

公私場所名稱：	_____								
地 址：	_____								
所屬行業名稱：	_____	電話：	_____						
管 制 編 號：	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>								
中 華 民 國		年		月		監測紀錄月報表			

公私場所

固定污染源空氣污染物連續自動監測設施

監測紀錄月報表（定期提報）

（排放管道適用）

（109年7月修正）

連續自動監測紀錄月報表(1A)

中華民國____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號	排放管道排放口或監測點之編號					P____(或 G____)	
基本資料	1 a.公私場所名稱						b.負責人		
	c.連續自動監測紀錄月報表紀錄者姓名	(簽章)		d.職稱			e.電話		
	f.連續自動監測紀錄月報表紀錄者身份證字號			g.證書字號			h.填表日期		
監測紀錄摘要	2 監測項目	<input type="checkbox"/> 不透光率	<input type="checkbox"/> 二氧化硫	<input type="checkbox"/> 氮氧化物	<input type="checkbox"/> 一氧化碳	<input type="checkbox"/> 氟化氫	<input type="checkbox"/> 氧氣	<input type="checkbox"/> 排放速率	
	a.最大之六分鐘或一小時監測數據紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	Nm ³ /hr	
	b.最小之六分鐘或一小時監測數據紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	Nm ³ /hr	
	c.月平均值	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	Nm ³ /hr	
	d.合計排放量	—	Kg	Kg	Kg	Kg	—	—	
	e.日平均排放量	—	Kg/day	Kg/day	Kg/day	Kg/day	—	—	
	f.空氣污染物不符合排放標準之日期								
	g.監測設施之量測頻率	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	
	h.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核之結果	低:____% 中:____% 高:____%	% (或 ppm)	%	%				
	i.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核測試之日期								
	j.NO ₂ /NO 轉化器效率測試之結果	—	—	%	—	—	—	—	
	k.NO ₂ /NO 轉化器效率測試之日期								
	l.原始數據落於全幅設定值內之百分率	%	%	%	%	%	%	%	
	m.總日曆天時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	n.有效監測時數百分率	%	%	%	%	%	%	%	
	o.停電期間影響監測設施正常運作之總時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	p.進行第十四條例行校正測試、查核或檢查，致影響監測設施正常運轉之總時數 D _z	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	q.監測設施進行維護之總時數 D _r	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	r.無效數據總時數 D _u	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	s.遺失數據總時數 D _m	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	t.未符合第十條實施檢測規定期間之總時數 D _c	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	u.停電期間影響監測設施正常運轉之日期								
	v.監測數據遺失日期								
	w.監測設施依第九條規定辦理汰換、量測位置變更、故障損壞或拆除作業之日期								
	x.備用監測設施使用日期								
	y.污染防制設施故障、維修之日期								
	z.零點校正標準氣體或校正器材類型								
aa.全幅校正標準氣體或校正器材類型									
ab.零點校正標準氣體或校正器材使用期限									
ac.全幅校正標準氣體或校正器材使用期限									
ad.本監測設施是否同時監測其他排放管道或監測點	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號：____ <input type="checkbox"/> 否		
ae.本監測設施之上游污染源代號 _____， <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 使用燃料，勾選「是」請續填下列資料。 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____%									
af.本排放管道 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 依據第五條第二項第一款規定僅設置排放速率監測設施，勾選「是」請填寫經同一防制設施處理後排放量最大之排放管道編號：____。									
說明事項	連續自動監測紀錄月報表紀錄者應負責監測設施量測數據之正確性，依空氣污染防制法第五十四條之規定有申報義務，明知為不實之事項而申請、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、拘役或科或併科新台幣二十萬元以上五百萬元以下罰金。								

連續自動監測紀錄月報表(1B)

