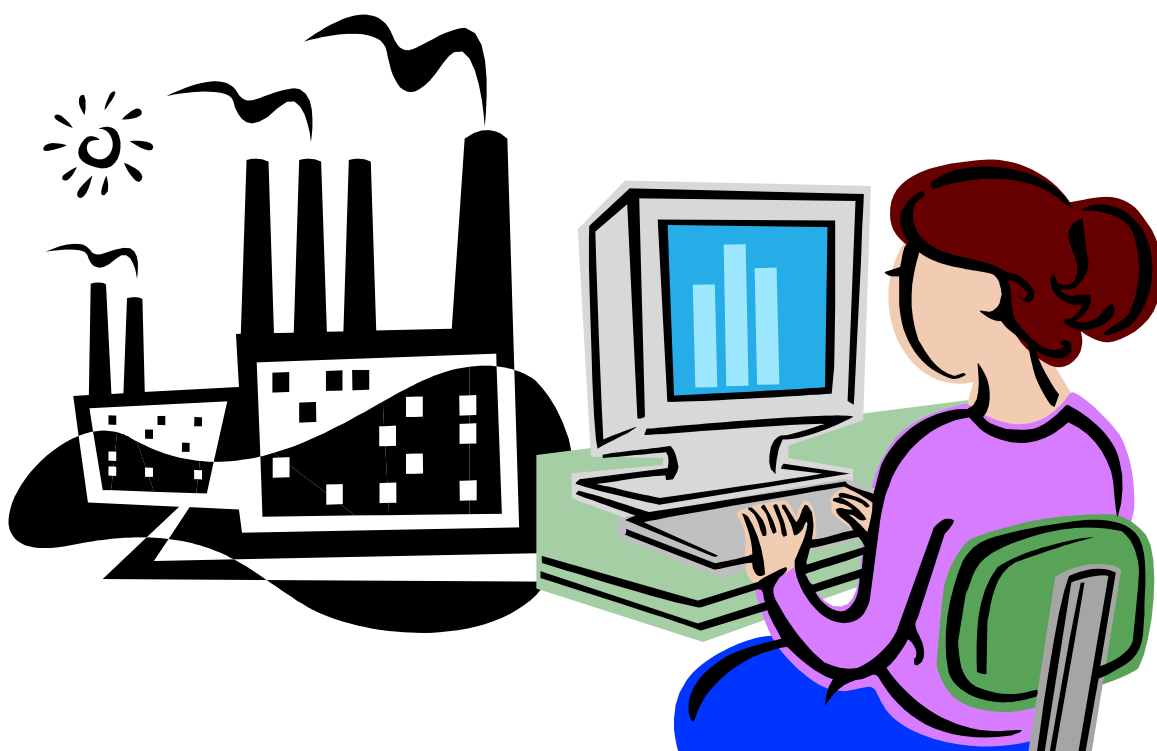


# 公私場所申報固定污染源空氣污染防制費

## 網路申報系統操作說明手冊

### 「申報揮發性有機污染物適用 V5 版」



# 目 錄

壹、 系統操作介面說明.....	1
貳、 【廠商專區】操作說明.....	2
一、 廠商登入.....	2
參、 空污費線上申報.....	4
一、 空污費線上申報總說明.....	4
二、 步驟一 — 線上試算操作說明.....	5
三、 步驟二 — 繳費單申報操作步驟.....	19
四、 步驟三 — 完成申報操作步驟.....	22

## 壹、系統操作介面說明

「空污費網路申報及查詢系統」採用全 Web 方式建置，使用者僅需使用 IE 5.0 以上的瀏覽器，即可透過網際網路隨時上線操作。

本系統依使用目的不同規劃為三區，各區有其專屬的功能及使用者，簡述如下：

- 一、廠商專區：提供廠商「空污費申報及查詢」功能。廠商請點選「廠商專區」進入。
- 二、主管機關專區：提供環保署及各縣市環保局「空污費申報資料查詢及統計」功能。
- 三、更多訊息：提供空污費相關資訊及附屬功能，如常見問答、檔案下載、相關法規、說明會資料及聯絡我們等。

本系統提供各廠商進行『硫氧化物及氮氧化物』與『揮發性有機物(VOCs)』空污費線上試算功能，考量 99 年起揮發性有機污染物之空污費邁向第二期程，相關計量方式複雜，導致所需申報表單眾多，因此於 103 年起以表單簡化內容進行申報，除了提升申報作業之便利性，更能大為縮短申報所需時間，故本操作手冊僅針對揮發性有機污染物申報進行說明。

系統首頁功能示意圖：

The screenshot shows the homepage of the Air Pollution Fee Network Declaration and Query System. The page features a header with the EPA logo and navigation links for '廠商專區' (Manufacturer Area) and '主管機關專區' (Authority Area). A central '最新消息' (Latest News) section lists several announcements regarding reporting deadlines and system maintenance. On the right, there are sections for '廠商專區' and '更多訊息' (More Information) with '進入' (Enter) buttons. Annotations in yellow boxes highlight key features: '各功能區選擇鍵' (Function Area Selection Key) points to the top navigation; '更多訊息--子功能' (More Information--Sub-function) points to the '更多訊息' link; '各功能區簡介及進入' (Function Area Introduction and Entry) points to the '廠商專區' and '主管機關專區' sections; and '最新消息訊息' (Latest News Message) points to the news section. A footer note at the bottom states: '本網站建議使用MS IE4.01 以上，800\*600顯示，以得到最佳顯示效果環境下瀏覽 系統版本 V1.0.1'.

## 貳、【廠商專區】操作說明

### 一、廠商登入

#### 1. 密碼申請

使用本系統前，請先下載「密碼申請書」，然後參考「密碼申請流程圖」說明，依規定程序申請專用密碼。提出申請後，您可隨時使用「密碼申請進度查詢」功能查詢您的密碼是否已經成功啟用或有其他因素被停用。

#### 2. 登入系統

成功啟用密碼後，請使用貴公司的「管制編號」及「專用密碼」登入系統。

### 3.成功進入廠商專區

成功登入後，進入系統操作介面，操作介面左方為功能選擇區，右方為主操作畫面，上方為本季的申報月份及貴公私場所的名稱。

**廠商專區** 登入

申報季別：民國 103 年 第 10 月 登入廠商：TEST.11 申報月份及廠商名稱

申報功能

步驟一 線上試算

步驟二 繳費單申報

步驟三 完成申報

輔助功能 資料上傳

輔助功能 試算資料批次上傳

其他功能 查詢 補登本季廢謄郵件 查詢 各季網路申報郵件 諮詢 網路申報諮詢窗口 諮詢 聯絡系統管理員

空污費申報 / 線上試算

刪除煙道 線上試算 繳費單申報 完成申報

[諮詢電話] [硫氧化物及氮氧化物操作簡易說明] [揮發性有機物操作通則] [友善列印試算明細]

