

公私場所固定污染源檢測作業紀錄表

一、基本資料表及檢測確認事項

(一) 基本資料	公私場所：	採樣日期：
	檢測目的：	製程名稱(編號)：
	檢測機構名稱：	受測排放管道或周界(編號)：
	檢測機構進出廠時間：	採樣位置：
	檢測機構人數：	
檢測項目： ☐ 粒狀物 ☐ 硫氧化物 ☐ 氮氧化物 ☐ 氟化物 ☐ 氯化氫 ☐ 重金屬 ☐ 氫氟酸 ☐ 鹽酸 ☐ 揮發性有機物 ☐ 三氯乙烯 ☐ 二甲基甲醯胺 ☐ 戴奧辛 ☐ 其他污染物：		
(二)檢測確認事項		已確認
1	採樣孔、安全採樣平台、扶梯及其他等均符合檢查鑑定公私場所空氣污染物排放狀況之採樣設施規範	
2	是否替換檢測，若為替換檢測，請填寫原申報之排放管道： *如為功能性定檢者，不得替換檢測	
3	確實於採樣前校正及採樣期間填寫「二、公私場所檢測作業活動強度紀錄表」及「三、檢測期間之燃料使用情形」	
(三)其他紀錄事項		

完成確認日期		公私場所負責人 或專責人員簽章	
--------	--	--------------------	--

二、固定污染源檢測作業活動強度紀錄表

1.項目				2.當日檢測前紀錄		3.採樣期間紀錄	
(一) 原(物)料、 燃料或產品 使用狀況	製程/污 染源編號	活動強度名稱	單位	實際用量	紀錄時間	實際用量	紀錄時間
(二) 污防設施 操作狀況	編號	操作條件		實際 操作值	紀錄時間	實際 操作值	紀錄時間
		名稱	單位				
完成確認日期				公私場所負責人 或專責人員簽章			

*若不敷使用，請自行影印空白表格使用。

三、檢測作業之燃料使用成分紀錄表

製程/污 染源編號	燃料 名稱	1.發熱量			2.其他成分項目				3.混燒 比例
		高位 發熱量	低位 發熱量	單位	含硫量	灰分	含水分	單位	
完成確認日期					公私場所負責人 或專責人員簽章				

*若不敷使用，請自行影印空白表格使用。

「公私場所固定污染源檢測作業紀錄表」

表次	項次	填 表 說 明
※	※	● 本表由公私場所設置之空氣污染防治專責人員於本次檢測作業進行現場確認過程中勾填。 ● 如未設置空氣污染防治專責單位或人員之公私場所，得由公私場所負責人或指定代理人代替確認並簽名。

表次	項次	填 表 說 明
一、基本資料表及檢測確認事項	(一)	基本資料 請填寫：公私場所名稱、本次檢測目的(申請操作許可之檢測或公告定期檢測等)、受委託執行本次檢測之檢測機構名稱、本次採樣日期、受委託之檢測機構進出廠時間、受委託之檢測機構進廠人數、本次受測之製程名稱及編號、本次受測之排放管道或周界編號、本次檢測之採樣位置(如防制設備編號、排放管道編號等，並註明前後位置；屬周界檢測者請填寫當日採樣點之 TM2(二度分帶座標)座標)及勾選當日受測之檢測項目。 ● 屬周界採樣者，請參考二萬伍仟分之一地形圖、伍仟分之一航照圖、或具有 GPS 定位功能之電子設備，針對公私場所周界檢測位置進行座標定位，並以 TM2(二度分帶投影坐標)-TWD97(1997 台灣大地基準)格式填寫。倘公私場所以 TM2-TWD67 格式進行定位，應以下列公式轉換為 TM2-TWD97 格式填寫。倘 TWD67 座標為(X67，Y67)，則 TWD97 座標依下列公式計算： TWD97 座標:(X97=X67+828，Y97=Y67-207)
	(二)	檢測確認內容：本表應於執行檢測作業確認各項內容後予以勾選 1.請於通知直轄市、縣(市)主管機關執行之檢測日後至檢測作業前確認採樣孔、安全採樣平台、扶梯及其他應符合檢查鑑定公私場所空氣污染物排放狀況。 2.請於檢測當日確認是否替換檢測，若為替換檢測，請填寫原申報之排放管道。 【注意】：如為執行功能性定期檢測，則不得替換檢測。
	(三)	3.請於檢測當日確認原（物）料、燃料或產品及污染源與防制設備之操作情形，並紀錄於「二、公私場所檢測作業活動強度紀錄表」及「三、檢測燃料使用情形」。
	(四)	其他紀錄事項 倘排放檢測當日有其他需紀錄事項(如上午十點三十分時防制設備突然故障，於上午十一點恢復正常操作，並重新檢測；或與環保局通報或其他聯繫事項)，可填寫於此欄位。但檢測當日確認無其他需紀錄之事項，則本欄應填寫”無”。
		負責人或空氣污染防制專責人員確認且勾選完成後簽章並紀錄完成確認之日期。