中華民國____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號		排放管道排放口或監測點之編號	P____(或 G____)
基本資料	1 a.公私場所名稱				b.負責人
	c.連續自動監測紀錄月報表紀錄者姓名	(簽章)	d.職稱	e.電話	
	f.連續自動監測紀錄月報表紀錄者身份證字號		g.證書字號	h.填表日期	
監測紀錄摘要	2 監測項目	<input type="checkbox"/> 總還原硫	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物	<input type="checkbox"/> 其他_____	
	a.最大之一小時監測數據紀錄值	ppm	ppm		
	b.最小之一小時監測數據紀錄值	ppm	ppm		
	c.月平均值	ppm	ppm		
	d.合計排放量	Kg	Kg		
	e.日平均排放量	Kg/day	Kg/day		
	f.空氣污染物不符合排放標準之日期				
	g.監測設施之量測頻率	秒	秒	秒	
	h.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核之結果	% (或 ppm)	% (或 ppm)		
	i.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核測試之日期				
	j.NMHC 去除效率測試之結果	—	—	—	
	k.NMHC 去除效率測試之日期	—	—	—	
	l.原始數據落於全幅設定值內之百分率	%	%	%	
	m.總日曆天時數	小時	小時	小時	
	n.有效監測時數百分率	%	%	%	
	o.停電期間影響監測設施正常運作之總時數	小時	小時	小時	
	p.進行第十四條例行校正測試、查核或檢查，致影響監測設施正常運轉之總時數 D _z	小時	小時	小時	
	q.監測設施進行維護之總時數 D _r	小時	小時	小時	
	r.無效數據總時數 D _u	小時	小時	小時	
	s.遺失數據總時數 D _m	小時	小時	小時	
	t.未符合第十條實施檢測規定期間之總時數 D _c	小時	小時	小時	
	u.停電期間影響監測設施正常運轉之日期				
	v.監測數據遺失日期				
	w.監測設施依第九條規定辦理汰換、量測位置變更、故障損壞或拆除作業之日期				
	x.備用監測設施使用日期				
	y.污染防制設施故障、維修之日期				
	z.零點校正標準氣體或校正器材類型				
aa.全幅校正標準氣體或校正器材類型					
ab.零點校正標準氣體或校正器材使用期限					
ac.全幅校正標準氣體或校正器材使用期限					
ad.本監測設施是否同時監測其他排放管道或監測點	<input type="checkbox"/> 是，編號： _____	<input type="checkbox"/> 是，編號： _____	<input type="checkbox"/> 是，編號： _____	<input type="checkbox"/> 否	
ae.本監測設施之上游污染源代號 _____， <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 使用燃料，勾選「是」請續填下列資料。 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____%					
af.本排放管道 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否依據本文第五條第二項第一款規定僅設置排放流率監測設施，勾選「是」請填寫經同一防制設施處理後排放量最大之排放管道編號：_____。					
說明事項	連續自動監測紀錄月報表紀錄者應負責監測設施量測數據之正確性，依空氣污染防治法第五十四條之規定有申報義務，明知為不實之事項而申請、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、拘役或科或併科新台幣二十萬元以上五百萬元以下罰金。				

連續自動監測紀錄月報表(1C)

中華民國____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號	排放管道排放口或監測點之編號		P____(或 G____)
基本資料	1 a.公私場所名稱				b.負責人
	c.連續自動監測紀錄月報表紀錄者姓名	(簽章)	d.職稱	e.電話	
	f.連續自動監測紀錄月報表紀錄者身份證字號	g.證書字號		h.填表日期	
監測紀錄摘要	2 監測項目	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物	<input type="checkbox"/> 排放流率		
	a.最大之一小時監測數據紀錄值	ppm	Nm ³ /hr		
	b.最小之一小時監測數據紀錄值	ppm	Nm ³ /hr		
	c.月平均值	ppm	Nm ³ /hr		
	d.合計排放量	Kg	—		
	e.日平均排放量	Kg/day	—		
	f.空氣污染物不符合排放標準之日期	—			
	g.監測設施之量測頻率	秒	秒		
	h.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核之結果	% (或 ppm)	%		
	i.校正誤差、相對準確度、準確度或標準氣體查核測試之日期				
	j.NMHC 去除效率測試之結果	—			
	k.NMHC 去除效率測試之日期	—			
	l.原始數據落於全幅設定值內之百分率	%	%		
	m.總日曆天時數	小時	小時		
	n.有效監測時數百分率	%	%		
	o.停電期間影響監測設施正常運作之總時數	小時	小時		
	p.進行第十四條例行校正測試、查核或檢查，致影響監測設施正常運轉之總時數 D _z	小時	小時		
	q.監測設施進行維護之總時數 D _r	小時	小時		
	r.無效數據總時數 D _u	小時	小時		
	s.遺失數據總時數 D _m	小時	小時		
	t.未符合第十條實施檢測規定期間之總時數 D _c	小時	小時		
	u.停電期間影響監測設施正常運轉之日期				
	v.監測數據遺失日期				
	w.監測設施依第九條規定辦理汰換、量測位置變更、故障損壞或拆除作業之日期				
	x.備用監測設施使用日期				
	y.污染防制設施故障、維修之日期				
	z.零點校正標準氣體或校正器材類型				
aa.全幅校正標準氣體或校正器材類型					
ab.零點校正標準氣體或校正器材使用期限					
ac.全幅校正標準氣體或校正器材使用期限					
ad.本監測設施是否同時監測其他排放管道或監測點	<input type="checkbox"/> 是，編號： <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是，編號： <input type="checkbox"/> 否			
ae.本監測設施之上游污染源代號 _____， <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 使用燃料，勾選「是」請續填下列資料。 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____% 燃料名稱：____，燃料月使用量：____(單位：____)，月平均含硫分：____%					
af.本排放管道 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否依據本文第五條第二項第一款規定僅設置排放流率監測設施，勾選「是」請填寫經同一防制設施處理後排放量最大之排放管道編號：_____。					
說明事項	連續自動監測紀錄月報表紀錄者應負責監測設施量測數據之正確性，依空氣污染防制法第五十四條之規定有申報義務，明知為不實之事項而申請、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、拘役或科或併科新台幣二十萬元以上五百萬元以下罰金。				

