



苗栗縣政府環境保護局

Environmental Protection Bureau Miaoli County Government

空氣環境要守護

空氣清新永傳承



固定污染源空污費法規及申報 宣導說明會

主辦單位：苗栗縣政府環境保護局

協辦單位：綠川工程顧問股份有限公司

中 華 民 國 1 1 0 年 1 2 月 1 5 日

簡報內容

- 一、固定污染源空污費法規及費率說明
- 二、空污費網路申報及電子化繳費說明
- 三、空污費現場查核事項說明
- 四、申報常見問題彙整





一、固定污染源空污費法規及費率說明



■ 空氣污染防制費法源依據

- 依空污法第16條第1項規定，各級主管機關得對排放空氣污染物之固定污染源及移動污染源徵收空氣污染防制費
- 依空污法第17條第2項規定，費率依空氣品質現況、污染源、污染物、油(燃)料種類及污染防制成本定之

■ 為反映空品現況及考量健康因素，逐步增加徵收物種及計費方式調整





第3條

• 申報時間

- **每年4、7、10月及次年1月底前**，依中央主管機關規定之格式，填具空氣污染防制費申報書及繳款單，至指定金融機構代收專戶(台銀、高銀、富邦)繳納後，以**網路傳輸**方式申報
- 報經中央主管機關同意者，得以書面方式申報

• 申報對象

- 固定污染源正常運作排放空氣污染物
 - 設計不良或操作不當導致設備故障
 - 維護不當或人為疏失
 - 其他經中央主管機關認定因素
- } 大量排放空氣污染物

• 年申報對象

- 當年度**各季**空氣污染物核定之**排放量皆於1公噸**以下者，得於次年1月底前，報經主管機關同意，調整為**每年一月底前**申報其前一年各季之排放量及費額繳納



第10條

• 計量估算依據



• 適用條件



採集氣系統收集
TSP、SO_x、NO_x、VOCs(需密閉)至排放管道者，應檢具相關資料報經中央主管機關同意 (TSP未有CEMS)

固定污染源依固定污染源揮發性有機物自廠係數(含控制效率)建置作業要點提出申請並經中央主管機關核定之替代計算方式

固定污染源每單位之原(物)料量、燃料使用量、產品產量或其他經中央主管機關認可之操作量所排放之空氣污染物排放量



✎ 申報說明-製程(以自廠係數或公告係數申報)

- **自廠係數**：指固定污染源依固定污染源揮發性有機物自廠係數(含控制效率)建置作業要點提出申請並經地方主管機關核定之替代計算公式。
- **公告排放係數**：指固定污染源依中央主管機關指定公告之空氣污染物排放係數計算。

■ 空氣污染物排放量之計算公式如下：

★ $E_q = [A_{qi} \times E_{Fi} \times (1 - CE \div 100)]$

- E_q ：每季空氣污染物排放量，單位為公斤/季(kg/quarter)
- A_{qi} ：第i個每季活動強度數量，單位為活動強度計量單位/quarter。
- E_{Fi} ：第i個中央主管機關認可之自廠係數或公告之排放係數，單位為kg /活動強度計量單位。
- CE ：空氣污染物總控制效率，單位為%。
- 排放量、活動強度及控制效率之計算，四捨五入制小數點第2位。

空氣污染物控制效率=89.476%=89.48%

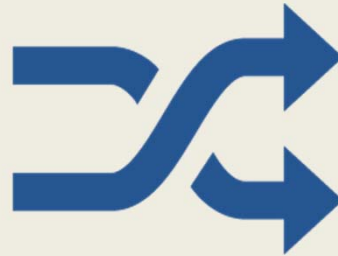


第11條

• 採定檢結果之申報之重新核算規定

公私場所申報數值

中央主管機關檢測
結果換算單位活動
強度之空氣污染物
排放量



差異達
20%
以上

主管機關以
查驗結果
重新核算

煙道各種污染物抽
測作業

- 單位活動強度之空氣污染物排放量，指固定污染源每單位之原（物）料量、燃料使用量、產品產量或其他經中央主管機關認可之操作量所排放之空氣污染物排放量，且其計算單位應與中央主管機關公告之空氣污染物排放係數估算基礎單位相同



第12條

• 設備元件與原物料抽測之重新核算規定

設備元件抽測結果與公私場所申報結果不相符

質量平衡計算原(物)料之V值與主管機關檢測結果差異達10%以上

差異達
10%
以上

主管機關以稽查檢測結果重新核算空氣污染防制費



• 揮發性有機物計算方式差異認定

公私場所引用
公告係數申報
之排放量

排放量互
相比對

主管機關引用
質量平衡之計
算排放量

差異

主管機關計算量大於
公私場所申報排放量
2倍



主管機關計算量大於公
私場所申報排放量加上
7.5公噸

第13條

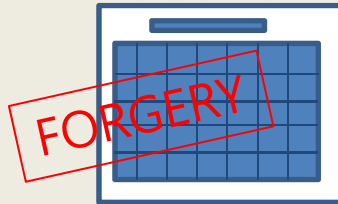
公私場所於次季起應改用質量平衡方式申報



第18條

• 漏報、短報排放量之相關罰則規定

偽造、變造或以故意方式短報或漏報



該污染源
排放量之2倍
計算空污費

倘經查核發現屢次
短(漏)報者，將依
本條規定以2倍計
算空污費

第19條

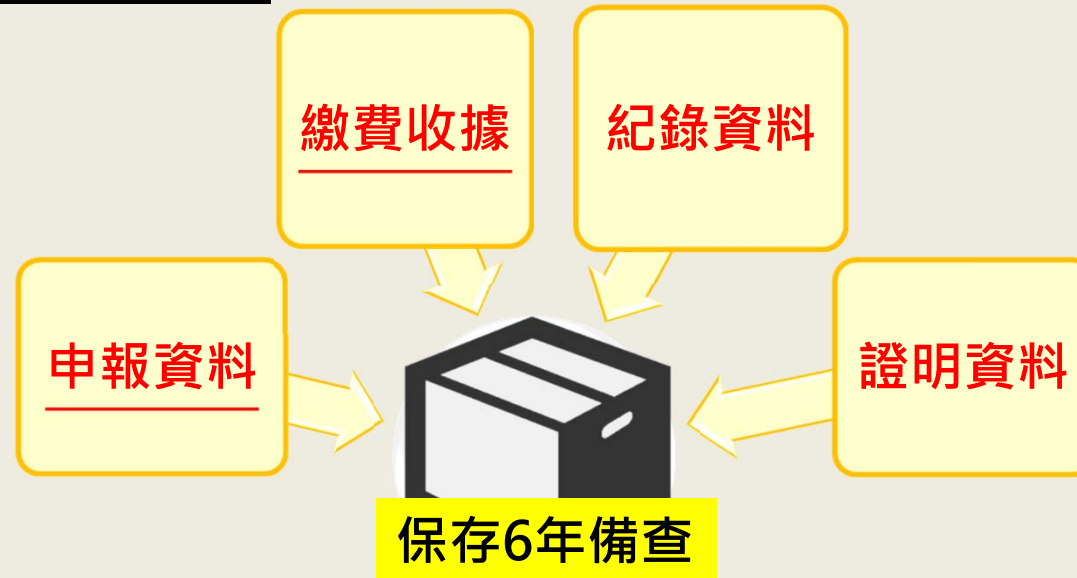
• 空污費追溯年限及相關利息規定

- 以第18條之方式或其他不正當方法逃漏空費者，中央主管機關得重新計算**追溯5年內之應繳金額**。應徵收空污費之污染物起徵未滿5年者，則自起徵日起計算追溯應繳金額
- 追溯應繳金額，應自主管機關通知限期繳納截止日之次日或逃漏空氣污染防制費發生日起，至繳納之日止，依繳納當日郵政儲金一年期定期存款固定利率按日加計利息



第26條

• 資料存查規定



第27條

- 施行日期
- 本辦法自發布日施行



■空氣污染防制費收費之費率法源依據

◆ 依據空氣污染防制法第17條第2項之授權

- 公告「空氣污染防制費收費費率」，以作為執行空污費收費之依據

■空氣污染防制費費率總類

| 污染物 | 特殊條件 | 免徵 (T/季) | 累進費率 | 固定費率 | 分級費率 | 優惠係數 | 減量係數 (Q1、Q4) |
|------|-----------------|-------------|------|------|------|------|-----------------|
| | SO _x | ≤0.01 | V | | | V | V |
| | NO _x | ≤0.01 | V | | | V | V |
| VOCs | 所有 | ≤1 | V | | | V | V |
| | 13項個別物種 | | | V | | | |
| 粒狀物 | 公私場所 | ≤0.01 | V | | | | |
| | 推置場/接駁點 | - | | V | | | |
| | 重金屬 | - | | V | | | |
| | 戴奧辛 | - | | | V | | |



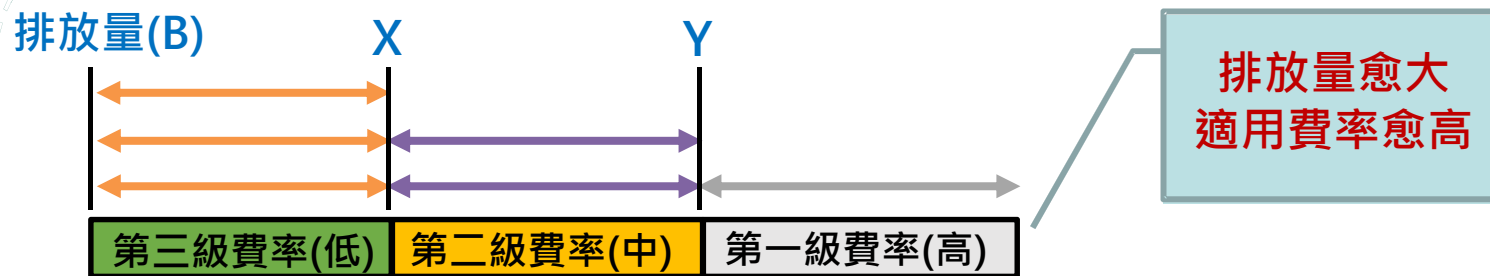
■ 空氣污染防治費計費方式

◆ 主要依排放量決定適切之費率級距

- 徵收費額 = (排放量 × 費率) × 優惠係數(D) × 減量係數(E)

僅適用SO_x、NO_x、VOCs

▷ 累進費率計算方式



- ✚ $B \leq X$: 費額 = 第三級費率
- ✚ $X < B \leq Y$: 費額 = 第三級費率 + (B - X) * 第二級費率
- ✚ $B > Y$: 費額 = 第三級費率 + (Y - X) * 第二級費率 + (B - Y) * 第一級費率



▷SO_x及NO_x收費費率

- ◆ 依所屬空氣品質防制區與排放量規模，以累計費率徵收
- ◆ 氫氣、天然氣或液化石油氣為燃料者
 - SO_x：適用零費率
 - NO_x起徵量：每季超過24公噸

苗栗縣為第二級防制區

| 污染物種類 | 二級防制區 | | 一、三級防制區 | | 適用之公私場所 |
|-------|--------|--------|---------|----------|-----------------------------|
| | 第二、三季 | 第一、四季 | 第二、三季 | 第一、四季 | |
| 硫氧化物 | 7元/公斤 | 9元/公斤 | 8.5元/公斤 | 11元/公斤 | 第一級： 季排放量 > 14公噸 |
| | 5元/公斤 | 7元/公斤 | 6元/公斤 | 8元/公斤 | 第二級： 1公噸 < 季排放量 ≤ 14公噸 |
| | 450元/季 | 450元/季 | 450元/季 | 450元/季 | 第三級： 0.01公噸 < 季排放量 ≤ 1公噸 |
| 氮氧化物 | 8元/公斤 | 10元/公斤 | 10元/公斤 | 12.5元/公斤 | 第一級： 季排放量 > 24公噸 |
| | 6元/公斤 | 8元/公斤 | 7.5元/公斤 | 10元/公斤 | 第二級： 1公噸 < 季排放量 ≤ 24公噸 |
| | 450元/季 | 450元/季 | 450元/季 | 450元/季 | 第三級： 0.01公噸 < 季排放量 ≤ 1公噸 |

▷SO_x及NO_x優惠係數

- ◆ 裝(設)置控制設備或製程改善能有效減少空氣污染物排放，且符合下列情況條件者，費額給予4~8折優惠：
 - SO_x排放濃度較**排放限值**低於50%，且排放濃度低於100ppm以下
 - NO_x排放濃度較**排放限值**低於50%

| 分級比例(A) | 優惠係數(D) | 計算方法 |
|---------------|---------|--|
| A ≥ 95% | 40% | 1. 計算分級比例 分級比例(A) = (符合適用條件之排放量 / 全廠排放量) × 100%。 2. 依據分級比例結果選用優惠係數(D)。 |
| 75% ≤ A < 95% | 50% | |
| 50% ≤ A < 75% | 65% | |
| 30% ≤ A < 50% | 80% | |



▷ VOCs收費費率

- ◆ **VOCs**：依所屬之臭氧空氣品質防制區及排放量規模，以累計費率徵收
- ◆ 起徵量：每季一公噸
- ◆ **個別物種VOCs**：基於維護國民健康，加徵VOCs中的有害個別物種

▷ VOCs優惠係數

- ◆ 裝(設)置收集及控制設備或製程改善能有效減少揮發性有機物排放，使設備**處理效率達95%以上**，且較其規定處理效率下限高3%以上者

苗栗縣為第三級防制區

| 污染物種類 | 費率 | | | | 適用之公私場所 |
|-------|--|--------|---------|--------|-----------------------------|
| | 二級防制區 | | 一、三級防制區 | | |
| | 第二、三季 | 第一、四季 | 第二、三季 | 第一、四季 | |
| VOCs | 25元/公斤 | 30元/公斤 | 30元/公斤 | 35元/公斤 | 第一級: 季排放量 > 50公噸 |
| | 20元/公斤 | 25元/公斤 | 25元/公斤 | 30元/公斤 | 第二級: 7.5公噸 < 季排放量 ≤ 50公噸 |
| | 15元/公斤 | 20元/公斤 | 20元/公斤 | 25元/公斤 | 第三級: 1公噸 < 季排放量 ≤ 7.5公噸 |
| 污染物種類 | | | | | 費率 |
| 個別物種 | 甲苯、二甲苯 | | | | 5元/公斤 |
| | 苯、乙苯、苯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、三氯甲烷(氯仿)、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯 | | | | 30元/公斤 |

| 分級比例(A) | 優惠係數(D) | 計算方法 |
|----------------------|---------|---|
| $A \geq 95\%$ | 40% | 1. 計算分級比例 分級比例(A) = (符合適用條件之排放量 / 全廠排放) × 100%。 2. 依據分級比例結果選用優惠係數(D)。 |
| $75\% \leq A < 95\%$ | 50% | |
| $50\% \leq A < 75\%$ | 65% | |
| $30\% \leq A < 50\%$ | 80% | |



粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛收費費率

- ◆粒狀污染物(含PM_{2.5})：製程以10kg為起徵門檻，採三級累進費率(32~55元)
- ◆堆置場、接駁點：採固定費率(30元/公斤)
- ◆鉛、鎘、汞、砷、六價鉻：採固定費率(360元/公斤)
- ◆戴奧辛：採分級費率計算

| 污染物種類 | 費率(元/kg) | | | | 適用之公私場所 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------------|------------------------------------|
| | 第二、三季 | | 第一、四季 | | |
| | 二級 防制區 | 一、三 級 防制區 | 二級 防制區 | 一、三 級 防制區 | |
| 粒狀污染物 (含PM _{2.5}) | 38 | 46 | 46 | 55 | 第一級：製程季排放量>10公噸 |
| | 32 | 38 | 38 | 46 | 第二級：1公噸<製程季排放量≤10公噸 |
| | 450 元/季 | 450 元/季 | 450 元/季 | 450 元/季 | 第三級：0.01公噸<製程季排放量≤1公噸 |
| | 30 | | | | 非屬營建工程之堆置場及接駁點等堆置原(物)料、燃料、產品之固定污染源 |
| 鉛、鎘、汞 砷、六價鉻 | 360 | | | | 排放鉛、鎘、汞、砷、六價鉻等污染物者 |
| 戴奧辛 | 36,000元/g I-TEQ | | | | 季排放量≥0.02g I-TEQ |
| | 3,600元/g I-TEQ | | | | 季排放量<0.02g I-TEQ |

採季節費率，無折扣優惠



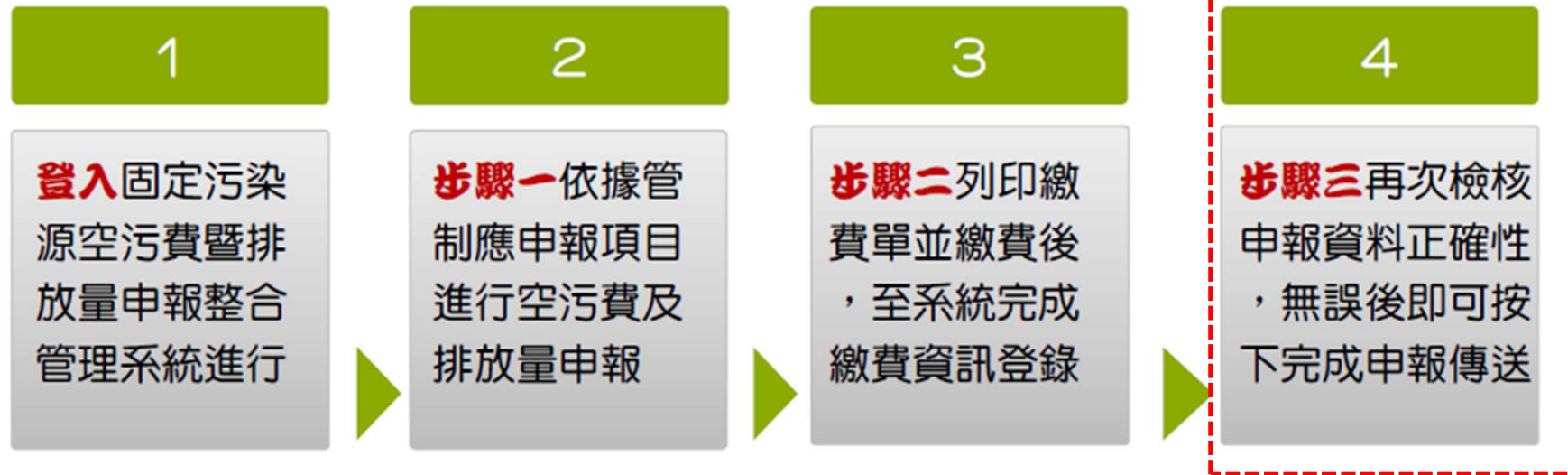
二、空污費網路申報及 電子化繳費說明



■ 空污費申報作業程序

步驟三一定要
按”完成申報”

登入系統 ➤ 線上試算 ➤ 繳費單申報 ➤ 完成申報



註：1至4皆須完成，才算完成申報傳送，倘步驟三未按完成，環保局是無法接收到工廠的申報資料哦！



業者申報介面暨操作說明-環保署網頁進入畫面

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

固定污染源
空污費暨排放量申報整合管理系統

各項功能簡介及進入

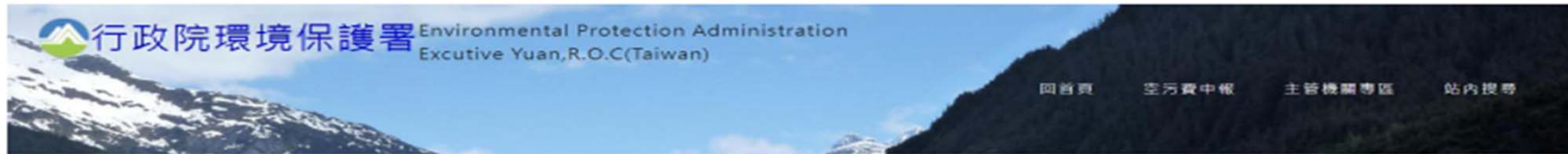
| | | | |
|--------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 空污費申報 | 繳費方式 作業指引 | 新手上路 | 常見問答 |
| 相關法規 外部連結·開啟新視窗 | 諮詢窗口 空污費申報業務諮詢單位及 電話 | 解釋函 外部連結·開啟新視窗 | 檔案下載 提供空污費申報相關檔案 |
| 主管機關 專區 | | 系統維護諮詢窗口 (02)2784-9799 (空污費申報與諮詢洽洽轉市環保局) | |

點選
此處
進入
申報



◎ 「廠商專區」操作說明

壹、廠商登入



首頁 > 申報登入

廠商申報專區

請輸入公私場所管制編號

請輸入專用密碼

46RJ 換一個 輸入驗證碼

登入

廠商帳號密碼填寫登入區

注意事項

申報操作手冊下載

不會使用系統怎麼辦？
您可以打電話到縣市主管機關，縣市主管機關皆提供諮詢輔導，請多加利用，亦可參考空污費暨排放量申報整合系統操作手冊線上說明。

若您使用本網頁常出現「系統發現錯誤，是否要進行偵錯」時，請您下載並更新您的Internet Explorer 至版本9以上。

若依據空污法第七十四條規定，未於期限內繳納費用者，每逾一日按滯納之金額加徵百分之〇·五滯納金，一併繳納；逾期三十日仍未繳納者，處以罰鍰並限期繳納，屆期仍未繳納者，依法移送強制執行，其罰鍰應繳納費用及滯納金，應依繳納當日郵政儲金匯業局一年期定期存款固定利率按日加計利息。另依收費辦法第十八條規定，有偽造、變造或以故意方式短報或漏報與空氣污染防制費計算有關資料者，主管機關得逕依排放係數核算該污染源排放量之二倍計算空氣污染防制費。

未申請密碼廠商，請參考「[新手教學](#)」，並下載「[密碼申請書](#)」再依照申請步驟完成密碼申請及啟用。

新手教學、密碼申請書下載



工廠端申報請依序：步驟一，步驟二，步驟三操作完成

廠商專區 登入

申報季別：民國 110 年 第 10 月 登入廠商：

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

- 修改基本資料
登入密碼
- 確認排放量申報
- 查詢
箱券本季
確認郵件
- 查詢
各季網路
申報郵件
- 歷季網路
申報明細

歡迎使用
固定污染源空污費暨排放量申報整合管理系統 廠商專區

本區協助您完成以下工作.....

提醒您

依收費辦法第二十五條規定及環署空字第1010075529號令發布，公告環保署委辦直轄市、縣（市）主管機關辦理空氣污染防治費收費辦法規定之固定污染源空氣污染防治費徵收、申報、審查、查核、結算、核算、核定與追補繳作業等事項，並自101年9月6日生效。

空污費網路申報

請使用左方「空污費申報」功能區

本功能區協助您依步驟一、二、三的順序逐步完成「線上試算」、「繳費單申報」及「完成申報」的網路申報程序。

- 95年第3季全面開放網路申報「批次上傳功能」，無需先行申請。
- 98年第1季開放「97年年報」，請逕向各地主管機關申請，申報前請先於左方選取年度季別，選取完後請注意上方申報季別是否為選擇季別。

公私場所相關資料查詢

請使用左方「資料查詢」功能區

本功能區提供公私場所歷季/單季繳費明細查詢服務，後續將依廠商需求規劃更多的查詢服務，以協助廠商快速掌握空污費申報紀錄。

其他附屬功能

請使用左方「其他功能」功能區

為進一步協助您順利完成空污費申報作業，本區提供相關文件下載及線上留言功能，若您有任何意見或疑問，歡迎隨時透過線上留言與我們聯繫。

使用說明



步驟一 空污費申報 (更新資料疊代數據來源)

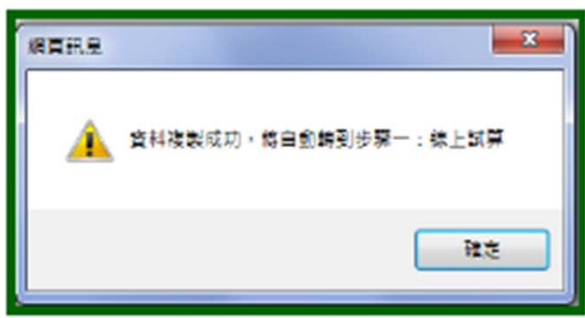
■ 苗栗縣第一區

■ 所屬年度月份：10710

| 氮氧化物及氮氧化物 | | | | | | | | |
|---------------|----|-------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| 項目 | 代碼 | 待申報 申報數 | 本季已完成 申報數 | 本季未完成 申報數 | SO _x 排放量 | NO _x 排放量 | 功能 | |
| 氮氧化物及氮氧化物 | SN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 審查資料 線上申報 | |
| 試算總數(全部) | TS | | | | | | 新增資料 | |
| 揮發性有機物 | | | | | | | | |
| 項目 | 代碼 | 金額 | | | | | 功能 | |
| 揮發性有機物 | A | | | | | | 審查資料 線上申報 | |
| 試算總數(全部) | TV | | | | | | 審查資料 | |
| 其他污染物 | | | | | | | | |
| 項目 | 代碼 | 99年 季排放量 | 100年 季排放量 | 101年 季排放量 | 102年 季排放量 | 103年 季排放量 | 功能 | |
| 其他污染物 | P | 742602.76 | 618.99 | | | 743221.7 | 審查資料 線上申報 | |
| 項目 | 代碼 | 鉛 | 鎘 | 汞 | 六價鉻 | 錳 | 功能 | |
| 其他污染物 季排放量 | O | 0 | 9.586 | 36.115 | 14.974 | 0.595 | 0.212 | 審查資料 線上申報 |
| 試算總數(全部) | TP | | | | | | 3410036 | |

複製前季審查
資訊

複製成功



成功執行後，即可
進入線上試算

尚主管機關未完成
審核，則無法複製



請洽詢污染源所在地之
地方主管機關協助



➤ 步驟一 空污費申報 → 硫(氮)氧化物

1. 請點選左側功能選單：步驟一「線上試算」硫氧化物與氮氧化物之「**審查複製**」或「**新增剔除**」以建立污染源與煙道資料。

- **審查複製**適用於已完成前季空污費申報且經環保局確認者。
- **新增剔除**適用於新列管之業者，或依實廠新增煙道者。

P.S.點選複製前期資料後，本季已建置之 SOx、NOx 污染源資料將會完全取代。

申報功能

■ 所屬年度月份：11010

1.

★ 列管物種：硫氧化物及氮氧化物 揮發性有機物 粒狀污染物 (若有疑異請洽地方主管機關)

| 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 | SN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | <div style="display: flex; justify-content: space-around; padding: 2px;"> 審查複製 新增剔除 </div> |
| 試算應繳金額(元) | TS | | | | | | | |

揮發性有機物 (VOCs系統完成確認上傳後才會顯示)

| 項目 | 代碼 | 全廠總排放量(公斤) | 應繳費排放總量(公斤) | 功能 |
|-----------|----|------------|-------------|--|
| 揮發性有機物 | A | | 0 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; padding: 2px;"> 審查複製 線上申報 </div> |
| 試算應繳金額(元) | TV | | 0 | |

粒狀污染物

| 項目 | 代碼 | 製程季排放量 | | 廢殼/堆置季排放量 | | 全廠總排放量 | | 功能 |
|-----------|----|--------|---|-----------|---|--------|-----|--|
| | | 鉛 | 錫 | 汞 | 砷 | 六價鉻 | 戴奧辛 | |
| 粒狀污染物 | P | | 0 | | 0 | | 0 | <div style="display: flex; justify-content: space-around; padding: 2px;"> 審查複製 線上申報 </div> |
| 其他污染物季排放量 | O | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 試算應繳金額(元) | TP | | | | | | | |



步驟一 空污費申報 → 硫(氮)氧化物

- 業者欲新增煙道與污染源資料，點選**新增剔除**後，點選**新增煙道**，並輸入相關資料(包含：污染源名稱、污染源編號、煙道編號)，後點選「送出檢核」，以建立污染源資料。
- 如有需要剔除不需申報煙道，請依實際狀況針對該煙道點選「**本次不申報**」或「**永遠不申報**」。被標記為不申報的煙道會以灰底色呈現。按下「恢復申報」即可恢復為可試算申報狀態。

空污費申報 / 刪除不需申報煙道

說明
請本系統所設的煙道資料與貴公私場所本季度申報的煙道不符.....
1. 對於本季度無排放的煙道，請依您的實際狀況將該煙道設為「本季度不申報」或「永遠不申報」。
2. 新增煙道資料時，請按下方新增按鈕。(選擇自動監測CEMS不具供使用者自行新增)
請注意：您新增的任何一筆煙道將會轉至地方主管機關進行後續審核，且確認新增後無法自行刪除，被設定為「本季度不申報」或「永遠不申報」的煙道，將不會在「步驟一、線上試算」區出現

