

第四條及第十九條附錄十修正草案對照表

修正規定	原規定	說明
<p>附錄十、廢氣燃燒塔監測設施性能規範與其數據類別及傳輸格式規範</p> <p>(一)規範內容：廢氣燃燒塔監測設施之安裝規範、性能規格、監測設施確認程序、零點偏移及全幅偏移測試程序、測試查核程序、校正標準氣體、公式、數據類別及傳輸格式等。</p>		<p><u>一、本附錄新增。</u></p> <p>二、配合「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」，已於一百零二年三月二十七日修正公告「公私場所固定污染源廢氣燃燒塔監測設施性能規範參考原則」，故直接將此參考原則納入本附錄規範，並將排放流率之零點及全幅偏移性能規格移列至修正附錄九，與配合附錄十五、（三）、2、(3)資料辨識碼之調整修正及傳輸格式之時間數值範圍之調整，並統一傳輸格式規範，刪除原參考原則中九、（二）監測數據擷取規定之內容。</p>
<p>(二)名詞定義：</p> <p>1.廢氣燃燒塔監測設施：可連續自動監測母火溫度、具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度及總硫濃度之整體設備，包括：</p> <p>    (1)採樣界面(Sample Interface)：包括樣品取得、樣品傳送、樣品調理及保護監測設施避免受排放管道排放污染物影響之裝置。</p> <p>    (2)污染物分析器(Pollutant Analyzer)：感應第三條規範量測項目之溫度或濃度並輸出相對訊號之儀器。</p> <p>    (3)數據記錄器(Data Recorder)：持續記錄分析器輸出訊號，並具有自動整理數據功能及可供電腦連線傳輸介面之儀器。</p> <p>2. 其餘同附錄三、（二） 2~11。</p>		
<p>(三)安裝規範</p> <p>1.採樣位置：同附錄三、（三）、1。</p> <p>2.量測點或量測光徑安裝位置：同附錄三、（三）、2。</p> <p>3.具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施之高反應性揮發性有機物種監測門檻：如表 10-1 所示。</p> <p>表 10-1 高反應性揮發性有機物種監測門檻</p>		

<table><tr><th>高反應性揮發性有機物物種</th><th>監測門檻濃度(ppm)</th></tr><tr><td>乙 烯</td><td>1,000</td></tr><tr><td>丙 烯</td><td>1,000</td></tr><tr><td>甲 醛</td><td>1,000</td></tr><tr><td>乙 醛</td><td>1,000</td></tr><tr><td>異戊二烯</td><td>1,000</td></tr><tr><td>丁烯及其所有同分異構物</td><td>1,000</td></tr><tr><td>1,3 丁二烯</td><td>1,000</td></tr><tr><td>甲 苯</td><td>1,000</td></tr><tr><td>戊烯及其所有同分異構物</td><td>1,000</td></tr><tr><td>三甲基苯及其所有同分異構物</td><td>1,000</td></tr><tr><td>二甲苯及其所有同分異構物</td><td>1,000</td></tr><tr><td>乙基甲苯及其所有同分異構物</td><td>1,000</td></tr></table>	高反應性揮發性有機物物種	監測門檻濃度(ppm)	乙 烯	1,000	丙 烯	1,000	甲 醛	1,000	乙 醛	1,000	異戊二烯	1,000	丁烯及其所有同分異構物	1,000	1,3 丁二烯	1,000	甲 苯	1,000	戊烯及其所有同分異構物	1,000	三甲基苯及其所有同分異構物	1,000	二甲苯及其所有同分異構物	1,000	乙基甲苯及其所有同分異構物	1,000		
高反應性揮發性有機物物種	監測門檻濃度(ppm)																											
乙 烯	1,000																											
丙 烯	1,000																											
甲 醛	1,000																											
乙 醛	1,000																											
異戊二烯	1,000																											
丁烯及其所有同分異構物	1,000																											
1,3 丁二烯	1,000																											
甲 苯	1,000																											
戊烯及其所有同分異構物	1,000																											
