

公私場所名稱：	_____						
地址：	_____						
所屬行業名稱：	_____					電話：	_____
管制編號：	<input type="text"/>						
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)

(92.12版)

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 _____ 煙道排放口之編號 P _____

1 基本 資料	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	
2 監 測 紀 錄 月 報 摘 要	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"/> 氧氣 <input type="checkbox"/> 二氧化碳	<input type="checkbox"/> 總還原硫	<input type="checkbox"/> 排放流率	
	a. 本月最大之量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	b. 本月最小之量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	c. 本月平均量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	d. 本月總計排放量	*	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	*	
	e. 本月平均日排放量	*	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	*	
	f. 本月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	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	
	h. 小時(或六分鐘)數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值	個	個	個	個	個	個	個	
	i. 本月零點(低值)偏移大於規格規定值之日期								
	j. 本月全幅(高值)偏移大於規格規定值之日期								
	k. 相對準確度	*	%	%	%	%	%	%	
	l. 相對準確度測試日期	*							
	m. 污染源有效操作時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	n. 有效監測時數百分比	%	%	%	%	%	%	%	
	o. 本月監測數據無效及遺失日期								
	p. 本月總無效及遺失時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	q. 是否依「保養計畫」之項目進行保養	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
	r. 監測設施是否進行維修	<input type="checkbox"/> 是, <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, <input type="checkbox"/> 否						
	s. 零點校正器材種類								
t. 全幅校正器材種類									
u. 零點校正器材使用期限									
v. 全幅校正器材使用期限									
w. 本監測設施是否同時監測其他排氣煙道	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ <input type="checkbox"/> 否		
x. 本監測設施之上游污染源名稱及代號 _____, <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: _____), 月平均含硫份: _____% 燃料名稱: _____, 燃料月使用量: _____(單位: _____), 月平均含硫份: _____% 燃料名稱: _____, 燃料月使用量: _____(單位: _____), 月平均含硫份: _____%									
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四十七條之規定有申報義務, 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、拘役或併科新台幣二十萬元以上一百萬元以下罰金。								
							本頁次	總頁次	

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		煙道排放口之編號		P_____			
1 基本 資料	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	
2 監 測 紀 錄 月 報 摘 要	監測項目	<input type="checkbox"/> 氯化氫	<input type="checkbox"/> 揮發性有機物						
	a. 本月最大之量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	b. 本月最小之量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	c. 本月平均量測紀錄值	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	Nm3/hr	
	d. 本月總計排放量	*	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	*	
	e. 本月平均日排放量	*	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	*	
	f. 本月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	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	分鐘	
	h. 小時(或六分鐘)數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值	個	個	個	個	個	個	個	
	i. 本月零點(低值)偏移大於規格規定值之日期								
	j. 本月全幅(高值)偏移大於規格規定值之日期								
	k. 相對準確度	*	%	%	%	%	%	%	
	l. 相對準確度測試日期	*							
	m. 污染源有效操作時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	n. 有效監測時數百分比	%	%	%	%	%	%	%	
	o. 本月監測數據無效及遺失日期								
	p. 本月總無效及遺失時數	小時	小時	小時	小時	小時	小時	小時	
	q. 是否依「保養計畫」之項目進行保養	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
	r. 監測設施是否進行維修	<input type="checkbox"/> 是, <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, <input type="checkbox"/> 否						
	s. 零點校正器材種類							—	
t. 全幅校正器材種類							—		
u. 零點校正器材使用期限							—		
v. 全幅校正器材使用期限							—		
w. 本監測設施是否同時監測其他排氣煙道	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是, P__ P__ <input type="checkbox"/> 否		
x. 本監測設施之上游污染源名稱及代號 _____, <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: _____), 月平均含硫份: _____% 燃料名稱: _____, 燃料月使用量: _____(單位: _____), 月平均含硫份: _____% 燃料名稱: _____, 燃料月使用量: _____(單位: _____), 月平均含硫份: _____%									
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四十七條之規定有申報義務, 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、拘役或併科新台幣二十萬元以上一百萬元以下罰金。								
						本頁次		總頁次	

