

# 空氣污染防制費申報書(V3.0)

(所屬月份： 年 月至 年 月)

管制編號： \_\_\_\_\_

公私場所名稱： \_\_\_\_\_ (公司章)

公私場所地址： \_\_\_\_\_

承辦人： \_\_\_\_\_

聯絡電話：(\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ 傳真電話：(\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

污染防制區：SO<sub>x</sub>\_\_級防制區，NO<sub>x</sub>\_\_防制區，O<sub>3</sub>\_\_級防制區

- SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs網路申報(免填書面申報書)  
SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>書面申報，共\_\_\_\_\_頁次(不含本頁)  
VOCs書面申報，共\_\_\_\_\_頁次(不含本頁)

SO <sub>x</sub> 、NO <sub>x</sub>	VOCs	<input type="checkbox"/> 補繳或 <input type="checkbox"/> 溢繳抵減金額(元)	本季全廠應繳金額(元)
應繳金額(元)		公文文號：	

註：本季全廠應繳金額=SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>及VOCs應繳金額+補繳金額(或-溢繳抵減金額)

**空氣污染防制費申報書 (SOx、NOx) 管制編號：\_\_\_\_\_ 所屬月份：\_\_年\_\_月至\_\_月**

A. 煙道編號	B. 污染源名稱及編號	C. 申報方式 (擇一勾選)	D. 燃(物)料或產品名稱	E. 污染 物種	以產量為估算基礎, 請務必填寫P		H. 排放 係數 (kg/單位) (四捨五入至小數)	I. 燃料 含硫量 (%)	J. 公告 防制效 率(%)	K. 排放濃度 (ppm)(採監測計量 四捨五入至小數點 第二位, 採檢測計 量四捨五入至整數 位)	L. 排放 標準或 環評承 諾值 (ppm)	M. 排 放 量 (kg) (四捨五 入至小 數點第	N. 優惠係數(需裝置控制 設備或製程改善)	O. 檢測日期(採 檢測方式申報者 必填) 年 /月/日	P. 燃料名稱用量及單 位				
					F. 原(燃)物料或 產品用(產)量及 單位(四捨五入至 小數點第二位)	G. 防制 設備名 稱及編 號													
P____	(E_____)	<input type="checkbox"/> 係數 <input type="checkbox"/> 檢測 <input type="checkbox"/> 監測 ____月 <input type="checkbox"/> 失效		SOx	( )								符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%, 且排放濃度低於100ppm以下。		燃料名稱:  用量:				
				NOx	( )	(A_____)	(kg/ )	-				符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%。							
P____	(E_____)	<input type="checkbox"/> 係數 <input type="checkbox"/> 檢測 <input type="checkbox"/> 監測 ____月 <input type="checkbox"/> 失效		SOx	( )								符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%, 且排放濃度低於100ppm以下。		燃料名稱:  用量:				
				NOx	( )	(A_____)	(kg/ )	-				符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%。							
P____	(E_____)	<input type="checkbox"/> 係數 <input type="checkbox"/> 檢測 <input type="checkbox"/> 監測 ____月 <input type="checkbox"/> 失效		SOx	( )								符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%, 且排放濃度低於100ppm以下。		燃料名稱:  用量:				
				NOx	( )	(A_____)	(kg/ )	-				符合優惠係數適用條件, 符合上述條件且排放濃度較排放限值低於50%。							
<b>全廠排放量 (ΣM)</b>					<b>符合優惠係數適用條件之排放量 (ΣM')</b>					<b>全廠優惠係數</b>									
SOx(kg)					NOx(kg)					SOx(kg)					NOx(kg)				
										<b>T1. 硫氧化物及氮氧化物空污費申報金額(元)</b>									
										SOx申報金額(元)			NOx申報金額(元)			排放量申報金額(元)			
										<b>T2. 減免金額(元)</b>			<b>公文文號</b>						
										<b>T3. SOx、NOx應繳金額(元), T3=T1-T2</b>									
										本頁次:			總頁次:						

  

**備註:**

- 若填寫兩張以上(含)申報書者, 「SOx、NOx應繳金額」欄位只需填寫於編號第一頁之申報書。
- 採檢測計量方式申報者, 需檢附檢測報告彙整表。
- 優惠係數分級比例