三甲基苯及其所有同分異構物	1,000																											
二甲苯及其所有同分異構物	1,000																											
乙基甲苯及其所有同分異構物	1,000																											
4.採樣界面： <div>(1)如污染源樣品中粒狀物含量過高，應設置過濾器。</div> <div>(2)應避免受排放管道排放污染物之影響。</div>																												
5.數據記錄器：同附錄三、(三)、4。																												

(四)性能規格： <div>1.母火溫度監測設施之準確度性能規格為：-2 % ≤ 準確度 ≤ 2%。</div> <div>2.具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施之性能規格：如表 10-2 所示。</div> <div>表 10-2 具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施之性能規格</div> <table><tr><th>項目</th><th>規格</th></tr><tr><td>1.多點校正檢查（每季），準確度</td><td>-5% ≤ 準確度 ≤ 5% （如公式 10-1）</td></tr><tr><td>2.多點校正檢查（每季），相關係數(R<sup>2</sup>)</td><td>≥ 0.995</td></tr><tr><td>3.中濃度檢查偏移（7 日）</td><td>-10% ≤ 中濃度檢查偏移 ≤ 10%</td></tr><tr><td>4.應答時間</td><td>≤ 60 分鐘</td></tr><tr><td>5.操作測試期間</td><td>≥ 168 小時</td></tr></table> <div>3.總還原硫監測設施之性能規格：如表 10-3 所示。</div> <div>表 10-3 總還原硫濃度監測設施之性能規格</div> <table><tr><th>項目</th><th>規格</th></tr><tr><td>1.零點偏移（24 小時）</td><td>-10% ≤ 零點偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）</td></tr><tr><td>2.全幅偏移（24 小時）</td><td>-10% ≤ 全幅偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）</td></tr><tr><td>3.操作測試期間</td><td>≥ 168 小時</td></tr><tr><td>4.應答時間</td><td>≤ 15 分鐘</td></tr><tr><td>5.標準氣體查核 (CGA)準確度</td><td>-15 % ≤ 標準氣體查核準確度 ≤ 15 % （如公式 10-4）</td></tr></table>	項目	規格	1.多點校正檢查（每季），準確度	-5% ≤ 準確度 ≤ 5% （如公式 10-1）	2.多點校正檢查（每季），相關係數(R <sup>2</sup> )	≥ 0.995	3.中濃度檢查偏移（7 日）	-10% ≤ 中濃度檢查偏移 ≤ 10%	4.應答時間	≤ 60 分鐘	5.操作測試期間	≥ 168 小時	項目	規格	1.零點偏移（24 小時）	-10% ≤ 零點偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）	2.全幅偏移（24 小時）	-10% ≤ 全幅偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）	3.操作測試期間	≥ 168 小時	4.應答時間	≤ 15 分鐘	5.標準氣體查核 (CGA)準確度	-15 % ≤ 標準氣體查核準確度 ≤ 15 % （如公式 10-4）		
項目	規格																									
1.多點校正檢查（每季），準確度	-5% ≤ 準確度 ≤ 5% （如公式 10-1）																									
2.多點校正檢查（每季），相關係數(R <sup>2</sup> )	≥ 0.995																									
3.中濃度檢查偏移（7 日）	-10% ≤ 中濃度檢查偏移 ≤ 10%																									
4.應答時間	≤ 60 分鐘																									
5.操作測試期間	≥ 168 小時																									
項目	規格																									