監測紀錄月報表(1)填表說明

* 每一排放管道請填寫一份監測紀錄月報表

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“√”設置於煙道之監測項目，各監測項目請由上而下填寫。</p> <p>a. 請填寫各種監測紀錄每月有效量測值之最大者。</p> <p>b. 請填寫各種監測紀錄每月有效量測值之最小者。</p> <p>c. 請填寫各種監測紀錄每月有效量測值之平均值。</p> <p>d. 請按月依監測紀錄量測之濃度值及排放流率計算氣狀污染物之排放量，並請填於本欄中。</p> <p>e. 請計算氣狀污染物本月平均日排放量，並請填於本欄中。</p> <p>f. 請填寫每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：1. 每日粒狀污染物不透光率監測設施量測之數據，其六分鐘紀錄值超過排放標準值之累積時數達四小時以上。2. 每日氣狀污染物監測設施量測之數據，其小時紀錄值超過排放標準值之累積時數達二小時以上。</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. 請填寫小時(或六分鐘)數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值。</p> <p>i. 零點(低值)偏移測試時，其偏移值大於「監測設施管理要點」規定者，請填寫其發生日期。</p> <p>j. 全幅(高值)偏移測試時，其偏移值大於「監測設施管理要點」規定者，請填寫其發生日期。</p> <p>k. 本月若進行相對準確度測試查核、相對準確度查核或標準氣體查核，請填寫本次測試值，若未進行查核，則請填寫最近一次之測試值。</p> <p>l. 請填寫最近一次準確度或相對準確度之測試日期。</p> <p>m. 請填寫設置監測設施之上游固定污染源，本月內之有效操作時數。</p> <p>n. 請填寫每月有效監測時數百分比，其計算方式如下：</p> $P = \frac{T - (D_u + D_m)}{T - t} \times 100\%$ <p style="text-align: center;">$T - t$</p> <p>P：每月有效監測時數百分率，單位為%。</p> <p>T：固定污染源每月操作時間，單位為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時間，單位為小時。</p> <p>D_u：監測設施無效數據時間，單位為小時。</p> <p>D_m：監測設施遺失數據時間，單位為小時。</p> <p>o. 請填寫監測數據發生無效及遺失之日期。無效數據及時間之認定，請依固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法之規定。</p> <p>p. 請填寫監測數據每月總無效及遺失時數。</p> <p>q. 請勾選監測設施是否依保養計畫之項目進行保養。</p> <p>r. 請勾選監測設施是否進行維修之工作。</p> <p>s. 請填寫零點校正器材種類。</p> <p>t. 請填寫全幅校正器材種類。</p> <p>u. 請填寫零點校正器材使用期限。</p> <p>v. 請填寫全幅校正器材使用期限。</p> <p>w. 請“√”選監測設施是否同時監測其他排氣煙道，若同時使用一套監測設施，勾選“是”請填寫其他煙道排放口編號。</p> <p>x. 請填寫該煙道上游之污染源名稱及其代號，並勾選設置本監測設施之上游污染源是否使用燃料，並請填寫燃料之名稱、月使用量及月平均含硫份。</p>

連續自動監測紀錄月報表(2A) - 二氧化硫

中華民國____年__月 監測紀錄月報表

						管制編號			煙道排放口編號	P_____		
3	項目	有效 監 測 紀 錄 值					無 效 監 測 替 代 值					合 計
		a. 校正後之 小時平均 測值(ppm)	b. 校正後最 大之小時測 值(ppm)	c. 校正後最 小之小時 測值(ppm)	d. 校正後 之平均流 率(Nm ³ /hr)	e. 有效 監測時 數(hr)	f. 排放量(kg) f=2.86×10 ⁻⁶ × axdxe	g. 替代 濃度 (ppm)	h. 月平均 流率 (Nm ³ /hr)	i. 替代 時數 (hr)	j. 替代排放量 (kg) j=2.86×10 ⁻⁶ ×gxhxi	
連 續 自 動 監 測 設 施 量 測 紀 錄 表 二 氧 化	日期											
	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												
1. 合計值		—	—	—	—			—	—			

m. 每月有效監測時數百分率		% (有效監測時數/每月污染源操作時數)		
硫	n. 無效	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率大於或等於 75%：有效小時平均濃度測值		
	監測	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值_____ppm		
	替代	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值_____ppm		
	數據	<input type="checkbox"/> 其他_____		
o. 二氧化硫月平均值(ppm)		p. 排放標準(ppm)	q. 月平均值/排放標準比值	
說明事項	<p>1. 本表之測值及無效監測替代值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中二氧化硫以_____ %含氧量為參考基準。</p> <p>2. 月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數。</p>			
			本頁次	總頁次

