

公私場所名稱：	_____						
地址：	_____						
所屬行業名稱：	_____					電話：	_____
管制編號：	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
中華民國	年	月	監測紀錄表				

公私場所固定污染源空氣污染物連續自動監測設施

監測紀錄表(備查部分)

(揮發性有機物處理效率標準/分時系統適用)

(104.07 修正)

連續自動監測紀錄表(1)

中華民國_____年_____月 監測紀錄表

		管制編號					防制設備編號					
1 監 測 設 施 無 效	a. 監測項目	b. 監測設施無效日期	c. 起迄時間 (請詳列該日監測設施無效之起迄時間)				d. 無效累積時間	e. 無效原因	f. 調整修護措施			
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號：_____											
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號：_____											
	<input type="checkbox"/> 其他_____ 監測點編號：_____											
時 間 、 原 因 及 調 整 紀 錄	a. 監測項目	b. 監測設施無效日期	c. 起迄時間 (請詳列該日監測設施無效之起迄時間)				d. 無效累積時間	e. 無效原因	f. 調整修護措施			
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號：_____											
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號：_____											
	<input type="checkbox"/> 其他_____ 監測點編號：_____											
說明事項		無效數據之定義及無效時段之計算請依中央主管機關之規定為之。										

監測紀錄表(1)填表說明：

共同計算揮發性有機物處理效率之防制設備請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
1	<p>監測設施之監測數據無效時間、原因及其調整紀錄：</p> <p>*無效數據之定義及無效數據時間之計算請依中央主管機關規定為之，若非監測數據無效而為監測設施異常維修請填寫於監測設施紀錄表(2)。</p> <p>*依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄九規定：</p> <p>(五)無效數據之認定 監測設施有下列情形之一，其監測數據視為無效數據： 1. 監測數據不符合前述(二)至(四)之規定。 2. 監測設施未依規定進行例行校正測試。 3. 監測設施每日零點及全幅偏移測試有下列情形之一： (1)粒狀污染物不透光率之測試偏移大於4%。 (2)氣狀污染物之測試偏移大於設施規格值之兩倍。 (3)稀釋氣體之測試偏移大於百分之一濃度值。 (4)流率之測試偏移大於流率全幅之百分之六。 4. 監測設施之相對準確度測試查核、相對準確度查核、標準氣體查核或校正誤差查核：相對準確度、準確度或校正誤差結果不符合設施規格值。 5. 以未在有效期限內之校正標準氣體及校正器材進行測試或查核。</p> <p>(六)無效數據時間之認定 1. 粒狀污染物不透光率監測設施：自監測設施具有前述(五)情形之一之該六分鐘開始，至修正後校正測試至符合設施規格值之該六分鐘為止。 2. 氣狀污染物及稀釋氣體監測設施：自監測設施具有前述(五)情形之一之該小時開始，至修正後校正測試至符合設施規格值之該小時為止。 3. 粒狀污染物不透光率之校正誤差查核：校正誤差果不符合設施規格值時，自公私場所收到檢驗測定機構之報告書或地方主管機關之通知書次日零時開始，至修正後重新進行校正誤差查核後，其校正誤差結果符合設施規格值，且公私場所收到檢驗測定機構之報告書或地方主管機關之通知書次日零時為止。 4. 氣狀污染物及稀釋氣體之相對準確度測試查核、相對準確度查核或標準氣體查核：相對準確度或準確度結果不符合設施規格值時，自公私場所收到檢驗測定機構之報告書或地方主管機關之通知書次日零時開始，至修正後重新進行相對準確度測試查核或相對準確度查核測試後，其相對準確度或準確度結果符合設施規格值，且公私場所收到檢驗測定機構之報告書或地方主管機關之通知書次日零時為止。 5. 自校正標準氣體及校正器材標示之有效期限次日零時起，至以新校正標準氣體及校正器材校正測試符合設施規格值之該小時或該六分鐘為止。</p> <p>a.請勾選監測項目。 b.請明列監測設施發生無效數據之日期。 c.請詳列該日監測設施無效數據之起迄時間。 d.請計算無效數據之累積時間。 e.請說明造成監測設施無效數據之原因。 f.請說明監測設施無效數據後之調整修護措施。</p>

連續自動監測紀錄表(2)