所屬年度月份: 11010

| 本季度申報狀態 | 污染源名稱 | 污染源編號 | 煙道編號 | 申報月份 | 設定申報狀態 |
|---------|------------|-------|------|------|---|
| 待試算 | 物質儲罐地槽清污設備 | E001 | P001 | 全年 | <input type="button" value="本次不申報"/> <input type="button" value="永遠不申報"/> |

新增煙道

** 整年度申報之公私場所，請選取所屬月份。
** 請確認新增煙道與許可證登錄或清查資料一致，以利後續主管機關查驗。

| 所屬年度月份 | 污染源名稱 | 污染源編號 | 煙道編號 |
|--------|-------|-------|------|
| 11010 | | | |

送出檢核

空污費申報 / 刪除不需申報煙道

說明
請本系統所設的煙道資料與貴公私場所本季度申報的煙道不符.....
1. 對於本季度無排放的煙道，請依您的實際狀況將該煙道設為「本季度不申報」或「永遠不申報」。
2. 新增煙道資料時，請按下方新增按鈕。(選擇自動監測CEMS不具供使用者自行新增)
請注意：您新增的任何一筆煙道將會轉至地方主管機關進行後續審核，且確認新增後無法自行刪除，被設定為「本季度不申報」或「永遠不申報」的煙道，將不會在「步驟一、線上試算」區出現

所屬年度月份: 11010

| 本季度申報狀態 | 污染源名稱 | 污染源編號 | 煙道編號 | 申報月份 | 設定申報狀態 |
|---------|------------|-------|------|------|---|
| 待試算 | 物質儲罐地槽清污設備 | E001 | P001 | 全年 | <input type="button" value="本次不申報"/> <input type="button" value="永遠不申報"/> |

所屬年度月份: 11010

線上申報

所屬月份: 11010

| 申報日期 | 申報方式 | 申報日期(日) | 煙道編號 | 污染源名稱(日) | 申報月份 | 申報煙道 | 控制設備名稱 | 排放量 | 備註 | 申報方式 |
|------|------|---------|------|------------------|------|------|--------|-----|----|---|
| 待試算 | 自動 | 11 | P001 | 物質儲罐地槽清污設備(E001) | 全年 | SOx | | 0 | | <input type="button" value="本數"/> <input type="button" value="地空"/> <input type="button" value="其他"/> |

STEP 1 請依序選擇及填寫以下欄位：
 ■ 所屬月份: 11010 ■ 煙道編號: P001

| 所屬月份 | 煙道編號 | 申報日期 | 申報煙道 | 控制設備名稱 | 排放量 |
|-------|------|------|------|--------|-----|
| 11010 | P001 | | | | |

1. 公告係數及失控

| 污染物質 | 燃料種類 | 燃料單位 | 原煤係數 | 再燃分(%) | 控制設備名稱 按位[+]或[-]可選擇 | 公告係數 制約狀態 | 煤矸率 | 煤矸係數 |
|------|------|------|------|--------|---|--------------|-----|------|
| SOx | | 磅試車 | | | <input type="button" value="本數"/> <input type="button" value="地空"/> <input type="button" value="其他"/> | | | |
| NOx | | 磅試車 | | | <input type="button" value="本數"/> <input type="button" value="地空"/> <input type="button" value="其他"/> | | | |

3. 送出試算



步驟一 空污費申報 → 硫(氮)氧化物

▲ 檢測申報方式

- 除了一般申報數據填寫外，還需一併填寫正確的「檢測專案編號」、「檢測日期」及「公告定檢之檢測頻率」、SOx 排放係數、NOx 排放係數。
 - 屬排放量計算方法第三(六)款規定或另有規定者，請於 2. 自行填寫 SOx 排放係數、NOx 排放係數，若皆填寫則優先引用第 1 項計算方式。
 - 「檢測」申報試算如圖所示，在製程、污染源、燃(物)料或產品名稱上，都有「常用」的選項可做點選，使用此功能，有助於提供申報資料之一致性。
 - 「排放濃度」與「排放限值」依最近一次檢測報告資料填寫。
 - 當所有該填之資料填妥後，便可按下「開始試算」按鍵。
- ※ 算過之煙道，可點選「代入前季檢測審查資料」，複製檢測報告。

STEP 1 請依序選擇及填寫以下欄位：

■ 所屬月份：11010 ■ 煙道編號：P001

1. 依據排放量計算方法規定採檢測結果計算，請依規定填寫

| 檢測專案編號 (該欄不計算及儲存) | 檢測日期 (請填寫民國年月日) | 公告定檢之 檢測頻率 | SOx 排放係數 | NOx 排放係數 |
|----------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2. 屬排放量計算方法第三(六)款規定或另有規定者，請自行填寫

| | | | |
|----------|--------|----------|-------|
| SOx 排放係數 | 13.655 | NOx 排放係數 | 5.199 |
|----------|--------|----------|-------|

3. 製程名稱 製程編號 污染源名稱 污染源編號 燃(物)料或產品名稱

| | | | | |
|---------|-----|----------|------|------|
| 縱道焚燒生程序 | M01 | 燃油燒爐或燃油污 | E001 | 煤質燃油 |
|---------|-----|----------|------|------|

4. 排放濃度 (PPM) 排放限值 (PPM)

| 污染物名稱 | 物料用量 | 物料單位 | 排放係數 | 物料含硫分 | 防制設備名稱及效率 (填寫一項以上請以「%」號分開) | 排放濃度 (PPM) | 排放限值 (PPM) | 排放量 | 優惠係數 |
|-------|------|------|------|-------|-------------------------------|------------|------------|-----|------|
| SOx | 300 | 公秉 | 待試算 | 0.5% | 無 設備編號: | 0 | 0 | 待試算 | 待試算 |
| NOx | 300 | 公秉 | 待試算 | ----- | 無 設備編號: | 0 | 0 | 待試算 | 待試算 |

5. 開始試算

6. 畫面將呈現試算後該煙道排放量，倘若一切無誤，便可進行「記錄至資料庫」。
- ※ 已試算之煙道會呈現藍底，以利業者快速分辨是否有尚未申報/修改試算之煙道，且已試算之煙道於步驟三完成申報前都能修改試算結果。

STEP 2 空污費試算結果：

■ 所屬月份：11010

| 煙道專案編號 | 煙道日期 | 公告定檢之檢測頻率 | SOx 排放係數 | NOx 排放係數 |
|---------|----------|-----------|----------|----------|
| 縱道焚燒生程序 | 11010121 | 12月 | 13.512 | 5.238 |
| 縱道焚燒生程序 | 11010122 | 12月 | 13.21 | 5.138 |
| 縱道焚燒生程序 | 11010123 | 12月 | 13.333 | 5.222 |

| 製程名稱 | 製程編號 | 污染源名稱 | 污染源編號 | 燃(物)料或產品名稱 |
|---------|------|----------|-------|------------|
| 縱道焚燒生程序 | M01 | 燃油燒爐或燃油污 | E001 | P001 |

| 污染物名稱 | 物料名稱 | 物料用量 | 物料單位 | 排放係數 | 物料含硫分 | 防制設備名稱 | 排放濃度 (PPM) | 排放限值 | 排放量 | 優惠係數 |
|-------|------|------|------|--------|-------|------------|------------|------|---------|------|
| SOx | 煤質燃油 | 300 | 公秉 | 13.352 | 0.5% | 無 設備編號: | 0 | 0 | 2102.80 | |
| NOx | 煤質燃油 | 300 | 公秉 | 5.199 | ----- | 無 設備編號: | 0 | 0 | 1559.70 | |

6. 記錄至資料庫

▲ SOx、NOx 申報排放量與金額

系統將硫氧化物與氮氧化物之污染排放量試算結果統計至此表。

- A 欄：若業者物料選擇氫氣、天然氣與液化石油氣，所試算之污染物排放量將統計於此欄，優惠係數將會以此燃料類別為依據進行計算。
B 欄：非使用上述燃料者或無需使用燃料者，試算之結果將統計於此欄，優惠係數將會以此燃料類別為依據進行計算。
- 試算 SOx 與 NOx 申報金額並加總。

| A. 使用氫氣、CNG 天然氣或液化石油氣申報費 | | | | B. 非使用氫氣、CNG 天然氣或液化石油氣申報費 | | | |
|--------------------------|----------|-----------|----------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| 全廠排放量 (Zt) | | 單位量 (PPM) | | 全廠排放量 (Zt) | | 單位量 (PPM) | |
| SOx (kg) | NOx (kg) | SOx (kg) | NOx (kg) | SOx (kg) | NOx (kg) | SOx (kg) | NOx (kg) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 4443.59 | 5021.56 | 4443.59 | 5021.56 |
| 全廠排放係數 | | 全廠排放係數 | | 全廠排放係數 | | 全廠排放係數 | |
| SOx | NOx | SOx | NOx | SOx | NOx | SOx | NOx |
| 300% | 300% | 300% | 300% | 40% | 40% | 100% | 300% |
| SOx 申報金額 | | NOx 申報金額 | | SOx 申報金額 | | NOx 申報金額 | |
| 7967 | | 9632 | | 1689 | | 1689 | |



步驟一 空污費申報 → 揮發性有機物

- 請點選左側功能選單：步驟一「線上試算」揮發性有機物之「**審查複製**」或「**線上申報**」以建立污染源資料。
 - **審查複製**適用於已完成前季空污費申報且經環保局確認者。
 - 新列管之業者請點選**線上申報**裡的「**排放量與應繳金額申報**」進行新增。
- ※ 點選**審查複製**前，請先確認本季是否已建置污染源資料，若已建置將無法進行複製之作業。

申請功能 所屬年度月份: 11010

步驟一 線上試算

| 揮發性有機物及氮氧化物 | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----------|-----------|---------|---------|------|
| 項目 | 代碼 | 核算制 | 本季已完成申報期數 | 本季未完成申報期數 | NOx 排放量 | NOx 排放量 | 功能 |
| 揮發性有機物 | NOV | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 審查複製 |
| 氮氧化物 | NOX | | | | | | 線上申報 |
| 試算應繳金額(元) | | | | | | | 試算應繳 |

步驟二 選擇申報年度

| 揮發性有機物(VOCs)系統或系統以上作業之費額 | | | | |
|--------------------------|-----|-----------|------------|------|
| 項目 | 代碼 | 全廠應繳費(公斤) | 應繳費(應繳費公斤) | 功能 |
| 揮發性有機物 | A | | | 審查複製 |
| 氮氧化物 | NOX | | | 線上申報 |
| 試算應繳金額(元) | | | | 試算應繳 |

步驟三 完成申報

| 揮發性有機物 | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----------|-----------|---------|---------|------|
| 項目 | 代碼 | 核算制 | 本季已完成申報期數 | 本季未完成申報期數 | NOx 排放量 | NOx 排放量 | 功能 |
| 揮發性有機物 | NOV | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 審查複製 |
| 氮氧化物 | NOX | | | | | | 線上申報 |
| 試算應繳金額(元) | | | | | | | 試算應繳 |

VOC複製中，請稍後....

複製來源期別：11007期(VOC為：1102)

複製目的期別：11010期(VOC為：1103)

- ※ 您選擇的[申報年度]與[申報季別]已經存在，不能被複製！若要複製請先至揮發性有機物線上申報功能刪除本期資料。

點選揮發性有機物之「**線上申報**」功能

- 點選「**排放量與應繳金額申報**」，並點選新增申報年度，按確定。
- 點選藍字區域(如圖)進入 VOCs 各單元排放量申報作業。
- 有關 VOCs 申報項目說明如下：

表 2 為製程之 VOCs 及個別物種排放量申報介面

表 3~10 分別為操作單元(儲槽、裝載操作、廢氣燃燒塔、廢水處理場與油水分離池、設備元件、歲修、冷卻水塔、儲槽清洗)之 VOCs 及個別物種排放量申報介面。

揮發性有機物(VOCs)系統或系統以上作業之費額

| 項目 | 代碼 | 全廠應繳費(公斤) | 應繳費(應繳費公斤) | 功能 |
|-----------|-----|-----------|------------|------|
| 揮發性有機物 | A | | | 審查複製 |
| 氮氧化物 | NOX | | | 線上申報 |
| 試算應繳金額(元) | | | | 試算應繳 |

揮發性有機物第二階段空污費網路申報表

VOCs 申報過程

揮發性有機物第二階段空污費網路申報表

1. 選擇申報年度

揮發性有機物第二階段空污費網路申報表

2. 選擇申報項目

揮發性有機物第二階段空污費網路申報表

3. 選擇申報單元



步驟一 空污費申報 → 揮發性有機物

▲申報製程排放量操作說明(表 2)

1. 點選表 2(製程)，請按「新增」以新增製程之申報表單，依序填入製程編號及製程代碼(製程代碼為彈跳視窗，可採關鍵字查詢方式選擇)。
2. 「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。

【新增】 【表 2- 製程費用】 (10/15)

| 製程名稱 | 製程編號 | 計量方式 | 單位排放量 (公斤/年) | 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 公告係數類別: 揮發性有機物 | | 代碼 |

公告係數

| 原料名稱及單位 | 原料名稱 或產品名 | 原料 VOC 含量 (%) | 揮發 係數(%) | VOC 含量之重量 百分比(%) * 揮發係數 |
|---------|--------------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| 原料 | 代碼 | 100 | 0 | |

控制排放
原料(公斤)

| 控制方式 | 控制設備 | 控制效率 (%) | 控制設備 測試處理 效率(%) | 控制設備 測試處理 效率(%) | 控制設備 存貨係數 | 控制設備 測試處理 效率(公斤) | 符合標準 排放量 (公斤) |
|-------------|------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| 第一處理設備-物理法 | | | | | | | |
| 第一處理設備-處理設備 | | | | | | | |

二、揮發性有機物排放係數表

| 原料名稱 | 製程使用之 原料量(公斤) III | 製程使用之 VOC 含量(%) II | 揮發係數(%) P=III*II 計算以重量百分比計算。* 揮發係數 | 原料名稱 排放量 (公斤) * P=IV*P 計算 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 甲苯 | | | | |
| <input type="checkbox"/> 二甲苯 | | | | |
| <input type="checkbox"/> 苯 | | | | |
| <input type="checkbox"/> 乙苯 | | | | |
| <input type="checkbox"/> 丙酮 | | | | |
| <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 | | | | |

●公告係數申報方式

「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。
 ※ 若為電線電纜業，請點選公告係數後於說明欄內填入完整計算公式，並自行填入原料量(和後端排放量數值)。

| 公告製程別 | 公告編號 | 計量方式 | 單位排放量 (公斤/年) | 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 |