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>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，應再以_____ %含氧量換算後之校正值填寫。紀錄值請四捨五入至小數點第二位表示。</p> <p>有效監測紀錄值 a~f：</p> <p>a. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之二氧化硫校正後之小時平均濃度。</p> <p>b. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之二氧化硫最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之二氧化硫最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>d. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之校正後平均流率。</p> <p>e. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時數。</p> <p>f. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之二氧化硫排放量($f=2.86 \times 10^{-6} \times a \times d \times e$)。</p> <p>替代數據判斷根據 l~n：</p> <p>l. 請將 e 欄位有效監測時數、f 欄位排放量、i 欄位替代時數、j 欄位替代排放量與 k 欄位合計排放量等欄位各別累加合計填入該欄位之合計值格中。</p> <p>m. 請填寫該月有效監測時數百分率，其係指每月有效監測時數與該污染每月實際操作時數之比值。每月有效監測時數百分率，其計算方式同監測紀錄月報表(1)。</p> <p>n. 依 m 欄位之每月有效監測時數百分率數據，判定無效監測時段之濃度替代並以勾選方式表示，若每月有效監測時數百分比大於或等於 75%時，以當月有效監測小時平均濃度值推估方式替代；若有效監測時數百分比小於 75%並大於或等於 50%時，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值替代(若無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若有效監測時數百分比小於 50%，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值替代(若無第三大測值時，以前二大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若以其他方法替代無效監測數據，請於勾選其他並註明方式。【備註：固定污染源防制設備故障無法有效操作，廢氣未經處理即排放於大氣中，該期間之有效監測值，得不納入此替代方法中</p>

計算】

無效監測替代值 g~j (無替代數據不需填寫)：

g. 請依替代數據填入。

h. 請填寫該月各日有效監測時段之小時平均流率。

月平均流率 = 該月每日校正後之小時平均值總和 ÷ 該月有效監測日數

i. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時數。

j. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時段之二氧化硫排放量 ($j = 2.86 \times 10^{-6} \times g \times h \times i$)。

k. 請填寫該日污染物總排放量 ($k = f + j$)。

其他：

o. 請填寫該月有效監測月平均濃度值，其計算方式如下：

月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數

p. 請填寫該煙道之二氧化硫之排放標準。

q. 請填寫二氧化硫之月平均值與排放標準比值，以四捨五入計算至小數點第二位。

n. 無效	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率大於或等於 75%：有效小時平均濃度測值				
監測	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值_____ppm				
替代	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值_____ppm				
數據	<input type="checkbox"/> 其他_____				
o. 氮氧化物月平均值(ppm)		p. 排放標準(ppm)		q. 月平均值/排放標準比值	
說明事項	<p>1. 本表之測值及無效監測替代值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中氮氧化物以_____ %含氧量為參考基準。</p> <p>2. 月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數。</p>				
				本頁次	總頁次

監測紀錄月報表(2B)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，應再以_____ %含氧量換算後之校正值填寫。紀錄值請四捨五入至小數點第二位表示。</p> <p>有效監測紀錄值 a~f (氮氧化物以二氧化氮表示)：</p> <p>a. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氮氧化物校正後之小時平均濃度。</p> <p>b. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氮氧化物最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氮氧化物最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>d. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之校正後平均流率。</p> <p>e. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時數。</p> <p>f. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氮氧化物排放量($f=2.05 \times 10^{-6} \times a \times d \times e$)。</p> <p>替代數據判斷根據 l~n (氮氧化物以二氧化氮表示)：</p> <p>l. 請將 e 欄位有效監測時數、f 欄位排放量、I 欄位替代時數、j 欄位替代排放量與 k 欄位合計排放量等欄位各別累加合計填入該欄位之合計值格中。</p> <p>m. 請填寫該月有效監測時數百分率，其係指每月有效監測時數與該污染每月實際操作時數之比值。每月有效監測時數百分率，其計算方式同監測紀錄月報表(1)。</p> <p>n. 依 m 欄位之每月有效監測時數百分率數據，判定無效監測時段之濃度替代並以勾選方式表示，若每月有效監測時數百分比大於或等於 75%時，以當月有效監測小時平均濃度值推估方式替代；若有效監測時數百分比小於 75%並大於或等於 50%時，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值替代(若無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若有效監測時數百分比小於 50%，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值替代(若無第三大測值時，以前二大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若以其他方法替代無效監測數據，請於勾選其他並註明方式。【備註：固定污染原因防制設備故障無法有效操作，廢氣未經處理即排放於大氣中，該期間之有效監測值，得不納入此替代方法中計算】</p> <p>無效監測替代值 g~j (無替代數據不需填寫)：</p> <p>g. 請依替代數據填入。</p> <p>h. 請填寫該月各日有效監測時段之小時平均流率。</p> <p>月平均流率 = 該月每日校正後之小時平均值總和 ÷ 該月有效監測日數</p> <p>i. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時數。</p> <p>j. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時段之氮氧化物排放量($j=2.05 \times 10^{-6} \times g \times h \times i$)。</p> <p>k. 請填寫該日污染物總排放量($k=f+j$)。</p> <p>其他：</p> <p>o. 請填寫該月有效監測月平均濃度值，其計算方式如下：</p> <p>月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數</p>