■ 所屬年度月份：10310

操作主畫面

硫氧化物及氮氧化物							功能		
項目	代碼	待申報製程數	本季已完成申報製程數	本季未完成申報製程數	SOx 排放量	NOx 排放量			
硫氧化物及氮氧化物	M	0	0	0	0	0			
試算應繳金額(元)	T3						0	新增/剔除	線上申報

揮發性有機物 (VOCs系統完成確認上傳後才會顯示)				功能	
項目	代碼	全廠總排放量 (公斤)	應繳費排放總量(公斤)		
揮發性有機物	A	0	0		
試算應繳金額(元)	TA			線上申報	

試算應繳金額		
總試算應繳金額(元)	1	0

申報步驟說明

1. 硫氧化物及氮氧化物本季第一次登入時會自行代入上季申報製程數，若製程數有增加或減少可透過新增/剔除功能進行增刪。
2. 揮發性有機物需先點選功能 [線上申報] 進入系統後執行代入上季申報製程數。
3. 有關系統操作問題請電各縣市主管機關詢問。

列印轉檔說明

如果您需要列印試算明細，請使用右上方 [友善列印試算明細] 功能，將試算明細輸出為簡單格式，直接列印即可。

如果您需要將本頁試算明細轉為 Word 或 Excel 等檔案格式進行再處理，請使用右上方 [友善列印試算明細] 功能，將本頁試算明細輸出為簡單格式，然後「另存新檔」於您的本機電腦，接著使用 Word 或 Excel 等應用程式開啟該檔即可（友善列印頁面為標準 HTML 格式，可相容於市面上多數文書處理軟體）。

## 參、空污費線上申報

### 一、空污費線上申報總說明

本系統提供「**步驟一：線上試算**」、「**步驟二：繳費單申報**」及「**步驟三：完成申報**」等三個功能區協助廠商進行線上 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 及 VOCs 污染物種申報作業，以下逐項說明各步驟操作程序：

#### 步驟一 線上試算

欲採用空污費線上申報的廠商，請先進入「線上試算」功能區，對列管的 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 之煙道及 VOCs 之製程（煙道/製程資料參考自環保局前季核定資料）逐筆試算應繳之空污費。

#### 步驟二 繳費及繳費單申報

待完成所有資料試算後，請廠商選擇**新增電子化代收(三聯單)**或書面臨櫃(原六聯單)繳款方式至各約定**便利超商、郵局**或金融機構（**7-11 超商、全家超商、萊爾富超商、OK 超商、郵局**、台北市-台北富邦銀行、高雄市-高雄銀行、其餘縣市-台灣銀行）繳費，繳費完成後登入空污費申報系統後進入「**步驟二 繳費單申報**」，將繳費單編號、繳費金融機構、繳費日期、繳費金額等資料填入申報介面，存檔後，需繼續點選「**步驟三 完成申報**」，才算完成申報。

#### 步驟三 確認申報資料無誤完成申報

重新確認所有試算及繳費單申報資料皆無誤後，即可進入「完成申報」功能區進行申報確認動作。

在「完成申報」前，所有試算紀錄及繳費單申報記錄皆可再更動，**一旦完成申報後**，「線上試算」及「繳費單申報」功能區即自動關閉，**廠商將無法再進行任何更動動作**。

二、步驟一 — 線上試算操作說明

本系統提供揮發性有機物進行空污費線上試算，廠商依據申報項目點選進入「線上申報」後，即可依實廠狀況進行揮發性有機污染物排放量申報。揮發性有機物排放量申報項目包括「製程」、「儲槽」、「裝載操作」、「廢氣燃燒塔」、「廢水處理場與油水分離池」及「設備元件」等之揮發性有機污染物及十三種個別物種，廠商則依據自廠所需申報項目進行逐項試算。申報之相關欄位則需依照書面申報書需求正確填入，填寫完成後，系統會依填寫資料自動試算該項排放量。

<p><b>線上試算 操作說明：</b></p>  <p>1. 空污費網路申報及查詢系統網址： <a href="http://air10.epa.gov.tw/">http://air10.epa.gov.tw/</a></p> <p>2. 請由廠商專區進入</p> <p>*可由「檔案下載」下載 VOCs 書面申報及操作單元試算檔案 *網路申報有任何問題，可撥打諮詢專線</p>	<p>1. 空污費網路申報及查詢系統網址： <a href="http://air10.epa.gov.tw/">http://air10.epa.gov.tw/</a></p> <p>2. 請由廠商專區進入</p>
 <p>3. 請輸入管制編號及專用密碼，登入空污費網路申報及查詢系統，進入空污費網路申報及查詢系統頁面</p> <p>*第一次使用者，請由左上方申請密碼 *左下方也有系統操作手冊可以下載</p>	<p>3. 請輸入管制編號及專用密碼，登入空污費網路申報及查詢系統，進入空污費網路申報及查詢系統頁面</p> <p>*第一次使用者，請由左上方申請密碼 *左下方也有系統操作手冊可以下載</p>

4. 步驟一 線上試算

5. 揮發性有機物 (VOCs) 系統完成確認上傳後才會顯示

6. 線上申報

- 請按「步驟一 線上試算」，進入試算
- 為揮發性有機物之申報欄位
- 按「線上申報」

7. 新增申報年度

8. 申報年度: 103 年

9. 確定

10. 新增申報年度

- ◎新增申報年度與季別
- 按「新增申報年度」
  - 鍵入欲申報之年度及季別
  - 完成鍵入與點選後，按下「確定」，確認申報的年度與季別
  - 顯示申報之年度與季別，從「管制編號」按下，進入申報製程之 VOCs 排放量或申報操作單元之 VOCs 排放量

11. 製程表

全選	製程名稱	製程編號	計量方式	單位排放量	控制後之排放量 (公斤)	個別物種
<input type="checkbox"/>	[000002]熱媒加熱程序	M01	公告公式	100	1000	V

- 進入後，顯示畫面如左圖所示：  
表 2 為製程之 VOCs 及個別物種的排放量申報，按「新增」，新增製程表單，選擇完成存檔後，進行製程之 VOCs 及個別物種排放量申報  
表 3~7 為操作單元（儲槽、裝載操作、廢棄燃燒塔、廢水處理場與油水分離池、設備元件）之 VOCs 及個別物種的排放量申報，並依照實廠狀況進行操作單元之 VOCs 及個別物種的排放量申報

**揮發性有機物第二期程空污費 網路申報及查詢系統**

●製程(表2-表7) | ○[總表]

