



# 新竹縣政府環境保護局

## 固定污染源空氣污染 防制費申報技術輔導 訓練研習會



康城工程顧問股份有限公司



# 簡報大綱

- 空污費申報繳費單系統操作
- 常見申報缺失
- 草案-預計擬收費率調整



# 空污費申報繳費單系統操作

廠商專區 退出 申報季別: 民國 112 年第 04 月 登入廠商: 測試

管制編號: J0000001  
公私場所名稱: 測試

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  
各季繳費  
申報郵件

歷史網路  
申報明細

● 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。

繳費單編號	繳費年度季別	行庫名稱	經收日期	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 係指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，滯納金額需由主管機關於"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，為正常狀況請勿刪除，且繳費方式系統會自動調整為情形一，請直接進行步驟三完成申報。

○ 情形二：本季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：

溢補繳公文文號： (必填)

溢繳金額： 元 (必填)

\*\* 如溢繳金額不足本次申報金額，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。

## ● 情形一

空污費需繳納或追補繳者，  
紙本繳費單→新增六聯單繳費→  
登入繳費單資訊電子化繳費單→  
新增電子化繳費→確認金額或修改金額(補繳)→備註修改為補繳空污費(補繳)→產生繳費單(PDF檔案)→選擇繳費方式列印繳費單

補充：選擇銀行匯款繳費方式

收款人戶名欄位：

請填寫『限繳空氣污染防制費』

## ● 情形二：

小於繳費門檻者

## ● 情形三：

前幾次空污費經核算後收到公文有溢繳者，且扣除當季空污費仍為溢繳



# 列印申報資料說明



業者可於【友善列印試算明細】列印該季空污費申報資料

步驟一 線上試算

步驟二 繳費單申報

步驟三 完成申報

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)

公私場所名稱及編號：測試帳號

Email 聯絡信箱：

本次申報 年度季別：民國 11

申報總表內容

成功確認通知信

點選步驟三「完成申報」後，系統會自動寄發申報成功通知信，方完成空污費申報作業

試算紀錄	申報方式	標準編號	製程名稱 (編號)	污染源名稱 (編號)
已試算	係數	P001	熱煤加熱程序 (M01)	燃油鍋爐 (E001)
已試算	檢測	P001	鍋爐蒸氣產生程序 (M01)	燃油鍋爐或燃油污染源 (E001)

使用重質、CNS天然氣或液化石油氣為燃料者 全家排放量(TN)	使用重質、CNS天然氣或液化石油氣為燃料者 符合標準之數理用條件排放量	NOx(Kg)	SOx(Kg)
		0	3002.7
		100%	SOx
			100%

● 繳費單申報紀錄

繳費單編號：91

行進名稱：尚未入帳

繳收日期：

● 繳費單申報備註：【電子化繳費】

● 繳費單申報金額係由公私場所自行填寫，實際繳納金額以代收銀行實收金額為準，實際應繳費用當經由主管機關核實後之金額為準。

● 硫氧化物及氮氧化物申報污染源申報紀錄

◎ 預置編號：P001(試算方式：係數)

製程名稱：熱煤加熱程序

製程編號：M01

污染源名稱：燃油鍋爐或燃油污染源

污染源編號：E001

申報月份：全年

污染物	SOx	NOx
物料名稱：	低硫燃油	低硫燃油
物料用量：	100.00公秉	0.00公秉
排放係數：	19.000	6.589
物料含硫份：	0.5%	-
防制設備名稱：	無	無
防制設備編號：		
公告防制效率：	0	0
備置係數：	不適用	不適用
排放量：	950.00	0.00



# 常見申報缺失

排放量檢測申報者，檢測報告包含**最近**三本報告書(含最近1年)，推估排放量

A. 煙道編號:	<input type="text"/>	操作項目: 修正	
B1. 製程名稱、編號:	<input type="text"/>	年度季別: <b>11201</b>	
B2. 污染源名稱及編號:	<input type="text"/>	A. 申報首頁	
C. 申報方式:	檢測 <input type="button" value="v"/>	監測月份:	00 <input type="button" value="v"/>
D. 燃料或產品名稱:	天然氣		
E. 污染物種:	SOx		NOx
F. 原(燃)物料或產品用(產)量及單位:	322.69 <input type="button" value="v"/> 千立方公尺	322.69 <input type="button" value="v"/> 千立方公尺	
G. 防制設備名稱:	無		
防制設備編號:	<input type="text"/>		
H. 排放係數(kg/單位):	0.000	6.901	
O. 檢測編號(未填寫編號者不顯示):	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
P. 檢測日期(中華民國年/月/日):	<b>1111202</b>	<b>100507</b>	<b>1110331</b>
Q. 檢測頻率:	12	12	12
<small>(準則3: 半年測; 準則12: 特定檢)</small>			



