表1-4運作區域位置請附該區域相對位置, 並於平面配置圖中標明。 ※請檢附近5年之自主監測檢測分析報告。 ※本表不敷填寫時請自行影印複製空白表格使用, 右下角填寫頁次。				
			頁次	

表三、事業污染潛勢自主檢核表 (續)

◆ 廢棄物暫存/處理區狀況檢核及潛勢區判定
廢棄物區4.1 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】

4.1-1 是否產出有害事業廢棄物

4.1-2 無完整委外處理紀錄及合約

4.1-3 暫存槽或輸送管為地下形式

4.1-4 廢液空桶採自然揮發處理

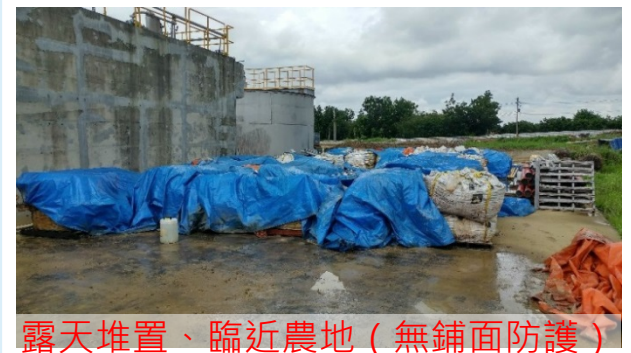
4.1-5 廢棄物露天堆置或無完整遮蔽

4.1-6 區域鋪面不完整或有入滲之虞

4.1-7 其它:



含重金屬污泥露天堆置、鋪面破損



露天堆置、臨近農地(無鋪面防護)



廢液以地下管線輸送

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. 廢棄物是否與上水管制項目相關 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (若否, 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"/> 氮化物 <input type="checkbox"/> 一般項目(亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、氨氮) <input type="checkbox"/> 其他: 並檢視以下狀況)		
	4.1-1 是否產出有害事業廢棄物 (若否, 請勾選下列廢棄物種類: <input type="checkbox"/> 有害有機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害無機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input type="checkbox"/> 有害無機性污泥 <input type="checkbox"/> 廢酸鹼 <input type="checkbox"/> 其他:)		
	4.1-2 無完整意外處理紀錄及合約	<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 其他:			
5. 其他	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

表三、事業污染潛勢自主檢核表 (續)

◆ 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

6. 土地履歷及環境資料檢核				
6a. 事業全部或部分地段曾為列管場址	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	說明:		
6b. 事業全部或部分地段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. 曾有上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 <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 <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
※ 事業運作區域潛勢檢核有1項(含)以上勾選是, 潛勢區判定則為是, 反之為否; 若以自主監測或其他原因判定為潛勢區, 請在「其他:」欄註說明。				
※ 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樓以上者請於「5.其他」中說明, 並勾選為非潛勢區。				
※ 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。				
※ 本表1-4運作區域位置請附該區相對位置, 並於平面配置圖中標明。				
※ 請檢附近5年之自主監測檢測分析報告。				
※ 本表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。				



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)



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"/> 氯化物 <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"/> 有害無機性廢液 <input type="checkbox"/> 有害有機性污泥 <input type="checkbox"/> 有害無機性污泥 <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		
	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蓋 <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	5.1a. 區域名稱	5.1b. 區域位置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5.1c. 說明: _____			
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>※事業運作區域潛勢檢核有1項(含)以上勾選是, 潛勢區別則為是, 反之為否; 若以自主監測或其他原因判定為潛勢區, 請在「其他」欄註說明。 ※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樓以上者請於「5.其他」中說明, 並勾選為非潛勢區。 ※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。 ※本表1-4運作區域位置請附該區相對位置, 並於平面配置圖中標明。 ※請檢附近5年之自主監測測測分析報告。 ※本表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>			
			頁次

表三、事業污染潛勢自主檢核表 (續)

◆ 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:

◆ 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 36



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。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. 執行規劃/紀錄
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
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。
 ※執行紀錄提供執行前、中、後照片（附照片說明）及相關佐證資料，並以附件形式提供，本表7.執行記錄填寫對應附件編號。
 ※本表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

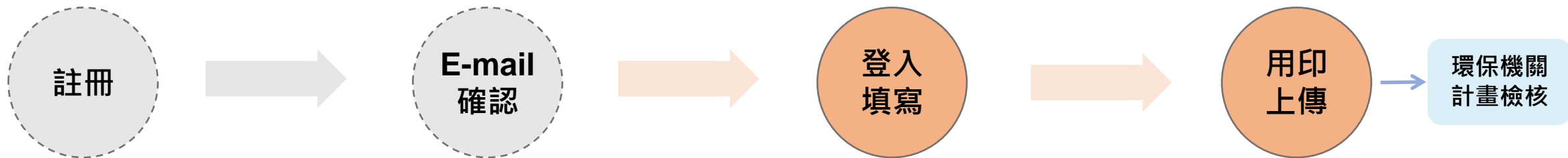
潛勢區域現場檢核

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

※填報平台及流程同「事業自評表」



事業土地污染調查及預防管理系統
事業填報平台

登入

使用此系統帳戶登入

帳號(管制編號): ofmepbA

密碼:

驗證碼: 請輸入驗證碼

記住我?

登入

新使用者註冊
忘記密碼?
系統操作手冊
填寫範例說明

110年現場勘查作業說明會簡報
110年現場勘查作業說明會影音檔

↑
事業自主污染預防管理計畫

2.1 資料/保存資料說明

2.2 填報

2.3 填報

2.4 填報

2.5 填報

2.6 填報

2.7 填報

2.8 填報

2.9 填報

2.10 填報

2.11 填報

2.12 填報

2.13 填報

2.14 填報

2.15 填報

2.16 填報

2.17 填報

2.18 填報

2.19 填報

2.20 填報

2.21 填報

2.22 填報

2.23 填報

2.24 填報

2.25 填報

2.26 填報

2.27 填報

2.28 填報

2.29 填報

2.30 填報

2.31 填報

2.32 填報

2.33 填報

2.34 填報

2.35 填報

2.36 填報

2.37 填報

2.38 填報

2.39 填報

2.40 填報

2.41 填報

2.42 填報

2.43 填報

2.44 填報

2.45 填報

2.46 填報

2.47 填報

2.48 填報

2.49 填報

2.50 填報

2.51 填報

2.52 填報

2.53 填報

2.54 填報

2.55 填報

2.56 填報

2.57 填報

2.58 填報

2.59 填報

2.60 填報

2.61 填報

2.62 填報

2.63 填報

2.64 填報

2.65 填報

2.66 填報

2.67 填報

2.68 填報

2.69 填報

2.70 填報

2.71 填報

2.72 填報

2.73 填報

2.74 填報

2.75 填報

2.76 填報

2.77 填報

2.78 填報

2.79 填報

2.80 填報

2.81 填報

2.82 填報

2.83 填報

2.84 填報

2.85 填報

2.86 填報

2.87 填報

2.88 填報

2.89 填報

2.90 填報

2.91 填報

2.92 填報

2.93 填報

2.94 填報

2.95 填報

2.96 填報

2.97 填報

2.98 填報

2.99 填報

2.100 填報

儲存 Word

事業自主污染預防管理計畫

環保股份有限公司

(彰化縣鹿港鎮科考中心五段K21號)