申報季別: 103年 第2季  
管製編號: Y0000002  
工廠名稱: 測試帳號

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

**1** [新增] [查詢] [填表說明] 【表2、製程專用】×103版 輸入備註

揮發性有機物第二期程空污費網路申報表

●製程(表2-表7) | ○[總表]

申報季別: 103年 第2季  
管製編號: A0000003  
工廠名稱: 測試帳號

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

**2** **3-6** **7**

製程名稱	製程編號	計量方式	排放係數	
			單位排放強度(公斤)	單位
代碼		<input type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管道檢測 <input type="radio"/> 自廠係數 <input type="radio"/> 質量平衡		代碼

**8**

估算基礎

原(物)料或產品名稱	原(物)料或產品量	原(物)料 VOC 含量值(%)Y	殘留係數(%)
清除	代碼	100	0

增加原(物料)

控制前排放總量(公斤)

控制方式

單一處理設備-集氣設備名稱

多條設備之串並聯、計量方式為公式者說明

單一處理設備-處理設備名稱

控制效率或削減量

防制設備削減量1	其他介質削減量2	控制效率(%)3	防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	防制設備符合標準	控制後之排放總量(公斤)	符合標準排放量(公斤) 請自行填寫

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

**6**

【管道檢測】(請填寫三次檢測報告編號及檢測日期)

	管道編號	檢測報告編號	檢測日期	單位排放強度
檢測報告一			(年/月/日請用 / 號或 號/分/隔)	
檢測報告二			(年/月/日請用 / 號或 號/分/隔)	
檢測報告三			(年/月/日請用 / 號或 號/分/隔)	

估算基礎

原(物)料或產品名稱	原(物)料或產品量	原(物)料 VOC 含量值(%)Y	殘留係數(%)
清除	代碼	100	0

增加原(物料)

◎ 申報「製程」排放量

- 點選表2(製程)，請按「新增」，新增製程之申報表單，並進入計算表單
- 依序填入製程編號及製程代碼，製程代碼以彈跳視窗進行關鍵字查詢。
- 「製程」申報計量方式有「公告係數」、「EIA 規範」、「管道檢測」、「自廠係數」、「質量平衡」等 5 種方式。
- 選擇「公告係數」者需選擇申報製程所屬之公告的行業製程別，以彈跳視窗進行製程關鍵字查詢，即可將「公告製程別」與排放係數等資訊帶入本申報表單
- 選擇「EIA 規範」、「自廠係數」者，請自行填入申報製程之單位排放強度與單位。
- 選擇「管道檢測」，則需自行填入管道編號，檢測報告編號，日期，並請自行計算單位排放強度。
- 請依序填入估算基礎，此估算基礎單位需與公告排放係數之單位一致。
- 填入該廠使用的原物料或產品量，若使用公告係數或管道檢測進行申報，則須依據法規公告填入估算基礎的原物料或產品量，並無需變更原物料 VOC 含量值(%)，系統將直接計算製程控制前排放量。

申報季別：103年 第2季  
 管制編號：Y0000002  
 工廠名稱：測試帳號

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

[新增] [查詢] 【表2、製程專用】(103版) 放棄 儲存

製程名稱	製程編號	計量方式	排放係數	
			單位排放強度(公斤)a	單位
		<input checked="" type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管道檢測 <input type="radio"/> 自廠係數 <input type="radio"/> 質量平衡 (公告製程別：選擇製程別) 鎂二級焙煉程序(非純鎂冶煉者通)	1.201	E3 E3公噸

估算基礎

原(物)料或產品名稱	原(物)料或產品量b	原(物)料VOC含量值(%)Y	殘留係數(%)R
	100	100	0

增加原(物)料

控制前排放總量(公斤) c=axbxvx(1-R)	控制方式	多套設備之串並聯、計量方式為公式者說明
120.1	集氣設施名稱 密閉負壓操作(100%) 單一處理設備名稱 冷凝設備	

11 控制效率或削減量	12 防制設備實際處理效率(%)	13 防制設備規定處理效率(%)	14 符合優惠	13-14 控制後之排放總量(公斤)	符合優惠排放量(公斤)
防制設備削減量, f1 其他介質(廢水、廢棄物、廢劑、產品等)削減量, f2 控制效率(%) f3	70.00	70.00	否	36.03	0

附件 1

防制設備削減量f1(原M3表)								
檢測報告編號	管道編號	檢測時間	調查期間之活動強度A		防制設備前端排放量(kg/hr)C	防制設備後端排放量(kg/hr)D	調查期間之防制設備前段排放量(公斤)E=CxA/B	調查期間之防制設備後段排放量(公斤)F=DxA/B
			數值	單位				

附件 2

其他介質(廢水、廢棄物、廢劑、產品等)削減量 f2 (原M2、M4、M5、M6表)			
回收儲存或售	廢水中之	廢棄物中之	產品中之
之VOCs(公斤)	VOCs(公斤)	VOCs(公斤)	VOCs(公斤)

檔案下載區

更多訊息 / 檔案下載

二階段空污費

下載 01.SOx、NOx、VOCs空污費申報書103年10月起適用(1020118)  
103年10月起適用 (MS-Excel 97-2007試算表格)

下載 02.SOx、NOx、VOCs空污費申報書-1000V適用

下載 13.VOCs防制設備削減量f1以及其他介質削減量f2 (MS-Excel 97-2007試算表格)

資料上傳區

公私場所申報佐證資料上傳

線上試算  
公私場所管制編號：Y0000004 請選擇年度月份：10310

步驟二 繳費申報  
請選擇佐證資料項目：VOC-質量平衡-防制設備削減量附表

請選擇檔案： [瀏覽...] (上傳檔案最大限制為4MB)

請填寫說明： [ ] 上傳(S)

輔助功能  
資料上傳 [刪除(D)]

本季無上傳檔案

- 依據實廠狀況填入單一控制方式，包含單一集氣設施名稱、單一處理設備名稱，若是多樣設備串並聯，請在步驟 10 填寫，若無設備即選擇無。
- 屬於多樣設備串並聯說明以及計量方式為公式者之說明(例如若為電線電纜業，請點選公告係數，且須再說明欄內填寫完整的計算公式，並自行填入原料量和後端排放量值等等)。
- 屬固定床吸附塔者須自行填入防制設備削減量 f1(需考慮集氣效率)，屬質量平衡者，須自行填寫防制設備削減量及其他介質(產品、廢棄物、廢水、售出、儲存)之削減量 f1 和 f2(削減量計算請參閱質量平衡法規規定)，同時也須填寫附件 1 和 2，相關附件表單請至檔案下載區中下載，且在資料上傳區中上傳。公私場所需根據資料項目，將相關空污費申報資料進行上傳。另屬單一或多樣設備者須自行填入控制效率 f3(須考慮集氣效率及防制設備處理效率)。
- 填入防制設備實際處理效率及規定處理效率，再由系統判斷是否符合優惠係數適用規定。
- 系統依前述填入資料計算控制後排放量。
- 倘防制設備處理效率有符合優惠係數規定，則請自行填入優惠排放量(優惠排放量=控制前排放量\*集氣效率\*(100%-防制設備處理效率))。
- 填寫完畢後並儲存。
- 儲存完畢後，即會出現各製程明細表。