監測紀錄月報表(1)填表說明

* 排放標準為排放濃度或排放量者，每一排放管道(P)請填寫一份監測紀錄月報表(1A、1B)。

* 排放標準為污染防治設施處理效率者，每一防制設施之前端廢氣導入處監測點(G)或後端排放管道排放口(P)請個別填寫一份監測紀錄月報表(1C)。

項次	填表說明
1	<p>公私場所基本資料</p> <p>a~h. 請填寫公私場所名稱、負責人姓名及連續自動監測紀錄月報表紀錄者、紀錄者之職稱及電話，其中連續自動監測紀錄月報表紀錄者應註明身份證字號及證書字號，並記錄填表日期且應簽章負責監測紀錄之管理及資料正確性。</p>
2	<p>監測紀錄月報摘要</p> <p>請勾選設置於排放管道之監測項目，各監測項目請由上而下填寫。排放濃度、排放量、排放流率、校正測試查核或檢查結果、原始數據落於全幅設定值內之百分率、有效監測時數百分率、燃料使用量、燃料含硫分請四捨五入至小數點第二位，監測數據時數統計(o~t 欄)請四捨五入至小數點第一位，a~c、n~t 欄請依粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值，氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率一小時監測數據紀錄值進行統計。</p> <p>a.請填寫各種監測項目本月有效狀態之六分鐘或一小時監測數據紀錄值之最大者。</p> <p>b.請填寫各種監測項目本月有效狀態之六分鐘或一小時監測數據紀錄值之最小者。</p> <p>c.請填寫各種監測項目本月有效狀態之六分鐘或一小時監測數據紀錄值之算術平均值，計算公式請參照月報表(2A)中j 欄之填表說明。</p> <p>d.請依各種監測項目之監測紀錄月報表(2A)中每日合計排放量(i 欄)，計算本月氣狀污染物之總排放量，填於本欄中。</p> <p>e.請依本月合計排放量(d 欄)計算氣狀污染物本月平均每日排放量，填於本欄中。 日平均排放量(kg/day) = 本月合計排放量 d(kg) ÷ 本月總日曆天時數(day)</p> <p>f.請填寫本月空氣污染物不符合排放標準之日期，不符合排放標準係指有下列情形之一者：1.每日粒狀污染物不透光率監測設施量測之數據，其六分鐘監測數據紀錄值高於排放標準值之累積時數超過四小時。2.每日氣狀污染物監測設施量測之數據，其一小時監測數據紀錄值高於排放標準值之累積時數超過二小時。3.每日監測設施一小時監測數據紀錄值計算之空氣污染防治設施處理效率低於排放標準值之累積時數超過二小時。內容若有修正以中央主管機關最新規定為準。該監測項目無排放標準者，請填寫「—」。</p> <p>g.請填寫監測設施完成一次取樣、分析及紀錄循環之時間。</p> <p>h.請填寫最近一次不透光率校正誤差查核、相對準確度測試查核(RATA)、相對準確度查核(RAA)或標準氣體查核測試值與適用單位。該監測項目無需計算不透光率校正誤差查核、相對準確度、準確度或標準氣體查核者，請填寫「—」。請參閱「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法-附錄一至附錄八」規定。</p> <p>i.請填寫最近一次不透光率校正誤差查核、相對準確度測試查核(RATA)、相對</p>

準確度查核(RAA)、標準氣體查核之測試日期。

j.請填寫最近一次氮氧化物監測設施之二氧化氮／一氧化氮轉化器效率測試與揮發性有機物監測設施之非甲烷碳氫化合物去除效率測試值。該監測項目無需進行二氧化氮／一氧化氮轉化器效率測試或非甲烷碳氫化合物者，請填寫「—」。相關規範請參閱「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法-附錄一至附錄八」規定。

k.請填寫最近一次二氧化氮／一氧化氮轉化器效率測試、非甲烷碳氫化合物去除效率之測試日期。

l.請填寫本月原始數據落於全幅設定值內之百分率，其計算方式如下：

$$S = \left(\frac{t_v - t_s}{t_v} \right) \times 100\%$$

S：原始數據落於全幅設定值內之百分率，單位為%。

t_v ：每季監測設施正常運轉（狀態碼 10、11）期間之總時數，單位為小時。

t_s ：每季監測設施正常運轉（狀態碼 10、11）期間，原始數據大於全幅設定值之總時數，單位為小時。

m.請填寫本月總日曆天時數。

$$\text{總日曆天時數(hr)} = \text{總日曆天(day)} \times 24(\text{hr/day})$$

n.請填寫本月有效監測時數百分率，其計算方式如下：

$$P = \frac{T - (D_z + D_r + D_u + D_m + D_c)}{T - t} \times 100\%$$

P：每季有效監測時數百分率，單位為%。

T：每季總日曆天時數，單位為小時。

t：為 D_z 及 D_r 之加總時數，單位為小時，每月加總時數如超過四十小時，則以四十小時計算之，每季以一百二十小時為限。但因特殊情形需較長時數者，得報經直轄市、縣（市）主管機關核可。