# 常見申報缺失

表2(製程) 表3(儲槽) 表4(裝載操作) 表5(廢氣燃燒塔) 表6(廢水處理槽與油水分離池) 表7(設備元件) 表8(維修) 表9(冷卻水塔) 表10(儲槽清洗)

【修改】 國別表 設定標籤：無 完成核算

製程名稱：000000 代碼：非製程程序產出類別 M02

計量方式：
 

- 公告係數
- EIA規範
- 管道檢測
- 質量平衡

單位排放強度(公斤)：1 排放係數：E2 代碼：E2公斤

控制效率(削減量)或流布參數輸出量	防制設備 削減量f1	其他流布參數 輸出量f2	控制效率 (%)f3	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 排放總量E (公斤)	符合優惠 排放量 (公斤) 請自行填寫
	0	0	0	0.00	0.00	否	56.89	0

VOCs 採質量平衡計算排放量者，有提防制設備削減量f1，請依據質量平衡計算規定，檢具一年內VOCs出入口檢測報告並依此計算，**勿以許可核定削減率回推前後端計算之削減量。**

**表2：防制設備削減量f1**

申報製程(編號)：其他電子零組件製造程序(M01)

申報季別：105年第一季

管道編號	檢測時間	防制設備種類	防制效率	統計期間之活動強度A		檢測當時之防制設備前 端排放量 (單位/h)	檢測當時之防制設備 前 端排放量 (kg/h)	檢測當時之防制設備 後 端排放量 (kg/h)	統計期間之防制設備前 端排放量 (公斤)	統計期間之防制設備後 端排放量 (公斤)	統計期間之防制設備 削減量(公斤)
				數值	單位						
P001	105.3.24	洗滌設備	10%	100	公斤	10	0.111111111	0.1	1.111111111	1	0.111111111
P002	105.3.24	洗滌設備	80%	200	公斤	20	1	0.2	10	2	8
P003	105.3.24	熱焚化爐	90%	300	公斤	30	3	0.3	30	3	27
P004	105.3.24	連續式吸脫附接續焚化處理	98%	400	公斤	40	20	0.4	200	4	196



# 常見申報缺失

『固定頂槽』逸散量試算檔		數值
參數項目		
D	儲槽直徑(公尺)	2.4
n	季實際儲存天數	90
H1	儲槽高度(公尺)	2.4
H2	平均儲存液面高度(公尺)	1.4
ΔT	平均日溫差(°C)	新竹縣 ▾ 6.5
T	各縣市平均溫度(°C)	22.3
ΔPv	平均日蒸氣壓差(psia)	0.000031
P	液體狀況時之真實蒸氣壓(psia)，與儲槽內之溫度有關	0.000066
α	顏色係數(無因次)(槽頂顏色-側面顏色)	錫(反射)-白 ▾ 0.17
Mv	儲存物料分子量, g/g-mole	190
Q	季儲存物料量(立方公尺/季)	9
V	儲槽體積(立方公尺)	10.85
N	當 $N > 36$ , $K_N = (180 + N) / 6N$ ; 當 $N \leq 36$ , $K_N = 1$	3.31797235
Ka	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)	1.024
Wv	物料蒸氣密度(公克/立方公分)	0.000002185
簡化公式	Total1	0.000073
	Total2	0.000036
	Total3	0.000011
Lt	儲槽逸散量(公斤)	0

VOCs 申報儲槽者，申報時請確認季實際儲存天數 (Q1=90 天或 91 天；Q2=91 天；Q3=92 天；Q4=92天)



# 常見申報缺失

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*			
000000 <small>代碼</small> 非製造程序產出類別	M02	<input type="radio"/> 公告係數 <input type="radio"/> EIA規範 <input type="radio"/> 管道檢測 <input type="radio"/> 自製係數 <input checked="" type="radio"/> 質量平衡	1	E2 <small>代碼</small> E2公斤			
<b>控制前排放總量(公斤)</b> 56.89							
<b>控制方式</b> 單一處理設置-集氣設施名稱 多機設備之串並聯、計量方式為公式者說明 單一處理設置-處理設備名稱							
<b>控制效率(削減量)或六參數輸出</b>		<b>防制設備實際處理效率(%)</b>	<b>防制設備規定處理效率(%)</b>	<b>防制設備符合優率</b>	<b>控制後之排放總量E(公斤)*</b>	<b>符合優率排放量(公斤) 請自行填寫</b>	
防制設備削減量I 0	其他流布參數輸出量II 0	控制效率(%)B 0	0.00	0.00	否	56.89	0
<b>二、個別物種製程排放量計算表</b>							
個別物種	製程使用之個別物種量(公斤) HI1	製程使用之VOC量(公斤) II	排放比例(%) $P=HI1/II$ 或公告排放比例 因網頁欄位限制，只顯示二位小數點		個別物種排放量(公斤)， $HE=E*P$		
<input checked="" type="checkbox"/> 甲苯	0.8	56.89	1.41		0.80		