中華民國_____年_____月 監測紀錄表

		管制編號			防制設備編號			
2 監 測 設 施	a. 監測項目	b. 維修項目	c. 維修日期	d. 異常至維修完畢之 起迄時間		e. 維修人員 簽名	f. 維修情況之描述或未進行維修之原因	
					起			止
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號：____							
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號：____							
<input type="checkbox"/> 其他_____ 監測點編號：____								
維 修 紀 錄 表	a. 監測項目	b. 維修項目	c. 維修日期	d. 異常至維修完畢之 起迄時間		e. 維修人員 簽名	f. 維修情況之描述或未進行維修之原因	
					起			止
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號：____							
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號：____							
<input type="checkbox"/> 其他_____ 監測點編號：____								
<input type="checkbox"/> 其他_____ 監測點編號：____								

監測紀錄表(2)填表說明：

共同計算揮發性有機物處理效率之防制設備請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
2	<p>監測設施維修紀錄：</p> <ul style="list-style-type: none">a.請勾選監測項目。b.請填寫維修項目。c.請填寫監測設施維修之日期。d.請填寫監測設施發生異常後至修護完成之起迄時間。e.維修人員簽名。f.請敘述監測設施維修狀況、異常處理方式或未進行維修之原因。

連續自動監測紀錄表(3)

中華民國_____年_____月 監測紀錄表

管制編號	監測點編號
------	-------

3 揮發性有機物及排放流率監測設施每日定期零點及全幅偏移測試表	a. 監測項目 <input type="checkbox"/> 揮發性有機物 <input type="checkbox"/> 排放流率 <input type="checkbox"/> 其他											
	b. 校正器材種類 <input type="checkbox"/> 標準氣體 <input type="checkbox"/> 校正氣體匣 (Zero cell 及 Span cell) <input type="checkbox"/> 濾光器 <input type="checkbox"/> 其他：											
	c. 是否設定二個以上全幅 <input type="checkbox"/> 是，設定個數：_____個 <input type="checkbox"/> 否											
	d. 監測設施設定全幅值：_____ (單位：_____)											
	e. 零點校正標準濃度/流率值 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 以低值標準濃度/流率值(0 至 20%全幅)替代之。 全幅校正標準濃度/流率值 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 以高值標準濃度/流率值(80 至 100%全幅)替代之。											
	日期	f 起迄時間 起 迄	g 零點(或低值)校正器材標準值 A	h 監測設施量測值 B	i 零點偏移 (C=B-A) C	j 零點偏移百分率 (D=C÷全幅) D	k 零點調整 Y,N?	l 全幅(或高值)校正器材標準值 E	m 監測設施量測值 F	n 全幅偏移 (G=E-F) G	o 全幅偏移百分率 (H=G÷全幅) H	p 全幅調整 Y,N?
	1					%					%	
	2					%					%	
	3					%					%	
	4					%					%	
5					%					%		
6					%					%		
7					%					%		
8					%					%		
9					%					%		
10					%					%		
11					%					%		
12					%					%		
13					%					%		
14					%					%		
15					%					%		
16					%					%		
17					%					%		
18					%					%		
19					%					%		
20					%					%		
21					%					%		
22					%					%		
23					%					%		
24					%					%		
25					%					%		
26					%					%		
27					%					%		
28					%					%		
29					%					%		
30					%					%		
31					%					%		
說明	1. 零點及全幅調整與否，請以 Y(調整)或 N(未調整)表示。 2. 全幅設定個數為 2 個以上者，請依全幅設定值分別填寫一份表格。											

