



新竹縣政府環境保護局

# 許可證申請審查常見缺失 及新版表格說明

---



康城工程顧問股份有限公司

中華民國 1 1 1 年 0 7 月

# 簡報大綱

1

許可證申請新版表格說明

2

許可證申請案  
審查常見缺失  
內容說明

3

現場查核常見  
缺失內容說明



*tool v*

許可證申請

新版表格說明

A decorative image on the right side of the slide. It features a square area with a light beige background. In the center, there is a large, white, serif number '1'. Behind the number, there are several stalks of dried reeds or grasses, rendered in a soft, light brown color, creating a natural and textured aesthetic.

1

# 新增申請人員資訊公開



- ◆ 緣由：考量現行許可證申請文件大多由代書辦理，而為提升文件撰寫品質，並掌握現行申請人員證照資格，作為公私場所後續尋找代申請人員參考，遂擬公開申請人員資訊。
- ◆ 許可證申請檢核表(表AP-Z)已新增代理申請人員授權公開同意聲明，**111/7/1起請確認以新AP-Z表格提出申請**
- ◆ 請於空氣品質改善維護資訊網<https://air.epa.gov.tw/FileDownloads.aspx>之文件下載專區下載許可證申請文件

1.公私場所名稱	2.管制編號								
3.申請或公告類別									
(1)許可申請項目： <input type="checkbox"/> 新增(設) <input type="checkbox"/> 變更 <input type="checkbox"/> 許可證毀損滅失或基本資料異動換補發									
(2)公告類別： <input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類(乾洗作業製程) <input type="checkbox"/> 第二類(非乾洗作業製程)									
(3)是否應實施環境影響評估或符合空氣污染防制法第六條相關規範： <input type="checkbox"/> 應實施環境影響評估 <input type="checkbox"/> 應進行空氣品質管理模式模擬 <input type="checkbox"/> 應採用最佳可行控制技術或最低可達成排放率控制技術									
4.撰寫人員基本資料									
撰寫人_____今受_____ (公私場所名稱)委託，撰寫固定污染源許可證申請表及所附申請文件，並同意環保機關於審核受理許可證申請後，依據空氣污染防制法第35條規定，經資料去識別化後公開下列資訊於固定污染源管理資訊公開平台。									
<b>公私場所填寫代書資訊或負責的廠內人員</b>									
(1)撰寫人員姓名：_____ 簽名處：_____									
(2)空污專責人員級別(或技師)/證號：_____									
(3)服務單位名稱：_____									
(4)其他相關專業資格訓練：_____ (具結業證書或受訓時數證明之訓練為限)									

(ODT)膠帶製造業表單.ODT	2021/11/22
(ODT)三級防制區既存固定污染源控制技術規範審驗手冊.ODT	2021/11/22
(ODT)固定源設置操作及燃料使用許可證申請文件.ODT	2022/07/12
(ODT)固定污染源資料保護申請表.ODT	2021/11/22

# 新增申請人員資訊公開

- ◆ 製程最後一張許可證之申請人員資訊才會公開
- ◆ 撰寫人姓名自動去識別化
- ◆ 如實呈現許可管制資訊

新增 存檔 刪除 列印 審查結核

申請編號: H010001 申請類別: 異動第一類

製程編號: H4801727 證書類別: 複字

工廠名稱: 福亞科技股份有限公司製藥廠 審查單位:  環保局  委託機關

收件日期: 11/9/11 異動理由: 廠址異動

許可類別: 複字許可

申請資料 形式審查 書面審查 檢測報告審查 審查資料 電子材料 公開意見查詢

現場點查日期: 109/12/1 (民國年)  電子登查

通知日期: 109/12/15 (民國年)  電腦通知  掛牌  登報  110/3/15

通知輔導日期: 109/12/28 (民國年)

申請者確認簽名日期: 109/8/16 (審查當日)

一般格式 修改

製程編號	製程代碼	製程名稱	證書字號	發證日期	證書生效日期	證書有效期限	證書許可狀態
1	MO2	印刷製程程序	環二製程字號test101-1號	110/1/5	110/1/5	115/1/4	有效

異動人員姓名:

學歷:

服務單位:

職稱:

**由審核機關  
協助建置**

H4801727 萬砂站機殼股份有限公司噴漆廠

異動人員

姓名	學歷	類別	異動原因
林七家	清大	複字	83級製程程序H010030

333桃園市龜山區復興路十一、十三號 科學工業區

設置條件及告知許可書 生產使用許可證 附加檢測資料 廠址使用與與附加審查資料 許可申請資料

製程	製程名稱	類別	許可證號	生效日期	失效日期	許可證類別	申請資訊
MO1	噴漆製程程序	複字	環二製程字號H110-01號	110/09/17	126/10/16	許可證類別	申請資訊
MO2	印刷製程程序	複字	環二製程字號test101-1號	110/01/05	115/01/04	許可證類別	申請資訊

許可申請資訊

製程	製程名稱	許可證號	異動人員	服務單位	學歷	證照	備件資訊
MO2	印刷製程程序	環二製程字號test101-1號	林七家	海力醫局有限公司	清大電機學系	甲級專責	形式審查: 1次, 14天 實質審查: 1次, 31天

**於固定污染源管理資訊公開  
平台可供查詢**

# 新增表單表AP-Z(續一)



- ◆ 將原本申請檢核表增列為表AP-Z(續一)，並將保證書移至本表單
- ◆ 申請人及專責人員確認申請書件相關資料之真實、精確及完整性

固定污染源設置許可證申請檢核表			
7. 固定污染源設置許可證申請文件資料列表			
項次	資料名稱	檢附資料內容	頁次
(一)	空氣污染防治計畫	<input type="checkbox"/> 公私場所申請製程資料表 (表AP-M) <input type="checkbox"/> 公私場所污染防治 / 計畫目標 (表AP-G) <input type="checkbox"/> 公私場所環境座落圖說 (表AP-Y01) <input type="checkbox"/> 公私場所平面配置圖說 (表AP-Y02) 以下資料表依申請之固定污染源排放特性檢附 <input type="checkbox"/> 公私場所製程設備資料表 (表AP-E) <input type="checkbox"/> 公私場所製程粉粒狀物料輸送設施控制點摘要表 (表AP-C) <input type="checkbox"/> 公私場所粉粒狀物料堆置場資料表 (表AP-X) <input type="checkbox"/> 公私場所有機溶劑全廠(場)使用資料表 (表AP-OS) <input type="checkbox"/> 公私場所廢氣燃燒塔資料表 (表AP-F) <input type="checkbox"/> 公私場所設備元件資料表 (表AP-O) <input type="checkbox"/> 公私場所揮發性有機液體儲槽資料表 (表AP-T) <input type="checkbox"/> 公私場所揮發性有機液體裝載場資料表 (表AP-L) <input type="checkbox"/> 公私場所廢水處理場資料表 (表AP-W) <input type="checkbox"/> 公私場所油水分離池資料表 (表AP-I) <input type="checkbox"/> 公私場所防制設備資料表 (表AP-A) <input type="checkbox"/> 公私場所排放口資料表 (表AP-P) <input type="checkbox"/> 公私場所設置工程進度及設置施工期間污染防治設施說明表 (表AP-S)	

表AP-Z(續一)

(四)	目的事業主管機關核准文件影本	<input type="checkbox"/> 工廠登記證影本 <input type="checkbox"/> 公司設立(變更)登記表影本 <input type="checkbox"/> 公司登記證明文件(或商業登記證明文件)影本 <input type="checkbox"/> 其他目的事業主管機關核准文件影本 (名稱: _____) <input type="checkbox"/> 其它經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定文件影本 (名稱: _____)	
8	保證書	<p>申請人_____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 style="text-align: center;">此 致</p> <p style="text-align: right;">縣(市)政府(環境保護局) / 中央主管機關委託之政府其他機關</p> 申請人(負責人)簽名: _____ 職稱: _____ 蓋章: _____ 專責人員簽名: _____ 蓋章: _____ (無專責人員之公私場所, 不須簽章此欄) 公私場所名稱 (加蓋公司印章): _____ 申請日期: 中華民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日	
		<p>*本表不敷填寫時, 請自行影印空白表格使用, 填寫後請在右上角填寫管制編號及製程編號, 右下角填寫頁次。                      ※申請許可證之污染源應填具申請檢核表, 連同相關檢附文件一式三份送交直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關為之。</p>	頁次