p. 請填寫該煙道之氮氧化物之排放標準。

q. 請填寫氮氧化物之月平均值與排放標準比值，以四捨五入計算至小數點第二位。

連續自動監測紀錄月報表(2C)

中華民國_____年__月 監測紀錄月報表

		管制編號		煙道排放口編號		P						
3 連 續 自 動 監 測 設 施 量 測 紀 錄 表	項目	排 放 流 率(Nm ³ /hr)				<input type="checkbox"/> 氧 氣 或 <input type="checkbox"/> 二 氧 化 碳 (%)		不 透 光 率 (%)		溫度(°C)		
		有 效 監 測 紀 錄 值				有 效 監 測 紀 錄 值						
	日期	a. 校正後 之日平 均值	b. 校正後最 大之小時 測值	c. 校正後最 小之小時 測值	d. 替代 數據值	e. 校正後 之日平 均值	f. 校正後 最大之小 時測值	g. 校正後最 小之小時測 值	h. 替代 數據 值	i. 校正 後之日 平均值	j. 校正後 最大之小 時測值	k. 校正後 最小之小 時測值
	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											
	m. 月平均值	Nm ³ /hr				%		%		°C		

n. 排放標準	Nm ³ /hr	%	%	°C
o. 每月有效監測時數百分比	%	%	%	%
說明事項	1. 若二氧化硫與氮氧化物之排放流率含氧量校正基準不同時，請以此表格分別填寫二氧化硫與氮氧化物之校正後排放流率測值，並標明為何種污染物之校正流率。			
		本頁次	總頁次	

監測紀錄月報表(2C)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>排放流率請四捨五入至小數點第二位，氧氣或二氧化碳紀錄值以小數點一位表示，不透光率紀錄值以小數點一位表示，溫度以個位表示。</p> <p>*a~c. 排放流率監測設施有效監測紀錄值</p> <p>a. 排放流率監測設施量測之流率數據，專責人員應按日計算該日校正後之所有數據（小時實測值）之算術平均值，並填寫之。</p> <p>b. 排放流率監測設施量測之流率數據，專責人員應按日填寫該日中校正後之最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 排放流率監測設施量測之流率數據，專責人員應按日填寫該日中校正後之最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>*d. 排放流率監測設施替代監測紀錄值</p> <p>d. 監測設施每日無實測值之時段，請以該月每日有效監測平均測值之平均值替代之。 $\text{替代流率} = \frac{\text{該月每日校正後之小時平均值總和}}{\text{該月有效監測日數}}$</p> <p>*e~g. 稀釋氣體監測設施有效監測紀錄值</p> <p>e. 氧氣或二氧化碳監測設施量測之氧氣或二氧化碳數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日計算該日所有數據(小時實驗值)之算術平均值，並填寫之。</p> <p>f. 氧氣或二氧化碳監測設施量測之氧氣或二氧化碳數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日填寫該日中最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>g. 氧氣或二氧化碳監測設施量測之氧氣或二氧化碳數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日填寫該日中最小之小時測數據紀錄值。</p> <p>*h. 稀釋氣體監測設施替代監測紀錄值</p> <p>h. 監測設施每日無實測值之時段，請以該月每日有效監測平均測值之平均值替代之。</p> <p>*i~k. 粒狀污染物不透光率監測設施有效監測紀錄值</p> <p>i. 粒狀污染物不透光率監測設施量測之不透光率數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日計算該日所有數據(六分鐘實測值)之算術平均值，並填寫之。</p> <p>j. 粒狀污染物不透光率監測設施量測之不透光率數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日填寫該日中最大之六分鐘實測數據紀錄值。</p> <p>k. 粒狀污染物不透光率監測設施量測之不透光率數據，連續自動監測紀錄月報表紀錄者應按日填寫該日中最小之六分鐘實測數據紀錄值。</p> <p>l. 請填寫溫度監測設施之實測日平均溫度。</p>

