

固定污染源空氣污染防制費 計算及申報實務及常見問題



康城工程顧問股份有限公司

中華民國106年4月

簡報大綱



前言



申報操作流程暨注意事項說明



其它常見問題

前言

✦ 空污費申報作業流程

- 為整合空污費暨排放量申報作業，環保署已於105年10月正式推動單一申報平台



3

申報操作流程暨注意事項說明



4

登入

步驟一
排放量申報

步驟一
空污費申報

步驟二
繳費單申報

步驟三
完成申報

網址：<https://air10.epa.gov.tw>

1 廠商專區

2 輸入管制編號與密碼



1. 公私場所欲新申請密碼者，向當地環保局提出申請
2. 公私場所欲變更密碼者，逕由舊密碼登入後，於線上修改即可

登入

步驟一
排放量申報

步驟一
空污費申報

步驟二
繳費單申報

步驟三
完成申報

整合申報系統將依據環保局列管狀態，提供自動智能化顯示應申報欄位

✓ 僅需空污費申報之介面



公私場所若發現列管之應申報項目與實際現況不符，逕向當地環保局提出列管之申報項目修正即可

✓ 空污費和排放量皆須申報
✓ 僅需排放量申報



廠商專區 登出 申報類別：民國 106 年 第 01 月 登入廠商：ETR3

申報功能

步驟一 線上試算 [\[諮詢電話\]](#) [\[硫氧化物及氮氧化物操作簡易說明\]](#) [\[空污費暨排放量申報整合系統操作手冊\]](#) [\[友善列印試算明細\]](#)

■ 排放量申報專區

所屬類別	製程(M)	製程數	粒狀物(PM)	申報數	排放量	案件狀態	功能
10507	申報製程	0	申報粒狀物	0	0	尚未申報	確認並送出
10510	申報製程	2	申報粒狀物	2	100.27	完成申報	顯示已申報明細
10601	申報製程	0	申報粒狀物	0	0	尚未申報	確認並送出

■ 空污費申報專區

所屬年度月份：10601

硫氧化物及氮氧化物						功能	
項目	代碼	待申報製程數	本季已申報製程數	本季未申報製程數	SOx 排放量	NOx 排放量	
硫氧化物及氮氧化物	SN	0	0	0	0	0	
試算應繳金額(元)	T3	0					新增/刪除 線上申報

揮發性有機物 (VOCs)系統完成確認上傳後才會顯示

項目	代碼	主廠總排放量(公斤)	應繳費排放量(公斤)	功能
揮發性有機物	A	0	0	線上申報
試算應繳金額(元)	TA	0		

試算應繳金額

總試算應繳金額(元) T 0

請注意：

1. 排放量申報專區可獨立申報，申報完成按下「確認並送出」後，所屬類別之製程及粒狀物即完成申報無法修改。
2. 若您僅需排放量申報粒狀物，完成本步驟並送出後即已完成申報，無需進行步驟二及步驟三申報。
3. 若您需申報硫、氮、氮氧化物及揮發性有機物，亦可先行辦理空污費申報作業，再回本系統進行排放量申報(完成空污費申報及繳費後不會鎖住排放量申報專區之申報功能)。

申報對象：需申報**排放量**者，包含製程、原燃物料、粒狀物之申報

申報對象：需申報**空污費**者，包含硫(氮)氧化物和揮發性有機物之申報。**申報方式與原本空污費申報方式一樣**



製程申報

10510	申報製程	2	申報粒狀物	2	100.27	完成申報	顯示已申報明細
10601	申報製程	0	申報粒狀物	0	0	尚未申報	確認並送出

製程 疊代數值 新增公用製程 新增製程

原燃物料

4 新增製程

填寫說明：有 * 為必填欄位，灰色欄位請點選進行填取。

* 編號：M01

* 代碼：000001 (請選擇空氣產生程序 (其他請自行填寫名稱))