VOCs申報個別物種者，製程使用之VOC量II為質量平衡後控制前排放總量



# 收費率調整 (草案)

## 基準年調整

### 現行規定

- 第四季 103~105年同季排放量平均
- 第一季 104~106年同季排放量平均
- 無103~106年排放量數據者，按實際申報相同季別次數之平均季排放量計算

### 草案

- 滾動式調整
- 實際申報相同季別前三年度之平均未達三次者，按實際申報相同季別次數之平均季排放量計算

## 收費率調整

1. 硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物及粒狀污染物由現行三級費率增加一級費率。
2. 秋冬季季節費率調整。
3. **擬**秋冬季排放量較基準年之季排放量低於百分之九十者，**不再適用申報第二季、第三季空氣污染防制費費率。**



# 收費率調整 (草案)

污 染 物	費 率							
	二級防制區				一、三級防制區			
硫 氧 化 物	Q2、Q3		Q1、Q4		Q2、Q3		Q1、Q4	
		9	元/ 公斤	13	元/ 公斤	10.5	元/ 公斤	15
	7	11		8.5		13		
	5	9		6		10		
	450 元/季							
氮 氧 化 物	10	元/ 公斤	14	元/ 公斤	12	元/ 公斤	16	元/ 公斤
	8		12		10		14	
	6		10		7.5		12	
	450 元/季							

適用之公私場所

第一級：  
季排放量 > 50公噸

第二級：  
14公噸 < 季排放量 ≤ 50公噸

第三級：  
1公噸 < 季排放量 ≤ 14公噸

第四級：  
0.01公噸 < 季排放量 ≤ 1公噸

第一級：  
季排放量 > 250 公噸

第二級：  
24 公噸 < 季排放量 ≤ 250公噸

第三級：  
1 公噸 < 季排放量 ≤ 24 公噸

第四級：  
0.01 公噸 < 季排放量 ≤ 1 公噸

- 三級費率變四級費率
- 增加一、四季費率



# 收費率調整 (草案)

污染物	費率				適用之公私場所
	二級防制區		一、三級防制區		
	Q2、Q3	Q1、Q4	Q2、Q3	Q1、Q4	
製程、非屬廢氣燃燒塔之操作單元所排放之揮發性有機物	30	40	35	45	第一級： 季排放量 > 130公噸
	25	35	30	40	第二級： 50公噸 < 季排放量 ≤ 130公噸
	20	30	25	35	第三級： 7.5公噸 < 季排放量 ≤ 50公噸
	15	25	20	30	第四級： 1公噸 < 季排放量 ≤ 7.5公噸
個別物種	甲苯、二甲苯		5		備註： 單位皆為元/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、氯乙烯、1, 3-丁二烯、丙烯腈		35		

## 揮發性有機物

- 三級費率變四級費率
- 增加一、四季費率
- 個別物種費率增加



# 收費率調整 (草案)

污染物	費 率								適用之公私場所
	Q2、Q3		Q1、Q4		Q2、Q3		Q1、Q4		
粒 狀 污 染 物 (含 細 懸 浮 微 粒)	43		51		51		60		第一級：製程季排放量 > 29公噸
	38	元/公斤	46	元/公斤	46	元/公斤	55	元/公斤	第二級：10公噸 < 製程季排放量 ≤ 29公噸
	32		38		38		46		第三級：1公噸 < 製程季排放量 ≤ 10公噸
	450 元/季								第四級：0.01公噸 < 製程季排放量 ≤ 1公噸

## 粒狀污染物

- 三級費率變四級費率



# 收費率調整 (草案)

鉛、 鎘、 砷	1,000元/公斤	季排放量>1.0 公斤
	1,000元/季	0.5 公斤<季排放量 $\leq$ 1.0 公斤
	500元/季	0.001 公斤<季排放量 $\leq$ 0.5公斤
汞、 六 價	3,600元/公斤	季排放量>1.0 公斤
	3,600元/季	0.5 公斤<季排放量 $\leq$ 1.0 公斤
	1,800元/季	0.001 公斤<季排放量 $\leq$ 0.5公斤
戴 奧 辛	720,000元/g I-TEQ	季排放量>0.05g I-TEQ/季
	360,000元/g I-TEQ	0.02 g I-TEQ< 季排放量 $\leq$ 0.05g I-TEQ
	7,200元/季	0.0001 g I-TEQ<季排放量 $\leq$ 0.02g I-TEQ

## 重金屬、戴奧辛

- 重金屬一級費率變三級費率
- 戴奧辛二級費率費率變三級費率增加
- 戴奧辛費率增加



謝謝聆聽