連續自動監測紀錄表(3)填表說明：

每一監測點請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明												
3	<p>本頁填寫一項揮發性有機物或排放流率監測設施之校正偏移測試，不敷使用時請自行複製使用。</p> <p>揮發性有機物或排放流率監測設施每日零點及全幅偏移測試：</p> <p>a.請“√”選進行校正偏移測試之監測設施。</p> <p>b.請“√”選進行偏移測試使用之校正器材型式(標準氣體、校正氣體匣及其他型式)，勾選「其他」請填寫中文名稱。</p> <p>c.請填寫監測設施設定之全幅值。填寫單位：氣狀污染物為 ppm，氧氣與二氧化碳為%，排放流率為 m/s。</p> <p>d.請填寫是否設定二個以上全幅，勾選「是」請填寫全幅設定個數。</p> <p>e.請“√”選零點及全幅校正標準氣體或流率值，是否報經主管機關同意後，以低值(0%至 20%全幅)及高值(80%至 100%全幅)替代之。</p> <p>f.請填寫揮發性有機物或排放流率監測設施定期進行校正偏移之起迄時間。</p> <p>範例：</p> <table border="1" data-bbox="287 828 651 963"> <thead> <tr> <th data-bbox="287 828 422 862">日期</th> <th colspan="2" data-bbox="422 828 651 862">起迄時間</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="422 862 534 896">起</th> <th data-bbox="534 862 651 896">迄</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="287 896 422 929">5</td> <td data-bbox="422 896 534 929">12:00</td> <td data-bbox="534 896 651 929">12:15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 929 422 963">6</td> <td data-bbox="422 929 534 963">12:00</td> <td data-bbox="534 929 651 963">12:15</td> </tr> </tbody> </table> <p>g. 請填寫零點(低值)校正器材之標準標示值，A。</p> <p>h.將零點標準校正器材置入監測設施，並紀錄監測設施之輸出值，B。</p> <p>i. 請填寫揮發性有機物或排放流率監測設施之零點偏移，$C=A-B$。</p> <p>j. 請填寫零點偏移百分率，$D=C\div全幅\times 100\%$(以%表示)。填寫單位：氧氣與二氧化碳為%差值，其餘監測項目為%全幅。</p> <p>k.零點偏移測試後，零點是否已作調整，調整者以 Y 表示，未調整者以 N 表示。</p> <p>l. 請填寫全幅(高值)校正器材之標準標示值，E。</p> <p>m.將全幅標準校正器材置入監測設施，記錄監測設施之輸出值，F。</p> <p>n.請填寫揮發性有機物或排放流率監測設施之全幅偏移，$G=E-F$。</p> <p>o.請填寫全幅偏移百分率，$H=G\div全幅\times 100\%$(以%表示)。填寫單位：氧氣與二氧化碳為%差值，其餘監測項目為%全幅。</p> <p>p.全幅偏移測試後，全幅是否已作調整，調整者以 Y 表示，未調整者以 N 表示。</p>	日期	起迄時間			起	迄	5	12:00	12:15	6	12:00	12:15
日期	起迄時間												
	起	迄											
5	12:00	12:15											
6	12:00	12:15											

連續自動監測紀錄表(4)

中華民國_____年_____月 監測紀錄表

		管制編號				監測點編號				
4 相對 準確 度 測 試 數 據 (一)	a. 測試項目	測試數據	b. 標準檢驗方法量測數據 A	c. 監測設施量測數據 B	d. 差值 di=A-B	a. 測試項目	測試數據	b. 標準檢驗方法量測數據 A	c. 監測設施量測數據 B	d. 差值 di=A-B
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物	數據一				<input type="checkbox"/> 排放流率	數據一			
		數據二					數據二			
		數據三					數據三			
		數據四					數據四			
		數據五					數據五			
		數據六					數據六			
		數據七					數據七			
		數據八					數據八			
		數據九					數據九			
	e. 算數平均值	\bar{A}	\bar{B}	\bar{di}	e. 算數平均值	\bar{A}	\bar{B}	\bar{di}		
	f. 信賴係數	*				f. 信賴係數				
g. 相對準確度	*				g. 相對準確度	%				
a. 測試項目	測試數據	b. 標準檢驗方法量測數據 A	c. 監測設施量測數據 B	d. 差值 di=A-B	a. 測試項目	測試數據	b. 標準檢驗方法量測數據 A	c. 監測設施量測數據 B	d. 差值 di=A-B	
<input type="checkbox"/> 揮發性有機物處理效率	數據一				<input type="checkbox"/> 其他	數據一				
	數據二					數據二				
	數據三					數據三				
	數據四					數據四				
	數據五					數據五				
	數據六					數據六				
	數據七					數據七				
	數據八					數據八				
	數據九					數據九				
e. 算數平均值	\bar{A}	\bar{B}	\bar{di}	e. 算數平均值	\bar{A}	\bar{B}	\bar{di}			
f. 信賴係數	*				f. 信賴係數					
g. 相對準確度	%				g. 相對準確度	%				
說明事項	1. 監測設施量測之數據及標準檢驗方法量測之數據必須為同時間之資料，依空氣污染防治法第四十七條規定，依空氣污染防治法規定有申報義務，明知為不實之事項而申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣二十萬元以上一百萬元以下罰金。 2. 監測設施量測氣體狀況： <input type="checkbox"/> 乾基 <input type="checkbox"/> 濕基；且監測設施與標準檢驗方法量測值需確認屬相同狀況（乾基或濕基）。 3. 信賴係數與相對準確度計算請依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄二與「公私場所固定污染源揮發性有機物監測設施性能規範參考原則」規範。 4. 請檢附各數據標準方法檢測報告內容摘要及監測設施量測原始紀錄資料於本表後，並請於資料上註明量測時間。									