* 製程名稱：鋼鐵空氣產生程序

* 許可證號：環署空字第102-8562549號

* 排放口編號：P001, P009, P006

編號填寫說明：每條排放口四個字元，多個排放口請用逗號區隔，如P001,P002，超過一行請繼續填寫，系統會自動換行。

完成存檔

5 製程 疊代數值 新增公用製程 新增製程

** 選取之製程將呈現淺藍色

編號	製程名稱	許可證號	排放口編號
M05	鋼鐵空氣產生程序	環署空字第105-951627號	P001,P005,P052
MZZ	公用製程		

修改 刪除

可選擇**疊代數值**，避免每季重新填寫之困擾

採用EMS編碼原則，若選其他，請自行填寫名稱

排放口編號，採用**逗點**隔開

可自行修改或刪除



原燃物料申報

製程：M05 鍋爐蒸氣產生程序 許可證號：環署空字第105-951627號 排放口編號：P001,P005,P952

原燃物料 製程編號：M05

1. 新增原物料

2. 3種類別選擇：原料、產品、燃料

3. 採用EMS編碼原則

可直接修正季用量，並從這存檔即可

類別	代碼	名稱	季用量	單位代碼	單位名稱	修改	刪除
原料	170005	煤油	520	E2	公斤	修改	刪除
原料	170008	燃料油	20	E3	公噸	修改	刪除



粒狀物申報

10510 申報製程 申報粒狀物 2 100.27 完成申報 顯示已申報明細

10601 申報製程 申報粒狀物 0 0 尚未申報 確認並送出

2. 新增一筆

3. 製程編號：M05

4. 項目：排放管道排放量 (P001)

5. 申報方式：監測、檢測、係數、合併申報、質量平衡

排放係數值：[]

單位：[]

防制設備代碼及名稱：[]

總處理效率：[] %

集氣設施名稱：[]

總收集效率：[] %

說明：[]

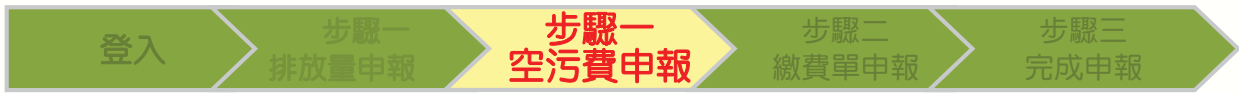
排放量：[] 公斤

其他說明：[]

存檔 (S)

申報項目：管道排放(自動帶出排放管道編號)、設備逸散量(污染源逸散、製程元件、接駁點、堆置場、儲槽、廢水處理場、油水分離池、液體裝載場)

排放量單位為一致性，改為以公斤申報，其餘欄位係參採原排放量申報系統之欄位，以利業者進行申報



硫氧(氮氧)化物申報

維持不變

新增煙道

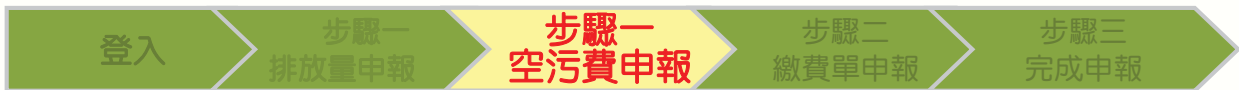
代入前季資料

試算紀錄	申報方式	製程名稱(編號)	煙道編號	污染源名稱(編號)	申報月份	污染種類	防制設備名稱	排放量	優惠係數	申報方式
待試算	係數	鍋爐蒸氣產生程序	P001	燃油鍋爐或燃燒污染源(T001)	全季	SOx	無	0	不適用	係數 檢測
						NOx	無	0	不適用	失控
待試算	係數	鍋爐蒸氣產生程序	P002	燃油鍋爐或燃燒污染源(T002)	全季	SOx	半乾式洗滌塔	0	不適用	係數 檢測
						NOx	無	0	不適用	失控
待試算	檢測	鍋爐蒸氣產生程序	P003	燃油鍋爐或燃燒污染源(B009)	全季	SOx		0	不適用	係數 檢測
						NOx		0	不適用	失控