- | | |
|--|--|
| | <p>m. 請依序計算排放流率、氧氣或二氧化碳、不透光率、溫度各個日平均值之算術平均值，並填寫於月平均值之欄位中。</p> <p>n. 請依序填寫現行固定污染源之排放標準值，無排放標準值，請填寫無。</p> <p>o. 請填寫有效監測時數百分比，有效監測時數百分比係指【監測設施正常操作情況所得之有效監測數據時數與該污染源實際操作時數之比值】。</p> |
|--|--|

連續自動監測紀錄月報表(2D-一氧化碳)

中華民國_____年____月 監測紀錄月報表

		管制編號					煙道排放口編號					P_____
3	項目	有效監測紀錄值					無效監測替代值					合計
		a. 校正後之 小時平均 測值(ppm)	b. 校正後最 大之小時測 值(ppm)	c. 校正後最 小之小時 測值(ppm)	d. 校正後 之平均流 率(Nm ³ /hr)	e. 有效 監測時 數(hr)	f. 排放量(kg) f=1.25x10 ⁻⁶ x axdxe	g. 替代 濃度 (ppm)	h. 月平 均流率 (Nm ³ /hr)	i. 替代 時數 (hr)	j. 替代排放量 (kg) j=1.25x10 ⁻⁶ xgxhxi	k. 合計排放 量(kg) k=f + j
續 自 動 監 測 設 施 量 測 紀 錄 表 一 氧	日期											
	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												

化	31										
	1. 合計值	—	—	—	—			—	—		
碳	m. 每月有效監測時數百分率		% (有效監測時數/每月污染源操作時數)								
	n. 無效 監測 替代 數據	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率大於或等於 75%：有效小時平均濃度測值 <input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值_____ppm <input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值_____ppm <input type="checkbox"/> 其他_____									
	o. 一氧化碳月平均值(ppm)		p. 排放標準(ppm)		q. 月平均值/排放標準比值						
說明事項		1. 本表之測值及無效監測替代值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中一氧化碳以_____ %含氧量為參考基準。 2. 月平均濃度值=該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和÷該月有效監測時數。 3. 業者之監測設施若無一氧化碳之監測項目，則不需檢附本頁文件。									
								本頁次		總頁次	

監測紀錄月報表(2D)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，應再以_____ %含氧量換算後之校正值填寫。紀錄值請四捨五入至小數點第二位表示。</p> <p>有效監測記錄值 a~f：</p> <p>a. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之一氧化碳校正後之小時平均濃度。</p> <p>b. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之一氧化碳最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之一氧化碳最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>d. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之校正後平均流率。</p> <p>e. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時數。</p> <p>f. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之一氧化碳排放量($f=1.25 \times 10^{-6} \times a \times d \times e$)。</p> <p>替代數據判斷根據 l~n：</p> <p>l. 請將 e 欄位有效監測時數、f 欄位排放量、i 欄位替代時數、j 欄位替代排放量與 k 欄位合計排放量等欄位各別累加合計填入該欄位之合計值格中。</p> <p>m. 請填寫該月有效監測時數百分率，其係指每月有效監測時數與該污染每月實際操作時數之比值。每月有效監測時數百分率，其計算方式同監測紀錄月報表(1)。</p> <p>n. 依 m 欄位之每月有效監測時數百分率數據，判定無效監測時段之濃度替代並以勾選方式表示，若每月有效監測時數百分比大於或等於 75%時，以當月有效監測小時平均濃度值推估方式替代；若有效監測時數百分比小於 75%並大於或等於 50%時，以當月各日有效監測最大</p>

小時值中，排序前六大之平均值替代（若無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依此類推），並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若有效監測時數百分比小於 50%，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值替代（若無第三大測值時，以前二大平均測值替代，餘依此類推），並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若以其他方法替代無效監測數據，請於勾選其他並註明方式。【備註：固定污染源防制設備故障無法有效操作，廢氣未經處理即排放於大氣中，該期間之有效監測值，得不納入此替代方法中計算】

無效監測替代值 g~j（無替代數據不需填寫）：

g. 請依替代數據填入。

h. 請填寫該月各日有效監測時段之小時平均流率。
 月平均流率 = 該月每日校正後之小時平均值總和 ÷ 該月有效監測日數

i. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時數。

j. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時段之一氧化碳排放量 ($j = 1.25 \times 10^{-6} \times g \times h \times i$)。

k. 請填寫該日污染物總排放量 ($k = f + j$)。

其他：

o. 請填寫該月有效監測月平均濃度值，其計算方式如下：
 月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數

p. 請填寫該煙道之一氧化碳之排放標準。

q. 請填寫一氧化碳之月平均值與排放標準比值，以四捨五入計算至小數點第二位。

連續自動監測紀錄月報表(2E-氯化氫)