公告製程別查詢

| 公告製程別 | 公告編號 | 公告內容 | 公告日期 | 公告狀態 |
|-------|------|------|------|------|
| 1 | 1 | 公告 | | |
| 2 | 2 | 公告 | | |
| 3 | 3 | 公告 | | |
| 4 | 4 | 公告 | | |
| 5 | 5 | 公告 | | |
| 6 | 6 | 公告 | | |
| 7 | 7 | 公告 | | |
| 8 | 8 | 公告 | | |
| 9 | 9 | 公告 | | |
| 10 | 10 | 公告 | | |
| 11 | 11 | 公告 | | |
| 12 | 12 | 公告 | | |
| 13 | 13 | 公告 | | |
| 14 | 14 | 公告 | | |
| 15 | 15 | 公告 | | |
| 16 | 16 | 公告 | | |
| 17 | 17 | 公告 | | |
| 18 | 18 | 公告 | | |

●管道檢測申報方式

需自行填入管道編號、檢測報告編號及日期，並請自行計算單位排放強度。

●「EIA 規範」與「自廠係數」申報方式

請自行填入申報製程之單位排放強度與單位；採自廠係數申報者，應檢附自廠係數適用相關資料並上傳(詳見 P.56 系統輔助資料上傳功能)。

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

「EIA 規範」(請填寫三次檢測報告編號及檢測日期)

| 檢測報告一 | 檢測報告二 | 檢測報告三 | 單位排放量 |
|-------|-------|-------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



步驟一 空污費申報 → 揮發性有機物

檢視總表與 確認上傳

- 1. 完成製程與操作單元之 VOCs 及個別物種排放量計算後，檢視總表。請按「總表」，查看總表中 VOCs 及個別物種之計算後排放量及應繳費額是否正確
- 2. 確認其它如防制設備減免或是耗材減免金額等。
- 3. 若確認無誤，按「確認上傳」，計算結果將上傳至與 SO_x、NO_x 之申報畫面

The screenshot displays the 'Total Table' (總表) for Volatile Organic Compounds (VOCs) reporting. It includes several data tables and summary sections:

Table 1: Total VOC Emissions and Fees

| 內 容 | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) | 單位 (公升) |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | B | C | D-E-1000 | F1 | F2 | F3 |
| 3902 | 38129 | 29108 | 006 | 28 | 47158 | 46831 | | 00931 | 00931 | 0 | 0 |
| 1900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1900 | | 01 | 01 | 03 | |

Table 2: Individual VOC Species Emissions and Fees

| 個別物種 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 | 單位 公斤 |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| a1 | a2 | a3 | a4 | a5 | a6 | b | c | d | e | f |
| 甲苯 | 32.13 | 42.46 | 2.13 | 0.03 | 8.19 | 66.33 | 262.31 | 3 | | 817 |
| 二甲苯 | 100.06 | 14.28 | 21.25 | 0.06 | 0 | 56.47 | 292.59 | 3 | | 963 |
| 苯 | 907.7 | 0 | 1.06 | 0 | 0.35 | 351.29 | 1152.1 | 30 | | 3456 |
| 乙苯 | 490 | 0 | 0.11 | 0 | 0.33 | 0 | 490.34 | 30 | | 1470.6 |
| 異丙基 | 255.53 | 0 | 1.29 | 0 | 0 | 0 | 257.82 | 30 | | 903.0 |
| 二氯甲烷 | 345 | 0 | 4.82 | 0 | 0.35 | 0 | 256.30 | 30 | | 752.5 |
| 1,1-二氯乙烷 | 99 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 115 | 30 | | 345.0 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 98 | 0 | 21.25 | 0 | 0 | 0 | 119.25 | 30 | | 357.8 |
| 三氯甲烷(液體) | 196 | 0 | 19.13 | 0 | 0.30 | 0 | 215.52 | 30 | | 646.6 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 163.37 | 0 | 18.89 | 0 | 0.30 | 0 | 182.85 | 30 | | 548.6 |
| 四氯化碳 | 4104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 146.04 | 30 | | 4381.2 |
| 三氯乙烯 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0.35 | 0 | 122.55 | 30 | | 367.7 |
| 四氯乙烯 | 0630 | 0 | 0 | 0.03 | 0 | 0 | 338.51 | 30 | | 1015.5 |

Summary Section:

| | |
|---|---------|
| 製程防制設備減免金額 | |
| 公文文號 | |
| 核定減免額度(元) | |
| 本季減免額度(元) * T3 | |
| 剩餘減免額度(元) | |
| 應繳費率之全廠揮發性有機物收費費額(元) T1=F1*01+F2*02+F3*03 | 2485000 |
| 全廠個別物種收費費額(元) T2=L1 | 0 |
| 依據分率比例計算選用費率係數 D | 1 |
| 全廠揮發性有機物總收費費額(元) T=(T1*D)+T2-T3 | 2485000 |



➤ 步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

總表 製程 E 接駁點/堆置場 T **新增製程** ← 點選新增製程

尚無製程，若要新增製程，請按右上角新增製程按鈕。

污染物種類代碼：A.粒狀污染物 B.鉛 C.鎘 D.汞 E.砷 F.六價鉻 G.戴奧辛

進入申報畫面

總表 製程 E 接駁點/堆置場 T 試算並存檔

| | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 製程編號 | 製程代碼 | 製程名稱 | 煙道編號 |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 公告製程名稱 | 污染源名稱 | 污染源編號 | 估算基礎 |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

污染物種： 粒狀污染物 鉛 鎘 汞 砷 六價鉻 戴奧辛



➤ 步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

總表 製程 E 接駁點/堆置場 T 試算並存檔

製程編號 製程代碼 製程名稱 煙道編號

公告製程名稱 污染源名稱 污染源編號 估算基礎

污染物種： 粒狀污染物 鉛 鎘 汞 砷 六價鉻 戴奧辛

請依據操作許可證
之內容確實填入製
程編號、製程名稱
及煙道編號。

自動索引功能

| 製程編號 | 製程名稱 |
|--------|------------------|
| 000000 | 非製造程序進出編別 |
| 000001 | 紡織染整生產程序 |
| 000002 | 染整加工程序 |
| 000003 | 紡織汽織生產程序 |
| 000004 | 膠乳處理程序 |
| 000005 | 膠乳文化處理程序 |
| 000006 | 橡膠製作程序 |
| 000007 | 揮發性有機液體製作程序 |
| 000008 | 非金屬製程生產之有機液體製作程序 |
| 000009 | 其他未分類製程 |
| 010001 | 紙巾製成程序 |
| 010002 | 特種紙巾製成程序 |
| 010003 | 特用存物紙巾製成程序 |
| 010004 | 紙製成程序 |
| 010005 | 其他紙巾製成程序 |
| 010006 | 青島膠鞋製成程序 |
| 010007 | 其他鞋類製成程序 |

製程代碼

100001

| | |
|--------|-------------|
| 100001 | 菸草製成程序 |
| 110001 | 棉紡紗製成程序 |
| 110002 | 毛紡紗製成程序 |
| 110003 | 氣棉處理程序 |
| 110004 | 人造纖維紡紗製成程序 |
| 110005 | 人造纖維加工絲製成程序 |
| 110009 | 其他紡紗製成程序 |
| 110011 | 棉梭織布製成程序 |
| 110012 | 毛梭織布製成程序 |
| 110013 | 人造纖維梭織布製成程序 |
| 110014 | 玻璃纖維梭織布製成程序 |
| 110015 | 針織布製成程序 |
| 110019 | 其他織布製成程序 |
| 110021 | 不織布製成程序 |
| 110022 | 繩、纜、網製成程序 |
| 110023 | 紡織品表面塗染程序 |
| 110024 | 棉紡織品製成程序 |
| 110025 | 毛紡織品製成程序 |
| 110026 | 紡織品製成程序 |

製程名稱

水產養殖作業程序

| | |
|--------|----------------|
| 030003 | 水產養殖作業程序 |
| 180047 | 水玻璃製成程序 |
| 190074 | 水處理製成程序 |
| 230061 | 水泥製成程序 |
| 230073 | 水泥製品製成程序 |
| 370004 | 水肥處理程序 |
| 370013 | 水肥(化糞池)清除作業程序 |
| 450013 | 水產品批發作業程序 |
| 470013 | 水產零售作業程序 |
| 500001 | 水上運輸服務作業程序 |
| 520008 | 水上運輸輔助服務作業程序 |
| 860010 | 水錶血壓計回填及修繕作業程序 |



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

公告製程名稱: 水泥製造程序 (4)

污染源名稱: 乾式研磨設施(生料) (5)

污染源編號: []

估算基礎: 水泥生料

請依據空污費申報之公告製程、污染源名稱、污染源編號及估算基礎**正確填寫**

- 二氯乙烯/氯乙烯(VCM)化學製造程序
- 化妝品製造程序
- 木質品製造程序
- 水泥製造程序
- 牛皮紙類製程序
- 半導體製程序
- 石灰製造程序
- 石油化學相關程序
- 石膏製程序
- 印刷油墨化學原料製程序
- 各種程序
- 合成有機磷磷化學製程序
- 灰質製程序
- 尿素化學製程序
- 汽電共生鍋爐程序
- 其他金屬製程序
- 其他塑膠製程序
- 其他玻璃或氧化程序
- 表面塗裝程序
- 金屬表面研磨程序
- 金屬軋造程序
- 金屬製程序
- 金屬製程序
- 金屬熱處理程序、熱浸程序
- 洗衣粉製程序
- 玻璃製
- 玻璃製 - 平板玻璃
- 玻璃製 - 窗簾
- 玻璃製程序
- 砂石採、碎製作程序
- 打磚製程序

- 乾式研磨設施(生料)
- 乾式研磨設施(熟料)
- 旋窯、預熱窯
- 貯料倉
- 熟料冷卻設施
- 碾碎機

| | | | | |
|--------|------------|---------|------|----|
| 水泥製造程序 | 旋窯、預熱窯 | 128.000 | 水泥熟料 | 公噸 |
| | 碾碎機 | 0.250 | 水泥生料 | 公噸 |
| | 貯料倉 | 0.700 | 水泥生料 | 公噸 |
| | 乾式研磨設施(生料) | 32.000 | 水泥生料 | 公噸 |
| | 乾式研磨設施(熟料) | 48.000 | 水泥熟料 | 公噸 |
| | 熟料冷卻設施 | 4.600 | 水泥熟料 | 公噸 |

系統將依據業者選用之公告製程及污染源名稱，輔助自動判定粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛等申報物種及排放係數



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

6

| | | | |
|------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 公告製程名稱 水泥製造程序 | 污染源名稱 旋窯、預熱窯 | 污染源編號 E001 | 估算基礎 水泥熟料 |
|------------------|-----------------|---------------|--------------|

污染物種：粒狀污染物 鉛 錳 汞 砷 六價鉻 戴奧辛

新增污染物種申報
模組智能調整功能

操作參數全頁面
複製功能

◎粒狀污染物

計量方式：係數 檢測 監測 自訂

活動強度量 1000000 單位代碼 E3 單位名稱 公噸

排放係數 待試算 防制設備名稱(非固設備請用, 分格) 防制設備編號 效率 0 % 排放量 待試算

說明

複製粒狀物



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

1 公告係數

計量方式：係數 檢測 監測 自訂

2 公告係數

3 防制設備名稱(多個設備請用, 分格)

4 效率

5 複製到以下

計量方式採用公告係數者

請填入當季實際污染製程估算基礎之操作量

系統自動輔助試算污染排放量

提供計算過程之備註說明欄位

防制設備選取後，系統將自動代入控制效率
倘屬多樣串並聯者，請自行計算效率後填入

| 控制技術 | 控制效率 |
|---------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 半乾式洗滌塔 | 35.00 |
| <input type="checkbox"/> 洗滌塔 | 65.00 |
| <input type="checkbox"/> 重力集塵器 | 45.00 |
| <input type="checkbox"/> 旋風集塵器 | 65.00 |
| <input type="checkbox"/> 袋式集塵器 | 95.00 |
| <input type="checkbox"/> 靜電集塵器 | 95.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/1小時) | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/2小時) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/4小時) | 50.00 |

$$E\% = \left(1 - \left(1 - \frac{E_1}{100}\right) \times \left(1 - \frac{E_2}{100}\right) \dots \left(1 - \frac{E_n}{100}\right)\right) \times 100\%$$



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 新增製程

檢測

1 粒狀污染物
計量方式：係數檢測監測自訂

2 法製設備名稱 單位代碼 單位名稱 估算基礎名稱
工廠類別 公稱 水質類別

3 檢測報告編號
4 日期(請填寫民國) 5 頻率 6 排放係數

排放係數 特試算 防制設備名稱(多個設備請用, 分格) 防制設備編號 效率 0 % 排放量 特試算

說明

計量方式採用
檢測係數者

請依據當季實際
使用或生產情形
計算之估算基礎

符合中央主管機關
規定之檢測結果，
填寫**檢測報告編號**

請確實填寫
民國年/月/日
ex. 107/08/20

請依規定填
寫檢測頻率

依據合格檢測結果
計算之**排放係數**：
單位活動強度排放
量



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 接駁點/堆置場

製程編號 1 M02 製程代碼 2 230061 製程名稱 水泥製造程序

污染源編號 3 E001 物料名稱 4 爐石

係數類型 車行揚塵 裝載揚塵 卸料揚塵 堆置風吹塵 接駁點 5

請依據操作許可證
內容確實填入製程
編號、製程代碼、
編號及物料名稱

接駁點依實際情形
自行點選申報

系統將依據業者選用之物料名稱，輔助自動
判定公告排放係數

| 物料名稱 | 車行揚塵係數 | 堆置風吹塵係數 | 裝載揚塵係數 | 卸料揚塵係數 | 備註 |
|-------|---|---------------------------|--|--|---------|
| 爐石 | 0.0545 | 0.0134 | 0.0182 | 0.0227 | |
| 泥凝土塊 | 0.0545 | 0.0134 | 0.0182 | 0.0227 | |
| 瀝青刨除料 | 0.0545 | 0.0134 | 0.0182 | 0.0227 | |
| 爐渣 | 0.0867 | 0.0734 | 0.0267 | 0.0333 | |
| 水泥-生料 | 0.0429 | 0.4034 | 0.1100 | 0.1375 | |
| 水泥-熟料 | 0.0429 | 0.4034 | 0.1100 | 0.1375 | |
| 砂 | 0.0429 | 0.4034 | 0.1100 | 0.1375 | |
| 石灰石 | 0.0867 | 0.0734 | 0.0267 | 0.0333 | |
| 鐵 | 0.0429 | 0.4034 | 0.1100 | 0.1375 | |
| 燒結磚 | 0.0070 | 0.0003 | 0.0019 | 0.0019 | |
| 焦炭 | 0.0173 | 0.0367 | 0.0113 | 0.0142 | |
| 生煤 | 0.1083 | 0.1834 | 0.0500 | 0.0625 | |
| 土、石 | 0.0845 | 0.1410 | 0.0260 | 0.0325 | |
| 黏土 | 0.0867 | 0.0734 | 0.0267 | 0.0333 | |
| 木屑、木頭 | 0.0867 | 0.0134 | 0.0267 | 0.0333 | |
| 原石 | 0.0049 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 粒徑>65公分 |
| | 0.0550 | 0.0550 | 0.0200 | 0.0250 | |
| | 43.30>K ₁ mg/PE ² | 386.60>mg/PE ² | 133.30>K ₂ mg/PE ² | 166.60>K ₃ mg/PE ² | |
| 其他 | PE：降水分發係數，以100計算 m：物料粒徑<75 μm佔比(%)，以1.5計算 K ₁ 、K ₂ 、K ₃ ：按行機具裝卸活動係數，以1計算 | | | | |