點選計量方式

收費辦法 § 10計量順序規定：
CEMS>>定檢>>公告係數

完成申報前應確認是否已全數完成試算

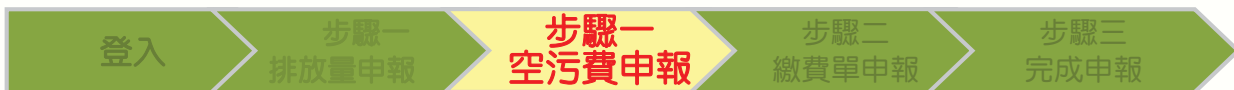


硫氧(氮氧)化物申報-檢測計量

填報檢測資料
排放量計算方法規定附表、三
以最近三次應實施定期檢測結果，
推估空氣污染物排放量。

填入各本排放係數，
系統將自動進行三本
檢測數據平均

最近一本檢測濃度



揮發性有機物申報

◆ 管道檢測計量

若無其他規定，則務必選擇密閉負壓操作(100%)
※依據收費辦法§10規定

自行填寫

系統自動代入平均值

無須填寫

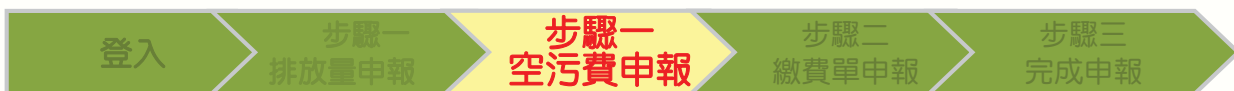
製程名稱	製程編號	計量方式	單位排放強度(公斤/公升)	單位
代碼		☐ 公告係數 ☐ EIA規範 ☒ 管道檢測 ☐ 自廠係數 ☐ 質量平衡		代碼

檢測報告	管線編號	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)料或產品量	原(物)料 VOC 含量值(%)Y	殘留係數(%)R
代碼			100	

控制方式		控制效率或削減量		控制後之排放總量(公斤)		符合優惠排放量(公斤)
單一處理單元-集氣設備名稱		控制效率(%)		控制後之排放總量(公斤)		符合優惠排放量(公斤)
單一處理單元-處理設備名稱		控制效率(%)		控制後之排放總量(公斤)		符合優惠排放量(公斤)

15



揮發性有機物申報

◆ 自廠係數、EIA規範申報

- ✓ 請自行填入單位排放強度
- ✓ 若業者有符合優惠之條件，也請自行算出優惠排放量

控制效率= 密閉負壓操作(90%)×熱焚化爐處理效率(自廠係數98%) =88.2% (需自行填入)

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)

【查詢】 【表2、製程專用】 ×103版

一、揮發性有機物製程排放量計算表

製程名稱	製程編號	計量方式	單位排放強度(公斤/公升)a	單位
240029 鋁二級冶煉程序	代碼	☐ 公告係數 ☐ EIA規範 ☐ 管道檢測 ☒ 自廠係數 ☐ 質量平衡 (改號: Q1102A2359)	0.5	E2 公斤

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
清除 240087 代碼 240087 鋁合金錠	1000	100	0

控制前排放總量(公斤) c=abxyx(1-R)

500

控制方式

集氣設備名稱

密閉負壓操作(90%)

單一處理設備名稱

熱焚化爐

需說明

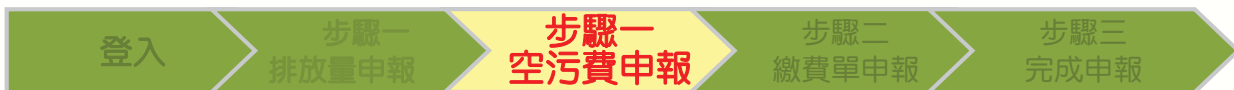
多套設備之串聯、計量方式為公式者說明

熱焚化爐防制設備A001自廠係數為98%

控制效率或削減量		控制效率		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、廢藥、廢劑、產品等)削減量, f2	控制效率(%) f3		控制後之排放總量(公斤)		符合優惠排放量(公斤)
		88.20	98.00	59.00		9

符合優惠排放量
 $9 = 0.5 \times 1000 \times 90\% \times (1 - 98\%)$

16



揮發性有機物申報

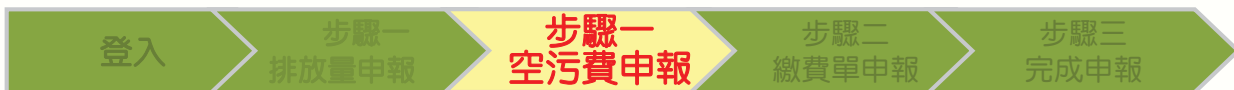
◆ 採用質量平衡申報

✓ M1(投入)-M2(回收儲存)-
M3(削減量)-M4(廢水)-
M5(廢棄物)-M6(產品)=排
放量

需自行填入原物料用量和V值
若選用熱固型和非熱固型油墨
(平版印刷)，則系統會自行帶
出產品殘留係數

原質量平衡M2和
M4、M5、M6表(自行計算)