D_z ：因進行第十四條監測設施之例行校正測試、查核或檢查，致監測設施無法正常運作期間之總時數，單位為小時。

D_r ：監測設施進行維護期間之總時數，單位為小時。

D_u ：監測設施無效數據之總時數，單位為小時。

D_m ：監測設施遺失數據之總時數，單位為小時。

D_c ：公私場所未符合第十條實施檢測規定期間之總時數，單位為小時。

o.請填寫本月監測設施停電期間，影響監測設施正常運作且依規定向直轄市、縣（市）主管機關提報之總時數，單位為小時。

p.請填寫本月因進行第十四條監測設施之例行校正測試、查核或檢查，致監測設施無法正常運轉期間之總時數，單位為小時。

q.請填寫本月監測設施進行維護之總時數，單位為小時。

r.請填寫本月無效數據之總時數。請參閱「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄十、無效或遺失數據時數之認定之規定。

s.請填寫本月遺失數據之總時數。請參閱「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄十、無效或遺失數據時數之認定之規定。

t.請填寫本月監測設施汰換、量測位置變更、故障或損壞或拆除作業期間，未符合 CEMS 管辦第十條規範進行檢測之總時數。

u.請填寫本月停電期間影響監測設施正常運轉之日期。

v.請填寫本月監測數據發生遺失之日期。請參閱「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」附錄十、無效或遺失數據之認定之規定。

w.請填寫本月依第九條規範之監測設施汰換、拆除、故障損壞或量測位置變更

作業之日期。

x.請填寫本月備用監測設施之使用日期。

y.請填寫本月固定污染源空氣污染防制設施發生故障與維修之日期。

z.請填寫零點校正標準氣體或校正器材種類之對應代碼：1—標準氣體鋼瓶、2—氣體匣、3—濾光片、4—儀用空氣、5—模擬訊號、6—其他。

aa.請填寫全幅校正標準氣體或校正器材種類之對應代碼：1—標準氣體鋼瓶、2—氣體匣、3—濾光片、4—儀用空氣、5—模擬訊號、6—其他。

ab.請填寫零點校正標準氣體或校正器材使用期限。

ac.請填寫全幅校正標準氣體或校正器材使用期限。

ad.請勾選監測設施是否同時監測其他排放管道，或該監測點是否與其他監測點共用一套監測設施，若同時使用一套監測設施，勾選「是」請填寫其他排放管道排放口或監測點編號。

ae.請填寫該排放管道上游之污染源代號(依確認報告書代號填寫)，並勾選設置本監測設施之上游污染源是否使用燃料，勾選「是」請填寫燃料之名稱、月使用量及月平均含硫分。