事業單位名稱: 環保股份有限公司

地址: 彰化縣鹿港鎮科考中心五段K21號

聯絡人: 王○○

填報日期: ____年__月__日

封面簽名及用印

上傳系統

六、計畫書表單-填寫範例(1/7) 【以某電鍍工廠為例】

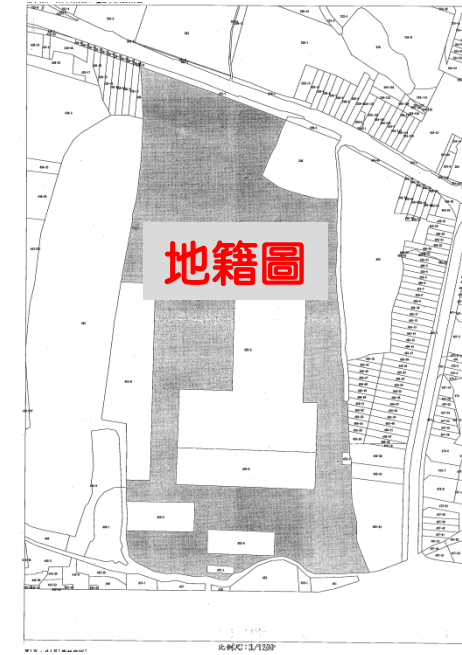
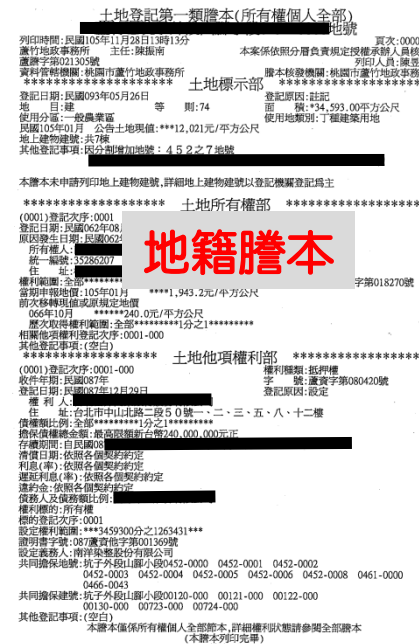
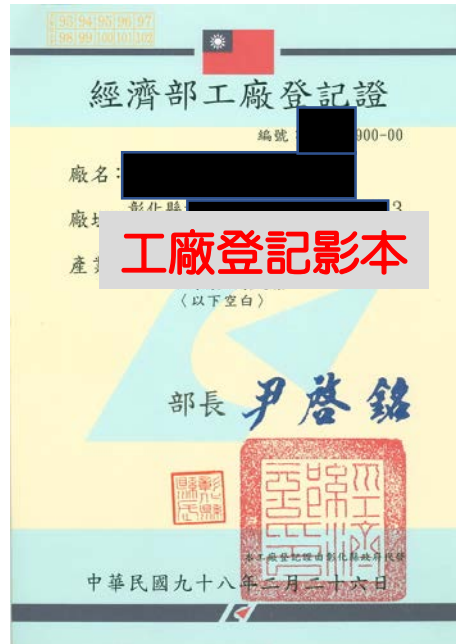
表一、基本資料表

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.-S.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 09 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.所在地工業區名稱		非屬工業區類		6b.工業區代碼		99									
7a.事業類別名稱(主計處行業細項)		金屬製品製造業		7b.事業類別代碼		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 ²		8b.事業用地與樓板總面積		2700 M ²									
9.主管機關或目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.其他目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		水污管字第0940001234號									
※請檢附事業工廠登記影本、公司登記或商業登記影本、其他相關許可文件影本等證明文件。															
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 ²)		10f.事業用地面積(m ²)		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、地籍圖謄本影本與用地範圍套繪地籍圖。															
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.土地使用人		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.周遭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。															
												頁次	1		