原質量平衡M3表(自行計算)



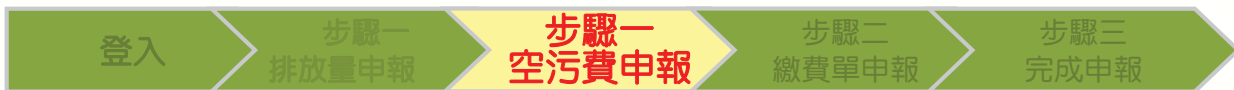
完成步驟一申報

➢ 完成製程、原燃物料、粒狀物、硫氧(氮氧)化物及揮發性有機物之申報

排放量申報完成後點選”確認並送出”

➢ 排放量申報專區可獨立申報，按下“確認並送出”後，所屬期別之製程及粒狀物即完成申報無法修改。
➢ 若僅需排放量申報粒狀物，完成本步驟一並送出後即已完成申報
➢ 若需申報SOx、NOx及VOCs，亦可先進行空污費申報作業，再回本系統進行排放量申報(完成空污費申報及繳費後不會鎖住排放量申報專區之申報功能)。

空污費費額試算完成



進行列印存檔備查

廠商專區 退出

申報學期：民國 106 年 第 01 月 登入帳號：TEST7

線上申報

【請注意】【空氣污染及氣候變化管理條例】【空氣污染及氣候變化管理條例施行細則】【空氣污染及氣候變化管理條例罰則】

■ 排放量申報專區

所屬類別	製程(OI)	製程數	排放物(OI)	申報數	排放量	案件狀態	功能
10507	申報製程	0	申報排放物	0	0	尚未申報	顯示已申報明細
10510	申報製程	0	申報排放物	0	0	尚未申報	顯示已申報明細
10601	申報製程	1	申報排放物	1	1254.52	完成申報	顯示已申報明細

請注意：
1. 排放量申報區可獨立申報，申報完成後，請點選「顯示已申報明細」，所屬類別之製程及排放物即可顯示申報明細。
2. 若因排放量申報錯誤，將導致排放量申報失敗，請點選「顯示已申報明細」，將錯誤之排放量申報明細刪除後，再重新申報。
3. 若因申報錯誤，導致排放量申報失敗，請點選「顯示已申報明細」，將錯誤之排放量申報明細刪除後，再重新申報。

■ 空污費申報專區

所屬年度月份：10601

項目	代碼	待申報製程數	待申報排放物數
空氣污染及氣候變化管理條例	20	0	0
空氣污染及氣候變化管理條例	21	0	0

■ 製程及排放物

製程代碼	製程名稱	許可證號	排放口編號
M01	參與製程生產之有機溶劑作業程序	Perf	P001

■ 排放物

類別	排放物代碼	排放物名稱	季用量	單位
揮發性有機物	A	揮發性有機物	1254.52	kg

■ 排放物申報

製程編號	項目	管理編號	申報方式	排放量	單位	防制設備名稱	總處理效率	集氣設備名稱	總收集效率	排放量
M01	揮發性有機物	P001	自動	0.000009	kg	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009

確認並送出後，可點選「顯示已申報明細」，將會出現申報明細，供業者進行友善列印排放量之申報明細

顯示已申報明細

友善列印

19



空污費申報 / 繳費單申報

刪除草稿 線上試算 繳費單申報 完成申報

申報繳費單前，請先確認已完成所有管理程序「線上試算」

【友善列印試算明細】

管制編號：A0000002

公私場所名稱：湖鰲試管帳號

便利繳電子化繳費系統 列印電子化繳費單

● 情形一：本年度需繳納空污費，請填寫以下資料：

若您需要登錄一筆繳費單，請按這裏 新增 一筆繳費單。

繳費單編號	繳費年度季別	行庫名稱	繳收日期	金額	功能
繳費總金額：					0

** 繳費年度季別、前三碼為申報民國年，後二碼為月份，01 系指1月份申報，為繳納去年度 10-12月空污費、04 繳納 1-3月、07 繳納 4-6月、10繳納 7-9月份空污費。
** 逾期繳費者依法需加徵滯納金，滯納金額由主管機關於「完成審查」後依審查核算金額計算加徵。
** 選擇情形二或情形三無需繳費時，系統會自動新增一筆空白繳費資料，繳費金額為0，請勿刪除，且變更為情形一，為正常狀況，可進行步驟三完成申報。