af.請勾選該排放管道是否依據本文第五條第二項第一款規定僅設置排放流率監測設施，勾選「是」請填寫經同一防制設施處理後排放量最大之排放管道編號。

監測紀錄月報表(2A)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表適用於氣狀污染物二氧化硫、氮氧化物、氯化氫、一氧化碳、總還原硫、揮發性有機物監測項目，表中監測紀錄值皆應以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，並依空污法第二十條第二項所定之各行業別排放標準與 CEMS 管理辦法附錄十、(五)規定進行含氧百分率校正計算，且經過系統偏移校正計算後之值。排放濃度、排放量、排放流率、活動強度、控制效率、偏移校正因子值、水分檢測值請四捨五入至小數點第二位，其計算依「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。各狀態監測時數請以整數表示。</p> <p>有效監測紀錄值 a~e：</p> <p>a.請填寫該日該監測項目之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，單位為 ppm。</p> <p>$\text{日平均值(ppm)} = \frac{\text{該日有效狀態之一小時監測數據紀錄值總和}}{\text{該日有效狀態之一小時監測數據總時數}}$</p> <p>b.請填寫該日該監測項目有效狀態小時監測數據紀錄值之最大值，單位為 ppm。</p> <p>c.請填寫該日該監測項目有效狀態小時監測數據紀錄值之最小值，單位為 ppm。</p> <p>d.請填寫該日該監測項目為有效狀態之小時監測數據紀錄值之總時數，單位為小時。</p> <p>e.請填寫該日該監測項目有效狀態之各小時排放量之總和，單位為公斤。排放量計算請依「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。本欄內容應依每日監測紀錄內容填寫。</p> <p>非屬有效狀態之監測數據處理 f~h：無需替代計算者與污染防制設施前端廢氣導入處監測點之各監測項目不需填寫。請參照「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法規定-附表」與 CEMS 管理辦法附錄十、(九)無效或遺失數據及監測設施非正常運轉期間之監測數據處理規定。</p> <p>f.請依序填寫各日非屬有效狀態監測數據之總時數，單位為小時。本項內容應依每日監測紀錄內容填寫。</p> <p>01—請填寫該日空氣污染防制設施故障或維修，且其監測數據非屬有效狀態之時數。</p> <p>02—請填寫該日空氣污染防制設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬主管機關稽核、監測設施之例行校正測試、檢查、查核、修復性維修、預防性保養或監測設施停電之時數。</p> <p>03—請填寫該日空氣污染防制設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據之時數。</p> <p>04—請填寫該日依其他經中央主管機關規定之替代計算方法之時數。空氣污染防制設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據，但該日無任一筆有效狀態之一小時監測數據紀錄值，致無法計算，依其他經中央主管機關規定之計算方法辦理者，應填寫於本項。</p> <p>g.請填寫該日中空氣污染防制設施故障或維修，且其監測數據非屬有效狀態期間之污染源活動強度數量，單位為活動強度計量單位/日。活動強度，指固定污染源原(物)料或燃料使用量、產品產量或其他經中央主管機關認可之操</p>

作量等。請參照「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法規定」附表。

h.請依序填寫各日替代計算得之總排放量，單位為公斤。本項內容應依每日監測紀錄內容填寫。

01—請填寫該日空氣污染防治設施故障或維修，且其監測數據非屬有效狀態期間之污染物替代計算排放量。

02—請填寫該日空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬主管機關稽核、監測設施之例行校正測試、檢查、查核、修復性維修、預防性保養或監測設施停電期間之污染物替代計算排放量。

03—請填寫該日空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據期間之污染物替代計算排放量。

04—請填寫該日依其他經中央主管機關規定之替代計算方法之污染物替代計算排放量，排放量應依空污法相關法規規定之固定污染源空氣污染物排放量計算依據之順序進行計算，並依各計量方法規範進行辦理。空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據，且該日無任一筆有效狀態之一小時監測數據紀錄值致無法計算，依其他經中央主管機關規定之計算方法辦理者，應填寫於本項。

i.請填寫該日污染物總排放量 $i=e+h(01)+h(02)+h(03)+h(04)$ ，單位為公斤。

其他：

j.請填寫該月該監測項目之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，單位為 ppm。

$$\text{月平均值(ppm)} = \frac{\sum(\text{日平均值 } a \times \text{有效監測時數 } d)}{\sum(\text{有效監測時數 } d)}$$

k.請填寫該排放管道之該監測項目之排放標準與適用單位。排放標準為排放濃度者，單位為 ppm；排放標準為排放量者，單位為 kg/hr；排放標準為污染防治設施處理效率者，單位為 %。

l.請填寫該排放管道之該監測項目於起火(爐)與停車(爐)期間之排放標準與適用單位，如無，不需填寫。排放標準為排放濃度者，單位為 ppm；排放標準為排放量者，單位為 kg/hr；排放標準為污染防治設施處理效率者，單位為 %。

說明事項：

1.非屬有效狀態總時數與替代總排放量括弧中數字代碼，代表其替代計算方式，說明如下：

01—符合附錄十、(九)、1、(1)規定，空氣污染防治設施同時屬故障或維修，且其監測數據非屬有效狀態者，其期間之排放量計算係數 EF 為中央主管機關指定公告之排放係數，單位為 kg/活動強度計量單位，CE 為空氣污染物總控制效率，單位為 %。無該情形不需填寫。

02—符合附錄十、(九)、1、(2)、A 規定，空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬主管機關稽核、監測設施之例行校正測試、檢查、查核、修復性維修、預防性保養或監測設施停電者，該期間之替代濃度或替代排放流率以當日之日平均值進行替代。如該日無任一筆有效狀態之一小時監測數據紀錄值致無法計算日平均值者，應以最近一日之日平均值為替代資料。

03—符合附錄十、(九)、1、(2)、B 規定，空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據者，該期間替代濃度或替代排放流率應以當日有效狀態之一小時監測數據紀錄值排序前六大之平

均測值替代，無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依此類推；當日有效狀態之前六大一小時監測數據紀錄值如有相同者，於排序時，該相同測值應分別占一序位。