表一、基本資料表

◆ 填寫事業相關資料並上傳附件

- 工廠登記影本
- 公司登記或商業登記影本
- 其他相關許可文件影本等證明文件
- 地籍圖、地籍謄本
- 用地範圍套繪地籍圖





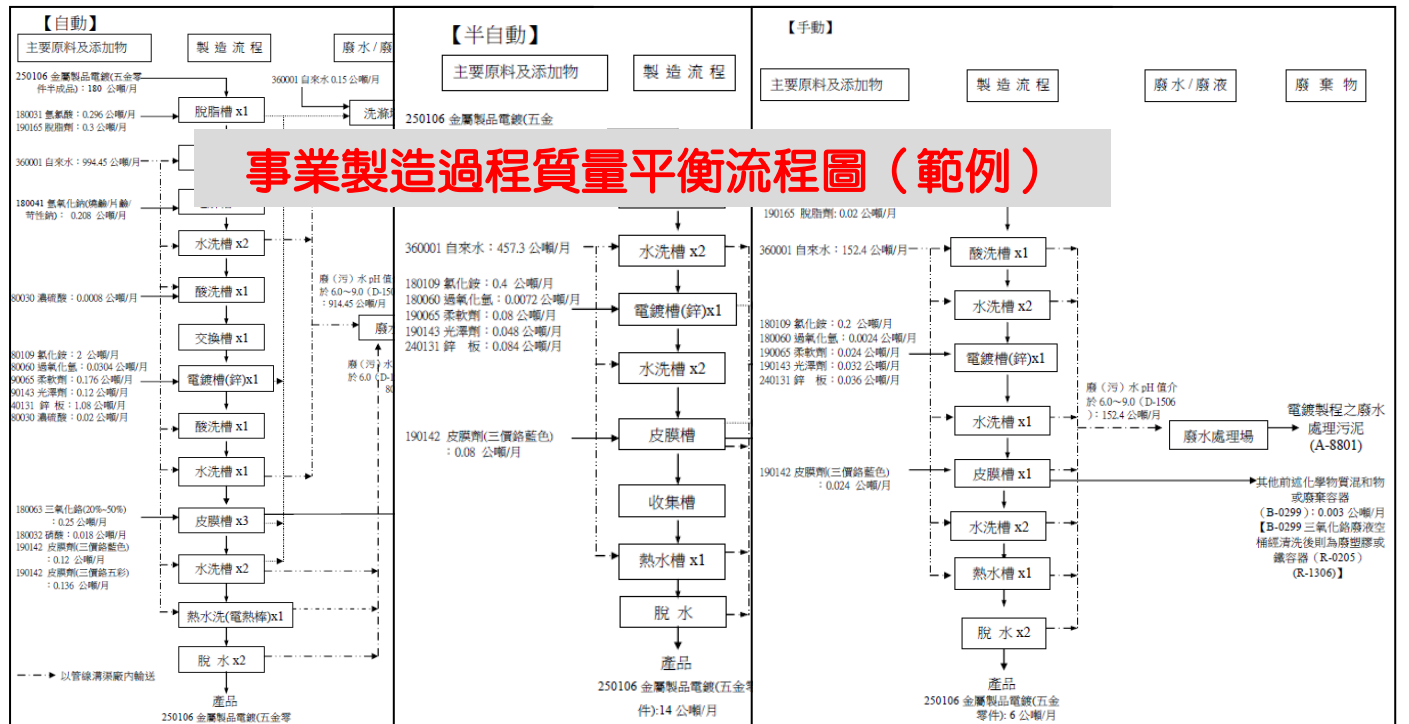
六、計畫書表單-填寫範例(2/7)

表二、事業運作情形

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	0	5	8									
2. 使用原料	2a. 名稱		2b. 年用量 (公噸)		單位重量換算				所屬製程									
	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									
3. 產品	3a. 名稱		3b. 年產量 (公噸)		單位重量換算				所屬製程									
	五金零件成品		4800		-				M 0 1 2 5 0 0 5 8									
	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									
	-		-		-				-									
	-		-		-				-									
※使用原料、產品與燃料之所屬製程編號與代碼欄位，請填入與製程相對應之製程編號與代碼，並檢附SDS。																		
5. 儲槽設施	5a. 儲槽編號 (自T01開始)		5b. 儲槽類型	5c. 儲槽容量	5d. 單位	5e. 儲槽底部深度 (儲槽內最高點)		5f. 貯存物質			5g. 貯存物質類型							
	T01		■地上 □地下	6	公秉	-0.2		重油			■土水管制相關物質 □非土水管制相關物質							
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)																		
6. 污染物資料	6a. 污染物名稱		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					
	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(B-0299)		電鍍製程		廢棄物		鉻		清洗回收		3.16		公噸					
電鍍污泥(A-S801)		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)																	