1.零點偏移（24 小時）	-10% ≤ 零點偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）																									
2.全幅偏移（24 小時）	-10% ≤ 全幅偏移率 ≤ 10%（如公式 10-3）（採用氣相層析儀者，應包括每單一硫類）																									
3.操作測試期間	≥ 168 小時																									
4.應答時間	≤ 15 分鐘																									
5.標準氣體查核 (CGA)準確度	-15 % ≤ 標準氣體查核準確度 ≤ 15 % （如公式 10-4）																									

<p>4.訊號採集誤差之性規格：<math>\leq 1\%</math>（如公式 1-9）</p> <p>5.訊號平行比對誤差百分比平均值之性能規格：<math>\leq 1\%</math>（如公式 1-11）</p>		
<p>(五)監測設施確認程序</p> <p>1.先期測試之準備：依製造商提供之操作手冊進行操作前準備。</p> <p>2.應答時間測試：以污染物分析器重複三次測試高值（全幅濃度之 90 至 100%）標準氣體或校正器材，記錄監測設施輸出值達到標準氣體濃度值 95%之時間；再以低值（全幅濃度之 0 至 10%）標準氣體或校正器材同樣測試三次，計算上述應答時間之平均值及偏差率。使用標準氣體者，應不經稀釋直接經採樣界面前端將標準氣體導入，並流經採樣界面所有組件對監測設施進行測試。</p> <p>3.偏移測試：當固定污染源達操作許可證登載之許可最大產量或燃（物）料使用量 50%以上或檢測日前 3 個月最大產量或燃（物）料使用量 50%以上後，依（六）程序連續進行七天之零點及全幅偏移測試（二十四小時），每天測試結果必須符合（四）性能規格。</p> <p>4.監測設施無法適用前述確認程序者，得於報經直轄市、縣（市）主管機關核准後，以替代方式進行。</p>		
<p>(六)零點偏移及全幅偏移測試程序：同附錄三、（六）。</p>		
<p>(七)測試查核程序</p> <p>1.多點校正檢查：</p> <p>(1)非甲烷總碳氫化合物所使用之標準氣體可於各碳數族群中擇一氣體作為參考標準氣體進行多點校正檢查；高反應性揮發性有機物種所使用之標準氣體應與監測廢氣項目相同。使用標準氣體者，得經監測設施近端將標準氣體導入進行多點校正檢查，以符合表 10-1 性能規格之規定。</p> <p>(2)公私場所應每年檢附檢測機構採樣分析報告書確認廢氣燃燒塔之揮發性有機物排放物種、排放量排序，報經主管機關核可。公私場所每年委託檢測機構採樣分析至少應有一季之時間間隔。公私場所每季多點校正檢查應依據表 10-4 之高反應性揮發性有機物標準氣體下限濃度，訂定多點校正檢查之低、中、高濃度校正氣體之濃度，並將多點校正檢查之進行方式詳載於廢氣燃燒塔使用計畫書中，報經主管機關核可。</p> <p>(3)以低、中、高校正氣體濃度製作其檢量線，相關說明如下：</p> <p>A 低濃度校正氣體：標準氣體濃度為多點校正檢量線的最低點濃度之標準氣體。低濃度校正氣體之濃度範圍為監測儀器全幅值之 15~35%。</p> <p>B 高濃度校正氣體：標準氣體濃度為多點校正檢量線的最高點濃度之標準氣體。高濃度校正氣體之濃度範圍為監測儀器全幅值之 70~90%。</p> <p>C 中間濃度校正氣體：標準氣體濃度介於高、低校正標準氣體濃度。中間濃度校正氣體之濃度範圍為監測儀器全幅值之 40~60%。</p> <p>(4)甲醛(formaldehyde)，乙醛 (acetaldehyde)，異戊二烯(isoprene)，丁烯及其所有同分異構物(all the butenes/butylenes)及 1,3 丁二烯(1,3-butadiene)等高反應性物種，得依監測設備製造廠商所建議之校正步驟執行中濃度檢查及多點校正檢查。</p> <p>2.中濃度偏移檢查所使用之標準氣體可於各碳數族群中擇一氣體作為參考標準氣體，經由採樣介面前端，導入有機氣體分析系統內，此時不可對此分析系統做任何調整，記錄此測值，並計算濃度偏移值，以符合表 10-1 性能規格之規定，並將中濃度校正偏移檢查</p>		

<div>之進行方式詳載於廢氣燃燒塔使用計畫書中，報經主管機關核可。</div> <div>3.標準氣體查核(Cylinder Gas Audit, CGA)程序：指使用兩種以上不同濃度之查核氣體，不經稀釋直接經採樣界面前端將查核氣體導入，並流經採樣界面所有組件對監測設施進行查核，查核氣體濃度應為監測設施全幅值之 20-30%與 50-60%。每一種濃度之查核氣體應取三次非連續量測讀數並記錄之，所量測監測數據紀錄值之平均值與查核氣體標示濃度之差值，除以查核氣體標示濃度之百分比即為準確度。