# 空氣污染排放檢測計畫書修改(1)



<p>(二) 源自行具界檢測清單</p> <p>表 A P - ST3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>檢測區</th> <th>檢測系統</th> <th>檢測方法</th> <th>檢測時間</th> <th>儀器設備</th> <th>檢測位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備註說明及說明等條件說明</p> <p>表 A P - ST3</p>	檢測區	檢測系統	檢測方法	檢測時間	儀器設備	檢測位置	A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續		A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續		A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續		A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續		<p>六、熱化反應爐資料表</p> <p>表 A P - ST10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料種類</th> <th>燃料量</th> <th>燃料含硫量</th> <th>燃料含氮量</th> <th>燃料含磷量</th> <th>燃料含氯量</th> <th>燃料含氟量</th> <th>燃料含砷量</th> <th>燃料含汞量</th> <th>燃料含鉛量</th> <th>燃料含錳量</th> <th>燃料含鉻量</th> <th>燃料含銅量</th> <th>燃料含鋅量</th> <th>燃料含鈣量</th> <th>燃料含鎂量</th> <th>燃料含鉀量</th> <th>燃料含鈉量</th> <th>燃料含其他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備註說明及說明等條件說明</p> <p>表 A P - ST10</p>	燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																				<p>七、燃料物別表</p> <p>表 A P - ST11</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料種類</th> <th>燃料量</th> <th>燃料含硫量</th> <th>燃料含氮量</th> <th>燃料含磷量</th> <th>燃料含氯量</th> <th>燃料含氟量</th> <th>燃料含砷量</th> <th>燃料含汞量</th> <th>燃料含鉛量</th> <th>燃料含錳量</th> <th>燃料含鉻量</th> <th>燃料含銅量</th> <th>燃料含鋅量</th> <th>燃料含鈣量</th> <th>燃料含鎂量</th> <th>燃料含鉀量</th> <th>燃料含鈉量</th> <th>燃料含其他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備註說明及說明等條件說明</p> <p>表 A P - ST11</p>	燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																				<p>八、補充資料表</p> <p>表 A P - ST12</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>燃料種類</th> <th>燃料量</th> <th>燃料含硫量</th> <th>燃料含氮量</th> <th>燃料含磷量</th> <th>燃料含氯量</th> <th>燃料含氟量</th> <th>燃料含砷量</th> <th>燃料含汞量</th> <th>燃料含鉛量</th> <th>燃料含錳量</th> <th>燃料含鉻量</th> <th>燃料含銅量</th> <th>燃料含鋅量</th> <th>燃料含鈣量</th> <th>燃料含鎂量</th> <th>燃料含鉀量</th> <th>燃料含鈉量</th> <th>燃料含其他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>備註說明及說明等條件說明</p> <p>表 A P - ST12</p>	燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																			
檢測區	檢測系統	檢測方法	檢測時間	儀器設備	檢測位置																																																																																																																																														
A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續																																																																																																																																															
A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續																																																																																																																																															
A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續																																																																																																																																															
A000				1. 非連續性許可之檢測 2. 例行性之連續測 測之連續																																																																																																																																															
燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																																																																																																																																	
燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																																																																																																																																	
燃料種類	燃料量	燃料含硫量	燃料含氮量	燃料含磷量	燃料含氯量	燃料含氟量	燃料含砷量	燃料含汞量	燃料含鉛量	燃料含錳量	燃料含鉻量	燃料含銅量	燃料含鋅量	燃料含鈣量	燃料含鎂量	燃料含鉀量	燃料含鈉量	燃料含其他																																																																																																																																	

原始對應  
文件

原表 AP-AT4

原表 AP-AT6

原表 AP-AT7

原表 AP-AT8

檢測計劃  
書項目

表 AP-ST3

表 AP-ST10

表 AP-ST11

表 AP-ST12

# 1. 填表位置

空氣污染排放檢測計畫書修改(1)

1.AP-ST1

2.AP-G



表 AP-ST1

(請先詳閱背面填表說明)

管道編號 / 檢測位置	製程		應實施檢測之主要設備	
	編號	名稱(代碼)	污染源	
			編號	名稱(代碼)

管制編號

頁次

# 2. 參考資料

公私場所污染防制計畫目標

表 AP-G

一、申請範圍內之製程設備及污染防制設施說明								管制編號				
1	2	3	4	5. 污染源排放資料		6. 排放量及適用標準						
製程編號	設備編號及名稱	廢氣收集方式	廢氣防制設備編號及名稱	a. 排放方式	b. 污染源排放負載量	c. 污染物名稱	d. 河系物控制效率(%)	e. 小時排放量(公噸)	f. 年許可排放量(公噸)	g. 估計依據	h. 排放標準或設備(單位)	
M01	E119 耐甲醛樹脂漆區	密閉	A110 洗滌塔	P110	1.00	熱氣	15					
			A114 洗滌塔			甲醛	46.8	0.000604	4.52	檢測	0.167g/s : 11007001g/s 0.183 g/s	
			A115 洗滌塔			揮發性有機物	39.3	0.00238	9.27	檢測	排放係數 -	
	T002 儲槽 T003 儲槽 T004 儲槽	逸散	逸散	A110 洗滌塔	1.00	1.00	熱氣	15				
				A114 洗滌塔			揮發性有機物	39.3	0.00238	9.27	檢測	0.167g/s : 11007001g/s 0.183 g/s
				A115 洗滌塔			揮發性有機物	39.7	0.00193	14.46	檢測	0.907 g/s
				逸散	1.00	揮發性有機物		0.01837	排放係數			
				逸散	1.00	揮發性有機物		0.01467	排放係數			
				逸散	1.00	揮發性有機物		0.08876	排放係數			

# 3. 填表範例

管道編號 / 檢測位置	製程		應實施檢測之主要設備			
	編號	名稱(代碼)	污染源		防制設備 (代碼)	
			編號	名稱(代碼)		
P003	M01	灰鐵鑄造程序 (240041)	E001	高週波爐 (1099)	A003旋風集塵器(210) A004洗滌塔 (160)	
			E002	高週波爐 (1099)		
	M02	鋁鑄造製造程序 (240043)	E012	坩堝爐 (1050)		
			E014	坩堝爐 (1050)		
P002	M01	印染整理程序 (110033)	E001	燃油鍋爐 (0010)	A001振動式 袋式集塵器 (122)	
周界	M01	堆置場作業程序 (000006)	E001	級配料桶		
			X001	堆置場		

\*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用；填寫後請在左上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。



# 空氣污染排放檢測計畫書修改(2)

## 1.AP-ST2

## 2.AP-G(續二)



### 1.填表位置

三、固定污染源製程排放檢測清單

(一)應執行排放管道檢測清單

表 A P-ST2

(請先詳閱背面填表說明)

管制編號	管線編號	管口編號	管口名稱	管口類別	管口規格	管口材質	管口直徑	管口長度	管口位置	管口狀態	管口用途	管口備註
			<input type="checkbox"/> 申請操作許可之檢測 <input type="checkbox"/> 例行性定期檢測 <input type="checkbox"/> 環評承諾 <input type="checkbox"/> 功能性定期檢測 <input type="checkbox"/> 申請復工試草	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 行業別規範 <input type="checkbox"/> 縣市公告	<input type="checkbox"/> 每季一次 <input type="checkbox"/> 每半年一次 <input type="checkbox"/> 每年一次 <input type="checkbox"/> 每二年一次 <input type="checkbox"/> 每三年一次 <input type="checkbox"/> 其他：							
			<input type="checkbox"/> 申請操作許可之檢測 <input type="checkbox"/> 例行性定期檢測 <input type="checkbox"/> 環評承諾 <input type="checkbox"/> 功能性定期檢測 <input type="checkbox"/> 申請復工試草	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 行業別規範 <input type="checkbox"/> 縣市公告	<input type="checkbox"/> 每季一次 <input type="checkbox"/> 每半年一次 <input type="checkbox"/> 每年一次 <input type="checkbox"/> 每二年一次 <input type="checkbox"/> 每三年一次 <input type="checkbox"/> 其他：							
			<input type="checkbox"/> 申請操作許可之檢測 <input type="checkbox"/> 例行性定期檢測 <input type="checkbox"/> 環評承諾 <input type="checkbox"/> 功能性定期檢測 <input type="checkbox"/> 申請復工試草	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 行業別規範 <input type="checkbox"/> 縣市公告	<input type="checkbox"/> 每季一次 <input type="checkbox"/> 每半年一次 <input type="checkbox"/> 每年一次 <input type="checkbox"/> 每二年一次 <input type="checkbox"/> 每三年一次 <input type="checkbox"/> 其他：							
			<input type="checkbox"/> 申請操作許可之檢測 <input type="checkbox"/> 例行性定期檢測 <input type="checkbox"/> 環評承諾 <input type="checkbox"/> 功能性定期檢測 <input type="checkbox"/> 申請復工試草	<input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類 <input type="checkbox"/> 戴奧辛 <input type="checkbox"/> 行業別規範 <input type="checkbox"/> 縣市公告	<input type="checkbox"/> 每季一次 <input type="checkbox"/> 每半年一次 <input type="checkbox"/> 每年一次 <input type="checkbox"/> 每二年一次 <input type="checkbox"/> 每三年一次 <input type="checkbox"/> 其他：							