表二、事業運作情形

◆ 填寫事業製程、使用原料、產品、燃料、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及事業製造過程質量平衡流程圖等)



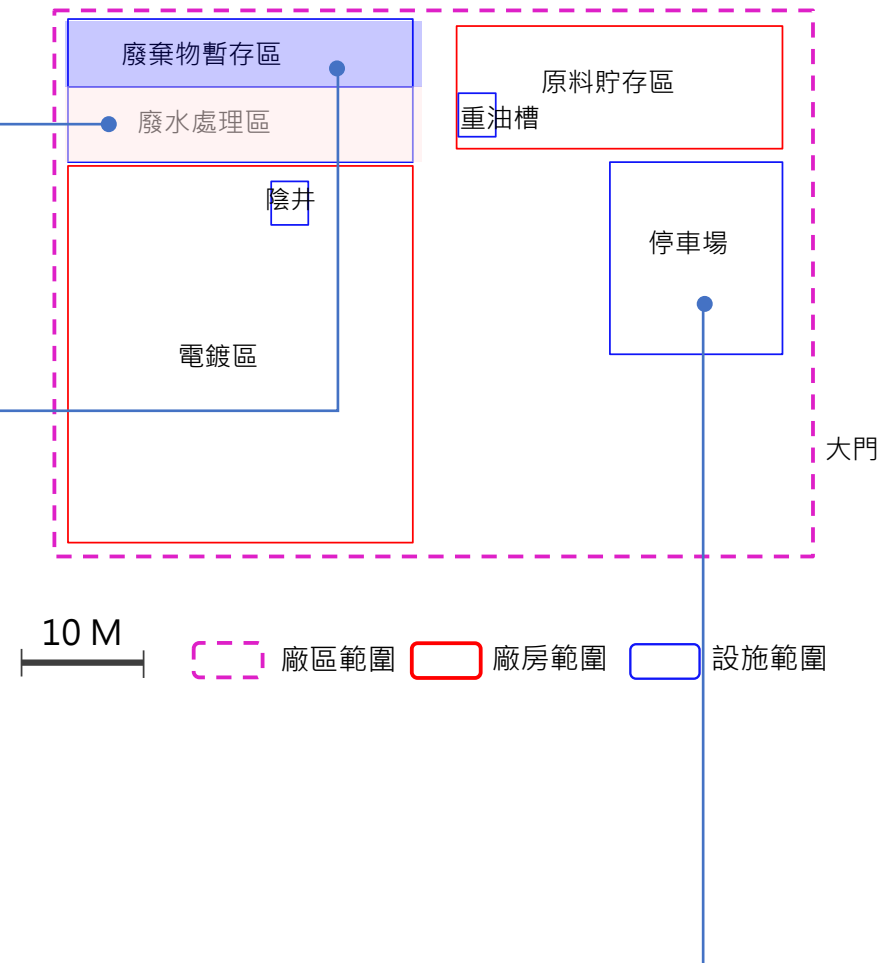
※本表不敷填寫時請自行影印或複製空白表格使用，右下角填寫頁次。



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"/> 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	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