中華民國_____年___月 監測紀錄月報表

							管制編號			煙道排放口編號	P_____	
3	項目	有效監測紀錄值					無效監測替代值					合計
		a. 校正後之 小時平均 測值(ppm)	b. 校正後最 大之小時測 值(ppm)	c. 校正後最 小之小時 測值(ppm)	d. 校正後 之平均流 率(Nm ³ /hr)	e. 有效 監測時 數(hr)	f. 排放量(kg) $f = 1.63 \times 10^{-6} \times$ $a \times d \times e$	g. 替代 濃度 (ppm)	h. 月平 均流率 (Nm ³ /hr)	i. 替代 時數 (hr)	j. 替代排放量 (kg) $j = 1.63 \times 10^{-6} \times g \times h \times i$	
續 自	日期											
	1											
	2											
	3											
	4											

說明事項	1. 本表之測值及無效監測替代值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中氯化氫以_____ %含氧量為參考基準。	
	2. 月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數。	
	3. 業者之監測設施若無氯化氫之監測項目，則不需檢附本頁文件。	
	本頁次	總頁次

監測紀錄月報表(2E)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，應再以_____ %含氧量換算後之校正值填寫。紀錄值請四捨五入至小數點第二位表示。</p> <p>有效監測記錄值 a~f：</p> <p>a. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氯化氫校正後之小時平均濃度。</p> <p>b. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氯化氫最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氯化氫最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>d. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之校正後平均流率。</p> <p>e. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時數。</p> <p>f. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之氯化氫排放量($f=1.63 \times 10^{-6} \times a \times d \times e$)。</p> <p>替代數據判斷根據 l~n：</p> <p>l. 請將 e 欄位有效監測時數、f 欄位排放量、i 欄位替代時數、j 欄位替代排放量與 k 欄位合計排放量等欄位各別累加合計填入該欄位之合計值格中。</p> <p>m. 請填寫該月有效監測時數百分率，其係指每月有效監測時數與該污染每月實際操作時數之比值。每月有效監測時數百分率，其計算方式同監測紀錄月報表(1)。</p> <p>n. 依 m 欄位之每月有效監測時數百分率數據，判定無效監測時段之濃度替代並以勾選方式表示，若每月有效監測時數百分比大於或等於 75%時，以當月有效監測小時平均濃度值推估方式替代；若有效監測時數百分比小於 75%並大於或等於 50%時，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值替代(若無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若有效監測時數百分比小於 50%，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值替代(若無第三大測值時，以前二大平均測值替代，餘依此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若以其他方法替代無效監測數據，請於勾選其他並註明方式。【備註：固定污染源防制設備故障無法有效操作，廢氣未經處理即排放於大氣中，該期間之有效監測值，得不納入此替代方法中計算】</p> <p>無效監測替代值 g~j (無替代數據不需填寫)：</p> <p>g. 請依替代數據填入。</p> <p>h. 請填寫該月各日有效監測時段之小時平均流率。</p>

	<p>月平均流率 = 該月每日校正後之小時平均值總和 ÷ 該月有效監測日數</p> <p>i. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時數。</p> <p>j. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時段之氯化氫排放量 ($j = 1.63 \times 10^{-6} \times g \times h \times i$)。</p> <p>k. 請填寫該日污染物總排放量 ($k = f + j$)。</p> <p>其他：</p> <p>o. 請填寫該月有效監測月平均濃度值，其計算方式如下：</p> <p style="padding-left: 40px;">月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數</p> <p>p. 請填寫該煙道之氯化氫之排放標準。</p> <p>q. 請填寫氯化氫之月平均值與排放標準比值，以四捨五入計算至小數點第二位。</p>
--	--

連續自動監測紀錄月報表(2F-揮發性有機物)

中華民國_____年__月 監測紀錄月報表

		管制編號		煙道排放口編號		P_____						
3	項目	有效監測紀錄值					無效監測替代值				合計	
		a. 校正後之 小時平均 測值(ppm)	b. 校正後最 大之小時測 值(ppm)	c. 校正後最 小之小時 測值(ppm)	d. 校正後 之平均流 率(Nm ³ /hr)	e. 有效 監測時 數(hr)	f. 排放量(kg) f=0.71×10 ⁻⁶ × a×d×e	g. 替代 濃度 (ppm)	h. 月平 均流率 (Nm ³ /hr)	i. 替代 時數 (hr)		j. 替代排放量 (kg) j=0.71×10 ⁻⁶ ×g×h×i
	日期											
續 自 動 監 測 設 施 量 測 紀 錄 表 一 氧 化	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											
1. 合		—	—	—	—		—	—				