**二、個別物種製程排放量計算表**

	製程使用之 產量(公斤)	製程使用之 VOC量(公斤)	排放比例(%) P <sub>1</sub> -P <sub>11</sub> /P <sub>1</sub> 或公告排放比例	個別物種排放量 (公斤) P <sub>1</sub> -P <sub>11</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	10.00	100.00	10.00	61.60
<input type="checkbox"/> 二甲苯				
<input type="checkbox"/> 苯				
<input type="checkbox"/> 乙苯				
<input type="checkbox"/> 苯乙烯				
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1,1-三氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 四氯化碳				
<input type="checkbox"/> 三氯乙烯				
<input type="checkbox"/> 四氯乙烯				

17. 表單下半部為申報製程使用之個別物種，依廠內實際狀況選擇所使用之物料所含之個別物種，並填入使用之個別物種量及總 VOCs 量，由系統計算排放比例及排放量，若屬反應性製程，則系統將自動帶出公告比例值。

18. 假設儲存物料中含甲苯、二甲苯，則需勾選甲苯與二甲苯兩種個別物種，並分別填寫其使用之個別物種量及總 VOCs 量，由系統計算排放比例及排放量

19. 另經主管機關同意者，可自行變更個別物種排放量。

20. 將 VOCs 及個別物種申報皆填寫完畢後，倘若確定申報無誤，請回表頭進行「存檔」

1 新增

2 製程名稱

3 製程

4 儲槽編號

5 製程

6 儲槽

7 儲槽型式

8 物料名稱

9 訂定方式

10 進料量

11 控制前排放量

12 單一處理設備-集氣設備名稱

13 多樣防制設備串並聯說明

14 單一處理設備-處理設備名稱

15 防制設備削減量f1

16 控制效率(%)f3

17 防制設備實際處理效率(%)

18 防制設備規定處理效率(%)

19 防制設備符合優惠

20 控制後之排放量(公斤)

21 符合優惠排放量(公斤) 請自行填寫

22 確定

23 註1: 圍封空間內之污染排放區域及人員或物料進出口處符合負壓操作並設有壓力監測儀表者。

24 註2: 圍封空間內之污染排放區域符合負壓操作並設有壓力監測儀表者。

參數項目	數值	
D	儲槽直徑(公尺)	20.000000
n	季實際儲存天數	90.000000
H1	儲槽高度(公尺)	10.000000
H2	平均儲存液面高度(公尺)	8.000000
ΔT	平均日溫差(°C)	台北市 5.6
T	各縣市平均溫度(°C)	22.7
ΔPv	平均日蒸氣壓差(psia)	0.002300
P	液體狀況時之真實蒸氣壓(psia)，與儲槽內之溫度有關	0.009600
α	顏色係數(無因次)(槽頂顏色-側面顏色)	淡灰-淡灰 0.54
Mv	儲存物料分子量, g/g-mole	190.000000
Q	季儲存物料量(立方公尺/季)	1000.000000
V	儲槽體積(立方公尺)	3140.000000
N	當 N > 36, Kn=(180+N)/6N; 當 N ≤ 36, Kn=1	1.27388535
Kn	翻轉係數	1
Kp	產品係數	汽油及其他液體 1
Hvo	蒸氣空間(公尺)	2.200000
Wv	物料蒸氣密度(公克/立方公分)	0.000313233
簡化公式	Total1	0.023574
	Total2	0.005208
	Total3	0.001670
Lt	儲槽逸散量(公斤)	25.88

◎ 申報「儲槽」排放量

1. 新增儲槽申報資料
2. 填入儲槽編號及其所屬製程之名稱及編號，依實廠之「儲槽」型式進行點選
3. 點選後系統將公告公式試算表單以彈跳視窗進行試算
4. 試算後按「確定」，將帶入「進料量、控制前排放量」
5. 選取物料名稱
6. 「儲槽」申報計量方式有公告係數之「公告公式」、「EIA規範」、「自廠係數」及「管道檢測」等方式，其中採公告係數者，其進料量及控制前排放量由系統試算並直接代入，其他計量者，需自行填入
7. 依實廠填入控制方式，包含集氣設施名稱、單一處理設備名稱及多樣設備串並聯說明，屬固定床吸附塔者須自行填入**防制設備削減量 f1**(需考慮集氣效率)，屬單一或多樣設備者須自行填入**控制效率(須考慮集氣效率及防制設備處理效率)f3**
8. 填入防制設備實際及規定處理效率，由系統判斷是否符合優惠係數之規定
9. 系統依前述填入資料計算控制後排放量。
10. 倘防制設備處理效率有符合優惠係數規定，則請自行填入優惠排放量(**優惠排放量=控制前排放量 \* 集氣效率 \* (100%- 防制設備處理效率)**)

11、12

二、個別物種儲槽排放量計算表

個別物種	儲槽之個別物種進料量 (立方公尺) III	儲槽之 VOC 進料量 (立方公尺) II	排放比例(%)，P	個別物種排放量(公斤)，HE-F*P
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯				
<input type="checkbox"/> 二甲苯				
<input type="checkbox"/> 苯				
<input type="checkbox"/> 乙苯				
<input type="checkbox"/> 苯乙烷				
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1,1-三氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 四氯化碳				
<input type="checkbox"/> 三氯乙烯				
<input type="checkbox"/> 四氯乙烯				

11. 儲槽表單下半部為申報儲槽之個別物種，依廠內實際狀況選擇所儲存之物料所含之個別物種，並填入儲槽個別物種進料量及總 VOCs 進料量，由系統計算排放比例及排放量

12. 假設儲存物料中含甲苯、二甲苯，則需勾選甲苯與二甲苯兩種個別物種，並分別填寫其儲槽個別物種進料量及總 VOCs 進料量，由系統計算排放比例及排放量，也可根據舊版申報方式，僅填寫排放比例。

13. 將 VOCs 及個別物種申報皆填寫完畢後，倘若確定申報無誤，請回表頭進行「存檔」

1

2

3

4

5

◎申報「裝載操作」排放量

- 新增裝載操作申報資料
- 填入裝載操作所屬製程之名稱及編號
- 依實廠之「裝載操作」之編號、型式與裝載物料進行填寫。物料由彈跳視窗進行搜尋點選帶入本申報視窗
- 「裝載操作」申報計量方式有「公告公式」、「EIA 規範」及「自廠係數」等三種方式。請依實廠狀況進行選擇。
- 請依序填入裝載物

