

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>								
填 表 日 期：	_____ 年 _____ 月 _____ 日								

公私場所固定污染源空氣污染物連續自動監測設施

監測措施說明書

(揮發性有機物處理效率標準/分時系統適用)

(104.07 修正)

監測措施說明書 (1)

表 AP-CEMS2

	管制編號		防制設備編號		
1 公 私 場 所 基 本 資 料	a.公私場所名稱			b.電話	
	c.地址				
	d.負責人姓名	e.職稱		f.電話	
	g.負責人地址				
	h.聯絡人姓名	i.職稱		j.電話	
	k.專責人員姓名	l.職稱		m.電話	
	n.專責人員身份證字號	o.證書字號			
	p.專責人員住址				
	q.連續自動監測設施設置原因類別(可複選)	<input type="checkbox"/> 公告第_____批公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源 <input type="checkbox"/> 依應符合之空氣污染防治相關法規要求設置者(法規名稱_____) <input type="checkbox"/> 其他(請說明：_____)			
	r.保證書	<p>負責人_____ (本人)今代表_____ (公私場所名稱)在法律之約束下，保證本申請表及所附申請文件，係在本人指導及監督下，經由本人確認合適之人員，妥善收集、整理及評估所得。據本人對此申請文件之作業要求及本人最佳之認知與信心，本人保證本申請書件相關資料全屬真實、精確及完整，本人深知申報不實資料將受最嚴重之法律處分，如有故意申報不實並可判處刑事罰金及坐監之規定。本人並保證一定遵守該許可之規定。日後如經主管機關查核證實有功能不足、未正常操作或未依許可內容排放等情形，本人承認知悉且同意主管機關之認定，並自主管機關認定之始日起，依行政罰法規定，按違反義務所得利益加重裁罰。</p> <p>依據環境保護專責單位或人員設置及管理辦法規定，空氣污染防治專責人員有其應執行之法定業務，如雇主以訂立保密契約或協定，限制法定業務之執行，有違反強制或禁止之規定，或背於公共秩序或善良風俗者，依民法第 71 條、72 條規定為無效，該部分可據以向業主主張約定無效排除適用，並可解免日後之民事賠償責任；倘依業主指示將明知為不實之事項，登載於業務上作成之文書或使公務員登載不實，應負刑法偽造文書之罪責。</p> <p>上述相關法律規定，業經詳閱無誤並充分瞭解。</p>			
專責人員簽名	專責人員蓋章	負責人簽名	負責人蓋章	公私場所章戳	
申請日期：中華民國_____年_____月_____日					

管制編號		防制設備編號	
2. 污 染 源 製 程 及 污 染 防 制 設 施 說 明	a.污染源製程說明 (不敷填寫請以附件方式檢附於本表後)		
	b.污染防制設施說明 (不敷填寫請以附件方式檢附於本表後)		
說明事項	1.共同計算揮發性有機物處理效率之防制設備，請合併填寫於一份監測措施說明書。		

監測措施說明書 (3)

表 AP-CEMS2(續)

管制編號		防制設備編號	
------	--	--------	--

3. 相關設備平面配置圖及其說明	<p>a. 固定污染源、相關設備、監測設施及排氣煙道位置之平面配置圖：含監測點採樣孔與上下游擾流處位置關係。如多組樣品入口之單一監測設施，各組樣品入口，請描述於本圖說。</p> <p>b. 各監測點之揮發性有機物排放量計算方式，與揮發性有機物處理效率計算方式請作說明(含監測點編號)。</p> <p>配置圖說明：</p>
	<p>說明事項</p> <p>1. 防制設備前端監測點編號共計4碼，第一碼為英文字母G，後三碼建議以流水號方式編號，如G001。防制設備前端監測點編號如與固定污染源許可證核發內容不同，請作對照說明。</p> <p>2. 不敷填寫請以附件方式檢附於本表後。</p>

監測措施說明書 (4)

表 AP-CEMS2(續)