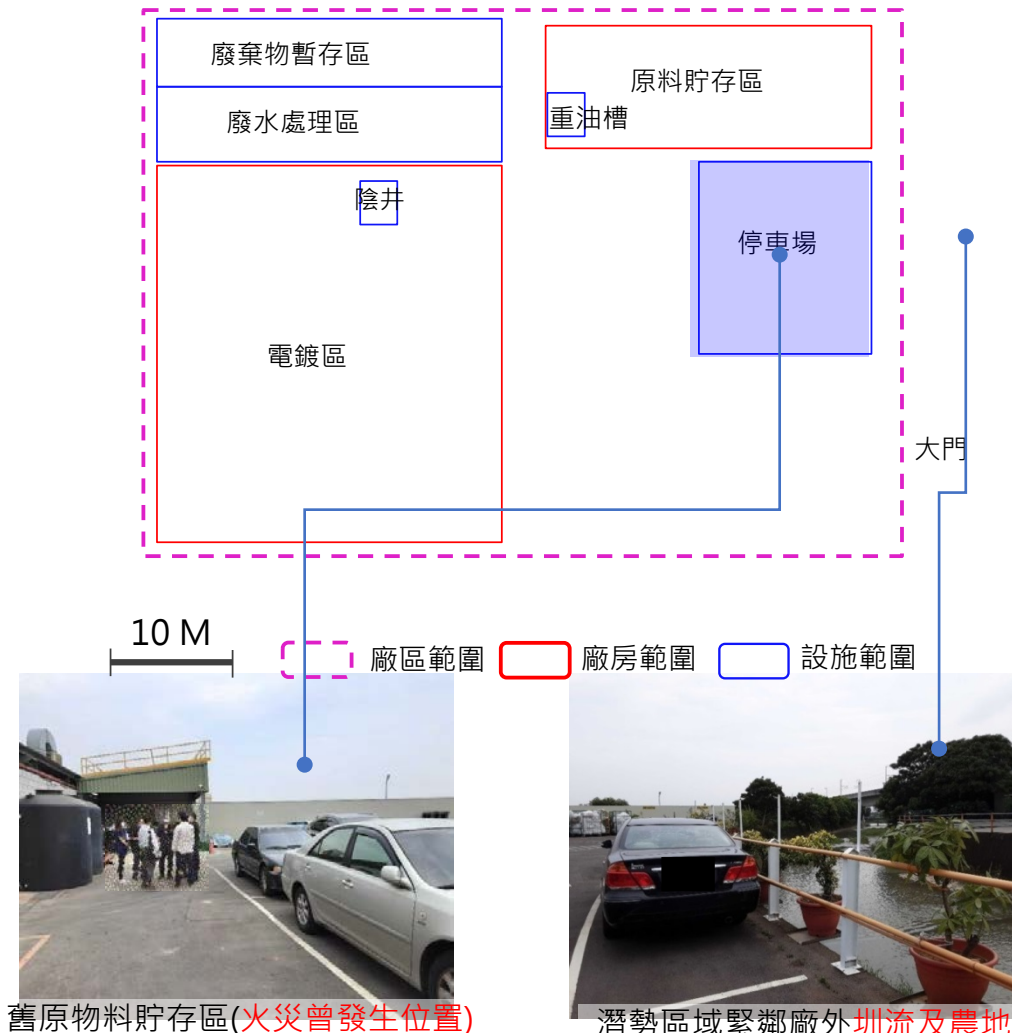




六、計畫書表單-填寫範例(5/7)

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>※事業運作區域潛勢檢核有1項(含)以上勾選是,潛勢區判定則為是,反之為否;若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樓以上者請於「5.其他」中說明,並勾選為非潛勢區。</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運作區域位置請描述該區相對位置,並於平面配置圖中標明。</p> <p>※請檢附附近5年之自主監測檢測分析報告。</p>					
※本表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。				頁次	3

表三、事業污染潛勢自主檢核表





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。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.執行規劃紀錄				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
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。																生產課	環安課	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。																			
			(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。																			
			(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。																			
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。														總務課	環安課	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
- ◆ 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.執行規劃/紀錄	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
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，採明管輸送。 (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。														生產課	環安課	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。														總務課	環安課	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。														環安課	環安課	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**
- ◆ 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。
 ※執行規劃/紀錄提供執行前、中、後照片(附照片說明)及相關佐證資料，並以附件形式提供，本表7.執行規劃/紀錄填寫對應附件編號。