04—若以其他經中央主管機關規定之計算方法替代監測數據，請勾選其他並註明方式，應依空污法相關法規規定之固定污染源空氣污染物排放量計算依據之順序進行計算，並依各計量方法規範進行辦理。無該情形不需填寫。空氣污染防治設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據，且該日無任一筆有效狀態之一小時監測數據紀錄值致無法計算，依其他經中央主管機關規定之計算方法辦理者，應填寫於本項。

2.請填寫該月監測數據紀錄值及監測紀錄替代值之校正計算因子值。

A.請填寫本監測項目依空污法第二十條第二項所訂之各行業別管制及排放標準規定，進行含氧百分率校正計算之含氧量參考基準，單位為%，監測項目不需含氧修正者，不需填寫。各監測數據狀態之含氧修正計算原則，應依CEMS管理辦法附錄十、(五)規定辦理。

B.請填寫偏移校正因子(BAF)值及起、迄時間，如有二個以上偏移校正因子，請分別填寫，如無，不需填寫。相關修正計算與起迄時間依附錄十、(十)系統偏移之校正計算規定辦理。

C.請填寫該監測項目監測數據之水分修正方式(依確認報告書核定內容填寫)，採用乾基或水分分析儀測定值進行水分修正者，請勾選本月是否曾因故改以相對準確度測試查核之水分檢測值替代水分修正方式執行，監測設施確認報告書核定採用相對準確度測試查核之水分檢測值進行水分修正或勾選「是」者，請填寫最近一次相對準確度測試查核之檢測所測得水分平均值，單位為%，及校正起、迄時間，如有二次以上相對準確度測試查核，請分別填寫水分檢測值，監測項目不需水分修正者，不需填寫。相關修正計算與起迄時間依附錄二、(三)、6 監測數據之水分修正方式規定辦理。

監測紀錄月報表(2B)填表說明

項次	填表說明
4	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表適用於稀釋氣體氧氣與粒狀污染物不透光率監測項目，表中監測紀錄值皆應以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，且經過系統偏移校正計算後之值。排放濃度、偏移校正因子值、水分檢測值請四捨五入至小數點第二位，其計算依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」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。氧氣監測項目之各狀態監測時數請以整數表示，粒狀污染物不透光率監測項目之各狀態監測時數請四捨五入至小數點第一位。</p> <p>稀釋氣體監測設施有效監測紀錄值 a~d：</p> <p>a.請填寫該日稀釋氣體之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，單位為%。</p> <p style="text-align: center;">$\text{日平均值}(\%) = \frac{\text{該日有效狀態之一小時監測數據紀錄值總和}}{\text{該日有效狀態之一小時監測數據總時數}}$</p> <p>b.請填寫該日稀釋氣體有效狀態小時監測數據紀錄值之最大值，單位為%。</p> <p>c.請填寫該日稀釋氣體有效狀態小時監測數據紀錄值之最小值，單位為%。</p> <p>d.請填寫該日稀釋氣體為有效狀態之小時監測數據紀錄值之總時數，單位為小時。</p> <p>粒狀污染物不透光率監測設施有效監測紀錄值 e~h：</p> <p>e.請填寫該日粒狀污染物不透光率之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之六分鐘監測數據紀錄值之算術平均值，單位為%。</p> <p style="text-align: center;">$\text{日平均值}(\%) = \frac{\text{該日有效狀態之六分鐘監測數據紀錄值總和}}{\text{該日有效狀態之六分鐘監測數據總時數}} \div 10$</p> <p>f.請填寫該日粒狀污染物不透光率有效狀態六分鐘監測數據紀錄值之最大值，單位為%。</p> <p>g.請填寫該日粒狀污染物不透光率有效狀態六分鐘監測數據紀錄值之最小值，單位為%。</p> <p>h.請填寫該日粒狀污染物不透光率為有效狀態之六分鐘監測數據紀錄值之總時數，單位為小時。</p> <p>其他：</p> <p>i.請依序填寫該月稀釋氣體監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值與粒狀污染物不透光率監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之六分鐘監測數據紀錄值之算術平均值，單位為%。</p> <p style="text-align: center;">$\text{月平均值}(\%) = \frac{\sum(\text{日平均值} \times \text{有效監測時數})}{\sum(\text{有效監測時數})}$</p> <p>j.請填寫該排放管道之粒狀污染物不透光率之排放標準，單位為%。</p> <p>k.請填寫該排放管道之粒狀污染物不透光率於起火(爐)與停車(爐)期間之排放標準，單位為%，如無，不需填寫。</p> <p>說明事項：</p> <p>1. 請填寫該月監測數據紀錄值之校正計算因子值。</p> <p style="padding-left: 20px;">A.請填寫稀釋氣體監測數據之偏移校正因子(BAF)值及起、迄時間，如有二個以上偏移校正因子，請分別填寫，如無，不需填寫。相關修正計算與起迄</p>