表2(製程)	表3(儲槽)	表4(裝載操作)	表5(廢氣燃燒塔)	表6(廢水處理場與油水分離池)	表7(設備元件)
[新增] 【表4、裝載操作專用】×103版					
製程名稱	製程編號	裝載設備編號	裝載設備型式	物料名稱	計量方式
000005 廢氣焚化處理程序	代碼 M01	L001		170019 1700194~6號重油	代碼 公告公式 EIA規範 管道檢測 自廠係數
$M_T$	$P$	$T$	裝載型式		$S$
kg/kg mole	psia	°C			$L_L$
190	24	25	油罐卡車-沉水式灌裝置乾淨空油桶(具油氣回收)		kg/M <sup>3</sup> 灌裝量 季物料裝載量
					進料量(M <sup>3</sup> )
					6.346 100
控制前排放總量(公斤)	控制方式				
634.60	單一處理設備-集氣設備名稱				多套防制設備串並聯說明
	單一處理設備-處理設備名稱				
	熱焚化爐(90%)				
防制設備削減量1	控制效率(%)E	防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	防制設備符合優惠	控制後之排放量(公斤)
	81	90.00	90.00	否	120.57
					行自優惠排放量(公斤) (請自行填寫)

註1：圖封空氣排放區域及人員或物料進出口處符合負壓操作並設有壓力監測表者。  
註2：圖封空氣排放區域符合負壓操作並設有壓力監測表者。

料之  $M_T$ (裝載物料之分子量，單位：公斤/公斤-莫耳)、 $P$ (裝載液體真實蒸氣壓，單位：psia)、 $T$ (裝載液體溫度，單位：°C)，並以下拉式選單，請以實場狀況選擇「裝載型式」，系統將自動計算出  $S$ (飽和係數)、 $L_L$ (注油裝載損失，單位：公斤/立方公尺灌裝量)。並請填入季物料裝載量。

- 系統將自動計算控制前的排放量
- 依據實廠狀況填入控制方式，包含集氣設施名稱、單一處理設備名稱及多樣設備串並聯說明，屬固定床吸附塔者須自行填入防制設備削減量(需考慮集氣效率)，屬單一或多樣設備者須自行填入控制效率(須考慮集氣效率及防制設備處理效率)
- 填入防制設備實際處理效率及規定處理效率，再由系統判斷是否符合優惠係數適用規定
- 系統依前述填入資料計算控制後排放量
- 倘防制設備處理效率有符合優惠係數規定，則請自行填入優惠排放量(優惠排放量=控制前排放量\*集氣效率\*(100%-防制設備處理效率))

11、12

二、個別物種裝載操作排放量計算表

個別物種	裝載設備之個別物種裝載量 (立方公尺) III	裝載設備之 VOC 裝載量 (立方公尺) II	排放比例 (%) P	個別物種排放量 (公斤) III-E*P
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	10	100	10.00	34.79
<input type="checkbox"/> 二甲苯				
<input type="checkbox"/> 苯				
<input type="checkbox"/> 乙苯				
<input type="checkbox"/> 苯乙烯				
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1,1-三氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 四氯化碳				
<input type="checkbox"/> 三氯乙烯				
<input type="checkbox"/> 四氯乙烯				

11. 表單下半部為申報裝載操作之個別物種，依廠內實際狀況選擇所儲存之物料所含之個別物種，並填入儲槽個別物種進料量及總 VOCs 進料量，由系統計算排放比例及排放量。
12. 假設儲存物料中含甲苯、二甲苯，則需勾選甲苯與二甲苯兩種個別物種，並分別填寫其儲槽個別物種進料量及總 VOCs 進料量，由系統計算排放比例及排放量，也可根據舊版申報方式，僅填寫排放比例即可。
13. 將 VOCs 及個別物種申報皆填寫完畢後，倘若確定申報無誤，請回表頭進行「存檔」

表3(儲槽)
表4(裝載操作)
表5(廢氣燃燒塔)
表6(廢水處理場與油水分離池)
◎ 申報「廢氣燃燒塔」排放量

1 新增
[查詢]
[填表說明]
揮發性有機物空氣污染防治費申報書
9 存檔

[新增] [查詢] 揮發性有機物空氣污染防治費申報書【表5、廢氣燃燒塔專用】×103版

一、揮發性有機物廢氣燃燒塔排放量計算表

2 程名稱	3 製程編號	4 計量方式	5 季廢氣流量(Nm <sup>3</sup> )	實際熱值(MJ/Nm <sup>3</sup> )
烷化程序	M02	A001	10000	562
		<input checked="" type="radio"/> 公告公式 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 自廠係數		

6 燃燒塔使用時間或廢氣處理流量是否符合「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」規範  
 7 廢氣總淨熱值及排放速度限值是否符合「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」規範

符合  符合  338.32

二、個別物種儲槽排放量計算表

8 個別物種	進入燃燒塔之製程個別物種排放量(公斤) HI	進入燃燒塔之製程VOC排放量(公斤) I	排放比例(%) P	個別物種排放量(公斤) HE=E*P
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	100.00	100.00	100.00	338.32
<input type="checkbox"/> 二甲苯				
<input type="checkbox"/> 苯				
<input type="checkbox"/> 乙苯				
<input type="checkbox"/> 苯乙烯				
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷				
<input type="checkbox"/> 1,1,1-三氯乙烷				
<input type="checkbox"/> 四氯化碳				
<input type="checkbox"/> 三氯乙烯				
<input type="checkbox"/> 四氯乙烯				

◎ 申報「廢氣燃燒塔」排放量

表章、廢氣燃燒塔專用

1. 新增廢氣燃燒塔申報資料
2. 填寫製程名稱及編號
3. 請填入廢棄燃燒塔之編號
4. 「廢氣燃燒塔」申報計量方式有「公告公式」、「EIA 規範」及「自廠係數」等三種方式。
5. 依實際狀況填寫季廢棄流量與廢棄燃燒塔之實際熱值
6. 選擇廢氣燃燒塔使用時間或廢氣處理流量及廢氣總淨熱值及排放速度限值是否符合「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」規範
7. 填完以上資訊後，系統將自動計算出廢氣燃燒揮發性有機物季排放量
8. 表單下半部為申報個別物種，依廠內實際狀況選擇所儲存之物料所含之個別物種，並填入個別物種進料量及總 VOCs 進料量，由系統計算排放比例及排放量，假設廢氣中含甲苯、二甲苯，則需勾選甲苯與二甲苯兩種個別物種，並分別填寫
9. 將 VOCs 及個別物種申報皆填寫完畢後，倘若確定申報無誤，請回表頭進行「存檔」