\*排放管線屬新製設者或須測請檢附相關證明文件。

\*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用；填妥後請在上表填寫管制編號，右下角填寫頁次。

頁次

### 2.參考資料

固定污染源或排放管道之檢測頻率及檢測紀錄申報方式

製程別	污染源	檢測位置	檢測項目	檢測頻率	申報方式
M04	E013、E016	P004	氮氧化物	展延前1年內1次	1.本廠檢驗測定排放管道，依左述頻率進行檢測，並依規定紀錄檢測情形及檢測結果。 2.排定檢測前五日以書面通知當地主管機關及上網申報，並於檢驗測定後三十日內將檢測結果向當地主管機關申報及網路申報。
	E019、E020	P006	氮氧化物	每年1次	
	E017	P021			
	E021	P022			
	E040、E041	P025	粒狀污染物	展延前1年內1次	
	E013、E016	P004			
	E019、E020	P006			
	E017	P021			
	E021	P022			
	E040、E041	P025			

### 3.填表範例

管線編號	檢測項目	檢測方法	檢測目的	例行性定期類別	定期檢測頻率	檢測代表性規範	備註
P117	粒狀污染物	NIEA A101	申請操作許可之檢測、例行性定期檢測	第一類	每半年一次	AC	-
P118	戴奧辛	NIEA A807 NIEA A808	環評承諾		每年一次	AD	-
P201	氮氧化物	NIEA A411	申請操作許可之檢測、例行性定期檢測	第二類	其他：無	AB	燃氣鍋爐即時監控 O <sub>2</sub> 、氮氧化物免測。 核准日期：000年00月00日 核准文號：0市環空字第0000000號

# 1. 填表位置

四、檢測期間污染源及防制設備操作條件

(一) 檢測期間原(物)料、燃料或產品使用規範 表A P-ST4

製程/污染源編號	檢測項目	活動強度			監督/確認檢測查核方式	
		類別	名稱(代碼)	單位(代碼)	檢測期間 應達用量	檢測前

\*本表以產生污染最大量之原料、燃料為檢測對象，請檢附相關證明文件。  
 \*本表不敷填寫時，請自行擴印空白表格使用，填寫後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。

# 2. 參考資料

燃料原料及產品記錄頻率

原(燃料、產品)	記錄項目	記錄頻率	原(燃料、產品)	記錄項目	記錄頻率
塗料	使用量	每日乙次	水	使用量	每日乙次
香蕉水	使用量	每日乙次	鋼鐵	使用量	每日乙次
機車外殼	使用量	每日乙次	漆料	使用量	每日乙次
鋼砂	使用量	每日乙次	液化石油氣	使用量	每日乙次
脫脂劑	使用量	每日乙次	金屬掛鉤	使用量	每日乙次
補給劑	使用量	每日乙次	水性塗料	使用量	每日乙次
促進劑	使用量	每日乙次	骨架、油箱	產量	每日乙次
機車組件	使用量	每日乙次	機車外殼	產量	每日乙次
介面活性劑	使用量	每日乙次	機車組件	產量	每日乙次

# 3. 填表範例

製程/污染源編號	檢測項目	活動強度			監督/確認檢測查核方式		
		類別	名稱	單位	檢測期間 應達用量	檢測前	檢測期間
E101	Par	燃料	柴油 (170006)	kl/hr (Q2)	0.5	以電子式油錶查核確認	以電子式油錶查核確認
	SOx						
	NOx						
M01	VOCs	產品	印刷電路板 (260058)	m <sup>3</sup> /hr (S2)	1,000	以領料單(aa-123)確認當日預計產量	以產量日報表(bb-456)換算*
E104	Par	燃料	天然氣 (050002)	m <sup>3</sup> /hr (Q4)	0.9	以電子式油錶確認	以電子式油錶確認
	NOx						

空氣污染排放檢測計畫書修改(3)

1. AP-ST4

2. AP-G(續二)



# 空氣污染排放檢測計畫書修改(4)

## 1.AP-ST5

## 2.AP-G(續二)



### 1. 填表位置

(二) 檢測期間污染源操作條件規範 表 A P - ST5

(請先詳閱背面填表說明)

製程/污染源編號	操作型式	操作條件		檢測期間應達操作值	監督/確認檢測查核方式
		名稱(代碼)	單位(代碼)		
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				
	□連續 □批次： 小時/批				

\*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用；填妥後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。

### 2. 參考資料

### 3. 填表範例

製程/污染源編號	操作型式	操作條件		檢測期間應達操作值	監督/確認檢測查核方式
		名稱	單位		
E101	連續	操作溫度(C01)	度°C(C1)	380-500	溫度計
		加熱區風壓(P17)	毫米汞柱 mmH <sub>2</sub> O(P1)		



# 空氣污染排放檢測計畫書修改(6)

## 1.AP-ST7

## 2.AP-G(續二)



### 1.填表位置

五、檢測代表性與作業規定

(一)擇一定數量排放管道檢測

表 A P-ST7

編號		可擇一排放管道群組	應執行檢測之排放管道數	核定事項說明	核准文號
					<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
					<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
					<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
					<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
					<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：

\*請檢附申請可擇一定數量之排放管道核定範圍文件。

\*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用；填寫後請在右上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。

頁次

### 2.參考資料

公私場所 污染防制/計畫目標

表 AP-G(續二)

管制編號		檢測頻率			
檢驗設備	檢測排放口編號	氫族污染物	氮氧化物		
E001 燃油鍋爐 E002 燃氣鍋爐	P001 P002	註1	每年(註2)		

記錄申報方式：  
 1. 本申請部份之排放管道將依上列之檢測頻率進行檢測，並記錄。  
 2. 「檢測後30日內以網路方式向環保單位定期申報」。本案屬公告定檢對象，需以網路傳輸方式申報。  
 註1：申請操作許可展延時檢附最近一年之檢測報告。  
 註2：燃油鍋爐(E001、E002)屬相同污染源，故P001、P002每次擇一檢測，且連續兩次不得檢測相同之污染源。

### 3.填表範例

編號	可擇一排放管道群組	應執行檢測之排放管道數	核定事項說明	核准文號
1	P001 P002 P003	1	除另案核定外，連續二次檢測之排放管道不得重複	■併同許可證申請
2	P115 P117	1	除另案核定外，每年檢測不得重複	■另案核准：○市環空字第 0000000 號
3	P201 P202	1	除另案核定外，連續二次檢測之排放管道不得重複	■其他：○聯環空字第 0000000 號

# 空氣污染排放檢測計畫書修改(7)

## 1.AP-ST8

## 2.AP-G(續二)



## 1.填表位置

(二)可替換檢測之排放管道 表 A P - ST8

排放管道		檢測項目	可替換檢測之排放管道	核准文號
				<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：
				<input type="checkbox"/> 併同許可證申請 <input type="checkbox"/> 併同空氣污染物排放檢測計畫申請 <input type="checkbox"/> 另案核准： <input type="checkbox"/> 其他：

\*請檢附申請可替換檢測之排放管道核定證明文件  
 \*本表不敷填寫時，請自行影印空白表格使用；填寫後請在左上角填寫管制編號，右下角填寫頁次。

頁次

## 2.參考資料

某一公私場所應定期檢測之排放管道檢測項目及應定檢期間如下表：

排放管道	檢測項目	應定檢期間	排放管道	檢測項目	應定檢期間
P001	硫氧化物	1-6月、7-12月	P004	粒狀污染物	每年第二季
	氮氧化物	1-6月、7-12月		戴奧辛	每二年一次，7-12月期間
	戴奧辛	每二年一次，1-6月期間	P005	硫氧化物	1-3月、4-6月、7-9月、10-12月
P002	氮氧化物	每年第一季		氮氧化物	1-3月、4-6月、7-9月、10-12月
	粒狀污染物	每年第一季	粒狀污染物	1-3月、4-6月、7-9月、10-12月	
P003	粒狀污染物	每年第一季	P006	硫氧化物	每年第三季
	戴奧辛	每二年一次，1-6月期間		氮氧化物	每年第三季
	重金屬	1-6月、7-12月	粒狀污染物	每年第三季	

## 3.填表範例

排放管道	檢測項目	可替換檢測之排放管道	核准文號
P001	硫氧化物	P005、P006	■併同空氣污染物排放檢測計畫申請
	氮氧化物	P005、P006	
	戴奧辛	P003	
P002	氮氧化物	P005	
	粒狀污染物	P005	
P003	粒狀污染物	P002、P005	
	戴奧辛	P001	
P004	粒狀污染物	P005	
P005	硫氧化物	P006	
	氮氧化物	P006	
	粒狀污染物	P006	
P006	硫氧化物	P005	
	氮氧化物	P005	
	粒狀污染物	P005	