計值											
碳	m. 每月有效監測時數百分率		% (有效監測時數/每月污染源操作時數)								
n. 無效 監測 替代 數據	<input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率大於或等於 75%：有效小時平均濃度測值 <input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值_____ppm <input type="checkbox"/> 每月有效監測時數百分率小於 50%：當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值_____ppm <input type="checkbox"/> 其他_____										
o. 揮發性有機物月平均值 (ppm)		p. 排放標準(ppm)			q. 月平均值/排放標準比值						
說明事項	1. 本表之測值及無效監測替代值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中揮發性有機物以_____ %含氧量為參考基準。 2. 月平均濃度值=該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和÷該月有效監測時數。 3. 業者之監測設施若無揮發性有機物之監測項目，則不需檢附本頁文件。										
										本頁次	總頁次

監測紀錄月報表(2F)填表說明

項次	填表說明
3	<p>監測設施量測紀錄表</p> <p>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1atm, 0°C 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，應再以_____ %含氧量換算後之校正值填寫。紀錄值請四捨五入至小數點第二位表示。</p> <p>有效監測記錄值 a~f：</p> <p>a. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之揮發性有機物校正後之小時平均濃度。</p> <p>b. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之揮發性有機物最大之小時實測數據紀錄值。</p> <p>c. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之揮發性有機物最小之小時實測數據紀錄值。</p> <p>d. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之校正後平均流率。</p> <p>e. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時數。</p> <p>f. 請填寫該日中連續自動監測設施有效監測時段之揮發性有機物排放量($f=0.71 \times 10^{-6} \times a \times d \times e$)。</p> <p>替代數據判斷根據 l~n：</p> <p>l. 請將 e 欄位有效監測時數、f 欄位排放量、i 欄位替代時數、j 欄位替代排放量與 k 欄位合計排放量等欄位各別累加合計填入該欄位之合計值格中。</p> <p>m. 請填寫該月有效監測時數百分率，其係指每月有效監測時數與該污染每月實際操作時數之比值。每月有效監測時數百分率，其計算方式同監測紀錄月報表(1)。</p> <p>n. 依 m 欄位之每月有效監測時數百分率數據，判定無效監測時段之濃度替代並以勾選方式表示，若每月有效監測時數百分比大於或等於 75%時，以當月有效監測小時平均濃度值推估方式替代；若有效監測時數百分比小於 75%並大於或等於 50%時，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值替代(若無第六大測值時，以前五大平均測值替代，餘依</p>

此類推)，並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若有效監測時數百分比小於 50%，以當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值替代（若無第三大測值時，以前二大平均測值替代，餘依此類推），並於替代方式後方之橫線上填寫替代值；若以其他方法替代無效監測數據，請於勾選其他並註明方式。【備註：固定污染源防制設備故障無法有效操作，廢氣未經處理即排放於大氣中，該期間之有效監測值，得不納入此替代方法中計算】

無效監測替代值 g~j（無替代數據不需填寫）：

g. 請依替代數據填入。

h. 請填寫該月各日有效監測時段之小時平均流率。
月平均流率 = 該月每日校正後之小時平均值總和 ÷ 該月有效監測日數

i. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時數。

j. 請填寫該日中連續自動監測設施無效監測時段之揮發性有機物排放量
 $(j = 0.71 \times 10^{-6} \times g \times h \times i)$ 。

k. 請填寫該日污染物總排放量 $(k = f + j)$ 。

其他：

o. 請填寫該月有效監測月平均濃度值，其計算方式如下：
月平均濃度值 = 該月每日校正後之小時平均測值與其有效監測時數乘積總和 ÷ 該月有效監測時數

p. 請填寫該煙道之揮發性有機物之排放標準。

q. 請填寫揮發性有機物之月平均值與排放標準比值，以四捨五入計算至小數點第二位。

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

煙道排放口之編號		P_____								
染物不透光率監測設施量測之數據不符合排放標準，係指其六分鐘紀錄值超過排放標準值累積時 四小時以上。 染物監測設施量測之數據不符合排放標準，係指其小時紀錄值超過排放標準值累積時數達二小時 。 有修正以中央主管機關最新規定為準。										
b. 不符合 排放標準 之日期	c. 超過排 放標準值 之累積時 間	d. 起迄時間 (請詳列不符合排放標準時間內每段超過排放標準 值之起迄時間)								e. 原因

f. 防制措施及改善方式

b. 不符合 排放標準 之日期	c. 超過排 放標準值 之累積時 間	d. 起迄時間 (請詳列不符合排放標準時間內每段超過排放標準 值之起迄時間)							e. 原因
-----------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------

f. 防制措施及改善方式

b. 不符合 排放標準 之日期	c. 超過排 放標準值 之累積時 間	d. 起迄時間 (請詳列不符合排放標準時間內每段超過排放標準 值之起迄時間)							e. 原因
-----------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------