◎ 申報「**廢水處理場與油水分離池**」**排放量**

注意：適用對象為含石化製程廢水者

1. 新增廢水處理場與油水分離池申報資料
2. 寫製程名稱及編號
3. 選擇「**廢水處理場**」或「**油水分離池**」，並填設施編號
4. 選擇申報計量方式有「**公告公式**」、「**EIA 規範**」、「**自廠係數**」及「**管道檢測**」等 4 種方式
5. 填入排放係數、單位，及季廢水處理量，且單位需與排放係數一致
6. 填入後系統將自動計算算出「**控制前 VOCs 排放量**」
7. 依據實廠狀況填入控制方式，含集氣設施名稱、單一處理設備名稱及多樣設備串並聯說明，屬固定床吸附塔者須自行填入**防制設備削減量(需考慮集氣效率)**，屬單一或多樣設備者須自行填入**控制效率(須考慮集氣效率及防制設備處理效率)**
8. 填入防制設備實際處理效率及規定處理效率，再由系統判斷是否符合優惠係數適用規定
9. 系統將依填入資料計算控制後排放量，採管道檢測申報者，控制後排放量須自行填入
10. 倘防制設備處理效率有符合優惠係數規定，則請自行填入優惠排放量(**優惠排放量 = 控制前排放量 \* 集氣效率 \* (100% - 防制設備處理效率)**)

11

二、個別物種總量計算表

個別物種	個別物種排放比例(%) P	全廠個別物種控制後排放量(公斤) HE-E*P
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	4.65	0.27
<input type="checkbox"/> 二甲苯		
<input type="checkbox"/> 苯		
<input type="checkbox"/> 乙苯		
<input type="checkbox"/> 苯乙烯		
<input type="checkbox"/> 二氯甲烷		
<input type="checkbox"/> 1,1-二氯乙烷		
<input type="checkbox"/> 1,2-二氯乙烷		
<input type="checkbox"/> 三氯甲烷		
<input type="checkbox"/> 1,1,1-三氯乙烷		
<input type="checkbox"/> 四氯化碳		
<input type="checkbox"/> 三氯乙烯		
<input type="checkbox"/> 四氯乙烯		

11. 表單下半部為申報個別物種，系統將會自動帶出法規規定的排放比例值，若業者有進行廢水檢測並經主關機關同意，則可做變更。
12. 將 VOCs 及個別物種申報皆填寫完畢後，倘若確定申報無誤，請回表頭進行「存檔」

1

表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

[新增] [查詢] 揮發性有機物空氣污染防制費申報書【表7、設備元件-揮發性有機物專用】×103版 9 存檔

揮發性有機物設備元件排放量計算表

2 製程名稱 3 製程編號 4 項目 計量方式 季操作總時數(小時) a

蒸氣產生程序 M01 開 氣體 公告公式 1840  
EIA規範  
自廠係數

洩漏濃度(C)區間元件數與排放係數

0 < C ≤ 5		5 < C ≤ 1,000		1,000 < C < 10,000		C ≥ 10,000	
單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)
		0.000110000	5	0.001650000	7	0.045100000	1

5 6 7 8

6 排放總量(公斤) 備註

105.24

◎申報「設備元件」排放量

1. 新增設備元件申報資料
2. 填寫製程名稱及編號
3. 選擇申報閥件項目
4. 選擇計量方式及季操作時數
5. 設備元件之洩漏區間有「 $\leq 5 \text{ ppm}$ 」、「 $5 \text{ ppm} < C \leq 1000 \text{ ppm}$ 」、「 $1000 \text{ ppm} < C < 10000 \text{ ppm}$ 」、「 $C \geq 10000 \text{ ppm}$ 」等 4 段區間，其中以公告係數申報者，若洩漏區間為 $\leq 5 \text{ ppm}$ 者，僅需填寫「元件個數」，無須計算排放量，再依實廠狀況填寫估算基礎及元件數。
6. 填寫完畢系統將自動計算該製程之總排放量。
7. 依實廠狀況詳細填寫備註欄位。
8. 若公私場所為石油煉製業，則必須選擇項目後有(石油煉製業)之選項。

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理場與油水分離池) 表7(設備元件)

[新增] 表7、設備元件-揮發性有機物專用】×103版 8 返回 存檔

製程名稱 製程編號 項目 計量方式 季操作總時數(小時) a

170010 代碼 石油煉製程序 M02 開 請選擇 1000  
請選擇  
氣體  
輕質液  
重質液

洩漏濃度(C)區間元件數與排放係數

0 < C ≤ 5		5 < C ≤ 1,000		1,000 < C < 10,000		C ≥ 10,000	
單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)	單位排放強度(公斤/小時,個)	元件數(個)

8

8 排放總量(公斤) 備註

0



**廠商專區** 登入 申報季別：民國 103 年 第 07 月 登入廠商：測試帳號

申報功能

空污費申報 / 線上試算

【諮詢電話】[\[ 硫氧化物及氮氧化物操作簡易說明 \]](#) [\[ 揮發性有機物操作通則 \]](#) [\[ 友善列印試算明細 \]](#)

所屬年度月份：10307

硫氧化物及氮氧化物						
項目	代碼	待申報製程數	本季已完成申報製程數	本季未完成申報製程數	SOx 排放量	NOx 排放量
硫氧化物及氮氧化物	M	2	2	0	3116.5	9256
試算應繳金額(元)	T3					61019

揮發性有機物 (VOCs系統完成確認上傳後才會顯示)				
項目	代碼	上季已完成申報製程數	本季已完成申報製程數	應繳費排放總量(公斤)
揮發性有機物	A	2	0	3669.31
試算應繳金額(元)	TA			142547

試算應繳金額	
總試算應繳金額(元)	203566

繳費單申報填寫記錄：

繳費單編號：	4345345
行庫名稱：	台南市第四信用合作社-小北分行
經收日期：	1030929
金額：	100000
繳費單申報備註：	

■ 所屬年度月份：10307 (未完成線上申報)

□ 硫氧化物及氮氧化物申報污染源試算紀錄

■ 煙道編號：P001 (試算方式：係數法)

製程名稱		製程編碼	污染源名稱		污染源編號	申報月份			
鍋爐蒸氣產生程序		01	燃油鍋爐或燃燒污染源		R001	全季			
污染物	物料名稱	物料用量	物料單位	排放係數	物料含硫份	防制設備名稱	公告防制效率	排放量	優惠係數
SOx	低硫燃油	100	公秉	19	0.5 %	無設備編號：	0	950.00	不適用
NOx		1000		6.589	-----	無設備編號：	0	6589.00	不適用