		管制編號		防制設備編號				
3.	相 關 設 備 平 面 圖 及 其 說 明	c. 監測設施量測光徑與排氣管道關係圖(含單點及光徑量測)						
4.	管 道 資 料	a. 上游污染源	名稱					
			編號					
	b. 監測點編號							
	c. 管道出口形狀	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 圓形 <input type="checkbox"/> 矩形 <input type="checkbox"/> 其他_____
	d. 管道出口離地高度(公尺)							
e. 管道內徑(公尺)								
說 明 事 項		1. 防制設備前端監測點編號共計4碼，第一碼為英文字母G，後三碼建議以流水號方式編號，如G001。防制設備前端監測點編號如與固定污染源許可證核發內容不同，請作對照說明。 2. 防制設備前端監測點不需填寫管道出口離地高度，請於欄位中填寫“-”。 3. 管道內徑欄位請填寫監測點設置位置之管道內徑。 4. 資料不敷填寫者請自行複製本表填寫或檢附相關資料。						

		管制編號		防制設備編號			
5 連續 自動 監測 設施 基本 資料、 數據 通信、 安裝 位置 及 設施 規格 確 認 結 果	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：_____					
	監 測 點 編 號						
	基 本 資 料	a.本監測設施是否同時監測其他監測點	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		b.監測設施之製造商或代理商					
		c.型 號					
		d.量 測 方 式 代 碼					
		e.校 正 器 材 代 碼					
	數 據 通 信	f.資料蒐集器/監測設施間是否有PLC或其他數據轉換設備	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		g.PLC或其他數據轉換設備廠牌					
		h.PLC或其他數據轉換設備型號					
		i.PLC或其他數據轉換設備使用之標準通訊協定					
		j.PLC或其他數據轉換設備使用之標準通訊協定是否提供應用程式介面(API)	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		k.監測設施發售單位統一編號					
		l.控制電路(含資料蒐集器/監測設施間PLC或其他數據轉換設備)施工單位統一編號					
		m.資料蒐集軟體開發單位統一編號					
		n.監測設施使用數位輸出介面	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		o.監測設施使用數位輸出介面是否提供應用程式介面(API)	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		p.監測設施訊號接點(A/D/RS-232)圖說是否附於附件	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
	安 裝 位 置	q.監測設施設置位置是否符合規定	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否		
		r.取樣位置離最近上游擾流之距離	公尺	公尺	公尺		
		s.取樣位置離最近下游擾流之距離	公尺	公尺	公尺		
	測 量 方 式	t.量 測 方 式 (請 勾 選)	<input type="checkbox"/> 單點量測， <input type="checkbox"/> 光徑量測	<input type="checkbox"/> 單點量測， <input type="checkbox"/> 光徑量測	<input type="checkbox"/> 單點量測， <input type="checkbox"/> 光徑量測		
			單 點 量 測	量測點距煙囪管壁之距離	公尺	公尺	公尺
			光 徑 量 測	量測點是否位於中心區域	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否
				量測光徑是否經中心區域	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否
				光徑通過煙道中央同心區域百分比	%	%	%
			中央同心區域佔煙道截面積百分比是否符合規定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否符合50%規定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否符合50%規定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否符合50%規定	
	光徑是否經過距離管壁一公尺以上之內部區域	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是， <input type="checkbox"/> 否			
	設 施 規 格	u.量 測 範 圍					
		v.應 答 時 間	sec	sec	sec		
確 認 結 果	w.零 點 及 全 幅	監測設施設定之全幅值					
		是否以低值取代零點，勾選“是”請填寫其低值	<input type="checkbox"/> 是(低值____)， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是(低值____)， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是(低值____)， <input type="checkbox"/> 否		
		是否以高值取代全幅，勾選“是”請填寫其高值	<input type="checkbox"/> 是(高值____)， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是(高值____)， <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是(高值____)， <input type="checkbox"/> 否		
		24小時零點(低值)偏移	%	%	%		
		24小時全幅(高值)偏移	%	%	%		
	x.紀 錄 器 應 答 範 圍						
	y.紀 錄 器 解 析 度						
	z.監 測 設 施 之 量 測 頻 率						
	1a.小時數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值	個	個	個			
說 明 事 項	1. d.欄位量測方式代碼：01—現址式，02—稀釋式，03—抽取式，04—其他，如為其他請作說明。 2. e.欄位校正器材代碼：01—標準氣體，02—校正氣體匣，03—濾光器，04—其它，如為其他請作說明。 3. u.量測範圍欄位請填寫最小至最大之儀器量測範圍區間(非零點全幅)。u.量測範圍、w.監測設施設定之全幅值欄位填寫單位：氣狀污染物為ppm，氧氣與二氧化碳為%，排放流率為m/s。w.24小時零點(低值)偏移與24小時全幅(高值)偏移欄位填寫單位：氧氣與二氧化碳為%差值，其餘監測項目為%全幅。 4. 不同監測項目請分別填寫一份表格。資料不敷填寫者請自行複製本表填寫。監測設施規格證明文件，請以A4尺寸或折疊成A4尺寸檢附於本文件內。						