➤ 步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 堆置場

◎車行揚塵

計量方式：
車行揚塵

活動設備： 控制技術： 控制效率： %

排放量：

備註：

計量方式採用
公告係數者

請填入實際污染
製程估算基礎之
操作量=季庫存
量+季裝載量

系統自動輔助試
算污染排放量

提供計算過程之
備註說明欄位

單一防制設備選取後，
系統將自動代入效率
倘採多樣串並聯者，請
自行計算效率後填入

控制技術 - Internet Explorer

https://a1.camec.com.tw/air10/PC/AJC/UCList.aspx?TextBoxd1=ContentPlaceHolder

| 控制技術 | 控制效率 |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內 | 98.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內(完全密閉) | 100.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或阻隔牆圍封(1.25倍以上) | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或阻隔牆圍封(1.5倍以上) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設粗級配或粒料 | 30.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設鋼板 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設瀝青混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/1小時) | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/2小時) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/4小時) | 50.00 |

選定完成



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 堆置場

裝載揚塵

1 計量方式：
標準對準值

2 活動種類
裝載揚塵

3 控制設備
布袋式

4 控制效率
%

5 備註

計量方式採用
公告係數者

請填入實際污染
製程估算基礎之
操作量
(季裝載量)

系統自動輔助試
算污染排放量

提供計算過程之
備註說明欄位

控制技術 - Internet Explorer

https://a1.camec.com.tw/air10/PC/UC/UCList.aspx?TextBoxId1=ContentPlaceHolder1

| 控制技術 | 控制效率 |
|--|--------|
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內 | 98.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內(完全密閉) | 100.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防護網或塑膠圍封(1.25倍以上) | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防護網或塑膠圍封(1.5倍以上) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設基礎土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設粗砂層或粒料 | 30.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設鋼板 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設瀝青混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/1小時) | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/2小時) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/4小時) | 50.00 |

選定完成

單一防制設備選取後，
系統將自動代入效率
倘採多樣串並聯者，請
自行計算效率後填入





步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 堆置場

卸料揚塵

計量方式：
米堆數目合計

活動強度：
0

控制技術：
控制效率：
0 %

計量量：
計量量

說明：

計量方式採用
公告係數者

請填入實際污染
製程估算基礎之
操作量
(季卸料量)

系統自動輔助試
算污染排放量

提供計算過程之
備註說明欄位

單一防制設備選取後，
系統將自動代入效率
倘採多樣串並聯者，請
自行計算效率後填入

控制技術 - Internet Explorer

https://w1.camec.com.tw/air10/PC/UC/UCList.aspx?TextBoxId1=ContentPlaceHolder

| 控制技術 | 控制效率 |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內 | 98.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內完全密閉) | 100.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或阻隔網圍封(1.25倍以上) | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或阻隔網圍封(1.5倍以上) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設粗砂或粒料 | 30.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設鋼板 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設瀝青混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/1小時) | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/2小時) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/4小時) | 50.00 |

選定完成



步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 堆置場

堆置風吹蝕

計量方式：
係數 自訂

| | | | |
|-----------------|-------------|----------------|--------|
| 庫存場數強度 待試算 | 排放係數 待試算 | 季庫存量當季儲存 天數 | 控制技術 |
| 裝載場數強度 待試算 | | 物料堆置天數 | 控制效率 % |
| 堆置風吹蝕排放量 待試算 | | | |
| 說明 | | | |

計量方式採用
公告係數者

| 控制技術 | 控制效率 |
|---|--------|
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內 | 98.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內完全密閉 | 100.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或膠捲精密封(1.25倍以上) | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以防塵網或膠捲精密封(1.5倍以上) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設泥凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設粗砂或粒料 | 30.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設鋼板 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設瀝青混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/1小時) | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/2小時) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施(1次/4小時) | 50.00 |

庫存：依據申報開始日之前一日儲存數量
 裝載：物料裝載至堆置場之數量

庫存量當季儲存及物料堆置天數
 最多以90天計算
 (未知者以22.5天計算)

提供計算過程備註說明欄位

單一防制設備選取，系統將自動代入效率
 採多樣串並聯者，請自行計算效率後填入



➤ 步驟一 空污費申報 → 粒狀污染物 >> 接駁點

接駁點

計量方式：*移動口自訂 接駁點編號

控制效率

控制技術

排放量

備註

計量方式採用
公告係數者

請填入實際污染
製程估算基礎之
操作量
(輸送量)

系統自動輔助試
算污染排放量

提供計算過程之
備註說明欄位

控制技術 - Internet Explorer

https://e1.camec.com.tw/ini-0/PC/UC/UCList.aspx?TextEcode1=ContentPlaceHolder

| 控制技術 | 控制效率 |
|--|--------|
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內 | 98.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置於封閉式建築物內(完全密閉) | 100.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以竹簾或塑膠膜圍封(1.25倍以上) | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 堆置區四周以竹簾或塑膠膜圍封(1.5倍以上) | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設粗砂或粒料 | 30.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設鋼板 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 鋪設瀝青混凝土 | 50.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施1次/1小時 | 85.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施1次/2小時 | 75.00 |
| <input type="checkbox"/> 灑水措施1次/4小時 | 50.00 |

選定完成

單一防制設備選取後，
系統將自動代入效率
倘採多樣串並聯者，請
自行計算效率後填入



至步驟三確認申報數值無誤即可按下完成申報

廠商專區

申報季別：民國 107 年 第 07 月 > 登入廠商：北區空污費諮詢窗口測試專用

申報功能

空污費申報 / 完成申報

步驟一 線上試算

步驟二 廢棄物申報

步驟三 完成申報

【注意】請於試算後，按「完成申報」後才完成本季空污費申報作業.....

您已完成「線上試算」及「廢棄物申報」兩步驟，為確保您本季申報資料正確，請再逐項檢視一次下列表格中的申報資料明細，確認無誤後按下「完成申報」鍵，待系統回覆您申報成功訊息，貴公私場所即可成功完成本季空污費申報作業，所有申報資料亦無法再進行更動。

完成申報

申報廠商：(若 Email 信箱資料有誤，請至「左方修改基本資料登入密碼」更改，以確保您收到「申報成功通知」信)

公私場所名稱及密碼：北區空污費諮詢窗口測試專用 (8000000)

Email 聯絡信箱：chauj101@comet.com.tw

本次申報年度季別：民國 107 年 第 07 月

10707 空氣汙染物及氮氧化物線上試算填寫記錄：

■ 所屬年度月份：10707

| 試算紀錄 | 申報方式 | 控管編號 | 製程名稱(編號) | 污染源名稱(編號) | 申報月份 | 污染物質 | 防制設備名稱 | 排放量 | 濃度 |
|-----------|---------|----------------|----------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| 全廠排放量(CM) | | 排放量(符合後製淨處理條件) | | 排放量(自101年第一季起停止適用)符合處理條件且排放濃度低於50ppm | | 排放量(自101年第一季起停止適用)符合處理條件且排放濃度低於40ppm | | | |
| SOx(Kg) | NOx(Kg) | SOx(Kg) | NOx(Kg) | SOx(Kg) | NOx(Kg) | SOx(Kg) | NOx(Kg) | SOx(Kg) | NOx(Kg) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — |
| 全廠廢棄物噸數 | | 全廠廢棄物噸數 | | 氮氧化物及氮氧化物空污費申報金額 | | | | | |
| SOx | NOx | SOx | NOx | SOx申報金額 | NOx申報金額 | 總申報金額 | | | |
| 100% | 100% | 100% | 100% | 0 | 0 | | | | |

揮發性有機物線上試算填寫記錄：

■ 所屬月份：10707

查、全廠揮發性有機物與異烴排放量及應繳納金額計算表

一、揮發性有機物全廠排放量與收費金額計算表

步驟三-「完成申報」要確實上傳，才算完成申報作業！

業者可於【友善列印試算明細】列印該季申報資料

業者在完成步驟一和步驟二時，可以再次於步驟三內確認申報內容，確認無誤後，請點選**完成申報**，數據將傳輸至本署伺服器雲端儲存(不再提供線上更正)，即已完成本季申報

申報明細內容檢視



■ 空污費暨排放量整合申報系統 — 步驟二 繳費單申報

廠商專區 登出 申報季別：民國 105 年 第 07 月

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 補發本季電腦郵件

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

排放量申報 / 線上試算

刪除控違 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：10507

| 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 | SN | 1 | 1 | 0 | 95 | 65.89 | |
| 試算應繳金額(元) | T3 | | | | | | 900 |
| 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 | 全廠總排放量(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 | | | | | | 900 |

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/刪除功能進行增刪。
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。

- 1 完成步驟一 線上申報試算金額後
- 2 選擇步驟二 繳費單申報

廠商專區 登出 申報季別：民國 105 年 第 07 月

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 補發本季電腦郵件

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

歡迎使用

空污費暨排放量整合申報資訊管理系統 廠商專區

本區協助您完成以下工作

提醒您

依收費辦法第二十五條規定及環署空字第1010075529號令發布，公告環保署委辦直轄市、縣（市）主管機關辦理空污污染防治費收費辦法規定之固定污染源空污污染防治費徵收、申報、審查、查核、結算、核對、核定與追補繳作業等事項，並自101年9月6日生效。

空污費網路申報

請使用左方「空污費申報」功能區

本功能區協助您依步驟一、二、三的順序逐步完成「線上試算」、「繳費單申報」及「完成申報」的網路申報程序。

- 95年第3季全面開放網路申報「批次上傳功能」，無需先行申請。
- 98年第1季開放「97年年報」，請逕向各地主管機關申請，申報前請先於左方選取年度季別，選取完後請注意上方申報季別是否為選擇季別。

公私場所相關資料查詢

請使用左方「資料查詢」功能區

本功能區提供公私場所歷季/單季繳費明細查詢服務，後續將依廠商需求規劃更多的查詢服務，以協助廠商快速掌握空污費申報紀錄。

其他附屬功能



■ **步驟二 繳費單申報** — 選擇繳費方式 — 線上列印電子化代收繳費單

點選情形一需繳費者

➤ **列印電子化繳費單**

➤ 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**鍵進行應繳費金額修正(本欄位金額不包含手續費)。

◎ 情形一：本季需繳納空污費：(請選擇採用六聯單繳費或電子化繳費)

若您採用六聯單繳費，需要登錄一筆繳費單，請按這裏 **新增六聯單繳費** 建立一筆繳費單。
若您需要產生一筆電子化繳費單，請按這裏 **新增電子化繳費** 建立一筆繳費單。

電子繳費單

空氣污染防制費 繳費單

列印日期：2021-11-17

| | | |
|-----------|---|--------|
| 公場所管制編號 | 公私場所名稱 | 繳納金額 |
| 測試編號 | | 153867 |
| 繳納金額新台幣 | 零 零 仟 零 佰 壹 拾 伍 萬 零 仟 捌 佰 陸 拾 柒 元 整 | |
| 固定污染源所在縣市 | 說明欄 | 郵局蓋章 |
| 臺北市 | 應繳總金額包含：1.空污費 153867元，2.罰鍰手續費15元，共計153882元。 | 加蓋收款章戳 |
| 收費機關 | | |
| 行政院環境保護署 | | |

空氣污染防制費匯款繳費須知

台端完成固定污染源空氣污染防制費網路申報及費額試算作業後，可持繳費單至環保署指定金融機構代收專戶，除原三大行庫(臺灣銀行、富邦銀行及高雄銀行)書面臨櫃繳費及電子化之臨櫃繳費、郵局及四大超商等繳費管道外，特增加上述指定通路以外之金融機構繳費者，僅限以匯款方式繳費，台端需自行填寫匯款單，辦理匯款繳費事宜。

有關匯款單據填寫內容貼心提醒如下：

- 一、解款銀行(或收款行、匯入行庫) 欄位
請填寫『臺灣銀行 004』
- 二、解款銀行分行(或分支單位) 欄位
請填寫『臺灣銀行公庫部』
- 三、收款人帳號欄位(共 14 碼)
請填寫『91124345023563』

轉帳須知

注意：收款人帳號為銀行提供的虛擬帳號，系統依繳費金額、申報季別每次產生的繳款帳號均不相同(非固定帳號)。因此請務必按照顯示之收款人帳號，產生之繳款帳號均不相同。

➤ **採電子化繳費之業者，本系統已透過代收行庫資訊流連結功能，自動完成步驟二繳費單申報作業(毋須另行填報繳費資訊)，請於完成繳費後，直接至步驟三完成申報即可，倘轉出之電子繳費單未繳納，記得要自行刪除哦！**

便利繳費系統

第一步：請確認以下資料

| | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| 您的管制編號： | A0000004 | |
| 您的公私場所名稱： | 測試編號 | |
| 本次繳費年度與季別： | 11010 | |
| 您的應繳費金額： | 153867 (若溢補繳導致金額與本期應繳金額不同，請自行修改) | 修改 |
| 您可填寫備註說明(限25字)： | | 修改 |

** 請確認上方繳費年度月份、繳費金額(零元無法產生繳費單)及備註說明無誤後，按下方按鈕產生繳費單

產生繳費單 (PDF檔案)

針對採電子化繳費之業者，本系統已透過代收行庫資訊流連結功能，自動完成步驟二繳費單申報作業(毋須另行填報繳費資訊)，請於完成繳費後，直接至步驟三完成申報即可。

第二步：請您選擇繳費方式，列印繳款單

| | | |
|------------|--|--------------------------------|
| 您想採用的繳款方式 | | 列印相對應的繳款單 (請先執行上方產生繳費單功能) |
| 郵局繳款 | | |
| 臺灣銀行便利超商繳款 | | |
| 銀行匯款須知 | | 選用匯款繳費者，請點選列印匯款須知，並依其內容自行填寫匯款單 |