# 簡化各項許可展延申請文件

## ◆ 以操作許可證展延申請為例 僅需檢附

1. 三證(負責人身分證、公司變更登記表、工廠登記證)
2. 原許可證影本
3. 近一年空氣污染物排放檢測報告

固定污染源管理資訊系統



記得要  
「提出申請」

固定污染源設置、操作或燃料使用許可證展延申請檢核表		表A P - Z			
1.公私場所名稱		2.管制編號			
3.申請或公告類別：					
(1)許可申請項目： <input type="checkbox"/> 設置 <input type="checkbox"/> 操作 <input type="checkbox"/> 燃料使用/原許可證書字號( )字____號，有效日期：____年____月____日					
(2)公告類別： <input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類(乾洗作業製程) <input type="checkbox"/> 第二類(非乾洗作業製程)					
(3)是否屬三級防制區應實施既存固定污染源應削減污染物排放量之準則對象： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
4.撰寫人員基本資料					
撰寫人_____今受_____ (公私場所名稱)委託，撰寫固定污染源許可證申請表及所附申請文件，並同意環保機關於審核受理許可證申請後，依據空氣污染防治法第35條規定，經資料去識別化後公開下列資訊於固定污染源管理資訊公開平台。					
(1)撰寫人員姓名：_____ 簽名處：_____					
(2)空污專責人員級別(或技師)/證號：_____					
(3)服務單位名稱：_____					
(4)其他相關專業資格訓練：_____ (具結業證書或受訓時數證明之訓練為限)					
申請文件(請勾選)：					
一、操作許可展延 <del>應檢附</del> 之申請文件：					
<input type="checkbox"/> 1.申請展延之原操作許可證影本(共_____頁)					
<input type="checkbox"/> 2.近一年空氣污染物排放檢測報告(共_____份)，檢測日期：____年____月____日					
<input type="checkbox"/> 3.其他說明符合空氣污染防治法規相關規定之證明文件，名稱_____					
<input type="checkbox"/> 4.其他經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定之文件，名稱_____					
<input type="checkbox"/> 5.可證明符合三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量之準則之最近一年檢測報告或其他文件					
二、設置許可展延 <del>應檢附</del> 之申請文件：					
<input type="checkbox"/> 1.申請展延之原設置許可證影本(共_____頁)					
<input type="checkbox"/> 2.設置工程進度變更說明表(表 AP-SD)					
<input type="checkbox"/> 3.其他經主管機關或中央主管機關委託之政府其他機關指定之文件，名稱_____					

# 許可證申請案審查 常見缺失內容說明



2



# 許可申請項目勾選

## 固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法§27

一、製程、設施或操作條件異動者，應於異動前，依操作許可證申請及核發程序辦理。但推估未增加空氣污染物排放量者，得不重新進行檢測。

二、改用低污染性原（物）料或燃料、拆除或停止使用產生空氣污染之設施、增設防制設施或提升防制效率者，應於事實發生後三十日內檢具相關證明文件，向審核機關提出申請。

## 固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法§29

許可證於有效期間內因毀損、滅失或其記載之基本資料有改變者，公私場所得於事實發生後六十日內檢具目的事業主管機關核准設立、登記或營運之相關證明文件影本，向審核機關申請換發或補發。

固定污染源操作及燃料使用許可證申請檢核表 操作異動第二款 表A P - Z

1.公私場所名稱	操作異動第一款	2.管制編號							
3.申請或公告類別：									
(1)許可申請項目： <input type="checkbox"/> a.設置(變更)完成 <input type="checkbox"/> b.許可證內容異動重新申請 <input type="checkbox"/> c.許可證內容異動換發許可證內容 <input type="checkbox"/> d.公告前已設立									
<input type="checkbox"/> e.三個月完成設備安裝或建造同時申請設置及操作 <input type="checkbox"/> f.產能或產品快速變動 <input type="checkbox"/> g.許可證毀損滅失或基本資料異動換補發									
<input type="checkbox"/> h.簡易許可證 ※許可申請項目屬 a.~c.及 g.者，請填寫：(原)許可證書字號( ) _____ 字 _____ 號									
(2)公告類別： <input type="checkbox"/> 第一類 <input type="checkbox"/> 第二類(乾洗作業製程) <input type="checkbox"/> 第二類(非乾洗作業製程)									
(3)是否併同申請燃料使用許可證： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否									
(4)是否屬應實施三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量之準則對象： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否									

換補發

# 防制區級數填寫

◆ 依據中華民國109年12月29日公告直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區

1. 本縣PM<sub>2.5</sub>為2級防制區
2. 本縣O<sub>3</sub>為3級防制區

直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區劃定表

縣市	懸浮微粒 (PM <sub>10</sub> )	細懸浮微粒 (PM <sub>2.5</sub> )	臭氧(O <sub>3</sub> ) 小時	臭氧(O <sub>3</sub> ) 八小時	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	一氧化碳 (CO)
基隆市	二	二	二	三	二	二	二
新北市	二	二	二	三	二	二	二
臺北市	二	二	二	三	二	二	二
桃園市	二	三	二	三	二	二	二
新竹縣	二	二	二	三	二	二	二
新竹市	二	三	二	三	二	二	二
苗栗縣	二	三	二	三	二	二	二
臺中市	二	三	二	三	二	二	二
彰化縣	二	三	二	三	二	二	二

17. 用地類別	17a. 代碼	18. 所在工業區名稱	18a. 代碼
19. 行業別代碼	及	20. 用地總面積	<input type="checkbox"/> 坪 <input type="checkbox"/> 平方公尺
20a. 作業用地總面積	<input type="checkbox"/> 坪 <input type="checkbox"/> 平方公尺	20b. 作業總樓板面積	<input type="checkbox"/> 坪 <input type="checkbox"/> 平方公尺
21. 所有權分類	<input type="checkbox"/> 民營事業 <input type="checkbox"/> 公用事業 <input type="checkbox"/> 縣(市)營事業 <input type="checkbox"/> 省(市)營事業 <input type="checkbox"/> 國營事業		
22. 行業分類	<input type="checkbox"/> 發電業 <input type="checkbox"/> 行政機關、學校、研究機構 <input type="checkbox"/> 農林漁牧一次產業 <input type="checkbox"/> 商業及服務業 <input type="checkbox"/> 工業、營造業		
23. 防制區級數	SO <sub>x</sub> : <u>2</u> 級	PM <sub>10</sub> : <u>2</u> 級	PM <sub>2.5</sub> : <u>2</u> 級
			NO <sub>x</sub> : <u>2</u> 級
			O <sub>3</sub> : <u>3</u> 級
24. 專責人員應設置	<input type="checkbox"/> 專責單位 <input type="checkbox"/> 甲級人員 <input type="checkbox"/> 乙級人員 <input type="checkbox"/> 不需設置		
25. 須適用之污染防制法規	<input type="checkbox"/> 水污染防治 <input type="checkbox"/> 空氣污染防制 <input type="checkbox"/> 廢棄物清理		
	<input type="checkbox"/> 環境影響評估 <input type="checkbox"/> 毒性化學物質管理 <input type="checkbox"/> 噪音管制 <input type="checkbox"/> 土壤污染		
26. 符合之空氣污染防制相關法規 (請填寫法規名稱, 不足時影印另紙填寫檢附)			
a. 法規名稱		b. 法規名稱	
c. 法規名稱		d. 法規名稱	

# 申請文件勾選

- ◆ 空氣污染防制計畫書§12設置、§22三個月內設操併提
- ◆ 空氣污染防制計畫差異說明書§18設置後操作
- ◆ 空氣污染防制設施差異說明書§27異動
- ◆ 空氣污染防制設施說明書§18公告前已設立、§30展延

## 名稱代碼選填(1)

項目	代碼
製程名稱	代碼表六、「製程分類及代碼表」
污染源設備或作業區名稱	代碼表七、「固定空氣污染源或設施標準分類及代碼表」
防制設備名稱	代碼表八、「防制措施名稱及代碼表」
各項單位名稱	代碼表九、「原物料名稱及代碼表」
原(物)料、燃料、產品名稱	代碼表十、「單位代碼及名稱」
污染源操作條件名稱	代碼表十一、「操作條件代碼表及名稱」
污染物名稱	代碼表十二、「污染物種類名稱及代碼表」