分級比例(ΣM'/ΣM)	優惠係數(A')
分級比例 ≥ 95%	40%
75% ≤ 分級比例 < 95%	50%
50% ≤ 分級比例 < 75%	65%
30% ≤ 分級比例 < 50%	80%

## 揮發性有機物空氣污染防治費申報書【管制編號：\_\_\_\_\_】

【表1：總表】

(所屬月份：\_\_\_\_年\_\_\_\_月至\_\_\_\_年\_\_\_\_月)

## 壹、全廠揮發性有機物與個別物種排放量及應繳納金額計算

## 一、揮發性有機物全廠排放量與收費費額計算表

污染源	製程 (公斤)	儲槽 (公斤)	裝載 操作 (公斤)	廢氣 燃燒塔 (公斤)	廢水處 理場與 油水分 離池 (公斤)	設備 元件 (公斤)	歲修 (公斤)	冷卻水塔 (公斤)	儲槽 清洗 (公斤)	全廠 總排放 量 (公斤)	94年前核發 可抵扣之排 放量(公斤)	全廠應 繳費排放量(公 斤)	第三級 排放量 (公斤)	第二級 排放量 (公斤)	第一級 排放量 (公斤)	累進費率之 全廠揮發性有機物收費 費額(元)
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B=ΣAi	E	F=B-E-1000	F1	F2	F3	T1=F1×G1+F2×G2+F3×G3
季排放量																
符合優惠 排放量	A1'	A2'	A3'	A4'	A5'	A6'	A7'	A8'	A9'	B'=ΣAi'	各級排放量費率(元/公斤)		G1	G2	G3	

## 二、個別物種全廠排放量及應繳納金額計算

個別物種	製程 (公斤)	儲槽 (公斤)	裝載 操作 (公斤)	廢氣 燃燒塔 (公斤)	廢水處理場與 油水分離池 (公斤)	設備元件 (公斤)	歲修 (公 斤)	冷卻水 塔(公 斤)	儲槽 清洗 (公斤)	全廠個別物種 總排放量 (公斤)	全廠個別 物種費率 (元/公斤)	全廠個別 物種收費 費額(元)	全廠個別物種總收費費額(元)， T2=Σdi			
	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	b=Σai	c	d=bxc	依據分級比例結果選用優惠係數 ，D			
甲苯																
二甲苯													三、全廠揮發性有機物總收費費額計算			
苯													減免額度核定情形			
乙苯													□防制設備減免金額；□耗材減免金額			
苯乙炔																
二氯甲烷													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)
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													全廠揮發性有機物總收費費額 (元)，T4=T1×D+T2-T3			
四氯化碳																
三氯乙烯																
四氯乙烯																

備註說明：1.當F≤6500kg時，F1=F；當6500kg&lt;F≤49000kg時，F1=6500，F2=F-6500；當F&gt;49000kg時，F1=6500，F2=42500，F3=F-49000。

本頁次

總頁次

貳、製程揮發性有機物與個別物種排放量計算

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	排放係數		估算基礎				控制前 排放總 量(公 斤), c=axbx Vx(1-R)	控制方式			防制 設備 實際 處理 效率 (%)	防制 設備 規定 處理 效率 (%)	是否 符合 優惠	控制後之排放總 量(公斤), 採固定 床吸附塔者, E=c-f1; 採單一或 多樣防制設備者 , E=cx(1-f3); 採 質量平衡計算削 減量者E=c-f1-f2; 無控制效率者E=c	符合優 惠排放 量(公 斤), E' 為自行 填寫			
			單位排 放強度 , a	單位 (公斤/ 估算基 礎單位)	原(物) 料或產 品名稱	原(物) 料或 產品 量, b	原(物) 料 VOCs 含量 值, V	產 品 殘 留 係 數 (%), R		單一設備設 置		多 樣 設 備 串 並 聯 設 置 或 計 量 方 式 為 公 式						控制效率或削減量		
										集氣 設施 名稱	處 理 設 備 名 稱							計 量 方 式 說 明	防制設 備削 減量, f1	其他介質(廢 水、廢棄 物、廢溶 劑、產品等) 削減量, f2
		<input type="checkbox"/> 公告係數 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 管道檢測 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 質量平衡 (法規申報)													<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					