監測紀錄表(4)填表說明：

每一監測點請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
4	<p>本頁可同時填寫四項監測設施之相對準確度測試，不敷使用時請自行複製使用。</p> <p>相對準確度測試數據（一）：</p> <p>a.相對準確度之測試項目依監測點設置之監測項目而定，並請“√”選之。</p> <p>b.以標準檢驗方法量測監測設施所在監測點之揮發性有機物濃度或排放流率，並應重複測試，合計九次數據(A)。</p> <p>c.前項標準檢驗方法測試之同時，請紀錄監測設施之量測數據值(B)。</p> <p>d.請填寫同一情況下標準檢驗方法測試值與監測設施測值之差值($d_i=A-B$)。</p> <p>e.請分別計算九次標準檢驗方法量測數據(A)、監測設施量測數據(B)及其差值(d_i)之算數平均數(\bar{A}，\bar{B}，\bar{d}_i)。</p> <p>f.請依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄二與「公私場所固定污染源揮發性有機物監測設施性能規範參考原則」規範計算信賴係數。</p> <p>g.請依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄二與「公私場所固定污染源揮發性有機物監測設施性能規範參考原則」規範計算相對準確度(%)。</p> <p>檢附資料 請提報標準檢驗方法檢測報告摘要及監測設施量測原始紀錄資料。</p>

連續自動監測紀錄表(5)

中華民國_____年_____月_____日 監測紀錄表

管制編號		監測點編號	
------	--	-------	--

5 相對 準確 度 測 試 數 據 (二)	量 測 項 目		單 位	標準檢驗方法檢測結果摘要								
				數據一	數據二	數據三	數據四	數據五	數據六	數據七	數據八	數據九
	a.排放氣體水分含量		%									
	b.排放氣體溫度		°C									
	c.排放氣體流率		m/s									
	d.濕基排放氣體量		Nm ³ /min									
	e.乾基排放氣體量		Nm ³ /min									
	f.排放氣體 組成		二氧化碳	%								
			氧 氣	%								
			一氧化碳	%								
	g.揮發性有機物實測 平均值		ppm									
h.取樣 位置		離上游擾流最近之距離										
		離下游擾流最近之距離										
i.檢樣分析日期												
j.檢測機構名稱												
k.備註												
說 明 事 項			1.如有其他檢測項目請自行增填於本表空白欄位處。									

連續自動監測紀錄表(5)填表說明：

每一監測點請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
5	<p>請彙整九次標準方法量測之數據，並依序填寫於表格內。</p> <p>相對準確度測試數據（二）：</p> <p>a~c. 請填寫管道排氣之水分含量、溫度及流速。</p> <p>d~e.請填寫濕基及乾基排放氣體量。</p> <p>f. 請填寫管道排氣中二氧化碳、氧氣、一氧化碳之組成。</p> <p>g. 請填寫揮發性有機物實測平均濃度值(乾基狀態)。</p> <p>h. 請填寫取樣時間及取樣位置，其中取樣位置請填寫距上、下游擾流最近之距離。</p> <p>i~j. 請填寫檢驗分析日期及檢測機構名稱，其中檢測機構請以中央主管機關公告之編號填寫。</p> <p>k. 備註欄得填寫該監測點排氣相關特性之補充資料。</p>

連續自動監測紀錄表(6)

中華民國_____年_____月 監測紀錄表

		管制編號		防制設備編號				
6 監 測 設 施	a.監測項目	b.保養 項目	c.保養 日期	d.起迄時間		e.保養人 員簽名	f.是否依保養計畫 執行	g.保養情形描述或未進行保養之原因(依保 養計畫執行者請描述其保養狀況,未依保 養計畫執行者請說明未進行保養之原因)
				起	止		是 否	
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 其他 監測點編號: _____							
保 養 紀 錄	a.監測項目	b.保養 項目	c.保養 日期	d.起迄時間		e.保養人 員簽名	f.是否依保養計畫 執行	g.保養情形描述或未進行保養之原因(依保 養計畫執行者請描述其保養狀況,未依保 養計畫執行者請說明未進行保養之原因)
				起	止		是 否	
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 其他 監測點編號: _____							
表	a.監測項目	b.保養 項目	c.保養 日期	d.起迄時間		e.保養人 員簽名	f.是否依保養計畫 執行	g.保養情形描述或未進行保養之原因(依保 養計畫執行者請描述其保養狀況,未依保 養計畫執行者請說明未進行保養之原因)
				起	止		是 否	
	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號: _____							
	<input type="checkbox"/> 其他 監測點編號: _____							