表次	項次	填 表 說 明
----	----	---------

二、固定污染源檢測作業活動強度紀錄表

(一)

【注意】本表應分別於每次檢測作業當日檢測機構進廠前及檢測機構採樣執行期間確認各項內容並逐項紀錄。

原（物）料、燃料或產品使用狀況

1.項目

請依檢測計畫核定填寫本次受測之製程/污染源編號對應使用之原（物）料、燃料或產品，及其活動強度名稱並註明單位。

2.當日檢測前紀錄

請依檢測計畫核定監督檢測查核方式，於當日檢測機構進廠前確認並紀錄製程/污染源活動強度之實際用量並填寫紀錄之時間。

3.採樣期間紀錄

請依檢測計畫核定監督檢測查核方式，於檢測機構採樣期間紀錄製程/污染源活動強度之實際用量並填寫紀錄之時間。

- 如檢測計畫核定本次檢測管道 P001 涉及之污染源為 E001~E003，其投入之燃料分別為生煤、柴油及天然氣，請參考以下範例填寫。

1.項目			2.當日檢測前紀錄		3.採樣期間紀錄	
製程/污染源編號	活動強度名稱	單位	實際用量	紀錄時間	實際用量	紀錄時間
E001	生煤	公噸/小時	1.27	08:10	1.30	13:20
E002	天然氣	立方公尺/小時	51.2	08:20	50.8	13:20
E003	柴油	公秉/小時	0.075	08:35	0.06	13:20

(二) 污防設施操作狀況

1.項目

請依檢測計畫核定填寫本次受測之污染源及其後端防制設施之編號及對應之操作條件(名稱及單位)。

2.當日檢測前紀錄

請依檢測計畫核定監督/確認檢測查核方式，於當日檢測機構進廠前確認並紀錄製程/污染源操作條件之實際操作值並填寫紀錄之時間。

3.採樣期間紀錄

請依檢測計畫核定監督/確認檢測查核方式，於檢測機構採樣期間紀錄製程/污染源操作條件之實際操作量並填寫紀錄之時間。

- 如檢測計畫核定本次檢測管道 P001 涉及之污染源 E001~E003 核定溫度為操作條件，防制設施 A001 則核定廢氣處理量、集塵器壓降及廢氣出口溫度之操作條件，請參考以下範例填寫。

1.項目			2.當日檢測前紀錄		3.採樣期間紀錄	
編號	操作條件		實際操作值	紀錄時間	實際操作值	紀錄時間
	名稱	名稱				
E001	操作溫度	℃	750	08:10	745	13:20
E002	操作溫度	℃	215		218	
E003	操作溫度	℃	220		225	
A001	廢氣處理量	Nm ³ /min	600		550	
	集塵器壓降	毫米汞柱	45		35	
	廢氣出口溫度	℃	80		65	

負責人或空氣污染防制專責人員確認且填寫完成後簽章並紀錄完成確認之日期。

(三)