</div> <div>表 10-4 高反應性揮發性有機物標準氣體下限濃度</div> <table><tr><th>高反應性揮發性有機物物種</th><th>標準氣體下限濃度(ppm)</th></tr><tr><td>乙烯</td><td>5,000</td></tr><tr><td>丙烯</td><td>5,000</td></tr><tr><td>甲醛</td><td>5,000</td></tr><tr><td>乙醛</td><td>5,000</td></tr><tr><td>異戊二烯</td><td>5,000</td></tr><tr><td>丁烯及其所有同分異構物</td><td>5,000</td></tr><tr><td>1,3 丁二烯</td><td>5,000</td></tr><tr><td>甲苯</td><td>5,000</td></tr><tr><td>戊烯及其所有同分異構物</td><td>5,000</td></tr><tr><td>三甲基苯及其所有同分異構物</td><td>5,000</td></tr><tr><td>二甲苯及其所有同分異構物</td><td>5,000</td></tr><tr><td>乙基甲苯及其所有同分異構物</td><td>5,000</td></tr></table> <div>4.訊號採集誤差測試查核程序：同附錄一、(六)、2。</div> <div>5.訊號平行比對測試查核程序：同附錄一、(六)、3。</div>	高反應性揮發性有機物物種	標準氣體下限濃度(ppm)	乙烯	5,000	丙烯	5,000	甲醛	5,000	乙醛	5,000	異戊二烯	5,000	丁烯及其所有同分異構物	5,000	1,3 丁二烯	5,000	甲苯	5,000	戊烯及其所有同分異構物	5,000	三甲基苯及其所有同分異構物	5,000	二甲苯及其所有同分異構物	5,000	乙基甲苯及其所有同分異構物	5,000		
高反應性揮發性有機物物種	標準氣體下限濃度(ppm)																											
乙烯	5,000																											
丙烯	5,000																											
甲醛	5,000																											
乙醛	5,000																											
異戊二烯	5,000																											
丁烯及其所有同分異構物	5,000																											
1,3 丁二烯	5,000																											
甲苯	5,000																											
戊烯及其所有同分異構物	5,000																											
三甲基苯及其所有同分異構物	5,000																											
二甲苯及其所有同分異構物	5,000																											
乙基甲苯及其所有同分異構物	5,000																											
<div>(八)校正標準氣體</div> <div>1.廢氣燃燒塔監測設施之全幅校正標準氣體與多點校正檢查之標準品（標準氣體），其品質須符合下列規定之一：<div>(1)我國國家標準或可追溯至我國國家標準之量測不確定度(uncertainty)±2%以內。</div><div>(2)可追溯至外國 SRM (Standard Reference Material) 標準之量測不確定度(uncertainty)±2%以內。</div></div> <div>2.廢氣燃燒塔監測設施之零點校正標準氣體，其品質須符合下列規定之一：<div>(1)我國國家標準或可追溯至我國國家標準之量測不確定度(uncertainty)±2%以內。</div><div>(2)可追溯至外國 SRM (Standard Reference Material) 標準之量測不確定度(uncertainty)±2%以內。</div><div>(3)採用儀用空氣者，廢氣燃燒塔監測設施之氣狀量測項目之濃度含量應小於等於 0.1ppm，且須每季提供由環境檢驗測定機構出具之品質證明文件。</div></div> <div>3.多點校正檢查標準氣體之備製，公私場所執行多點校正檢查之標準品濃度配製可依以下方法進行：<div>(1)以零點氣體稀釋配製之標準氣體，配製方法請參照 NIEA A722 七-(二)節（方法之內容或編碼，以環保署最新公告者為準）或以經校正之氣體稀釋器配製之。以氣體稀釋器配製標準氣體者應每隔一年校正一次，且需能追溯至國際標準量測單位或國</div></div>																												

<p>家量測標準，相關紀錄均須建檔保存。</p> <p>(2)無法以校正氣體鋼瓶執行多點檢查者，可以液態標準品利用蒸發法進行低、中、高校正氣體濃度配置。</p> <p>4.其餘同附錄三、(八)、3~5。</p>		