○ 情形二：本年度排放量皆小於起徵門檻，無需繳費。

** 請注意 ** 需符合收費辦法免徵費額之規定，方能點選本項繳費申報作業 確定。
** 選擇情形二或情形三無需繳費時，系統會自動新增一筆繳費資料，繳費金額為0，請勿刪除。

○ 情形三：空污費累計「溢繳」金額超過本次「應繳」金額，無需繳納。請填寫以下資料：

溢繳公文文號： (必填)

溢繳金額： 元 (必填)

** 如溢繳金額不足本次申報金額者，應採「情形一」進行繳費申報 確定。
** 選擇情形二或情形三無需繳費時，系統會自動新增一筆繳費資料，繳費金額為0，請勿刪除。

若業者為需要空污費申報者，則依原申報方式，選擇繳費情形：

- 情形一（需繳費）
- 情形二（無須繳費）
- 情形三（無須繳費-溢繳抵扣）

若為僅需排放量申報之業者，毋需進行步驟二及步驟三之申報程序

20



其它常見問題



每季進行網路申報時需另外郵寄書面申報書或相關資料給環保局嗎？



每季進行網路申報時，無須再以書面申報，但其排放量估算之相關佐證資料，可藉由系統之輔助功能進行檔案上傳，以利環保局審查作業之執行。

申報功能

步驟一
線上試辦

步驟二
繳費單
中 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
協助
基本資料
登入密碼

公私場所申報佐證資料上傳

公私場所管制編號：Y0000005 請選擇年度月份：10601

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
- SN-檢測-原(物)料、燃料購買憑證
- SN-檢測-原(物)料、燃料或產品產量報表
- SN-檢測-原(物)料、燃料購買憑證
- SN-檢測-近三年管測檢測摘要
- SN-檢測-燃料含硫分證明
- SN-CEMES原(物)料、燃料報表
- VOC-公告係數-原(物)料或產品產量報表
- VOC-公告係數-原(物)料、燃料購買憑證
- VOC-公告係數-活性碳購買憑證
- VOC-質量平衡-原(物)料使用報表或購買憑證
- VOC-質量平衡-原(物)料物質安全資料表
- VOC-質量平衡-f1防制設備削減量附表
- VOC-質量平衡-f2其他介質削減量附表
- VOC-管測檢測-近三年管測檢測摘要
- VOC-自廠係數-自廠係數核定公文
- VOC-設備元件-設備元件檢測紀錄
- 粒狀物申報之原物料、燃料、產品產量報表
- 粒狀物申報之原物料、燃料購買憑證
- 粒狀物申報之粒狀污染檢測報告摘要
- 粒狀物申報之排放量計算明細
- 其他相關輔助說明

上傳(S)

刪除(D)



若要進行密碼和E-mail變更，該如何處理？



業者用原密碼登入系統後，可於系統內點選基本資料修改功能，即可進行變更或請環保局協助修正。

密碼與信箱等基本
資料修改



若不小心按到完成排放量申報，但仍需進行修正時應如何處理？



請與當地環保局聯繫，由其協助解鎖。



若要進行105年第2季之前的排放量申報或補正作業，是否至原申報系統？



整合系統係提供105年第3季之排放量申報作業，遂欲進行105年第2季以前之補申報或資料補正作業，請至原排放量申報系統(固定污染源資訊管理系統)進行。



空污費申報時之估算基礎單位應一致



進行排放量估算時，若採公告係數者，其估算基礎單位務必與公告單位一致，以避免排放量計算錯誤之情事發生。

常見錯誤：

★**天然氣**：應以千立方公尺為單位，1度為1立方公尺，故全季使用量應以度數／1000後，再乘以公告係數值估算

★**液化石油氣**：應以公秉為單位

報告完畢 敬請指教