# 名稱代碼選填(2)

- ◆ 完全對應特定代碼之名稱者應改為相對特定代碼
- ◆ 其他無法對應特定代碼者依下表原則處理，改為相對特定代碼

“直燃式焚化爐”、“觸媒焚化爐”、“蓄熱式焚化爐”、“蓄熱式觸媒焚化”、“直火式脫臭設施”、“直接焚化爐”、“蓄熱式後燃燒器”、“蓄熱式氧化器”、“廢氣觸媒燃燒器”、“觸媒燃燒器”、“觸媒轉化器”、包含“沸石濃縮轉輪”、RTO	101 廢氣焚化爐
其他非屬前列設備但名稱包含廢氣焚化、燃燒、氧化	101 廢氣焚化爐 109 其他後燃燒器
設備名稱有CO或一氧化碳	100 一氧化碳轉化槽
設備名稱包含袋式集塵	120 脈動式袋式集塵器 121 空氣逆洗式袋式集塵器 122 振動式袋式集塵器 129 其他袋式集塵器

# 名稱代碼選填(2)

設備名稱包含旋風	130 旋風分離器
設備名稱包含靜電	140 靜電集塵器
設備名稱包含洗滌、吸收、水洗	160 洗滌塔 167 文式洗滌塔 179 其他洗滌、吸收塔(器)
設備名稱包含脫硫	168 乾式排煙脫硫 169 濕式排煙脫硫
設備名稱包含活性炭	180 吸附設備
設備名稱包含冷凝	189 吸脫附及冷凝設備 190 冷凝器

# 廢氣收集方式選填(1)

## 廢氣收集效率



負壓表

空間負壓  
機台負壓

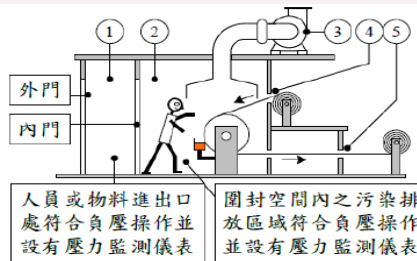
重點

全密閉式  
隔間

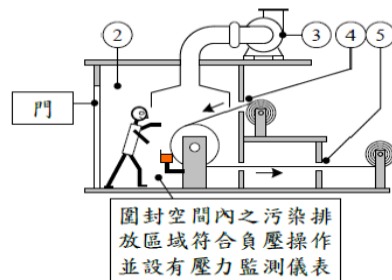
圍封空間內之  
污染排放區域  
及人員或物料  
進出口處符合  
負壓並設有壓  
力監測儀表者

密閉式隔  
間

圍封空間內之  
污染排放區域  
符合負壓操作  
並設有壓力監  
測儀表者



- ① 應設壓力監測儀表
- ② 應設壓力監測儀表
- ③ 應紀錄用電量及抽風量
- ④ 應測定及記錄風速
- ⑤ 應測定及記錄風速



- ① 應設壓力監測儀表
- ② 應設壓力監測儀表
- ③ 應紀錄用電量及抽風量
- ④ 應測定及記錄風速
- ⑤ 應測定及記錄風速

# 廢氣收集方式選填(2)

## 廢氣收集效率

包圍式  
(Enclosing  
hoods)

將污染源全部包圍，  
僅留些許間隙、觀察孔、  
作業孔等較小之開口部分

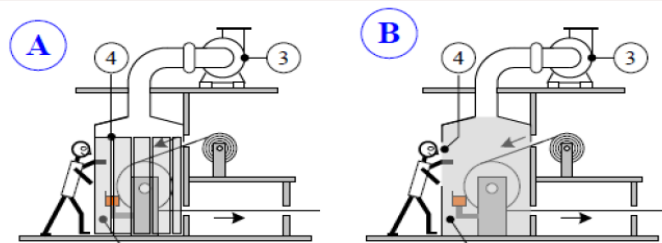


圍封

重點

包圍式收集  
圍封空間

圍封空間內之  
污染排放區域

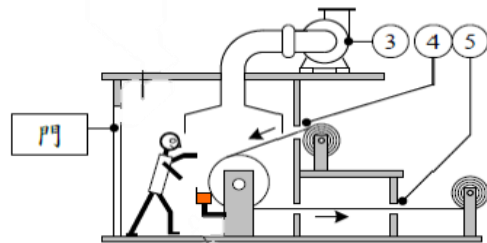


污染源設置一般型氣罩且有圍幕設施者

污染源設包圍型氣罩者

3 應紀錄用電量及抽風量

4 應測定及記錄風速



3 應紀錄用電量及抽風量

4 應測定及記錄風速

5 應測定及記錄風速

# 廢氣收集方式選填(3)

## 廢氣收集效率



氣罩

重點

氣罩收集風速

氣罩收集效率計算

崗亭式  
(Booth)

因作業上需要  
將氣罩一面開  
放，其他面包  
圍之氣罩

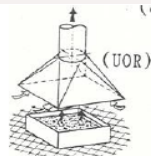


外裝式  
(Outer lateral)  
(Cap-  
turing  
hoods)

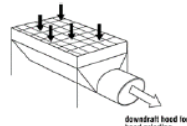
無圍幕之一般  
型式氣罩



A. 側吸式



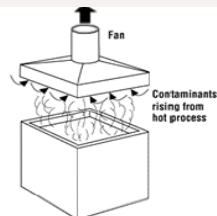
B. 上吸式



C. 下吸式

接收式  
(Receiving  
hoods)

污染物發生源  
藉由熱浮力產  
生之上升氣流  
或慣性氣流  
等，順其氣流  
將其導入氣罩  
排除者



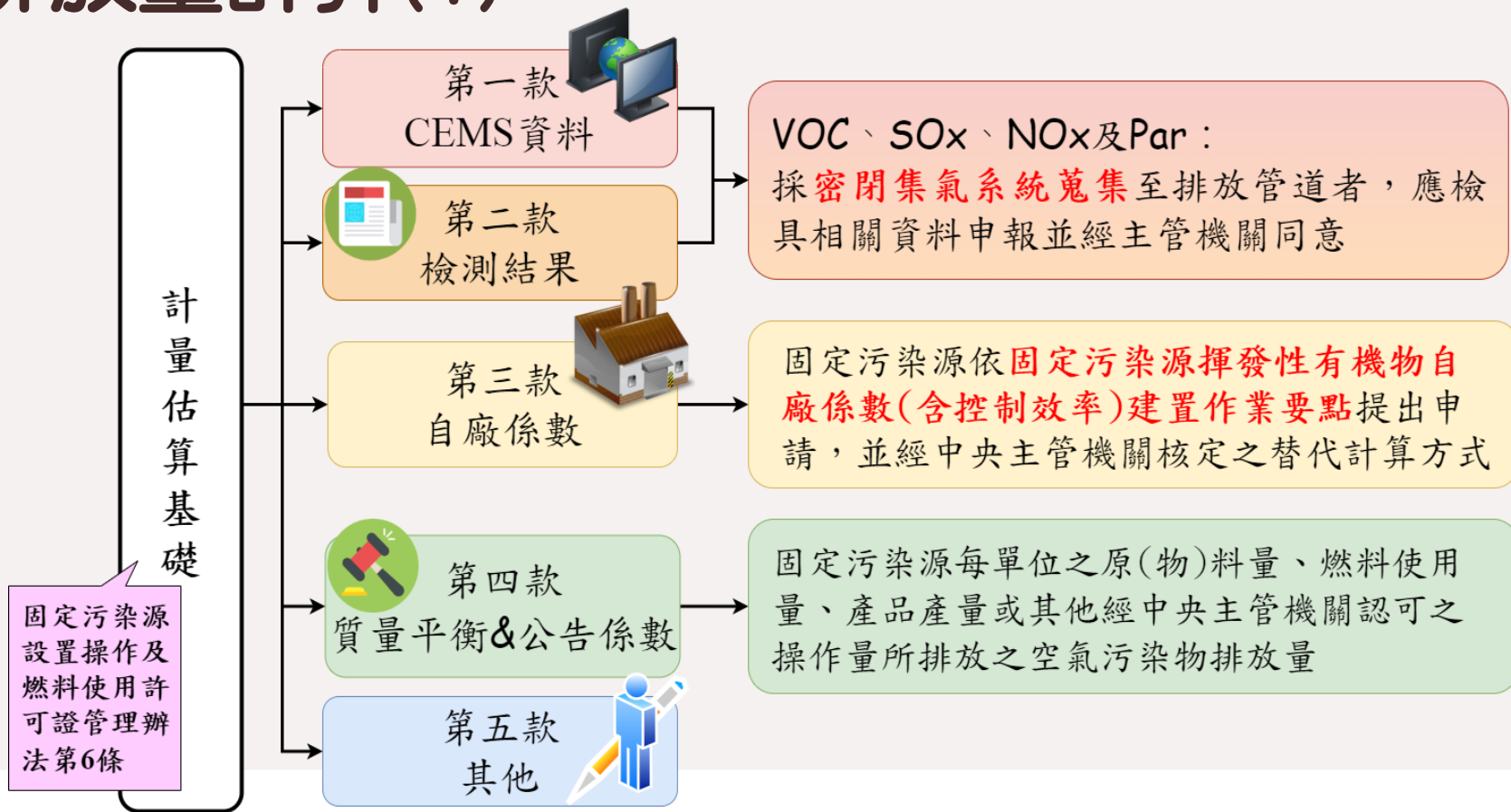
A. 熱浮力



B. 慣性



# 排放量計算(1)



# 排放量計算(2)

揮發性有機物總排放量

=

揮發性有機物估算排放量

× (1 - 防制設備去除率)