時間依附錄十、(十)系統偏移之校正計算規定辦理。

B.請填寫稀釋氣體監測數據之水分修正方式(依確認報告書核定內容填寫)，採用乾基或水分分析儀測定值進行水分修正者，請勾選本月是否曾因故改以相對準確度測試查核之水分檢測值替代水分修正方式執行，監測設施確認報告書核定採用相對準確度測試查核之水分檢測值進行水分修正或勾選「是」者，請填寫最近一次相對準確度測試查核之檢測所測得水分平均值，單位為%，及校正起、迄時間，如有二次以上相對準確度測試查核，請分別填寫水分檢測值。相關修正計算與起迄時間依附錄二、(三)、6 監測數據之水分修正方式規定辦理。

連續自動監測紀錄月報表(2C) - 排放流率與溫度

中華民國_____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號		排放管道排放口或監測點之編號				P____(或 G____)		
5 連 續 自 動 監 測 設 施 量 測 紀 錄 表 排 放 流 率 、 溫 度	項目	排放流率						溫度		
	日期	有效監測紀錄值				非屬有效狀態之監測數據處理				f.日平均值 (°C)
		a.日平均值 (Nm ³ /hr)	b.最大之小時監測數據 紀錄值(Nm ³ /hr)	c.最小之小時監測數據 紀錄值(Nm ³ /hr)	d.有效監測時數 (hr)	e.非屬有效狀態總時數(hr)				
					(01)	(02)	(03)	(04)		
	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									
	g.月平均值								Nm ³ /hr	°C
	說明事項	1.非屬有效狀態總時數括弧中數字代碼，代表其替代計算方式：01-符合附錄十、(九)、1、(1)規定者，02-符合附錄十、(九)、1、(2)、A 規定者，03-符合附錄十、(九)、1、(2)、B 規定者，04-其他經中央主管機關規定之計算方法。 2.本表之監測數據紀錄值及監測紀錄替代值皆應以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，並依空污法第二十條第二項所訂之各行業別管制及排放標準與 CEMS 管理辦法附錄十、(五)規定，進行含氧百分率校正計算，且經過系統偏移校正計算後之值。 A.排放流率監測項目排氣含氧量之參考基準為_____ %。 B.排放流率監測數據之偏移校正計算：偏移校正因子(BAF)值(一)_____，起迄時間：自本月 _____日至 _____日止。 偏移校正因子(BAF)值(二)_____，起迄時間：自本月 _____日至 _____日止。 C.排放流率監測數據之水分修正方式： <input type="checkbox"/> 1-乾基 <input type="checkbox"/> 2-水分分析儀測定值 <input type="checkbox"/> 3-相對準確度測試查核之水分檢測值； 採用乾基或水分分析儀測定值進行水分修正者，本月 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 曾因故改以相對準確度測試查核之水分檢測值替代水分修正。監測設施確認報告書核定採用相對準確度測試查核之水分檢測值進行水分修正或勾選「是」者，請續填下列資料。 水分校正計算：水分檢測值(一)_____ %，起迄時間：自本月 _____日至 _____日止。 水分檢測值(二)_____ %，起迄時間：自本月 _____日至 _____日止。								

監測紀錄月報表(2C)填表說明

項次	填表說明
5	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表適用於排放流率與溫度監測項目，表中監測紀錄值皆應以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，並依空污法第二十條第二項所定之各行業別排放標準與 CEMS 管理辦法附錄十、(五)規定進行含氧百分率校正計算，且經過系統偏移校正計算後之值。排放流率、溫度、偏移校正因子值、水分檢測值請四捨五入至小數點第二位，其計算依「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」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。各狀態監測時數請以整數表示。</p> <p>排放流率監測設施有效監測記錄值 a~d：</p> <p>a.請填寫該日排放流率之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，單位為 Nm³/hr。</p> <p style="padding-left: 2em;">$\text{日平均值(Nm}^3/\text{hr)} = \text{該日有效狀態之一小時監測數據紀錄值總和} \div \text{該日有效狀態之一小時監測數據總時數}$</p> <p>b.請填寫該日排放流率有效狀態小時監測數據紀錄值之最大值，單位為 Nm³/hr。</p> <p>c.請填寫該日排放流率有效狀態小時監測數據紀錄值之最小值，單位為 Nm³/hr。</p> <p>d.請填寫該日排放流率為有效狀態之小時監測數據紀錄值之總時數，單位為小時。</p> <p>非屬有效狀態之監測數據處理 e：無需替代計算者與污染防制設施前端廢氣導入處監測點之各監測項目不需填寫。請參照「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法規定-附表」與 CEMS 管理辦法附錄十、(九)無效或遺失數據及監測設施非正常運轉期間之監測數據處理規定。</p> <p>e.請依序填寫各日排放流率監測設施非屬有效狀態監測數據之總時數，單位為小時。本項內容應依每日監測紀錄內容填寫。</p> <p>01—請填寫該日空氣污染防制設施故障或維修，且其排放流率監測設施之監測數據非屬有效狀態之時數。</p> <p>02—請填寫該日空氣污染防制設施維持正常運轉，但其排放流率監測設施之監測設施及數據狀態屬主管機關稽核、監測設施之例行校正測試、檢查、查核、修復性維修、預防性保養或監測設施停電之時數。</p> <p>03—請填寫該日空氣污染防制設施維持正常運轉，但其排放流率監測設施之監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據之時數。</p> <p>04—請填寫該日依其他經中央主管機關規定之替代計算方法之時數。空氣污染防制設施維持正常運轉，但其監測設施及數據狀態屬無效數據或遺失數據，但該日無任一筆有效狀態之一小時監測數據紀錄值，致無法計算，依其他經中央主管機關規定之計算方法辦理者，應填寫於本項。</p> <p>其他：</p> <p>f.請填寫該日溫度之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，單位為℃。</p> <p style="padding-left: 2em;">$\text{日平均值(}^\circ\text{C)} = \text{該日有效狀態之一小時監測數據紀錄值總和} \div \text{該日有效狀態之一小時監測數據總時數}$</p> <p>g.請依序填寫該月排放流率與溫度之監測設施及數據狀態碼屬有效狀態之一小時監測數據紀錄值之算術平均值，排放流率單位為 Nm³/hr，溫度單位為℃。</p>