備註：

1. 繳款方式：
(1) 郵局銀行金庫為分行
(2) 郵局(繳費金額95元以下需自付手續費 5 元、繳費金額96-990元自付手續費 10 元、繳費金額991元以上需自付手續費 15 元)
- (3) 繳納金額2萬元以下，可至四大超商繳納，需自付手續費 8 元。
- (4) 採用匯款繳費，依各銀行相關規定由銀行收取手續費。



■ 步驟二 繳費單申報 — 書面六聯單繳費單申報說明

點選情形一需繳費者

書面六聯繳費單申報

● 情形一：本季需繳納空污費：(請選採用六聯單繳費或電子化繳費)

若您採用六聯單繳費，需要登錄一筆繳費單，請按這裏 [新增六聯單繳費](#) 建立一筆繳費單。
 若您需要產生一筆電子化繳費單，請按這裏 [新增電子化繳費](#) 建立一筆繳費單。

申報功能

空污費申報 / 繳費單申報

刪除煙道 線上試算 繳費單申報 完成申報

步驟一 線上試算

申報繳費單前，請先確認 已完成所有列管煙道「線上試算」

步驟二 繳費單申報

管制編號： A0000004

公私場所名稱： 測試帳號

繳費單編號(或銷帳編號)： 第 號 (請確實填寫六聯單編號7碼)

繳費年度月份： (繳交110年07月~09月)
 ** 繳費月份，01系指1月份申報，為繳納去年度10~12月空污費、
 04指4月份申報，繳納本年度1~3月空污費、
 07繳納4~6月、10繳納7~9月份空污費。

經收窗口： (修改需重新選取) 請選擇銀行別 請選擇分行別 (必填)

經收日期： 110 年 10 月 12 日 (必填)
 **逾期繳費者依法需加徵滯納金，將由主管機關於完成審查後徵收其差額。

金額： 元 (必填)
 **禁止使用千分數 例如：1,000 應填寫 1000

繳費單申報備註：
 可存100個中文字

儲存本筆繳費單申報

繳納銀行請
務必填寫

填寫六聯單之
聯單編號共7碼

金額不須包含
手續費



■ 步驟二 繳費單申報—選擇繳費方式—書面臨櫃(六聯單填寫)

六聯單複寫格式

| 固定污染源空氣污染防制費 繳費單 | | 第0000001號 | |
|--|---------------------------|-------------------|--|
| 公私場所名稱 | 公私場所管制編號 | 繳納金額 | |
| 環保科技股份有限公司 | F 0 7 0 1 2 3 4 | 億 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 | |
| 繳納金額新台幣 X 億 X 仟 X 佰 X 拾 貳 萬 參 仟 伍 佰 零 拾 零 元整 | | 2 3 5 0 0 | |
| 固定污染源所在縣市 | 說 明 欄 | 經收之金融機構蓋章 | |
| 新北 縣 (市) | 繳交103年4月至6月空氣污染防制費23,500元 | | |
| 收費機關 | | | |
| 行政院環境保護署 | | | |
| 繳費日期：103 年 7 月 5 日 | | | |

第一聯
本金融機構收存之

紙本繳費六聯單

- 公私場所於銀行辦理空污費繳款作業時，「務必請經收人員於繳費單上蓋上收款日期章」。
- 申報空污費時，請填寫至銀行繳費日期。

註：1. 各季固定污染源空氣污染防制費繳納期限—每年一、四、七、十月底。
2. 說明欄供繳款人說明本次繳費內容(如繳費項目及金額)或其他說明之用。



補充說明

多元化繳費窗口



紙本繳費
六聯單

- ◆公私場所填寫繳費單據(一式六聯)，逕至台灣銀行、高雄銀行(高雄市)或台北富邦銀行(台北市)繳費，並取回金融機構核章後之繳費單據
 - 繳費聯單由環保署統一印製後轉請環保局寄發



線上列印電子
化代收繳費單

- ◆線上列印繳費單，提供台灣銀行、四大超商及郵局等代收窗口
 - 除台灣銀行外，需另支付手續費



跨行匯款

- ◆提供臨櫃跨行匯款服務(非指定行庫)
 - 線上列印匯款繳費須知，提供匯款單填寫內容

✓繳費方式：現金或支票

- ◆可使用現金或票據繳納空氣污染防制費，倘使用票據繳納，應使用即期支票，且抬頭需註明「**限繳空氣污染防制費**」



三、空污費現場查核 事項說明



第 9 條

中央主管機關執行空氣污染防制費查核作業，得通知該公私場所於**15日內**提報下列計算固定污染源空氣污染物排放量之相關資料：

- 一、公私場所固定污染源平面配置圖。
- 二、原(物)料、燃料之購買憑證、揮發性有機物成分含量重量百分比、含硫量重量(體積)百分比等證明文件及其使用量、產品產量或其他 經中央主管機關認定之操作量等紀錄月報表。
- 三、防制設備現場操作紀錄報表、耗材購買憑證及其用量紀錄報表、廢棄物上網申報遞送聯單資料或其他有關廢棄物處理之相關資料。
- 四、與揮發性有機物排放有關之原(物)料回收量、廢水量、廢溶劑量、廢棄物量與產品產量及上述各種數量之揮發性有機物重量百分比、委託處理證明等紀錄報表與證明文件。



第 9 條

五、連續自動監測設施監測紀錄月報表及相關品保品管紀錄資料。

六、排放管道檢測報告書影本及彙整表。

七、進貨、生產、銷貨、存貨憑證、帳冊相關報表及其他產銷營運或輸出入之相關資料。

八、具有第三條第二項第一款至第三款之情況，其與計算排放空氣污染物有關之相關資料。

九、其他經中央主管機關指定與空氣污染物排放相關之文件。



每年針對不同行業別，依本條文，進行進銷貨查核



• 第17條

公私場所依第三條規定應申報空氣污染防制費，有下列情形之一，中央主管機關得逕依其固定污染源產品產量、原(物)料使用量、燃料使用量、檢測結果或其他有關資料，計算其固定污染源空氣污染物排放量，核定其應繳納之空氣污染防制費：

- 一、未依規定計算空氣污染物排放量之情形。
- 二、因設施故障或其他因素，致無法維持正常操作或廢氣未經收集或防制設施處理即排放於大氣中，未計算空氣污染物排放量。
- 三、未於第九條規定期限內提報空氣污染物排放量相關資料、其補正資料不足。
- 四、產品產量、原(物)料、燃料使用量與其購買量及結算結果不符。
- 五、申報之固定污染源數量與實際情形不符。
- 六、經中央主管機關查核有第十一條或十二條之情形。
- 七、其他未依規定申報空氣污染防制費。



苗栗縣政府環保局每季發函於各公私場所之「固定污染源空氣污染防制費」申報核算結果明細表第5項，依空氣污染防制費辦法規定申報案件得視需要篩選查核，本次核算僅針對申報案件進行初審，日後經複審查核若有變動，應依複審結果作為核算之依據。



原料、燃料或產品申報量查核

- 製程污染源之原料、產品查核
 - 原料、產品與申報內容是否一致性
 - 每季實際用量或產量申報之單位活動強度單位是否正確

本項錯誤
率最高



請各公私場所確實依廠內使用量或產量申報，將於111年第3季起經查核發現原料量或產品量短(漏)報者，將依空氣污染防制費收費辦法規定以2倍排放量計算空污費



燃料申報-現場查核資料

- 燃料使用狀況查核
 - 使用種類、含硫量及購買來源(證明文件)
 - 現場操作記錄表
 - 燃料用量、領用記錄及使用現況
 - 油槽容量、有無油錶(購入、使用)
 - 燃料供輸流向





硫氧化物或氮氧化物控制或處理設備之控制效率

| 控制或處理設備 | 控制效率(%) | | 應記錄之操作條件項目 | 備註 |
|-----------------|---------|------|----------------|----------------------------|
| | 硫氧化物 | 氮氧化物 | | |
| 洗滌塔 | 二〇 | 一〇 | 一、用水量 | 僅水洗未加藥劑 |
| 乾式排煙脫硫 | 四〇 | 〇 | 一、藥劑量 | |
| 半乾式洗滌塔 | 五〇 | 五 | 一、用水量 | 加藥劑，且pH值需大於五·〇，否則效率為〇 |
| | | | 二、pH值 | |
| | | | 三、藥劑量 | |
| | | | 四、循環液體量 | |
| 濕式排煙脫硫 | 六〇 | 一〇 | 一、用水量 | 加藥劑，且pH值需大於五·〇，否則效率適用水洗塔效率 |
| | | | 二、pH值 | |
| | | | 三、藥劑量 | |
| | | | 四、循環液體量 | |
| 選擇觸媒還原(SCR)設備 | 〇 | 五〇 | 一、廢氣流量 | |
| | | | 二、操作溫度 | |
| | | | 三、觸媒名稱、用量及更換日期 | |
| 選擇無觸媒還原(SNCR)設備 | 〇 | 三〇 | 一、廢氣流量 | |
| | | | 二、操作溫度 | |
| | | | 三、還原劑種類、注入量及濃度 | |
| | | | 四、循環流量 | |
| 低氮氧化物燃燒器 | 〇 | 二〇 | 一、鍋爐編號 | |
| | | | 二、設計圖說 | |
| | | | 三、燃燒容量 | |
| | | | 四、燃燒室體表面積 | |

現場若無相關紀錄，則不予認定硫氧及氮氧化物之控制效率。



粒狀物控制或處理設備之控制效率

| 空氣污染物 | 控制或處理設備 (措施) | 控制效率 (%) | 應記錄之操作條件項目 | 備註 |
|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| 粒狀污染物、鉛、錳、汞、砷、六價鉻 | 灑水措施 | 50 | 噴灑用水量 | 灑水1次/4小時 砂石採取、 碎解作業程 序適用 |
| | 灑水措施 | 75 | 噴灑用水量 | |
| | 灑水措施 | 85 | 噴灑用水量 | |
| | 重力集塵器 | 45 | 壓降 | |
| | 旋風集塵器 | 65 | 壓降 | |
| | 半乾式洗滌塔 | 35 | 噴入量 | |
| | 洗滌塔 | 65 | 1. 用水量 2. 循環液體量 | 包括濕式排煙脫硫設備。 |
| | 袋式集塵器 | 95 | 集塵器壓降 | |
| | 靜電集塵器 | 95 | 1. 廢氣處理量 2. 電壓 | |
| 戴奧辛 | 袋式集塵器 | 95 | 1. 集塵器壓降 2. 活性碳噴入量 | 現場若無相關紀錄，則不予認定粒狀物之控制效率。 |
| | 選擇觸媒還原設備 | 95 | 操作溫度 | |



VOCs製程排放量查核重點

1. 確認徵收所屬對象之製程是否均依規定申報
 - 依據製程反應是否產生VOCs
 - 全廠製程是否使用含VOCs原物料進行判斷
2. 計量方式選用是否正確
 - 依據製程特性進行判斷
3. 公告係數選用是否正確



VOCs製程排放量查核重點(續)

4.採管道檢測結果申報者

- 污染源與排放管道前後連通情況是否正確
- 檢測報告與申報內容是否相符
- 檢測當時污染源操作條件是否正常

5.活動強度查核

- 原物料及產品是否與申報內容相符，比對許可內容之原物料及產品是否依規定納入空污費申報
- 原物料中VOCs含量資訊是否正確，比對SDS內容有害物VOCs物質百分比
- 依實際原物料使用量或產品產量推算申報單位活動強度是否合理
- 停工工廠或報廢之污染源是否已檢具證明



VOCs製程排放量查核重點(續)

6. 質量平衡查核

- 原物料回收、儲存及再利用資訊是否正確
- 管道檢測資訊是否合理
- 廢水處理排放是否符合標準
- 廢棄物產出及清運資訊是否合理
- 產品生產量是否與申報資訊相符

如：管道檢測報告資料、廢棄物清運三連單、廢液回收VOCs含量百分比檢測報告..等資料。

7. 控制效率查核

- 集氣設施與防制設備是否與申報內容相同
- 集氣設施與防制設施公告收集效率值與控制效率值是否選用正確
- 集氣設施與防制設施操作及保養紀錄是否完整
- 現場集氣設施與防制設施操作時間是否與污染源操作時間相符
- 集氣設施與防制設施操作紀錄是否正常，是否與法規規定內容相符



VOCs製程排放量查核重點(續)

- 8.製程之污染源、集氣設施、防制設備連接方式，是否與申報內容相符，現場若無應紀錄之操作項目報表則不予認定相關之處理效率
 - 確認非單一關係之連接方式者，其控制效率部分計算之結果與實際狀況之符合度
- 9.全廠製程排放量計算結果是否正確
 - 依據各參數計算所得排放量是否正確
- 10.個別物種免除申報檢附資料是否合理
 - 確認全廠製程過程及原物料使用未含公告之個別物種項目
 - 確認相關檢測及佐證資料是否合理



| 類別 | 設施名稱或適用對象 | 控制效率 | | 應紀錄之操作條件項目 | 備註 |
|------|-----------|---|---------|---------------------------|---|
| | | 條件 | 收集效率(%) | | |
| 集氣設施 | 密閉負壓操作 | 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。 | 100 | 1. 用電量 2. 壓力差 3. 風速 | 1. 應提出設計圖說。 2. 新設集氣設施應記錄其集氣設施之用電量，既存集氣設施若實廠狀況無法加裝電表者，應檢具可證明其集氣設備正常操作之佐證資料。 |
| | | 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。 | 90 | | |
| | 包圍式操作 | 符合下列條件之一者： 1. 污染源設置一般型氣罩且有圍幕設施者 2. 設置包圍型氣罩者 | 80 | 1. 用電量 2. 抽風量 3. 風速 | 1. 應提出設計圖說。 2. 新設集氣設施應記錄其集氣設施之用電量，既存集氣設施若實廠狀況無法加裝電表者，應檢具可證明其集氣設備正常操作之佐證資料。 |
| | 一般氣罩 | 非包圍型之一般型式氣罩 | 60 | 1. 用電量 2. 抽風量 3. 風速 | 1. 應提出設計圖說。 2. 新設集氣設施應記錄其集氣設施之用電量，既存集氣設施若實廠狀況無法加裝電表者，應檢具可證明其集氣設備正常操作之佐證資料。 |