公告係數

1. 實際
2. 設計
3. 公告



— (檢測報告削減量) — (檢測含V值的廢液)

質量平衡

— (檢測含V值的產品) — (檢測含V值密閉收集的廢水處理)

備註

設置或操作新申請者的揮發性有機物總排放量，皆以揮發性有機物估算排放量 × (1 - 空污費公告防制設備去除效率)

# 排放標準撰寫(1)

## 固定污染源空氣 污染物排放標準

於中華民國110年6月29日修正將有害空氣污染物相關係數移除，故**有害空氣污染物**無法進行管道高度驗算



### 第七條

附表中未列排放標準者，依此條公式進行排放標準計算。



### 第八條

依此條公式進行排放管道高度驗算，不符者須『加嚴標準』

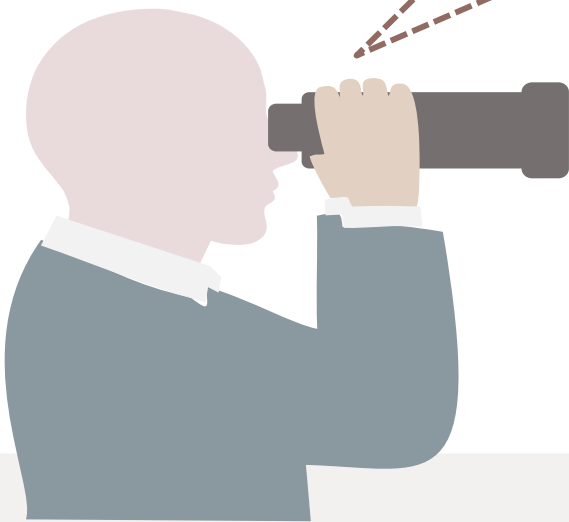


### 第十條

採加嚴標準者，應提出『多重污染防制措施』



非『半導體製造業空氣污染管制及排放標準』所列管之對象，污染物種應為『硫酸液滴』。



# 排放標準撰寫(2)

公私場所污染防治計畫目標

表 AP - G

一、申請範圍內之製程設備及污染防治現況說明																					
管制編號																					
1	2	3	4	5. 污染源排放資料				6. 排放量及適用標準													
製程編號	設備編號及名稱	廢氣收集方式	廢氣防制設備編號及名稱	a. 排放方式	b. 污染源排放貢獻量	c. 污染物名稱	d. 污染物總控制效率 (%)	a. 小時排放量(公噸)	b. 年許可排放量(公噸)	c. 估算依據	d. 排放標準或限值(單位)										
M01	E119 酚甲醛樹脂槽區	密閉	A110 洗滌塔	P110	1.00	熱氣	15	0.000604	4.52	檢測	0.167g/s ; 110/07/01後0.183 g/s										
			A114 洗滌塔			甲醛	46.8					0.00238	9.27	排放係數	-						
			A115 洗滌塔			揮發性有機物	39.3					0.00193	14.46	檢測	0.907 g/s						
			A109 高壓噴霧系統			P110	1.00					熱氣	15	0.000604	4.52	檢測	0.167g/s ; 110/07/01後0.183 g/s				
			A110 洗滌塔									甲醛	46.8					0.00238	9.27	排放係數	-
			A114 洗滌塔									揮發性有機物	39.3					0.00193	14.46	檢測	0.907 g/s
	A115 洗滌塔	酚	39.7	0.00193	14.46	檢測	0.907 g/s														
	TC02 儲槽	逸散	逸散	逸散	1.00	揮發性有機物			0.01837	排放係數											
	TC03 儲槽	逸散	逸散	逸散	1.00	揮發性有機物			0.01467	排放係數											
	TC04 儲槽	逸散	逸散	逸散	1.00	揮發性有機物			0.08876	排放係數											

有害空氣污染物(HAPs)、揮發性有機物 13 項個別物種

表AP-G排放標準填寫範例：

- $1. \leq 5.68 \times 10^{-2} \text{g/s}$
- $2. \leq 5.68 \times 10^{-2} \text{g/s}$  (加嚴標準)
- $3. \leq 5.68 \times 10^{-2} \text{g/s}$  (112.7.1起  $\leq 5.68 \times 10^{-4} \text{g/s}$ )
- 排放削減率 > 90% 或 工廠總排放量 < 0.6 kg/hr

# 配合事項(1)

## 物質安全資料表(SDS)目錄

原物料代碼	物料名稱	SDS 名稱	CAS NO	污染計算依據(擇一)		頁碼
				比例(%)	蒸氣壓(mmHg)	
180220	二氯乙烯(l)	Trans-LC	156-60-5	--	--	4-1
185999	ATRP(松油烯)(l)	ATRP	--	100	--	4-3
185199	TDMAT(4-二甲基胺基鈦)(l)	TDMAT	3275-24-9	>99	0.11	4-6
180899	磷化氫(g)	磷化氫	7803-51-2	--	--	4-8
180004	氮氣(g)	氮與氫之混合氣	--	--	--	4-14
180008	氫氣(g)	0.15%氮和 2.7%氫和 2.5%氮與氬氣混合氣	--	--	--	4-10
180012	氬氣(g)					
181099	砷化氫(g)	砷化氫，吸附	7784-42-1	--	--	4-9
180899	氟(g)	氟	7782-41-4	--	--	4-12
180225	矽甲烷(SiH4)(g)	矽甲烷	7803-62-5	100	--	4-16

名稱需與公私製場程資料表AP-M之原物料名稱有所對應

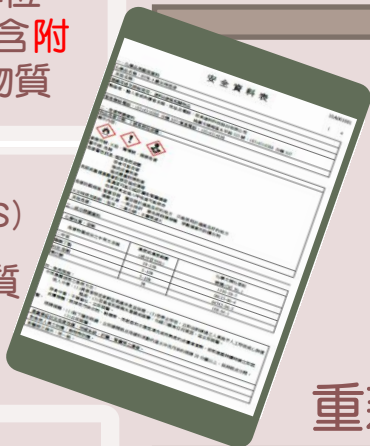
製程使用原(燃)物料及產品之安全資料表(SDS)，該表應為最近三年內更新之版次且成分辨識資料需完全揭露，另檢附一頁SDS目錄，目錄中請依SDS內容填寫各原料CAS NO.(非純物質可免填)及VOCs成分比例

# 突發事故緊急應變管理辦法

## ✓ 第2條

- 設有專責人或專責單位
- 製程、儲槽之產品含附表29種需應變之管制物質

物質安全資料(MSDS)  
含附表29種管制物質



提送

## 空氣污染突發事故緊急應變措施計畫

公私場所名稱：  
管制編號：  
地址：  
所屬行業名稱：  
緊急連絡人：  
電話：

初版生效日期：  
本版生效日期：  
版別：初版  
本次修訂原因：新增

重新提送

事發3個月內

發文備查

事發30日內

- ◆ 異動差異說明
- ◆ 公開後截圖

公開緊急應變計畫書	
訊息區	
檔案位置	選擇檔案 未選擇任何檔案
最後一次上傳日期	11/10/23
說明	* 上傳檔案格式為 pdf * 上傳檔案大小限制為 20MB * 請自行備置檔案及申請核准地區之工廠轉送後再上傳公開文件