表次	項次	填 表 說 明																																																																													
三、 檢 測 作 業 之 燃 料 使 用 成 分 紀 錄 表	(一)	【注意】污染源或製程之活動強度名稱屬燃料者才須填寫此表格。 請就本次檢測製程或污染源所使用之該批燃料，依下表填寫對應之成分檢測資料。 成分檢測資料來源包括符合中央主管機關公告方法規範之燃料樣品檢測報告、或符合國際、國家標準之成分佐證等資料。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料類別</th><th>發熱量 (單位請見 1.)</th><th>含硫量 (單位請見 2.)</th><th>灰分 (單位請見 2.)</th><th>含水量 (單位請見 2.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生煤</td><td>風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量</td><td>風乾基含硫量</td><td>風乾基灰分</td><td>含水量</td></tr> <tr> <td>燃料用油</td><td>平均高位發熱量</td><td>含硫量</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>石油焦</td><td>風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量</td><td>風乾基含硫量</td><td>風乾基灰分</td><td>含水量</td></tr> <tr> <td>氣體燃料</td><td>(平均)高位發熱量</td><td>含硫量</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>其他燃料</td><td>濕基高位發熱量、濕基低位 發熱量</td><td>乾基含硫量</td><td>乾基灰分</td><td>含水量</td></tr> </tbody> </table> 1.發熱量單位，原則：固體燃料單位使用仟卡/公斤，液體燃料單位使用仟卡/公升、氣體燃料單位使用仟卡/立方公尺。 2.其他成分項目(含硫量、灰分、含水分)之單位，原則：以使用重量百分比(wt%)為主，若為氣體燃料得使用毫克/立方公尺。 ※固定污染源屬「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」之適用對象，請依其規定計算混燒比例並填入表欄位中。 ● 如檢測計畫核定本次檢測管道 P001 涉及之污染源 E001~E003 活動強度為燃料請參考以下範例填寫。 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">製程/污染源編號</th><th rowspan="2">燃料名稱</th><th colspan="3">1.發熱量</th><th colspan="4">2.其他成分項目</th><th rowspan="2">3.混燒比例</th></tr> <tr> <th>高位發熱量</th><th>低位發熱量</th><th>單位</th><th>含硫量</th><th>灰分</th><th>含水分</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E001</td><td>生煤</td><td>6,919</td><td>-</td><td>仟卡/公斤</td><td>0.53</td><td>10.07</td><td>4.41</td><td>Wt %</td><td></td></tr> <tr> <td>E002</td><td>天然氣</td><td>9,200</td><td>-</td><td>仟卡/立方公尺</td><td>35</td><td>-</td><td>-</td><td>毫克/立方公尺</td><td></td></tr> <tr> <td>E003</td><td>柴油</td><td>8,893</td><td>-</td><td>仟卡/公升</td><td>0.00001</td><td>-</td><td>-</td><td>Wt %</td><td></td></tr> </tbody> </table> 負責人或空氣污染防制專責人員確認且填寫完成後簽章並紀錄完成確認之日期。	燃料類別	發熱量 (單位請見 1.)	含硫量 (單位請見 2.)	灰分 (單位請見 2.)	含水量 (單位請見 2.)	生煤	風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量	風乾基含硫量	風乾基灰分	含水量	燃料用油	平均高位發熱量	含硫量	-	-	石油焦	風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量	風乾基含硫量	風乾基灰分	含水量	氣體燃料	(平均)高位發熱量	含硫量	-	-	其他燃料	濕基高位發熱量、濕基低位 發熱量	乾基含硫量	乾基灰分	含水量	製程/污染源編號	燃料名稱	1.發熱量			2.其他成分項目				3.混燒比例	高位發熱量	低位發熱量	單位	含硫量	灰分	含水分	單位	E001	生煤	6,919	-	仟卡/公斤	0.53	10.07	4.41	Wt %		E002	天然氣	9,200	-	仟卡/立方公尺	35	-	-	毫克/立方公尺		E003	柴油	8,893	-	仟卡/公升	0.00001	-	-	Wt %	
		燃料類別	發熱量 (單位請見 1.)	含硫量 (單位請見 2.)	灰分 (單位請見 2.)	含水量 (單位請見 2.)																																																																									
		生煤	風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量	風乾基含硫量	風乾基灰分	含水量																																																																									
		燃料用油	平均高位發熱量	含硫量	-	-																																																																									
		石油焦	風乾基高位發熱量、風乾基 低位發熱量	風乾基含硫量	風乾基灰分	含水量																																																																									
		氣體燃料	(平均)高位發熱量	含硫量	-	-																																																																									
		其他燃料	濕基高位發熱量、濕基低位 發熱量	乾基含硫量	乾基灰分	含水量																																																																									
		製程/污染源編號	燃料名稱	1.發熱量			2.其他成分項目				3.混燒比例																																																																				
				高位發熱量	低位發熱量	單位	含硫量	灰分	含水分	單位																																																																					
		E001	生煤	6,919	-	仟卡/公斤	0.53	10.07	4.41	Wt %																																																																					
E002	天然氣	9,200	-	仟卡/立方公尺	35	-	-	毫克/立方公尺																																																																							
E003	柴油	8,893	-	仟卡/公升	0.00001	-	-	Wt %																																																																							
(二)																																																																															