若現場無法提供用電量資料，可提供相關用電資料作為佐證

認定收集效率之相關條件，現場若無應紀錄之操作條件相關紀錄，則其收集效率不予認定



| 類別 | 設施名稱及 適用對象 | 控制效率 | | 應紀錄之操作 條件項目 |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|--|
| | | 條件 | 處理效率 (%) | |
| 防 設 一 破 性 處 理 | 冷凝設備 | | 70 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 用電量 2. 廢氣流量 3. 氣體出口溫度 4. 冷凝劑出口溫度 5. 冷凝液流量 6. 冷媒更換量及更換日期(冷媒為冷水者，此項排除) |
| 防 設 一 破 性 處 理 | 固定床式吸 附塔 | 每季活性碳更換量 (每公斤活性碳置換0.2公斤VOCs) | | <ol style="list-style-type: none"> 1. 用電量 2. 廢氣流量 3. 進口氣體溫度 4. 吸附材質名稱、更換量及日期 5. 進氣VOCs濃度 |

應紀錄之操作條件項目：用電量、廢氣流量、氣體出口溫度、冷凝劑出口溫度、冷凝液流量、冷凝更換量及更換日期，**若現場無法提供用電量資料，可提供相關用電資料作為佐證**

用電量、廢氣流量、進口氣體溫度、吸附材質更換量及日期、進氣VOCs濃度，**更換量以每公斤活性碳置換0.2公斤VOCs計算其處理量**，另現場應提供其舉證資料，包括**活性碳更換證明、購買憑據、汰換活性碳處理方式等說明**，若業者可提出「**吸附效能檢驗報告**」，可據作為佐證依據

現場若無應紀錄之操作條件相關紀錄，則其處理效率不予認定



引用防制設備效率注意事項

◎僅列舉較常見防制設備

| 防制設備 | 控制效率認定應記錄項目 | 無法裝設電表之替代 (需核備) | 備註 (申請替代時機) |
|------|--|--|---|
| 吸附設備 | 1.用電量 2.廢氣流量 3.進口氣體溫度 4.吸附材質名稱、更換量及日期 5.進氣VOCs濃度 | 1.防制設備入口風量計(累計型) 2.污染源與防制設備連動 | 1.可於許可申請 (異動或變更)時， 於申請文件內 容一併提出 2.向環保局提出核 備，並檢附相 關證明或資料 |
| 洗滌設備 | 1.用電量 2.廢氣流量 3.洗滌液流量 | 1.電盤上電流、電壓 2.防制設備入口風量計(累計型) 3.污染源與防制設備連動 | |
| 冷凝器 | 1.用電量 2.廢氣流量 3.氣體出口溫度 4.冷凝劑出口溫度 5.冷凝液流量 6.冷媒更換量及更換日期 (冷凝為冷水者，此項排除) | 1.防制設備入口風量計(累計型) 2.污染源與防制設備連動 | |



SO_x、NO_x及粒狀物空污費現場查核常見缺失如下：

- 燃料或產品紀錄量與空污費申報不一致
- 檢測係數計算錯誤
- 公告係數引用錯誤
- 低污染性燃料未申報，如天然氣等
- 燃料或產品量未取到小數點第二位
- 煙道編號、污染源名稱及編號未填寫
- 原物料使用量單位申報錯誤
- 污染源未列入許可證者未申報，如小型鍋爐



VOCs空污費現場查核常見缺失如下：

- 原料或產品量未取到小數點第二位
- 原物料或產品量未依實際使用量申報
- 污染源未申報或未填寫完成
- 公告係數選用錯誤
- 集氣或防制設備效率未申報
- 污染源或原料未列入許可證者未申報，
如更換原料、代工製作之原料等



VOCs空污費現場查核常見缺失如下：

- 許可證製程名稱或編號未填寫
- 儲槽申報內容與現場不符
- 非屬製程中倘有使用含揮發性有機物原物料皆需納入空污費申報範圍，如工廠維護保養(管絡、煙囪、設備現場塗裝作業)、機台清洗等有機溶劑之使用
- 物質安全資料表SDS成分不完整



VOCs含量之檢測方法依據？

| 流布參數 | 主要檢測方法 | 次要檢測方法 | 舉證 |
|----------------|---------------------------------|---|--------------|
| 原料、產品 | 總揮發性有機物 檢測方法 (如M701、M735) | 採氣相層析質譜儀法(GC-MASS)進行定性定量 (如：W785.56B、M711.04C、M735.71B) | 安全資料 表SDS |
| 廢棄物、廢水、 廢溶劑 | | 水中總有機碳檢測方法(如：W530.51C) 採層析法(GC、HPLC、GC-MASS)進行定性定量 (如：W785.56B、M711.04C、M735.71B) | |

1. 揮發性總有機物檢測方法 – 重量法 (NIEA M701.00C)
2. 原物料及產品中揮發性有機物檢測方法 – 平衡狀態頂空進樣氣相層析質譜儀法 (NIEA M735.71B)

| | 單一實驗室 | 實驗室間 |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 揮發性物質含量, W_v | $\pm 1.5\% W_v$ | $\pm 1.7\% W_v$ |
| 水分含量, W_w | $\pm 2.9\% W_w$ | $\pm 7.5\% W_w$ |
| 密度, D_m | $\pm 0.001 \text{ kg/L}$ | $\pm 0.002 \text{ kg/L}$ |

VOCs含量小於
5%，以M735
較準確



四、申報常見問題彙整



空污費常見申報問題說明

SOx、NOx、P以檢測報告申報時注意事項

當日用油量或產量，請取位至小數點第2位

二、檢測結果摘要

| 燃料 (註明單位) | | |
|-----------|-----------|------------|
| 名稱 | 當日 | 許可用量 |
| 6號重油 | 0.72KL/hr | 0.745KL/hr |
| ※ | ※ | ※ |
| ※ | ※ | ※ |

A. 燃料名稱: 6號重油 (含硫量) 0.5%

| 空氣污染 物排放量 (Kg/hr) | |
|-------------------------|------|
| 粒狀污染物 (P1) | 0.62 |
| 二氧化硫 (P2) | 5.23 |
| 氮氧化物 (P4) | 3.48 |

1. SOx、NOx空氣污染物之檢測係數計算公式：

$$SOx : \frac{\text{空氣污染物排放量(kg/hr)}}{\text{當日檢測燃料用量(kl/hr)} \times \text{燃料含硫份(\%)}}$$

$$NOx和粒狀物 : \frac{\text{空氣污染物排放量(kg/hr)}}{\text{當日檢測燃料用量(kl/hr)}}$$

2. 以檢測報告計算位數規定：

| 項目 | 小數點 以下1位 | 小數點 以下2位 | 小數點 以下3位 |
|----------|-------------|-------------|-------------|
| 含氧率(%) | ● | | |
| 空氣污染物排放量 | | ● | |
| 當日檢測用量 | | ● | |
| 檢測排放係數 | | | ● |

3. 當日檢測用量單位：

- (1) 低硫燃油單位：KL/hr。
- (2) 天然氣單位：KM³/hr，如為M³請換算為KM³/hr。
- (3) 產品產量單位：T/hr。(申報SOx、NOx)

★ 當日檢測用量小時值，請確實依檢測當日紀錄值計算。

例如：

硫氧化物檢測排放係數：5.23(Kg/hr)÷0.72(KL/hr)÷0.5(含硫量)=14.528

氮氧化物檢測排放係數：3.48(Kg/hr)÷0.72(KL/hr)=4.833

粒狀物檢測排放係數：0.62(Kg/hr)÷0.72(KL/hr)=0.861



SOx、NOx、P 以檢測報告申報時注意事項

行程編號：_____ 10
委樣案號：_____

二 檢測結果摘要

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|------------------|------------|-------------|--------------------|-----------|---------|
| 基本資料 | 1.公私場所: | | | | | 5.管制編號: | | |
| | 2.地址: | | | | | 6.監測污染源: E401 | | |
| | 3.檢測用途 板狀空氣汙染物定期檢測及申報之檢測 (1,3) | | | | | 7.採樣日期: 105年04月09日 | | |
| | 4.檢測機構名稱: 精智建設股份有限公司 | | 8.採樣位置: 進入大氣前之煙道 | | | 編號: P401 | | |
| 採樣時 污染源 操作 狀況 | 進料量 | | 產量 | | | 燃料 | | |
| | 名稱 | 當日 | 名稱 | 當日 | 許可用量 | 名稱 | 當日 | 許可用量 |
| | 熱交換熱媒 | 281/年(循環使用) | 熱值 | 2.84萬千卡/小時 | 2.015萬千卡/小時 | 煙煤 | 0.488T/hr | 0.5T/hr |
| A.燃料名稱: 煙煤 | | 含硫量: 0.49% | | B.燃料名稱: | | 含硫量: | | |
| 燃燒比例:A | | : B | | | | | | |

活動強度(物料用量)誤以小數點3位計算，以致檢測排放係數(Es、En值)與審核不一致。依101.9.6公告「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計量方式規定」，活動強度計算至小數點2位(四捨五入)



S0x、NOx網路申報注意事項

錯誤

污染源資料建檔錯誤

請選擇及填寫以下欄位：

工廠編號：10607 ■ 煙道編號：P000

| 製程名稱 (適用法規) (實際製程名稱) | 製程 編碼 | 污染源名稱 (適用法規名稱) (實際污染源名稱) | 污染源 編 號 | 燃(物)料或產品名稱 (適用法規名稱) (實際物料名稱) | 法規 備註 |
|----------------------------|----------|--------------------------------|------------|------------------------------------|----------|
| 鍋爐蒸氣產生程序 | M00 | 燃油鍋爐或燃燒污染源 | E00 | 低硫燃油 | 無 |

S.N.P污染
源申報

- 煙道編號、排放管道應為P開頭之編號/逸散為Y開頭之編號加上三碼數字
- 製程編號為M01或M00(無許可證)開頭之編號加上兩碼數字。
- 污染源編號為E開頭編號加上三碼數字

正確

請選擇及填寫以下欄位：
工廠編號：10607 ■ 煙道編號：P001

| 製程名稱 (適用法規) (實際製程名稱) | 製程 編碼 | 污染源名稱 (適用法規名稱) (實際污染源名稱) | 污染源 編 號 | 燃(物)料或產品名稱 (適用法規名稱) (實際物料名稱) | 法規 備註 |
|----------------------------|----------|--------------------------------|------------|------------------------------------|----------|
| 鍋爐蒸氣產生程序 | M01 | 燃油鍋爐或燃燒污染源 | E001 | 低硫燃油 | 無 |



SO_x、NO_x網路申報注意事項

錯誤

污染源資料建檔錯誤

| 物料用量 | 物料單位 | 排放係數 | 含硫分(%) | 防制設備名稱 按住[Ctrl]鍵可複選 | 公告防制效率 | 排放量 | 優惠係數 |
|-----------------|------|------|-------------------------------|----------------------------------|--------|-----|------|
| SO _x | 10 | 待試算 | 0.3 % | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |
| NO _x | 20 | 待試算 | 燃料熱值 (MJ/Nm ³) | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |

正確

- 物料用量SO_x及NO_x用量應一致
- 物料單位低硫燃油為公秉，含硫分為0.5%，含硫分輸入不正確影響排放量與金額
- 注意物料用單位選用
- 如天然氣單位為千立方公尺
- 低硫燃油、高級柴油、液化石油氣單位公秉

| 污染物種 | 物料用量 | 物料單位 | 排放係數 | 含硫分(%) | 防制設備名稱 按住[Ctrl]鍵可複選 | 公告防制效率 | 排放量 | 優惠係數 |
|-----------------|------|------|------|------------------------------------|----------------------------------|--------|-----|------|
| SO _x | 10 | 公秉 | 待試算 | 0.5 % | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |
| NO _x | 10 | | 待試算 | 燃料熱值 (MJ/Nm ³) 1 | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |



SO_x、NO_x網路申報注意事項

請確實檢核資料正確性

“製程編號”
請務必填寫，
例如M01或
M02...等

“污染源編號”
請務必填寫，
例如E001或
E002...等

STEP 1 請依序選擇及填寫以下欄位：

■ 所屬月份：10404 ■ 煙道編號：P003

| 製程名稱 (適用法規) (實際製程名稱) | 製程 編號 | 污染源名稱 (適用法規名稱) (實際污染源名稱) | 污染源 編號 | 燃(物)料或產品名稱 (適用法規名稱) (實際物料名稱) | 法規 備註 |
|----------------------------|----------|--------------------------------|-----------|------------------------------------|----------|
| ----請選擇---- | M03 | ----請選擇---- | E013 | ----請選擇---- | 無 |

“防制設備名稱”
如無防制設備請
務必填寫「無」，
勿空白

“防制設備編號”
如無防制設備
請「空白」，
勿填寫

| 污染 物種 | 物料 用量 | 物料 單位 | 排放 係數 | 含硫分(%) | 防制設備名稱 按住[Out]鍵可複選 | 公告防 制效率 | 排放量 | 優惠 係數 |
|-----------------|----------|----------|----------|------------------------------------|----------------------------------|------------|-----|----------|
| SO _x | | -請選擇- | 待試算 | % | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |
| NO _x | | | 待試算 | 燃料熱值 (MJ/Nm ³) 1 | 無 半乾式洗滌塔 低氮氧化物燃燒器 設備編號： | 待試算 | 待試算 | 待試算 |

開始試算



SO_x、NO_x、P 空污費現場查核常見缺失如下：

- **檢測係數算錯(部份未用最近一次檢測報告)**
- **係數引用錯誤**
- **低污染性燃料未申報**
- **煙道編號、污染源名稱及編號未填**
- **原物料使用量引用錯誤**
- **原(燃)物料或產量未取至小數點第二位**



儲存天數
未更改

VOCs儲槽相關參數建置說明

| 『固定儲槽』參數測試表範 | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 參數項目 | 數值 | |
| D | 儲槽直徑(公尺) | 3.84 |
| n | 季節儲存天數 | 90 |
| H1 | 儲槽高度(公尺) | 5 |
| H2 | 平均儲存液面高度(公尺) | 4.5 |
| ΔT | 平均日蒸氣(C) | |
| T | 各縣市平均溫度(C) | 苗栗縣 |
| ΔPv | 平均口氣蒸氣差(pasc) | 0.006 |
| P | 液體狀況時之真實蒸氣壓(pasc)，與儲槽內之溫度有關 | 0.007 |
| α | 顏色係數(無因次)(儲頂顏色-側面顏色) | 銀(鐵布)-銀(鐵布) ↓ 0.6 |
| Mv | 儲存物料分子量，g/g-mole | 76 |
| Q | 季節存物料量(立方公尺/季) | 125.64 |
| V | 儲槽體積(立方公尺) | 51 |
| N | 當N > 36，Ka=(180+N)/N；當N ≤ 36，Ka=1 | 1.6650348 |
| Ka | 迴轉係數 | 1 |
| Kp | 產品係數 | 汽油及其他液體 ↓ 1 |
| Hvo | 蒸氣空間(公尺) | 0.5384 |
| Wv | 物料蒸氣密度(公克/立方公分) | 0.00009067 |
| 修正公式 | Total1 | 0.007461 |
| | Total2 | 0.001519 |
| | Total3 | 0.001218 |
| L4 | 儲槽總重量(公斤) | 0.25 |