# 現場查核常見 缺失內容說明



3

# 現場操作條件 與許可證不符

違反事實	違反法令
廢氣處理量與許可不符	空氣污染防制法第24條第2項

許可核定廢氣處理量 最小：150~最大：225 Nm<sup>3</sup>/min

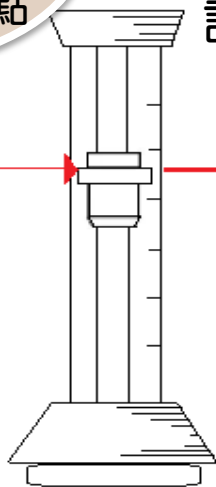
操作儀錶低於許可核定最小值10%以上





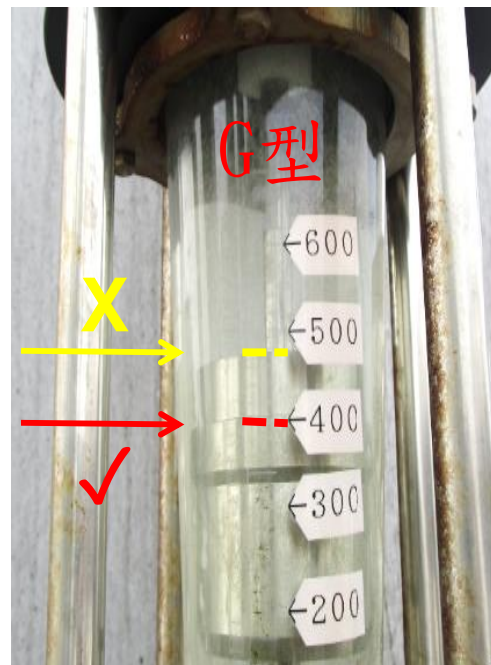
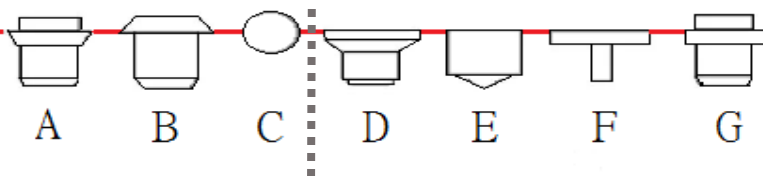
# 現場操作條件 與許可證不符

讀取洗滌塔洗滌液  
流量計流量時，眼  
睛需平行讀取點



浮子型式	讀取方式
A、B、C	浮子的 <b>最大直徑處</b>
D、E、F、G	浮子的 <b>頂端</b>

依據流量計浮子外形不同，有不同讀取位置，下圖中水平紅線為各式流量計浮子的**正確流量讀取點**



許可核定洗滌液流率 最小：450~最大：600 L/min

# 現場操作條件 與許可證不符



違反事實	違反法令
洗滌塔流量計讀值與操作許可證登載不符	空氣污染防治法第24條第2項

項目	操作條件		
廢氣處理量	最小：30	~最大：140	Nm <sup>3</sup> /min
液氣比	最小：1	~最大：10	L/m <sup>3</sup>
經洗滌器後洗滌液 pH 值	最小：6	~最大：10	
洗滌液流率	最小：140	~最大：300	L/min
換水量	最小：1	~最大：1.5	Ton/週
壓差值	最小：60	~最大：120	mmH <sub>2</sub> O
處理效率	應大於 80%(粒狀污染物、 <u>氮氧化物</u> 、 <u>氯化氫</u> 、 <u>硝酸</u> )50%( <u>硫化物</u> )20%( <u>氮氧化物</u> )		
監測儀表	流量計、 <u>壓差計</u> 、 <u>水表</u>		

1  
洗滌塔  
編號：  
A101

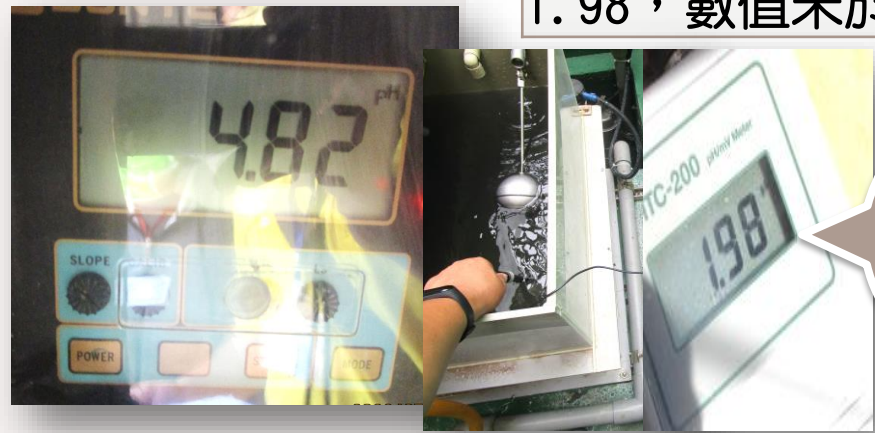
洗滌液混濁無法讀取數值

洗滌液流率未於許可範圍內



# 現場操作條件 與許可證不符

違反事實	違反法令
洗滌塔(器)之洗滌液pH值現場儀表讀值為4.82，現場以pH計實測為1.98，數值未於許可範圍內	空氣污染防治法第24條第2項



現場量測洗滌液pH值低於可範圍



現場量測洗滌液pH值介於0-2之間

洗滌液流率	最小：140 ..... ~ 最大：250	L/min
廢氣處理量	最小：100 ..... ~ 最大：150	Nm <sup>3</sup> /min
經洗滌器後洗滌液 pH 值	最小：7 ..... ~ 最大：10	
洗滌器壓降	最小：10 ..... ~ 最大：16	cmH <sub>2</sub> O
補水量	最小：2 ..... ~ 最大：10	公噸/天

# 現場操作條件 與許可證不符

違反事實	違反法令
洗滌塔壓差計管線脫落、破損致無法判讀壓差，或讀值超過許可範圍	空氣污染防治法第24條第2項



壓差超過表上限值



壓差計損壞 (進水及指針斷裂)



壓差值未於許可範圍內

項目	操作條件			
2 (編號: A002) 吸附設備	吸附設備壓降	最小: 5	~最大: 15	cmH <sub>2</sub> O
	廢氣入口溫度	最小: 20	~最大: 40	°C
	廢氣處理量	最小: 30	~最大: 70	Nm <sup>3</sup> /min
	活性炭	600		Kg/次
	更換頻率	123		天/次

# 現場操作條件 與許可證不符

違反事實

違反法令

壓差計損壞後，更換壓差計單位不同，現場人員未注意，壓差數值與許可證不符

空氣污染防治法第24條第2項

前次查核照片

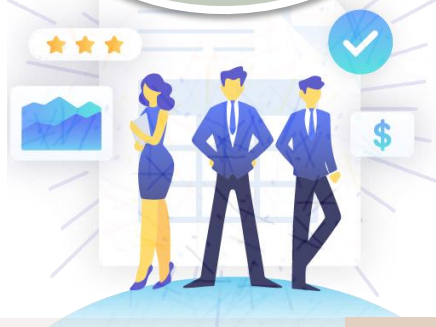


本次查核照片



壓差計讀取未於許可範圍內

許可核定洗滌液壓降 最小：5~最大：50 mmH<sub>2</sub>O



# 現場操作條件 與許可證不符

違反事實	違反法令
防制設備抽風馬達損壞後，污染源仍運作，廢氣未有效收集處理造成空氣污染	空氣污染防制法第24條第2項



防制設備  
抽風馬達  
未運轉

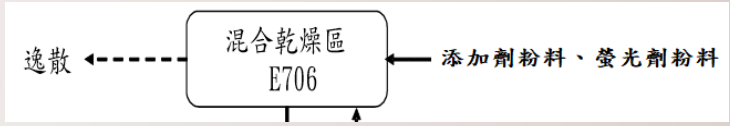
廢氣未有效收集  
處理造成空氣污  
染，使周界外有  
異味

# 現場操作條件 與許可證不符

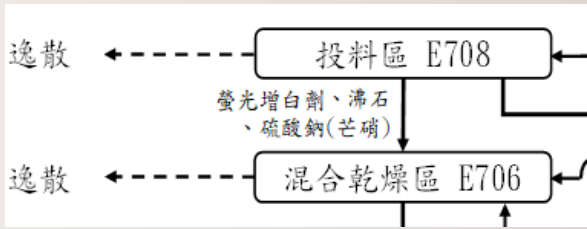
違反事實	違反法令
漏列污染源及防制設備，現場製程或廢氣流向與原許可證流程圖不符	空氣污染防制法第24條第2項



限期提送許可證異動或變更申請



漏列投料區  
(含粒狀污染物)



異動後納入投料區

# 現場報表原物料與許可不符

違反事實	違反法令
現場使用原(物)料苯乙烯樹脂、ABS樹脂等，未列入固定污染源操作許可證登載原物料使用物種內	空氣污染防治法第24條第2項

製程編號	分類	物料代碼	名稱	單位	2018/01	2018/02	2018/03
M01	<input checked="" type="checkbox"/> 原料 <input type="checkbox"/> 燃料 <input type="checkbox"/> 產品	000099	其他-苯乙烯樹脂	公噸	60.55	76.87	90.45
M01	<input checked="" type="checkbox"/> 原料 <input type="checkbox"/> 燃料 <input type="checkbox"/> 產品	180393	ABS(丙烯腈-丁二烯-苯乙烯)樹	公噸	0	0	2.2
M01	<input type="checkbox"/> 原料 <input type="checkbox"/> 燃料 <input checked="" type="checkbox"/> 產品	183799	其他塑膠粒	公噸	6.06	7.69	3.44