二、個別物種製程排放量計算表

製程名稱	製程編號	個別物種名稱	製程使用之個別物種量 (公斤)	製程使用之VOCs量(公斤)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤), HE= E×P
			HI1	I1	P=HI1/I1或公告排放比例	

備註：1.倘使用計量方式為公式者，應自行計算後將計算結果填於排放係數欄位，並於「多樣設備串並聯設置或計量方式為公式」中「計量方式說明」欄位中說明。  
 2.排放係數不需乘以V值者，V值以1計算。  
 3.原物料或產品請依不同類別填寫，不敷使用請自行新增。  
 4.非反應性製程之個別物種申報者，須自行計算HI1、I1及P，填入上表，以計算個別物種排放量。  
 5.本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次	總頁次
-----	-----

(所屬月份： 年 月至 年 月)

參、儲槽揮發性有機物與個別物種排放量計算

一、揮發性有機物儲槽排放量計算表

製程名稱	製程編號	儲槽編號	儲槽型式	儲存物料名稱	計量方式	季物料進料量		控制方式				防制設備實際處理效率(%)	防制設備規定處理效率(%)	是否符合優惠	控制後之排放總量(公斤)，採固定床吸附塔者， $E=c-f1$ ；採單一或多樣防制設備者， $E=cx(1-f3)$	符合優惠排放量(公斤)，E為自行填寫	
						進料量(M <sup>3</sup> )	控制前排放總量(公斤)，c	單一設備設置		多樣設備串並聯設置或計量方式為公式	防制設備削減量，f1						控制效率(%)，f3
								集氣設施名稱	處理設備名稱								
			<input type="checkbox"/> 固定頂槽 <input type="checkbox"/> 內浮頂槽 <input type="checkbox"/> 外浮頂槽		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
			<input type="checkbox"/> 固定頂槽 <input type="checkbox"/> 內浮頂槽 <input type="checkbox"/> 外浮頂槽		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
			<input type="checkbox"/> 固定頂槽 <input type="checkbox"/> 內浮頂槽 <input type="checkbox"/> 外浮頂槽		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
			<input type="checkbox"/> 固定頂槽 <input type="checkbox"/> 內浮頂槽 <input type="checkbox"/> 外浮頂槽		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

二、個別物種儲槽排放量計算表

製程名稱	製程編號	儲槽編號	個別物種名稱	儲槽之個別物種進料量(立方公尺)	儲槽之VOCs進料量(立方公尺)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤)， $HE= E \times P$
				HI1	I1	$P=HI1/I1$	

備註：本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次

總頁次

(所屬月份： 年 月至 年 月)

肆、裝載操作揮發性有機物與個別物種排放量計算

一、揮發性有機物裝載操作排放量計算表

製程名稱	製程編號	裝載設備編號	裝載設施型式	裝載物料名稱	計量方式	M <sub>Y</sub> kg/kg mole	P psia	T °C	裝載型式	S	L <sub>L</sub> kg/M <sup>3</sup> 灌裝量	季物料裝載量 進料量 (M <sup>3</sup> )	控制前 排放總量 (公斤), c	控制方式				防制設備 實際處理 效率 (%)	防制設備 規定處理 效率 (%)	是否符合 優惠	控制後之排放總 量(公斤), 採固定 床吸附塔者, E=c-f1; 採單一或 多樣防制設備者	符合優惠排放量(公斤) , E'為自行填寫
														單一設備設置		防制設備 削減量, f1	控制效 率(%) , f3					
														集氣設施名稱	處理設備名稱							
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
					<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管道檢測														<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			

二、個別物種裝載操作排放量計算表

製程名稱	製程編號	裝載設備編號	個別物種名稱	裝載設備之 個別物種裝 載量(立方公	裝載設備之VOCs裝載量(立方公尺)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤), HE= E×P
				H11	I1	P=H11/I1	

備註：本表倘不敷使用請自行影印。

(所屬月份： 年 月至 年 月)