- ① 儲存天數：依每季實際天數計算。(參考下頁附表)
- ② 縣市別：需改為 **苗栗縣**
- ③ 平均蒸氣壓及真實蒸氣壓：參考AP-T表，需注意「平均日蒸氣壓差」數值應小於「真實蒸氣壓」數值，重油及柴油請以公告數值申報。
- ④ 分子量：參考AP-T表，重油及柴油請以公告數值申報。(參考下頁附表)
- ⑤ 直徑、高度、體積須符合以下公式→(直徑÷2)²×高度×3.14159=體積





公告係數-各程序排放係數

| 製程 | 污染源 | 排放係數 | 估算基礎 | 初步判定方式 |
|-----|-----------|-------|------|--------|
| 各程序 | 研磨設施、破碎設備 | 0.010 | 原料 | 有行為 |
| | 貯存卸料 | 0.001 | 原料 | 無行為 |

案例：



水泥生料、
水泥熟料(產品)

射(押)出
成型原料倉

飼料混料設備
(污染源)

皆可適用



粒狀物製程計量方式

檢測
排放
係數

粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價
鉻、戴奧辛排放量：
= 檢測平均排放係數(3次) × 活動強度

公告
排放
係數

粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價
鉻、戴奧辛排放量：
= 公告排放係數 × 活動強度
× (1 - 控制效率)

堆置場、接駁點計量方式

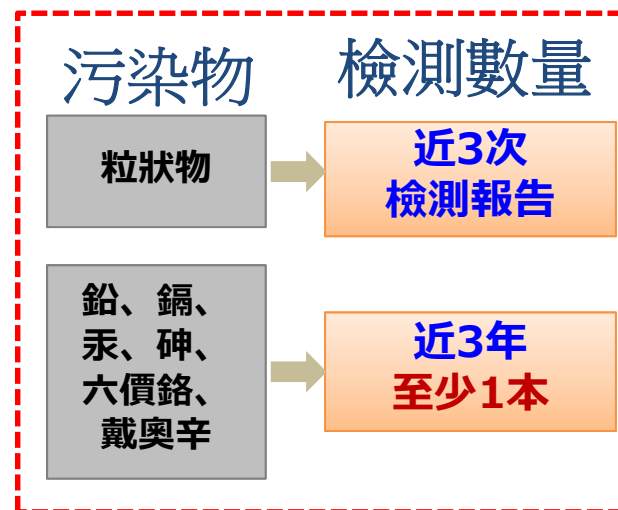
公告
排放
係數

堆置場排放量：
= \sum [各種作業之公告排放係數 × 活動強度
× (1 - 控制效率)]

接駁點排放量：
= 公告排放係數 × 活動強度
× (1 - 控制效率)

註：活動強度指原(物)料量、燃料使用量、
產品產量或其他經中央主管機關認可之
操作量

粒狀物排放量目前不得引用 CEMS計算





■ 堆置場4種行為排放係數



車行揚塵



堆置風吹蝕



裝載揚塵



卸料揚塵

$$\begin{aligned}
 & (\text{季庫存量} + \text{季裝載量}) \\
 & \times \text{車行係數} \\
 & \times (1 - \text{控制效率})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\text{季庫存量} \times \text{風蝕係數} \times D_1/90 \\
 & + \text{季裝載量} \times \text{風蝕係數} \times D_2/90) \\
 & \times (1 - \text{控制效率})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{季裝載量} \\
 & \times \text{裝載係數} \\
 & \times (1 - \text{控制效率})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \text{季卸料量} \\
 & \times \text{卸料係數} \\
 & \times (1 - \text{控制效率})
 \end{aligned}$$

倘原料堆置區或產品堆置區皆有以車子載運進場或出貨，請皆須申報“車行揚塵”

產品堆置區以車子載運出貨，請申報“車行揚塵”之庫存量+卸料量



1. 封閉式建築物

✓ 98~100%



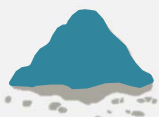
2. 防塵網或阻隔牆

✓ 50~75%



3. 防塵布

✓ 90~100%



4. 防塵網

✓ 30~50%



5. 化學穩定劑

✓ 60~80%



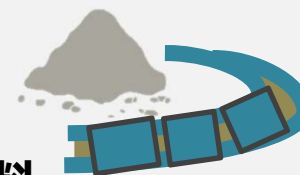
6. 灑水

✓ 50~85%



7. 鋪設混凝土/瀝青混凝土/鋼板

✓ 50%



8. 鋪設粗級配或粒料

✓ 30%



接駁點(輸送作業)效率

| | |
|------------|----------|
| 於封閉式建築物內操作 | 98%~100% |
| 採用濕式輸送系統 | 85% |

| | |
|--------|--------|
| 局部集氣系統 | 60% |
| 灑水措施 | 50~85% |



- 公私場所堆置逸散性粒狀污染物質，應設置或採行下列有效抑制粒狀污染物逸散設施之一：

一、堆置於封閉式建築物內。



封閉式建築物：指有外牆及屋頂包覆之建築物，除依法設置之通風口外，其餘開口部分隨時保持關閉。





二、除出入口外，堆置區四周應以防塵網或阻隔牆圍封，其總高度應達設計或實際堆置高度一·二五倍以上。



防塵網：指製作成網狀，具抑制粒狀污染物逸散功能之設施。





三、**覆蓋**防塵布或防塵網堆置物，覆蓋面積應達80% 以上。



防塵布：指以布料、帆布或塑膠布等材料製作，具抑制粒狀污染物逸散功能之設施。





五、設置自動灑水設施，灑水範圍應涵蓋堆置區域，並於堆置期間噴灑，使堆置物保持濕潤。



自動灑水設備：指不需人工操作，可自動執行灑水之設備。



定時器



- 堆置區設置自動灑水設施者，應依規定設置監測儀表(水錶及定時器)、並每日記錄累計用水量。



定時器

必須是自動狀態



水錶

188年01月

| 場內灑水時間次數 | 日期 | | | | | 地點 | 備註 | 日期 | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----|------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 08:05 | 08:10 | 08:15 | 08:20 | 08:25 | 1 | 2305 | 08:00 | 08:10 | 08:20 | 08:30 |
| 2 | 08:35 | 08:40 | 08:45 | 08:50 | 08:55 | 2 | 2310 | 08:30 | 08:40 | 08:50 | 09:00 |
| 3 | 09:05 | 09:10 | 09:15 | 09:20 | 09:25 | 3 | 2315 | 09:00 | 09:10 | 09:20 | 09:30 |
| 4 | | | | | | | | 休 | | | |
| 5 | 09:35 | 09:40 | 09:45 | 09:50 | 09:55 | 0 | 2320 | 09:30 | 09:40 | 09:50 | 10:00 |
| 6 | 10:05 | 10:10 | 10:15 | 10:20 | 10:25 | 1 | 2325 | 10:00 | 10:10 | 10:20 | 10:30 |
| 7 | 10:35 | 10:40 | 10:45 | 10:50 | 10:55 | 0 | 2330 | 10:30 | 10:40 | 10:50 | 11:00 |

灑水紀錄



灑水面積未達堆置區面積90%以上，控制效率須乘以防制面積與堆置區面積比值



| 適用對象 | 控制或處理設備(措施) | 操作條件 | 控制效率(%) | 應記錄之操作條件項目 | 備註 |
|-----------------|-------------|---------|---------|------------|----------|
| 堆置場-堆置、裝載卸料車行作業 | 鋪設混凝土 | - | 50 | - | 僅適用車行作業。 |
| | 鋪設瀝青混凝土 | - | 50 | - | |
| | 鋪設鋼板 | 不得有路面色差 | 50 | - | |
| | 鋪設粗級配或粒料 | - | 30 | - | |



➤ 鋪設鋼板



➤ 鋪設混凝土



➤ 鋪設瀝青混凝土



➤ 鋪設粗級配或其他同等功能之粒料



空污費核算公文(每季1次)

依「空氣污染防治費收費辦法」第14條第1項規定：公私場所依法申報空氣污染防治費者，各級主管機關應審查核算並通知其審查結果。**其結算不足者，加徵其差額，並限期於九十日內繳納，屆期末繳清者，逕依空氣污染防治法第74條規定辦理。**

此為申報金額與審核後相符，無須補繳金額

| 年度季別 | 繳費單日期 | 本季繳費金額 ¹ (元) | 滯納罰金 (元) | 滯納利息 (元) | 分期利息 (元) | 短報金額 (元) | 短報罰金 (元) | 短報利息 (元) | 本季核定金額 ² (元) | 本季溢繳金額(元) Ii=(Ai)-(Bi)-(Ci)-(Di) | 累計至上季溢 繳金額(元) Ji | 核算結果 ³ (元) Ki=(Ii)+(Ji) |
|--|---------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| 10804 | 1080409 | 1546 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1546 | 0 | 0 | 0 |
| 實公私場所申報核算結果 累計溢繳金額為0元整 | | | | | | | | | | | | |
| 備註： 1.「本季繳費金額」為公私場所當季實際繳納金額總計。 2.「本季核定金額」為依據公私場所申報資料進行核算之當季應繳金額。 3.「核算結果」欄位表示說明：溢繳金額以「正值」表示，補繳金額以「負值(-)」表示(其中包含當季核定之空污費、滯納罰金、滯納利息、分期利息、短報金額、短報罰金及短報利息)。 4.敬請 實公私場所於收到本核算單加表後，依核算結果(Ki)欄位說明，於下一季(次季)申報時一併繳清所應補繳金額(核算金額欄位表示為負值者)或辦理溢繳金額(核算金額欄位表示為正值者)之抵減。 5.依空氣污染防治費辦法規定申報案件得視需要篩選查核，本次核算僅針對申報案件進行初審，日後經複查查核若有變動，應依複查查核結果作為核算之依據。 6.對於本案核算結果若有異議，請檢附證明文件辦理更正或電洽037-351759 分機105、106、107、108。 | | | | | | | | | | | | |

此為申報金額經審核後為溢繳金額(正值)，可於下季抵扣

| 年度季別 | 繳費單日期 | 本季繳費金額 ¹ (元) | 滯納罰金 (元) | 滯納利息 (元) | 分期利息 (元) | 短報金額 (元) | 短報罰金 (元) | 短報利息 (元) | 本季核定金額 ² (元) | 本季溢繳金額(元) Ii=(Ai)-(Bi)-(Ci)-(Di) | 累計至上季溢 繳金額(元) Ji | 核算結果 ³ (元) Ki=(Ii)+(Ji) |
|--|---------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| 10804 | 1080430 | 137872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136449 | 1423 | 3510 | 4933 |
| 實公私場所申報核算結果 溢繳空氣污染防治費4933元整，可於下季(次)申報時進行抵減 | | | | | | | | | | | | |
| 備註： 1.「本季繳費金額」為公私場所當季實際繳納金額總計。 2.「本季核定金額」為依據公私場所申報資料進行核算之當季應繳金額。 3.「核算結果」欄位表示說明：溢繳金額以「正值」表示，補繳金額以「負值(-)」表示(其中包含當季核定之空污費、滯納罰金、滯納利息、分期利息、短報金額、短報罰金及短報利息)。 4.敬請 實公私場所於收到本核算單加表後，依核算結果(Ki)欄位說明，於下一季(次季)申報時一併繳清所應補繳金額(核算金額欄位表示為負值者)或辦理溢繳金額(核算金額欄位表示為正值者)之抵減。 5.依空氣污染防治費辦法規定申報案件得視需要篩選查核，本次核算僅針對申報案件進行初審，日後經複查查核若有變動，應依複查查核結果作為核算之依據。 6.對於本案核算結果若有異議，請檢附證明文件辦理更正或電洽037-351759 分機105、106、107、108。 | | | | | | | | | | | | |

此為申報金額經審核後為須補繳金額(負值)，請於下季申報一併補繳

| 年度季別 | 繳費單日期 | 本季繳費金額 ¹ (元) | 滯納罰金 (元) | 滯納利息 (元) | 分期利息 (元) | 短報金額 (元) | 短報罰金 (元) | 短報利息 (元) | 本季核定金額 ² (元) | 本季溢繳金額(元) Ii=(Ai)-(Bi)-(Ci)-(Di) | 累計至上季溢 繳金額(元) Ji | 核算結果 ³ (元) Ki=(Ii)+(Ji) |
|--|---------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| 10804 | 1080423 | 162221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78608 | 83613 | -87373 | -3760 |
| 實公私場所申報核算結果 須補繳空氣污染防治費-3760元整，於次季申報時一併繳清所應補繳金額 | | | | | | | | | | | | |
| 備註： 1.「本季繳費金額」為公私場所當季實際繳納金額總計。 2.「本季核定金額」為依據公私場所申報資料進行核算之當季應繳金額。 3.「核算結果」欄位表示說明：溢繳金額以「正值」表示，補繳金額以「負值(-)」表示(其中包含當季核定之空污費、滯納罰金、滯納利息、分期利息、短報金額、短報罰金及短報利息)。 4.敬請 實公私場所於收到本核算單加表後，依核算結果(Ki)欄位說明，於下一季(次季)申報時一併繳清所應補繳金額(核算金額欄位表示為負值者)或辦理溢繳金額(核算金額欄位表示為正值者)之抵減。 5.依空氣污染防治費辦法規定申報案件得視需要篩選查核，本次核算僅針對申報案件進行初審，日後經複查查核若有變動，應依複查查核結果作為核算之依據。 6.對於本案核算結果若有異議，請檢附證明文件辦理更正或電洽037-351759 分機105、106、107、108。 | | | | | | | | | | | | |



- ★為落實「污染者付費」之公平正義原則，固定污染源之所有人、實際使用人或管理人，應依規定時間內自行申報空氣污染防制費，逾期將依法進行裁處。
- ★每季應詳細記錄固定污染源各項操作情形，如產品產量、原(物)料使用量、燃料使用量、檢測結果或其他有關資料，確實呈現各項排放量計算結果。

空污費申報諮詢窗口:037-351759 傳真:037-351210

(徐小姐分機108) / (卜小姐分機115)

(謝小姐分機109) / (沈先生分機114)

**簡報結束
感謝參與**