監測措施說明書 (6)

表AP-CEMS2(續)

		管制編號	防制設備編號		
			監測點編號		
6 管 道 氣 體 之 特 性	a. 管道上游污染源設備： <input type="checkbox"/> 已正式運轉或完成試車者，其b~k項管道氣體特性資料應填寫一年內之檢驗測定值。 (請勾選) <input type="checkbox"/> 尚未完成試車者，其b~k項管道氣體特性資料改以估算方式填寫。				
	量 測 項 目	單 位	管 道 氣 檢 驗 測 定 (或 估 算) 值	測 定 (或 估 算) 方 法	
	b. 排 放 氣 體 水 分 含 量	%			
	c. 排 放 氣 體 溫 度	°C			
	d. 排 放 氣 體 流 速	m/s			
	e. 濕 基 排 放 氣 體 量	Nm ³ /min			
	f. 乾 基 排 放 氣 體 量	Nm ³ /min			
	g. 排 放 氣 體 組 成	二 氧 化 碳	%		
		氧 氣	%		
		一 氧 化 碳	%		
	h. 揮 發 性 有 機 物 實 測 平 均 值	ppm			
i. 取 樣 位 置	離上游擾流最近之距離				
	離下游擾流最近之距離				
	j. 檢 驗 分 析 日 期				
	k. 檢 測 機 構 名 稱				
l. 備 註					
說 明 事 項	1. 不同監測點資料請分別填寫於一份表格。 2. 如有其他量測項目請自行增填於本表空白欄位處。 3. 資料不敷填寫者請自行複製本表填寫或檢附相關資料。				

監測措施說明書 (7)

表 AP-CEMS2(續)

7
監
測
設
施
操
作
及
維
護
說
明

a. 監測設施操作程序說明

管制編號		防制設備編號	
------	--	--------	--

7 監 測 設 施 操 作 及 維 護 說 明	b.監測設施維護說明
----------------------------------------------------------	------------

監測措施說明書 (9)

表 AP-CEMS2(續)

	管制編號		防制設備編號	
8 紀 錄 處 理 及 申 報 方 式 說 明	a. 監測數據擷取系統及數據處理系統功能說明與訊號流向圖			
	b. 紀錄申報方式： <input type="checkbox"/> 紙本 <input type="checkbox"/> 磁片或光碟片 <input type="checkbox"/> 主管機關指示連線方式 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	說明： _____			
9 監 測 設 施 設 置 經 費 估 算 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. 監測設施套數	套	套	套
	b. 工程設置經費	元	元	元
	c. 預計操作維護費	元/年	元/年	元/年
	d. 折舊(使用)年限	年	年	年
	e. 經費估算說明			

管制編號		防制設備編號	
10 監	監測數據品質保證說明		
測			
數			
據			
品			
質			
保			
證			
說			
明			