伍、廢氣燃燒塔揮發性有機物與個別物種排放量計算

一、揮發性有機物廢氣燃燒塔排放量計算表

製程名稱	製程編號	廢氣燃燒塔編號	計量方式	季廢氣流量(Nm <sup>3</sup> )	實際熱值(MJ/Nm <sup>3</sup> )	廢氣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	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	揮發性有機物季排放量(公斤)·E
			<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 超過	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
			<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 超過	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
			<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 超過	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
			<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 超過	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
			<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 超過	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	

二、個別物種廢氣燃燒塔排放量計算表

製程名稱	製程編號	廢氣燃燒塔編號	個別物種名稱	進入燃燒塔之製程個別物種排放量(公斤)	進入燃燒塔之製程VOCs排放量(公斤)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤)·HE= E×P
				HI1	II	P=HI1/II	

備註：揮發性有機物季排放量(公斤)=[3.14159×(排放口直徑/2)<sup>2</sup>×實際排放速度×3600×實際日操作時數×實際季操作日數]×設計熱值(MJ/Nm<sup>3</sup>)×6.02×10<sup>-5</sup>kg/MJ，本表倘不敷使用請自行影印。

(所屬月份： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月)

陸、廢水處理場與油水分離池揮發性有機物與個別物種排放量計算

一、揮發性有機物廢水處理場與油水分離池排放量計算表

製程名稱	製程編號	類別	設施編號	計量方式	排放係數	估算基礎			控制前 排放總量 (公斤), c=a*b	控制方式				防制設備 實際處理 效率 (%)	防制設備 規定處理 效率 (%)	是否符 合優惠	控制後之排放總量 (公斤), 採固定床吸 附塔者, E=c-f1; 採 單一或多樣防制設備 者, E=cx(1-f3); 無 控制效率者E=c	符合優惠排放量(公 斤), E'為自行填寫	
						單位排 放強度 a	單位 (公斤/估算 基礎單位)	季廢水 處理量 b		單位	單一設備設置		防制設備 削減量, f1						控制效 率(%), f3
											集氣設施名 稱	處理設備名 稱							
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
		<input type="checkbox"/> 廢水處理場 <input type="checkbox"/> 油水分離池		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> EIA規範 <input type="checkbox"/> 自廠係數 <input type="checkbox"/> 管管公式											<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				

二、個別物種廢水處理場與油水分離池排放量計算表

製程名稱	製程編號	設施 編號	個別物種名稱	個別物種排放比例(%)	全廠個別物種控制後排放量(公斤)
				P	HE=E×P

(所屬月份： 年 月至 年 月)

## 柒、製程元件揮發性有機物排放量計算

## 一、揮發性有機物製程元件排放量計算表

製程名稱	製程編號	項目	計量方式	季總操作時數(小時)	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		排放總量, E (公斤)	
					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	元件數(個)	單位排放強度	元件數(個)		
		閥	氣體	□公告係數 □EIA規範 □自廠係數										
			輕質液											
			重質液											
		泵浦軸封	輕質液											
			重質液											
		壓縮機軸封	氣體											
		釋壓閥	氣體											
		法蘭	全部											
		開口閥	全部											
		閥	氣體	□公告係數 □EIA規範 □自廠係數										
			輕質液											
			重質液											
		泵浦軸封	輕質液											
			重質液											
		壓縮機軸封	氣體											
		釋壓閥	氣體											
		法蘭	全部											
		開口閥	全部											

## 二、個別物種製程元件排放量計算表

製程名稱	製程編號	個別物種名稱	項目	製程排放之個別物種量(公斤)		製程排放之VOCs量(公斤)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤), HE= E×P
				HI1	II		P=HI1/II或公告排放比例	
			閥	氣體				
				輕質液				
				重質液				
		泵浦軸封	輕質液					
			重質液					
		壓縮機軸封	氣體					
		釋壓閥	氣體					
		法蘭	全部					
		開口閥	全部					

備註：1.倘公告係數或自廠係數之係數核定為公式，應將計算後之排放量填於控制後之排放總量欄位。

2.排放總量為各區間洩漏濃度之排放量四捨五入計算至小數點第2位後再加總。

3.本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次

總頁次

(所屬月份： 年 月至 年 月)