※本表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。



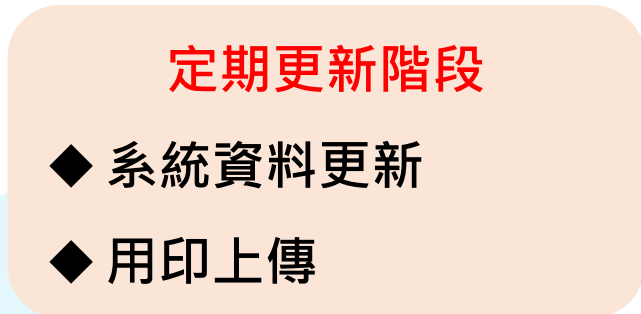
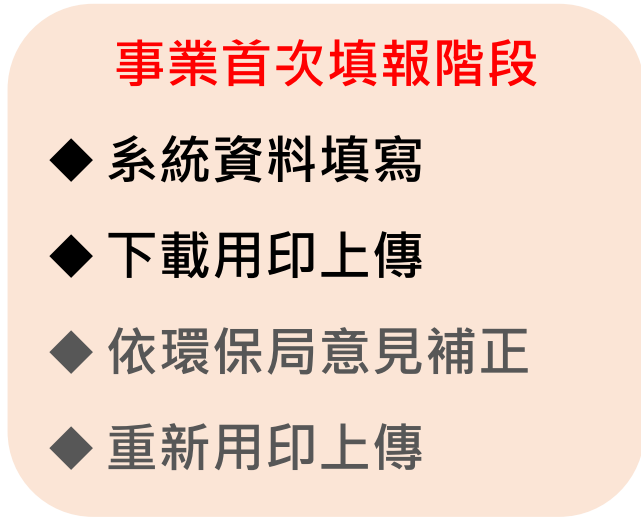
七、填報與環保機關檢核流程