$$\text{月平均值(Nm}^3/\text{hr 或}^\circ\text{C)} = \frac{\sum(\text{日平均值} \times \text{有效監測時數})}{\sum(\text{有效監測時數})}$$

說明事項：

2.請填寫該月監測數據紀錄值之校正計算因子值。

- A.請填寫排放流率監測項目依空污法第二十條第二項所訂之各行業別管制及排放標準規定，進行含氧百分率校正計算之含氧量參考基準，單位為%，監測項目不需含氧修正者，不需填寫。各監測數據狀態之含氧修正計算原則，應依 CEMS 管理辦法附錄十、(五)規定辦理。
- B.請填寫排放流率監測數據之偏移校正因子(BAF)值及起、迄時間，如有二個以上偏移校正因子，請分別填寫，如無，不需填寫。相關修正計算與起迄時間依附錄十、(十)系統偏移之校正計算規定辦理。
- C.請填寫排放流率監測數據之水分修正方式(依確認報告書核定內容填寫)，採用乾基或水分分析儀測定值進行水分修正者，請勾選本月是否曾因故改以相對準確度測試查核之水分檢測值替代水分修正方式執行，監測設施確認報告書核定採用相對準確度測試查核之水分檢測值進行水分修正或勾選「是」者，請填寫最近一次相對準確度測試查核之檢測所測得水分平均值，單位為%，及校正起、迄時間，如有二次以上相對準確度測試查核，請分別填寫水分檢測值。相關修正計算與起迄時間依附錄二、(三)、6 監測數據之水分修正方式規定辦理。

連續自動監測紀錄月報表(3)

中華民國____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號	排放管道排放口之編號	P__	
6 空 氣 污 染 物 不 符 合 排 放 標 準 月 報 表	<p>【說明】 不符合排放標準係指有下列情形之一者：</p> <p>1.每日粒狀污染物不透光率監測設施量測之數據，其六分鐘監測數據紀錄值高於排放標準值之累積時數超過四小時。</p> <p>2.每日氣狀污染物監測設施量測之數據，其一小時監測數據紀錄值高於排放標準值之累積時數超過二小時。</p> <p>3.每日監測設施一小時監測數據紀錄值計算之空氣污染防治設施處理效率低於排放標準值之累積時數超過二小時。</p> <p>*內容若有修正以中央主管機關最新規定為準。</p>				
	a.監測項目	b.不符合排放標準日期	c.不符合排放標準累積時間(hr)	d.原因	e.防制措施及改善方式
	說明事項	不同監測項目請分別填寫，包括粒狀污染物不透光率、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、總還原硫、氰化氫、揮發性有機物、揮發性有機物防制設施處理效率。			

監測紀錄值月報表(3)填表說明

項次	填表說明
6	<p>*本頁不敷使用時請自行影印。</p> <p>空氣污染物不符合排放標準月報表</p> <p>a. 監測設施若有不符合排放標準之紀錄，請填寫監測項目名稱。</p> <p>b. 監測設施監測數據紀錄值不符合排放標準之日期。</p> <p>c. 監測設施監測數據紀錄值不符合排放標準之累積時間，單位為小時。</p> <p>d. 請敘述不符合排放標準之原因。</p> <p>e. 請敘述不符合排放標準後，採行之防制措施及改善方式。</p>