防制措施及改善方式	
<p>本表之實測紀錄值及替代紀錄值皆應校正為標準狀況(1 atm, 0°C, 乾基)後填寫，如係燃燒過程(或特定行業標準另行規定者)，其排氣中_____污染物以_____%含氧量為參考基準。</p>	

本頁次	
-----	--

監測紀錄值月報表(3)填表說明

項次	填表說明																																
4	<p>*本頁得填寫三種空氣污染物監測數據不符合排放標準之紀錄，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，請於監測項目“√”選之。</p> <p>b. 監測設施量測數據超過排放標準值之日期。</p> <p>c. 監測設施量測數據超過排放標準值之累積時間。</p> <p>d. 請詳列不符合排放標準該日內，每一段紀錄值超過排放標準之起迄時間。</p> <p>e. 請敘述不符合排放標準之原因。</p> <p>範例 b 項至 e 項填表範例如下</p>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="349 723 496 913">監測項目</th> <th data-bbox="496 723 643 913">不符合排放標準之日期</th> <th data-bbox="643 723 790 913">超過排放標準累積時間</th> <th data-bbox="790 723 978 913">起迄時間(請詳列各段紀錄值且超過排放標準之起迄時間)</th> <th data-bbox="978 723 1125 913"></th> <th data-bbox="1125 723 1272 913"></th> <th data-bbox="1272 723 1428 913">原因</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="349 913 496 1014"><input type="checkbox"/> 二氧化硫</td> <td data-bbox="496 913 643 1014">83.01.01</td> <td data-bbox="643 913 790 1014">4 小時</td> <td data-bbox="790 913 978 1014">08:00~09:00</td> <td data-bbox="978 913 1125 1014">10:00~11:00</td> <td data-bbox="1125 913 1272 1014">15:00~16:00</td> <td data-bbox="1272 913 1428 1014" rowspan="2">尾氣脫硫設備操作不當產生之異常排放</td> </tr> <tr> <td data-bbox="349 1014 496 1115"></td> <td data-bbox="496 1014 643 1115"></td> <td data-bbox="643 1014 790 1115"></td> <td data-bbox="790 1014 978 1115">16:00~17:00</td> <td data-bbox="978 1014 1125 1115">0</td> <td data-bbox="1125 1014 1272 1115">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="349 1115 496 1211"><input type="checkbox"/> 二氧化硫</td> <td data-bbox="496 1115 643 1211">83.01.15</td> <td data-bbox="643 1115 790 1211">6 小時</td> <td data-bbox="790 1115 978 1211">08:00~14:00</td> <td data-bbox="978 1115 1125 1211"></td> <td data-bbox="1125 1115 1272 1211"></td> <td data-bbox="1272 1115 1428 1211">重油含硫份過高</td> </tr> </tbody> </table>							監測項目	不符合排放標準之日期	超過排放標準累積時間	起迄時間(請詳列各段紀錄值且超過排放標準之起迄時間)			原因	<input type="checkbox"/> 二氧化硫	83.01.01	4 小時	08:00~09:00	10:00~11:00	15:00~16:00	尾氣脫硫設備操作不當產生之異常排放				16:00~17:00	0	0	<input type="checkbox"/> 二氧化硫	83.01.15	6 小時	08:00~14:00			重油含硫份過高
監測項目	不符合排放標準之日期	超過排放標準累積時間	起迄時間(請詳列各段紀錄值且超過排放標準之起迄時間)			原因																											
<input type="checkbox"/> 二氧化硫	83.01.01	4 小時	08:00~09:00	10:00~11:00	15:00~16:00	尾氣脫硫設備操作不當產生之異常排放																											
			16:00~17:00	0	0																												
<input type="checkbox"/> 二氧化硫	83.01.15	6 小時	08:00~14:00			重油含硫份過高																											
<p>f. 請敘述不符合排放標準後，採行之防制措施及改善方式。</p>																																	