編號	名稱	主要原(物)料	最大使用量		其他特殊規定
E001	成型作業區	廢塑膠	35.66	公斤/小時	押出成型設備×4
		塑膠粒	356.65	公斤/小時	
E002	造粒機	廢塑膠	17.83	公斤/小時	---
E003	造粒機	廢塑膠	17.83	公斤/小時	---
M01	押出成型程序(220007)	塑膠粒	2268.3	公噸/年	---
		廢塑膠	226.83	公噸/年	





# 現場操作環境 不合格

違反事實	違反法令
公私場所應具備便於實施檢查及鑑定之設施	空氣污染防治法第48條第4項 公私場所應具備便於實施第一項 檢查及鑑定之設施項



採樣設施有明顯鏽蝕，危害採樣人員安全



無鏽蝕情形，採樣人員能安全採樣

# 現場操作條件 與空污費申報 不符

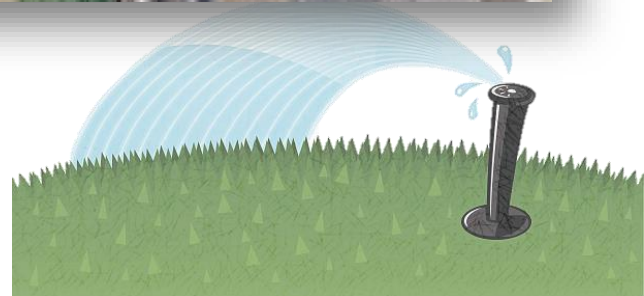
違反事實	違反法令
空污費申報自動灑水面積達90%，現場查核僅有10% (X003) 及60% (X004)，後續追繳上一季空污費，直至該廠改善完成並發文至環保局; 固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法記缺失4點，達10點者將告發處分	空污費收費辦法第10條第1項、固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法第4條

自動灑水設施噴灑面積未達90%，追繳空污費

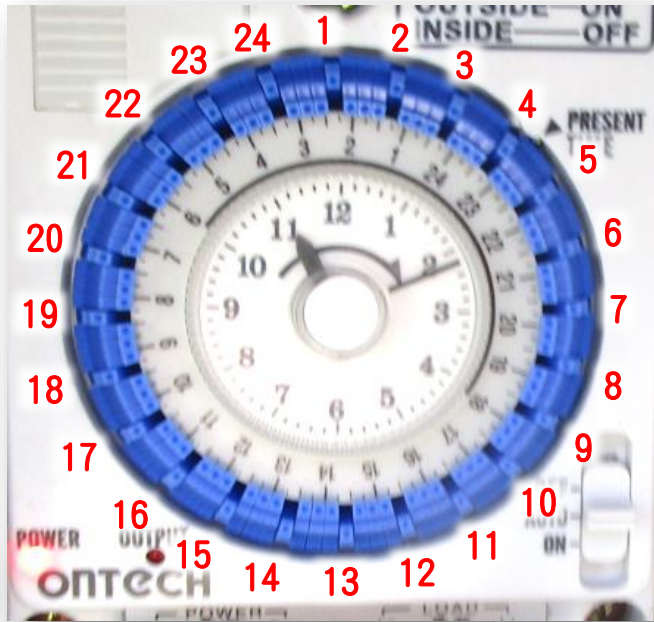


自動灑水設施防制面積達90%

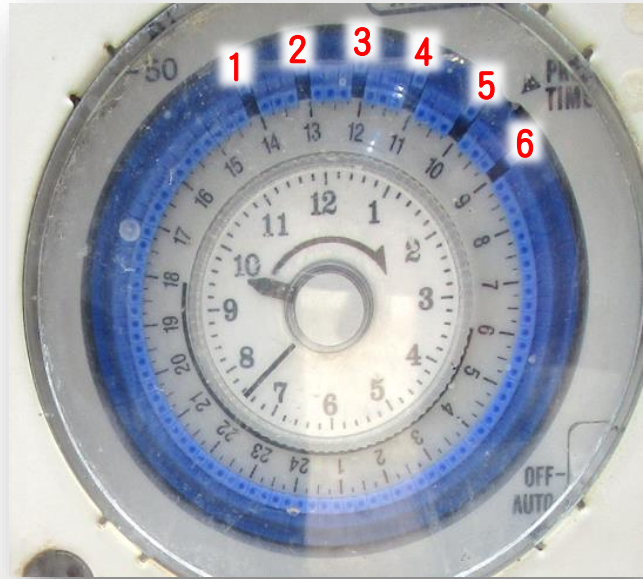
# 堆置區防制面積判定



# 噴灑頻率判定



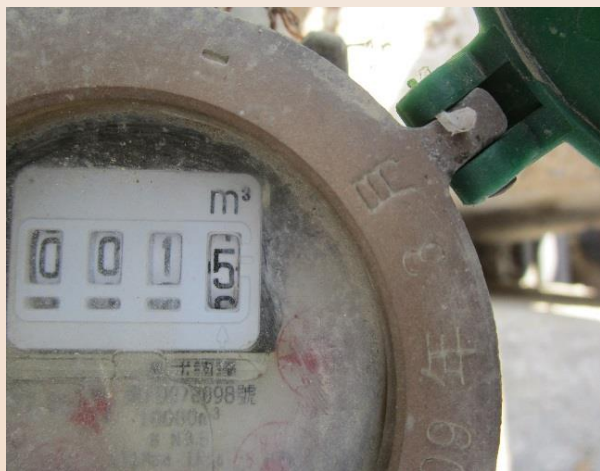
灑水頻率為 $24/24=1$ ，1次1小時  
防制效率為85%



灑水頻率為 $6/24=1/4$ ，1次4小時  
防制效率為50%

# 噴灑頻率判定

108年12月份查核水錶數值



109年2月份查核水錶數值



109年2月份紀錄

水錶	用電及數系訂衣
元旦休假	
16.74	160.7
16.75	160.8
週休	
16.76	160.9
16.77	161.0
16.78	161.1
16.79	161.2
16.80	161.3
週休	
16.81	161.4
16.82	161.5
16.83	161.6
16.84	161.7

該場申報堆置範圍約7000m<sup>2</sup>，空污費申報灑水1次/小時，12月份至隔年2月份用水量不足2m<sup>3</sup>，故無防制效率，進行空污費追繳(防制效率85%修正為0%)

# 注意事項

「檢查鑑定公私場所空氣污染物排放狀況之採樣設施規範」中公告事項四（一）規定，採樣，惟符合公告事項四（二）規定之採樣孔位置得設於造成擾流處下游大於管道直徑1.5倍處，該孔位置應距下一擾流至少0.5倍於管道距離，故提出本書面說明以茲核備



防制設備**前端**採樣孔或**既有設備後端**採樣孔符合1.5D/0.5D，**提出設置8D/2D困難原因**可向環保局提送核備



**新設防制設備後端**採樣孔請於**設置前**向環保局提出佐證資料，經環保局同意後，方能以1.5D/0.5D設置

# 附錄(1)

頁次	名稱	CAS NO	頁次	名稱	CAS NO
1	硫化氫	7783-06-4	16	反巴豆醛	123-73-9
2	甲硫醇	74-93-1	17	丁醇	71-36-3
3	乙硫醇	75-08-1	18	甲苯	108-88-3
4	甲胺	74-89-5	19	乙酸乙酯	141-78-6
5	氧硫化碳/硫化羰	463-58-1	20	甲基溴	74-83-9
6	鹽酸/氯化氫	7647-01-0	21	1,1二甲基聯胺	57-14-7
7	丙烯酸乙酯	140-88-5	22	環氧丙烷	75-56-9
8	二氧化硫	7446-09-5	23	甲酸甲酯	107-31-3
9	1,2環氧丁烷	106-88-7	24	一氧化碳	630-08-0
10	乙酸丁酯	123-86-4	25	二甲基硫	75-18-3
11	二甲醚	115-10-6	26	四氯化鈦	7550-45-0
12	氫氟酸	7664-39-3	27	異戊二烯	78-79-5
13	$\alpha$ 甲基苯乙烯	98-83-9	28	氨	7664-41-7
14	氯丙烯	107-05-1	29	丙烯酸甲酯	96-33-3
15	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6			

# 附錄(2)

項次	有害空氣污染物	項次	有害空氣污染物
1	1,2-二氯乙烷	12	甲苯
2	1,3-丁二烯	13	甲醛
3	乙苯	14	汞及其化合物
4	二甲苯	15	苯
5	二氯甲烷	16	苯乙烯
6	三氯乙烯	17	砷及其化合物
7	三氯甲烷	18	氯乙烯
8	六價鉻化合物	19	鈹及其化合物
9	丙烯腈	20	鉛及其化合物
10	四氯乙烯	21	鎘及其化合物
11	四氯化碳	22	鎳及其化合物





NO RAIN, NO FLOWERS.

# 簡報結束

# 謝謝聆聽