連續自動監測紀錄表(6)填表說明：

共同計算揮發性有機物處理效率之防制設備請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
6	<p>監測設施保養紀錄（監測設施應做定期及不定期之保養，以確認監測設施量測之準確性）：</p> <ul style="list-style-type: none">a.請勾選監測項目。b.請填寫定期保養、不定期保養之項目。c~d.請填寫定期保養、不定期保養之日期及保養起迄時間。e.保養人員簽名。f.請勾選監測設施是否確實依保養計畫執行。g.確實保養計畫執行者之請敘述監測設施之保養情況及保養程序未依計畫執行保養者，請說明未進行保養之原因。

連續自動監測紀錄表(7)

中華民國____年____月 監測紀錄表

		管制編號		防制設備編號					
7	校 正 器 材 使 用 說 明	監 測 項 目	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物 監測點編號：_____	<input type="checkbox"/> 排放流率 監測點編號：_____	<input type="checkbox"/> 其他 監測點編號：_____				
	a.校正器材種類代碼								
	b.校正器材製造商								
	c.校正器材型號								
	d.校正器材序號								
	e.校正器材製造日期								
	f.校正器材有效使用期限								
	g.零點(或低值)校正器材含該 氣體之標示濃度/流率值	單位 _____	單位 _____	單位 _____					
	h.全幅(或高值)校正器材之標 示濃度/流率值	單位 _____	單位 _____	單位 _____					
	i.校正器材更換日期		*						
	j.校正器材使用壓力	單位 _____	*	單位 _____					
	k.校正器材是否進行檢查	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
	8	校 正 器 材 檢 查 紀 錄	a.檢 查 日 期		*				
標準檢驗方法之編號				*					
零點(或低 值)校正標 準氣體含 該氣體之 檢測量測 值			測試一		*				
			測試二		*				
			測試三		*				
			測試四		*				
			測試五		*				
算術平均值				*					
全幅(或高 值)校正標 準氣體含 該氣體之 檢測量測 值			測試一		*				
			測試二		*				
			測試三		*				
			測試四		*				
			測試五		*				
算術平均值				*					
檢測量測值 與校正器材 標準值(標示 濃度)之誤差			%	*	%				
b.校正氣體匣、 濾光器及其他 校正器材檢查 紀錄			請說明校正器材之檢查結果及其檢查步驟						
說明事項			1.校正器材種類代碼:01-標準氣體;02-校正氣體匣(zero cell及span cell);03-濾光器;04-其他:_____						
	2.校正器材相關證明文件,請檢附本表後。證明文件內容要求請見填表說明。								
	3.第7項與第8項資料相同之監測點,得合併填寫於本表同一欄位。資料不敷填寫者,請自行增填於本表空白欄位處或複製本表填寫。								