■ 煙道編號：P009 (試算方式：檢測法)

製程名稱	製程編碼	污染源名稱	污染源編號	申報月份
水泥製造程序	10	加熱設施或乾燥設施	E008	全季

確認上傳後，回到此頁面

- 若需要將網路申報資訊列印，按「友善列印申報資料」，即可將本季的空氣污費申報表單進行列印留存或請款之用，如步驟 6 範例。
- 將出現 VOCs 申報資訊及費額
- 加總 SOx、NOx 之應繳費額，此為本季空污費之應繳費額
- 列印申報資料之範例。若要將資料存成 word 檔，則可將列印資料按右鍵並且複製，並貼在 word 檔上即可。

### 三、步驟二 — 繳費單申報操作步驟

在廠商已確定完成所有 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 及 VOCs 「線上申報」後，請至各約定金融機構（台北市-台北富邦銀行、高雄市-高雄銀行、其餘縣市-台灣銀行）繳交空污費，繳費完成後請使用「繳費單申報」功能進行申報動作。」

繳費單申報操作說明：		
<p>完成步驟一之線上申報後，將出現此畫面</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>呈現 VOCs 申報資訊及費額</li> <li>呈現加總 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 之應繳費額</li> <li>廠商繳完費額後，回系統，按下「步驟二」，顯示繳費資訊登錄畫面</li> </ol>		
<p>4. 選擇繳費方式(擇一)：a.新增電子化代收(三聯單)或 b.書面臨櫃(原六聯單)</p>		



a. 選擇電子化繳費者

5. 選擇電子化代收繳費者，系統會自動帶入步驟一試算之應繳費金額，若業者於收到環保局核算公文後需補繳或抵減者，可按修改鍵進行應繳費金額之異動。另下次再登入系統中，顯示之應繳金額將為上次修正後之金額。
6. 電子繳費管道分別為台銀臨櫃、郵局及便利超商，其郵局（依繳費金額自付手續費）及便利超商（繳費僅限限 2 萬元以下）需自付手續費，選擇繳費管道後，列印電子化繳費單至代收行庫進行空污費繳費
7. 繳完費後，回空污費系統，選擇步驟二繳費單申報
8. 選擇情形一本季需繳納空污費



The screenshot shows the '廠商專區' (Manufacturer Area) for '空污費申報 / 繳費單申報' (Air Pollution Fee Reporting / Fee Statement Reporting). The interface includes a sidebar with navigation options like '線上試算' (Online Calculation) and '繳費單申報' (Fee Statement Reporting). The main form contains fields for '管制編號' (Control No.), '公私場所名稱' (Facility Name), '繳費單編號' (Fee Statement No.), '繳費年度月份' (Reporting Period), '經收窗口' (Collection Point), '經收日期' (Collection Date), and '金額' (Amount). A dropdown menu for '經收窗口' is open, showing options like '便利繳' (Convenient Payment) and various banks. A '儲存本筆繳費單申報' (Save this fee statement reporting) button is highlighted with a red box and callout 11. Below the form, there are two sections for '情形二' (Scenario 2) and '情形一' (Scenario 1), both highlighted with red boxes and callouts 15 and 16 respectively. Callouts 9-14 point to specific fields and buttons throughout the form.

9. 填寫正確填寫電子繳費單上之**銷帳編號(電子化代收)**
10. 選擇繳費管道名稱與分行，填入繳費日期與金額後，完成繳費單申報作業。
11. 確認無誤後按「儲存本筆繳費單申報」

**b.選擇書面臨櫃繳費者**

12. 重複第 6 點及第 7 點步驟，正確填寫電子繳費單上之**繳費單編號(六聯單)**
13. 選擇繳費管道名稱與分行，填入繳費日期與金額後，完成繳費單申報作業。
14. 確認無誤後按「儲存本筆繳費單申報」
15. 屬情形二者，點選情形二後，按下「確定」按鈕
16. 屬情形三者，點選情形三後，輸入溢補繳公文文號及金額，按下「確定」按鈕
- 17.

#### 四、步驟三 — 完成申報操作步驟

完成空污費試算及繳費單申報後，請再逐項確認所有申報資料，確認無誤後，即可進入「完成申報」功能區進行申報確認動作。一旦完成申報後，「線上試算」及「繳費單申報」功能區即自動關閉，廠商將無法再進行任何更動動作。

完成申報後，於本區查詢已完成申報的所有「試算」及「繳費單」資料。**對於已完成申報的資料無法於線上再進行任何變更動作。**

**空污費申報 / 完成申報**

刪除運送 > 線上試算 > 繳費單申報 > **完成申報**

[友善列印試算明細]

! 提醒您，按下「完成申報」鍵後才完成本季空污費網路申報.....

您已完成「線上試算」及「繳費單申報」兩步驟，為確保您本季申報資料無誤，請再逐項檢視一次下列您填寫的申報資料明細，確認無誤後按下「完成申報」鍵，待系統回覆您申報成功訊息，貴公私場所即成功完成本季空污費網路申報，所有申報資料將無法再進行更動。

**完成申報**

申報廠商：(若 Email 信箱資料有誤，請與系統管理員聯繫更改，以確保您收得到「申報成功通知」信函)

公私場所名稱及管編：	測試用公私場所 (A0000001)
Email聯絡信箱：	chang1101@camec.com.tw
本次申報年度季別：	民國 103 年 第 01 月

1. 確認無誤後按「步驟三、完成申報」，即會列出申報資料及繳費單資料
2. 確認無誤後按下「完成申報」之按鈕後，便無法再進行任何資料更動。

#### 五、步驟四 — 輔助資料上傳步驟

若業者有填寫 f1 和 f2 欄位，則需上傳 f1 和 f2 附件夾檔，其附件夾檔請於檔案下載區中進行下載，並填寫完整，並在資料上傳區中進行上傳。業者亦可將相關輔助資料進行上傳，如檢測報告、MSDS、原物料報表等等。

專區

申報季別：民國 103 年 第 10 月 | 登入廠商：TEST.11

**公私場所申報佐證資料上傳**

公私場所管制編號：Y0000004 | 請選擇年度月份：10310

請選擇佐證資料項目：SN-公告係數-原(物料、燃料、產品產量報表)

請選擇檔案： [瀏覽...] (上傳檔案最大限制為 4MB)

請填寫說明： [ ] [上傳(S)]

刪除(D)

本季無上傳檔案

1. 若業者有填寫 f1 和 f2 欄位，則需上傳 f1 和 f2 附件夾檔，其附件夾檔請於檔案下載區中進行下載，並在資料上傳區中進行上傳。亦可將相關輔助資料進行上傳，如檢測報告、MSDS、原物料報表等等。