執行時程

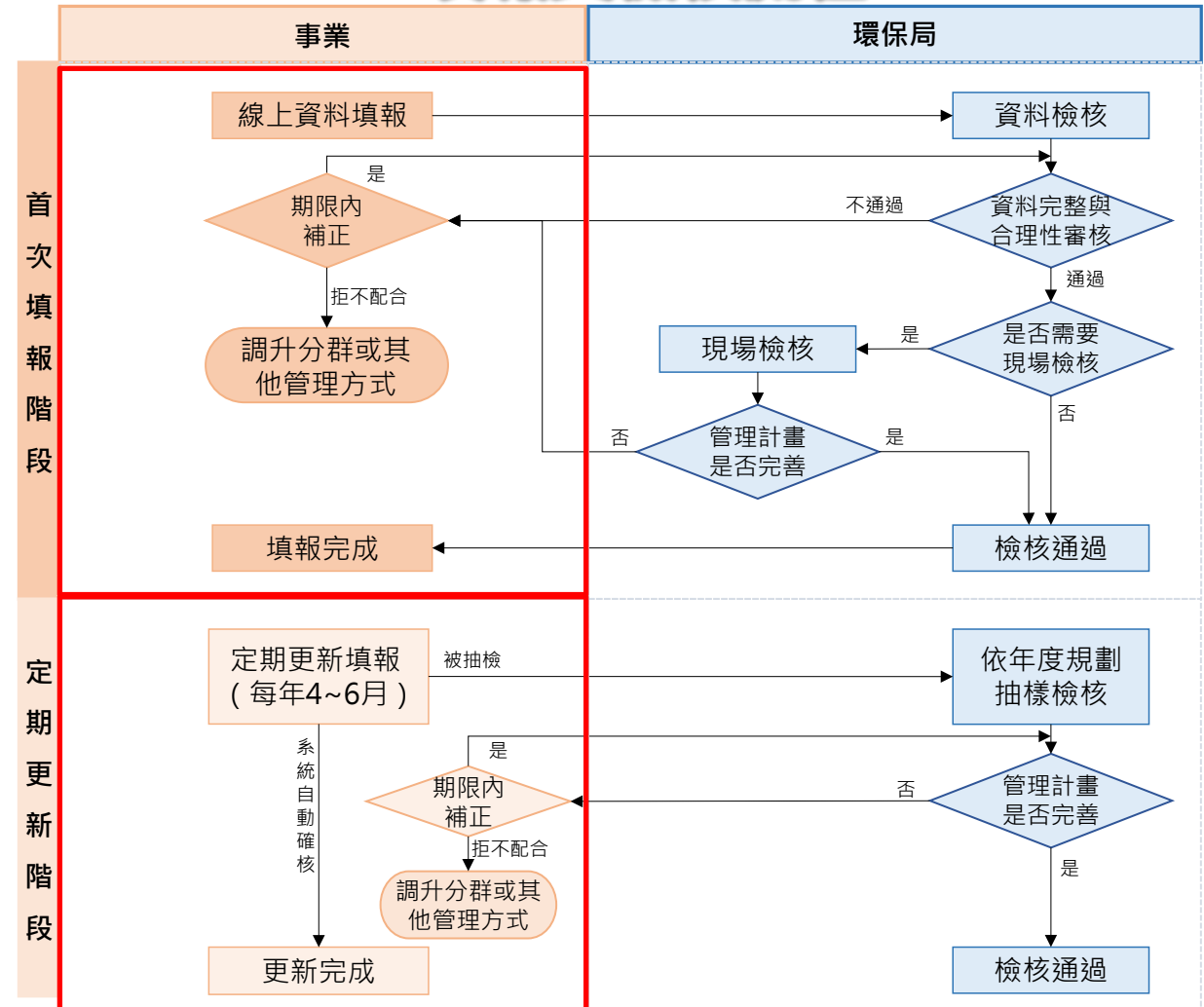
作業階段

填報與檢核流程

依年度計畫
規劃辦理



每年4~6月
(首次填報檢核通過後)



八、系統填報教學說明會

執行流程

廠商配合事項



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

- ◆ 事業填報平台首頁提供系統填報教學簡報及影音檔供參。
- ◆ 環保署將於112年4~5月針對事業視訊辦理2場次系統填報教學說明會。

(1) 112年4月27日 14:00-16:30

(2) 112年5月26日 14:00-16:30

視訊連結

4/27場次：<https://meet.google.com/eky-mfpt-yqo>

5/26場次：<https://meet.google.com/vqz-mmza-nfm>

報名連結

<https://reurl.cc/6NvMgZ>





九、相關參考資料

事業土地污染調查及預防管理系統
事業填報平台

登入

使用此系統帳戶登入

帳號(管制編號)
帳號(管制編號) 欄位是必要項。

密碼

驗證碼：

記住我?

新使用者註冊

忘記密碼?

事業自我評估表填寫範例說明

112年事業填報平台系統教學操作說明簡報

112年事業填報平台系統教學操作說明影音檔

事業填報平台進入方式：

1. 網址連結 <https://ofm.epa.gov.tw/FacSub>
2. 由行政院環保署土壤及地下水污染整治網 <https://sgw.epa.gov.tw/Public/>，點選中央之 資料申報，選擇 事業填報平台 進入)

填報平台首頁提供資料下載：

- ◆ A、B群事業說明會簡報
- ◆ 系統填報操作說明簡報及影音檔
- ◆ 事業自主污染預防管理計畫作業參考手冊 (含自主預防管理計畫填報說明及範例)
- ◆ 事業土壤及地下水污染自主預防管理參考手冊等



肆

執行時程



一、112年度-A群事業執行時程規劃

執行流程

預估執行時程





二、配合事項補充說明

1. 請各事業單位即日起至**112年5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

靖業工程顧問股份有限公司

- 黃琬慈 小姐 04-24618688 #201
- 田馥瑄 小姐 04-24618688 #202





感謝聆聽