## 捌、歲修揮發性有機物與個別物種排放量計算

## 一、揮發性有機物歲修排放量計算表

製程名稱	製程編號	計量方式	Mv	P	T	設備容積(Va) m <sup>3</sup>	控制前 排放總量 (公斤), c	控制方式		防制設備 規定處理效率 (%)	防制設備 是否符合 優惠	控制後之排放總量(公 斤), E=cx[(100-G)+(Gx (100-E)/100)/100	符合優惠排放量(公斤), E為 自行填寫
			g/g mole	psia	°C			收集效率(%), G	防制設備實際處理效率(%), E				
		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
		<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測									<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

## 二、個別物種歲修排放量計算表

製程名稱	製程編號	個別物種名稱	歲修之個別物種進料量(立方公尺)		歲修之VOCs進料量(立方公尺)		排放比例(%)		個別物種排放量(公斤), HE= EXP
			HI1		I1		P=HI1/I1		

備註：本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次

總頁次

(所屬月份： 年 月至 年 月)

## 玖、冷卻水塔揮發性有機物與個別物種排放量計算

## 一、揮發性有機物冷卻水塔排放量計算表

製程名稱	製程編號	冷卻水塔編號	計量方式	冷卻水塔進流端水中揮發性有機物濃度(毫克/公升), $C_{in}$	冷卻水塔出流端水中揮發性有機物濃度(毫克/公升), $C_{out}$	冷卻水塔循環水量(立方公尺/小時), $Q$	季操作小時數(小時), $T$	排放總量(公斤), $E=C \times Q \times T \times 10^{-3}$
			<input type="checkbox"/> 公告公式					
			<input type="checkbox"/> 公告公式					
			<input type="checkbox"/> 公告公式					
			<input type="checkbox"/> 公告公式					

## 二、個別物種冷卻水塔排放量計算表

製程名稱	製程編號	冷卻水塔編號	個別物種名稱	冷卻水塔之個別物種量(立方公尺)	冷卻水塔之VOCs量(立方公尺)	排放比例(%)	個別物種排放量(公斤), $HE = E \times P$
				HI1	I1	$P = HI1/I1$	

備註：本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次

總頁次

(所屬月份： 年 月至 年 月)

拾、儲槽清洗揮發性有機物與個別物種排放量計算

一、揮發性有機物儲槽清洗排放量計算表

製程名稱	製程編號	儲槽編號	儲存物料名稱	計量方式	是否 符合「揮發性有機 物空氣污染管制及 排放標準」規範	液體密度 (W1)	儲槽內徑 (D)	殘留液體 高度(h1)	儲存物料蒸 氣分子量 (M <sub>g</sub> )	儲存物料 之常溫飽 和蒸氣壓	各縣市平 均溫度 (T)	設備容積 (V <sub>a</sub> )	控制前 排放總量 (公斤)·c	控制方式		防制設備 規定處理效率 (%)	防制設備 是否符合 優惠	控制後之排 放總量(公斤) · F= $\frac{C \times (100 - G) + (C \times (100 - E))}{100}$	符合優惠排放量(公斤)· F為自行填寫
						kg/m <sup>3</sup>	m	m	g/g mole	psia	°C	m <sup>3</sup>		收集效率(%)·G	防制設備實際處理效率(%)·E				
				<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
				<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
				<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
				<input type="checkbox"/> 公告公式 <input type="checkbox"/> 管道檢測	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合												<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

二、個別物種儲槽清洗排放量計算表

製程名稱	製程編號	儲槽編號	個別物種名稱	儲槽清洗之個別物種量(立方公尺)								儲槽清洗之VOCs量(立方公尺)			排放比例(%)		個別物種排放量(公斤)· HE= E×P		
				H1								I1			P=H1/I1				

備註：本表倘不敷使用請自行影印。

本頁次

總頁次

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		檢測當時之活動強度(單位/hr)B	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端排放量(公斤)E=C×A/B	調查期間之防制設備後端排放量(公斤)F=D×A/B	調查期間之防制設備削減量(公斤)G=E-F
			數值	單位						

檢測報告不只一本，則請自行新增並填！

其他介質(廢水、廢棄物、廢劑、產品等)削減量 f2 (原M2、M4、M5、M6表)

回收儲存或售出之 VOCs(公斤)	廢水中之 VOCs(公斤)	廢棄物中之 VOCs(公斤)	產品中之 VOCs(公斤)	總其他介質VOC削減量 (公斤)
				0