連續自動監測紀錄表(7)填表說明：

共同計算揮發性有機物處理效率之防制設備請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填 表 說 明
7	<p>本頁不敷使用請自行複製使用。</p> <p>校正器材使用紀錄：</p> <p>請“√”選設置於監測點之監測項目，各監測項目請由上而下填寫。</p> <p>a.請填寫監測設施校正時使用之校正器材代碼，包括 01-標準氣體（將已知濃度之標準氣體，導入監測設施內進行校正）、02-校正氣體匣（將模擬零點及全幅之校正氣體匣，置入監測設施中，以此為校正標準值進行校正）、03-濾光器（以濾光鏡校正）或 04-其他（請填寫中文名稱）。</p> <p>b.請填寫校正器材製造商。如為揮發性有機物監測設施之零點校正標準氣體採用大氣或公私場所自行製造生產之空氣者，請填寫“大氣”或“自行製造”。</p> <p>c~d.請填寫校正器材之型號及序號。如無型號或序號者，請填寫“無”。</p> <p>e.請填寫校正器材之製造日期。</p> <p>f.請填寫校正器材之有效使用期限。如無有效使用期限者，請填寫“無”。</p> <p>g.零點（低值）校正器材含欲分析氣狀污染物之濃度或流率值，例如揮發性有機物監測設施使用之零點校正器材，含揮發性有機物濃度為 0.1 ppm，請填寫 0.1 ppm；若使用低值校正器材則填寫其標示濃度值。</p> <p>h.全幅（高值）校正器材之標示濃度或流率值，例如揮發性有機物監測設施使用之全幅校正器材含揮發性有機物濃度為 1000 ppm，請填寫 1000 ppm。</p> <p>i.請填寫校正器材之更換日期。如無更換日期者，請填寫“無”。</p> <p>j.請填寫校正器材之使用壓力。如為氣體鋼瓶請填當月第一日與最後一日之鋼瓶殘壓，或該鋼瓶之啟用壓力與更換時殘壓；如為揮發性有機物監測設施之零點校正標準氣體採用大氣或公私場所自行製造生產之空氣者，請填寫供氣管線實際壓力。</p> <p>k.請勾選校正器材是否進行確認檢查。</p>
8	<p>校正器材檢查紀錄：</p> <p>a.標準氣體確認檢查紀錄</p> <p>標準氣體與揮發性有機物監測設施之零點校正標準氣體採用大氣或公私場所自行製造生產之空氣者，請填寫確認檢查紀錄。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●請填寫校正標準氣體之檢查日期。 ●請填寫檢查標準氣體之標準檢驗方法編號，編號請以中央主管機關公告為準。 ●零點校正用標準氣體以標準檢驗方法測試五次，紀錄其檢測量測濃度值，並計算五次檢測量測值之算術平均值。 ●全幅校正用標準氣體以標準檢驗方法測試五次，紀錄其檢測量測濃度值，並計算五次檢測量測值之算術平均值。 ●請計算全幅校正氣體之檢測量測值與校正器材標準值(標示濃度)之誤差【$\left \frac{\text{檢測量測值} - \text{校正器材標準值}}{\text{檢測量測值}} \times 100\% \right$】。揮發性有機物監測設施之零點校正標準氣體採用大氣或公私場所自行製造生產之空氣者，請填寫“*”。 ●請檢附標準檢驗方法之檢測報告摘要。 <p>b.校正氣體匣、濾光器及其他校正器材確認檢查紀錄：</p> <p>標準氣體之確認檢查結果請於 a 項中填寫，除標準氣體外之校正，請以文字或輔以圖形說明其校正器材之檢查結果，並請說明其檢查步驟。</p>
說明事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 校正標準氣體應於有效期限內使用。請檢附其監測設施製造商或供應商提供之校正標準氣體標示濃度、保存期限、具標示濃度及其量測不確定度(uncertainty)或經認證之準確性測試結果(certified accuracy result)之驗證報告等證明文件。 2. 校正器材應於有效期限內使用。其他校正器材(如：氣體匣、濾光器等)請檢附由國家或國際認證機構提供校正器材標示濃度及保存期限之證明文件。 3. 揮發性有機物監測設施之零點校正標準氣體，係採用大氣或公私場所自行製造生產之空氣者，應使其不得含任何足引起分析儀應答(Response)或可能與監測項目產生反應之物質，且揮發性有機物之濃度含量應小於或等於 0.1 ppm。請依品保品管計畫書載明內容，提供校正標準氣體性質查核結果證明文件。

連續自動監測紀錄表(8)

中華民國____年____月 監測紀錄表

		管制編號		監測點編號				
9 揮 發 性 相 對 有 機 準 物 確 度 及 排 放 核 流 率 監 測 設 施 品 質 保 證 瓶 功 能 查 核	(RAA)	a. 查核項目	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物	<input type="checkbox"/> 排放流率	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物處理效率	<input type="checkbox"/> 其他_____		
		b. 查核日期						
		c. 查核人員						
		d. 標準檢查方法之編號						
		e. 標準方法量測數據	數據一					
			數據二					
			數據三					
			平均值					
		f. 監測設施量測數據	數據一					
			數據二					
			數據三					
			平均值					
		g. 相對準確度		%	%	%	%	
		a. 查核項目	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物	<input type="checkbox"/> 其他_____				
b. 查核日期								
c. 查核人員								
d. 標準鋼瓶氣體之編號	第一查核點							
	第二查核點							
e. 標準鋼瓶氣體之有效日期	第一查核點							
	第二查核點							
f. 標準鋼瓶氣體之標示濃度	第一查核點							
	第二查核點							
g. 監測設施量測值	第一查核點	測試一						
		測試二						
		測試三						
		平均值						
	第二查核點	測試一						
		測試二						
		測試三						
		平均值						
h. 準確度	第一查核點		%	%				
	第二查核點		%	%				