### 範例 1 平版印刷業之熱固型及非熱固型油墨申報

表2(製程)		表3(設備)	表4(裝載操作)	表5(廢氣燃燒塔)	表6(廢水處理場與油水分離池)	表7(設備元件)
【修改】 【表2、製程專用】 ×10筆 [放棄] [更新]						
製程名稱	製程編號	計量方式	排放係數			
160002	代碼: 平版印刷作業程序	M01	單位排放強度(公斤)	E2	代碼: E2公斤	
<input type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管測檢測 <input type="radio"/> 自廢係數 <input checked="" type="radio"/> 質量平衡 (改裝: )						
估算基礎						
原(物)料或產品名稱		原(物)料或產品量	原(物)料 VOC 含量(%)	殘留係數(%)		
清除	19004H 代碼: 19004H熱固型油墨(平版)	100	100	20		
清除	19004N 代碼: 19004N非熱固型油墨(平版)	100	100	95	增加原(物)料	
控制前排放量(公斤)						
控制方式						
單一處理設備-集氣設備名稱			多套設備之串並聯、計量方式為公式者說明			
85						
單一處理設備-處理設備名稱						
無						
控制效率或削減量		防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	防制設備符合標準	控制後之排放量(公斤)	符合標準排放量(公斤) 請自行填寫
防制設備削減量1	其他削減量2	控制效率1			85	0
0	0	0	0	0		
二、個別物種製程排放量計算表						
個別物種	製程使用之原物種量(公斤) H11	製程使用之 VOC 量(公斤) I1	排放比例(%) P=H11/I1 或公告排放比例	個別物種排放量(公斤) HE=E*P		
<input type="checkbox"/> 甲苯	0	0	0	0		

印刷業適用，若業者使用熱固型及非熱固型油墨，則需選擇原物料代碼新增 **19004H 熱固型油墨(平版印刷適用)** 及 **19004N 非熱固型油墨(平版印刷適用)**，請依各廠製程實際狀況選用，VOCs 投入量計算公式為  $C=A*B*(1-R)$ ，R 為產品殘留係數，熱固型油墨 R=20%，非熱固型油墨 R=95%，系統將會自動帶出。

http://air10.epa.gov.tw/ - 選擇原物料名稱 - Windows Internet Explorer

請選擇原物料名稱

※原物料編號 19004 [查詢]

序號	原物料編號	原物料名稱
1	190040	塗料(漆料)用稀釋劑
2	190041	塗料(漆料)用脫膜劑
3	190042	塗料(漆料)用催乾劑
4	190043	封蠟料
5	190045	補土(油灰)
6	190046	油墨
7	190047	油墨稀釋劑
8	190048	釉料
9	190049	金油
10	19004H	熱固型油墨(平版印刷適用)

資料總計 11 筆，本次統計 10 筆 直接跳到第 1 頁 [下一頁] [關閉]

### 範例 2 公告係數之申報範例

製程名稱		製程編號	計量方式	排放係數	
			單位排放強度(公斤)	單位	
240041	代碼 灰鐵鑄造程序	01	<input checked="" type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管線檢測 <input type="radio"/> 自廠係數 <input type="radio"/> 質量平衡 (公告製程別： <input type="text" value="選擇製程別"/> ) 灰鐵鑄造程序	0.444	E3 代碼 E3公噸
估算基礎					
原(物)料或產品名稱			原(物)料或產品量	原(物)料VOC含量值(%)	殘留係數(%)
清除	240154	代碼 240154鐵合金	1000	100	0
<input type="button" value="增加原(物)料"/>					
控制前排放總量(公斤)		控制方式			
444		單一處理設置-集氣設備名稱		多套設備之串聯、計量方式為公式者說明	
		密閉負壓操作(90%)			
		單一處理設置-處理設備名稱			
		熱焚化爐(90%)			
控制效率或削減量			防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	防制設備符合優惠
防制設備削減量I1	其他介質削減量I2	控制效率(%)E3			
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>	81	0.00	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="調整量計算"/>					
控制後之排放總量(公斤)		符合優惠排放量(公斤) 請自行填寫			
84.36		0			
二、個別物種製程排放量計算表					
個別物種	製程使用之個物種量(公斤) H1	製程使用之VOC量(公斤) I1	排放比例(%) P=H1/I1或公告排放比例	個別物種排放量(公斤), H1-E*P	
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	14.1	11.89	
<input checked="" type="checkbox"/> 二甲苯	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	12	10.12	
<input checked="" type="checkbox"/> 苯	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	34.7	29.27	

業者為灰鐵鑄造製程，經主管機關認可其密閉負壓收集效率為90%，和熱焚化爐的去除效率為90%，則須在 f3 控制效率中需填 81%(90%\*90%)，其範例如左。另該製程為反應性製程，系統將自動代出排放比例，且需申報。

### 範例 3 質量平衡之申報範例

製程名稱		製程編號	計量方式	排放係數	
單位排放強度(公斤)		單位		代碼	
160001	代碼 凹版印刷作業程序	M01	<input type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管道檢測 <input type="radio"/> 自廠係數 <input checked="" type="radio"/> 質量平衡	1	E2 代碼 E2公斤
估算基礎					
原(物)料或產品名稱			原(物)料或產品量	原(物)料 VOC含量值(%)	殘留係數(%)
清除	190046	代碼 190046油墨	100	50	0
清除	190046	代碼 190046油墨	100	23.12	0
清除	190047	代碼 190047油墨稀釋劑	500	25.2	0
增加原(物)料					
控制前排放總量(公斤)		控制方式			
199.12		單一處理設置-集氣設施名稱		多條設備之串並聯、計量方式為公式者說明	
		單一處理設置-處理設備名稱			
控制效率或削減量			防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	防制設備符合優惠
防制設備削減量I1	其他介質削減量I2	控制效率(%)I3	0	0	
0	50				控制後之排放總量(公斤)
					149.12
符合優惠排放量(公斤) 請自行填寫					
0					
二、個別物種製程排放量計算表					
個別物種	製程使用之個物種量(公斤) H11	製程使用之 VOC量(公斤) I1	排放比例(%) P=H11/I1或公告排放比例	個別物種排放量(公斤) , H1E-B *P	
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	20.00	199.12	10.04	14.97	
<input type="checkbox"/> 二甲苯	0	0	0		

業者為凹版印刷製程，使用 2 種油墨和油墨稀釋劑其 V 值分別為 50%、23.12%、25.2%，且原料中共有 20 公斤的甲苯(請自行計算總量)。另檢測廢棄物中共有 50 公斤的 VOC，其申報範例如左。