監測紀錄表（8）填表說明：每一監測點請填寫一份監測設施紀錄表

項次	填表說明
<p>9</p> <p>檢附資料</p>	<p>揮發性有機物及排放流率監測設施品質保證功能查核【若進行相對準確度測試查核（RATA），請填寫於監測設施紀錄表（4）及（5）】</p> <p>相對準確度查核（RAA）：</p> <p>a. 相對準確度查核之監測項目，請“√”選之。</p> <p>b. 請填寫查核日期。</p> <p>c. 請填寫查核人員姓名。</p> <p>d. 請填寫中央主管機關附予標準檢測方法之編號。</p> <p>e. 以標準檢測方法量測監測設施所在監測點之排氣濃度或排放流率，合計三次數據，並計算其平均值。</p> <p>f. 前項標準檢測方法測試之同時，請紀錄監測設施之量測數據值，並計算其平均。</p> <p>g. 請計算標準檢驗方法量測數據與監測設施量測數據之相對準確度（%）。</p> <p>請依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄二、（九）、6 計算 RAA 相對準確度(%)</p> <p>請提報標準檢測方法檢測報告摘要及監測設施量測原始紀錄資料。</p> <p>認證標準鋼瓶氣體查核（CGA）：</p> <p>a. 標準鋼瓶氣體查核之監測項目，請“√”選之。</p> <p>b. 請填寫查核日期。</p> <p>c. 請填寫查核人員姓名。</p> <p>d. 請填寫二種標準鋼瓶氣體之編號（第一查核點，第二查核點）。</p> <p>e. 請填寫二種標準鋼瓶氣體之有效日期（第一查核點，第二查核點）。</p> <p>f. 請填寫二種標準鋼瓶氣體之標示濃度（第一查核點，第二查核點）。</p> <p>g. 標準鋼瓶氣體測試之同時，請紀錄監測設施之量測數據值，並計算其平均值。</p> <p>h. 請計算標準鋼瓶氣體量測數據與監測設施量測數據之準確度（%）。</p> <p>請依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄二、（九）、7 計算 CGA 準確度(%)</p>

揮發性有機物及排放流率監測設施每日量測數據之基本紀錄項目及格式

(附表 1)

監測日期： 年 月 日

		管制編號 _____		監測點編號 _____						
監測項目		☐揮發性有機物								
揮發性有機物監測設施零點(低值)偏移	揮發性有機物監測設施全幅(高值)偏移	排放流率監測設施零點(低值)偏移	排放流率監測設施全幅(高值)偏移	每日無效與遺失數據總時數		每日有效監測比例		揮發性有機物每日總排放量		
				揮發性有機物	排放流率	揮發性有機物	排放流率			
%全幅	%全幅	%全幅	%全幅	小時	小時	%	%	公斤/日		
揮發性有機物監測設施紀錄表	紀錄項目	揮發性有機物監測設施(ppm)				排放流率監測設施(Nm ³ /min)				揮發性有機物排放量(公斤/小時)
		有效監測紀錄值		替代紀錄值		有效監測紀錄值		替代紀錄值		
		原始之小時平均實測值	校正後之小時平均實測值	校正後之小時平均替代值	替代值之決定方式	原始之小時平均實測值	校正後之小時平均實測值	校正後之小時平均替代值	替代值之決定方式	
	01									
	02									
	03									
	04									
	05									
	06									
	07									
	08									
	09									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
	21									
	22									
	23									
	24									
備註	<p>1.本表校正後之小時紀錄值應為標準狀況(0°C, 1 atm, 乾基)。</p> <p>2.揮發性有機物每日總排放量為當日揮發性有機物各小時平均排放量之加總。</p> <p>3.揮發性有機物及排放流率監測設施：小時平均替代值之決定方式，請以代碼表示：01-固定污染源及其空氣污染物防制設備維持正常運作，但其空氣污染物監測設施之數據無效或遺失；02-固定污染源之防制設備故障，且其空氣污染物監測設施之數據無效或遺失；03-因申請監測設施免設置、汰換或量測位置變更而執行檢測者，應以每季各次檢測結果，推估空氣污染物排放量；04-表示其他方式：_____。</p> <p>4.相關監測數值請四捨五入至小數點第二位。相關計算依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」與「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方式」規定辦理，無規範小數位數者由公私場所自行規範，並請將數據計算方式(含小數位數)詳述於監測數據品質保證計畫書。</p> <p>5.如小時平均替代值之決定方式為03，請檢附標準方法檢測報告內容摘要於本表後。</p> <p>6.日平均值之計算，不納入固定污染源暫停運轉時監測設施之量測值(資料辨識碼為00)。</p>									
替代原因說明										

揮發性有機物防制設備處理效率每日紀錄數據之基本紀錄項目及格式

(附表 2)

監測日期： 年 月 日

		管制編號		防制設備編號	
監測項目	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物處理效率		揮發性有機物處理效率超過排放標準累積時數		小時
揮 發 性 有 機 物 處 理 效 率 紀 錄 表	紀錄項目	揮發性有機物排放量(公斤/小時)		揮發性有機物處理效率(%)	
	小時	防制設備前端平均單位小時總排放量 E (kg/hr)	防制設備後端平均單位小時總排放量 E ₀ (kg/hr)	單位小時平均處理效率 (%)	
	01				
	02				
	03				
	04				
	05				
	06				
	07				
	08				
	09				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
日平均值					
備註	<p>1.本表校正後之小時紀錄值應為標準狀況(0°C, 1 atm, 乾基)。</p> <p>2.請填寫防制設備前、後端排放量數據來源之濃度監測點編號： E：監測點編號_____、_____、_____ E₀：監測點編號_____、_____、_____、_____、_____、_____</p> <p>3.污染防制設備處理效率計算方式參考「光電材料及元件製造業空氣污染管制及排放標準」規定，依同步檢測污染防制設備前端及後端廢氣濃度及排放量進行計算，其計算公式如下，相關數據計算方式請詳述於監測設施確認報告書中。 處理效率=(E-E₀)/E×100%；單位為% E：經密閉排氣系統進入污染防制設備前之空氣污染物單位小時排放量；單位為公斤/小時。 E₀：經污染防制設備後逕排大氣之空氣污染物單位小時排放量；單位為公斤/小時。</p> <p>4.日平均值之計算，不納入固定污染源暫停運轉時監測設施之量測值(資料辨識碼為 00)。揮發性有機物單位小時平均處理效率之日平均值，請以防制設備前端平均單位小時總排放量E與防制設備後端平均單位小時總排放量E₀之日平均值，依處理效率公式進行計算。</p> <p>5.相關監測數值請四捨五入至小數點第二位。相關計算依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」與「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方式」規定辦理，無規範小數位數者由公私場所自行規範，並請將數據計算方式(含小數位數)詳述於監測數據品質保證計畫書。</p>				

溫度監測設施每日量測數據之基本紀錄項目及格式

(附表 3)

監測日期： 年 月 日

管制編號		_____		監測點編號		_____	
監測項目		<input type="checkbox"/> 溫度					
溫度監測設施每日無效與遺失數據總時數			溫度監測設施每日有效監測比例			管道氣體含水率	
小時			%			%	
溫度 監測 設施 時 紀 錄 表	紀錄 項目 小時	溫度監測設施(°C)					
		實測之小時平均值	替代之小時平均值		替代值之決定方式		
	01						
	02						
	03						
	04						
	05						
	06						
	07						
	08						
	09						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
24							
日平 均值							
替代 方式							
備 註	<p>1. 溫度監測設施：小時平均替代值之決定方式，請以代碼表示：01-監測數據為無效數據或遺失時，依該月有效監測時數百分率，選取當月有效監測數值計算後替代；02-因申請監測設施免設置、汰換或量測位置變更而執行檢測者，應以每季各次檢測結果平均值，替代其溫度量測值；03-表示其他方式：_____。</p> <p>2. 如小時平均替代值之決定方式為02，請檢附標準方法檢測報告內容摘要於本表後。</p> <p>3. 相關監測數值請四捨五入至小數點第二位。相關計算依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」與「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方式」規定辦理，無規範小數位數者由公私場所自行規範，並請將數據計算方式(含小數位數)詳述於監測數據品質保證計畫書。</p>						