<p>(九)公式</p> <p>1.多點校正檢查之準確度</p> <p>準確度</p> $= \frac{\text{監測設施平均值} - \text{查核氣體標示濃度}}{\text{查核氣體標示濃度}} \times 100\% \quad (10-1)$ <p>2.零點及全幅偏移之計算</p> <p>零點偏移值＝儀器輸出讀值－零點校正標準氣體標示值或校正器材標示值 (10-2a)</p> <p>全幅偏移值＝儀器輸出讀值－全幅校正標準氣體標示值或校正器材標示值 (10-2b)</p> $\text{零點(全幅)偏移百分比} = \frac{\text{零點偏移值之平均值或全幅偏移值之平均值}}{\text{全幅}} \times 100\% \quad (10-3)$ <p>3.CGA 之準確度</p> $\text{準確度} = \frac{\text{監測數據記錄值之平均值} - \text{查核氣體標示濃度值}}{\text{查核氣體標示濃度值}} \times 100\% \quad (10-4)$		
<p>(十)數據類別及傳輸格式</p> <p>1.即時監測紀錄之數據類別及傳輸格式</p> <p>(1)監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式</p> <p>A 資料儲存設備之規格：</p> <p>a.以 Structural Query Language(SQL)關聯式資料庫儲存所有紀錄。</p> <p>b.至少每十五分鐘一筆記錄原始訊號（電流、電壓）。</p> <p>c.每十五分鐘一筆監測紀錄。</p> <p>d.每一小時一筆監測紀錄平均值。</p> <p>e.啟動繼電器之數位訊號輸出(DO)，並記錄每次啟動之時間(LOG)。</p> <p>B 格式訂定原則：</p> <p>申報資料須彙整成檔案型式，傳輸檔案中，每一筆紀錄(Record)之各欄位長度固定，以位元組(BYTE)為單位，文數字資料均自欄位最左位元組起放置，不足須以空白符號(ASCII SPACE)填滿該欄位，因此整筆紀錄長度固定，各欄位啟始位置亦不變；每筆紀錄間以換行符號（ASCII 十六位進位碼 0A）隔開，各紀錄間必須緊密相連，並以 ASCII 十六進位碼 04 為檔案結束符號。</p> <p>C 傳輸檔案命名規則：</p> <p>a.檔案名稱編碼－FLYYMMDDHhmm.nnn</p> <p>FL－ 廢氣燃燒塔傳輸識別（數值範圍：FL）</p> <p>YYY- 傳輸檔案產生年度（數值範圍：001-999）</p> <p>MM- 傳輸檔案產生月份（數值範圍：01-12）</p> <p>DD- 傳輸檔案產生日期（數值範圍：01-31）</p>		

HH- 傳輸檔案產生時間（數值範圍：00-23） mm- 傳檔案產生分鐘（數值範圍：00-59） nnn- 公私場所編碼，文數字（縣市代碼＋流水編號） b.公私場所編碼，縣市代碼依環保署列管工廠縣市代碼。 c.公私場所編碼第二、三碼流水編號，由各直轄市、縣（市）主管機關自行依序編定。 D 資料格式中，英文、數字及小數點符號使用 ASCII 碼，中文使用 BIG 5，日期欄之年以民國年表示。 E 傳輸檔案產生頻率 a.每十五分鐘產生一個檔案。 b.監測設施應答時間大於十五分鐘者，其十五分鐘數據紀錄值應以前一有效數據紀錄值替代之，其資料辨識碼請填「93」。 c.十五分鐘數據紀錄值及一小時數據平均值若遇產生時間一致時，可彙整成一個檔案。 (2)數據類別 A 即時監測紀錄傳輸檔案中，每一筆紀錄均以四個位元組的格式碼啟始，下表列舉檔案中所有可能之數據類別，及其對應格式碼。公私場所應傳輸之數據類別，除格式碼「1000」的傳輸識別資料為必須之外，其它則依指定公告應傳輸之監測項目為準：					
格式碼	資料類別	細分類	備註		
1000	傳輸識別資料		新增傳輸資料		
1100			提報主管機關後，重新傳送監測記錄		
9BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A933			非甲烷碳氫化合物監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A935			二氧化硫監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A936			氮氧化物監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A937			一氧化碳監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A938			總還原硫監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A939			氯化氫監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A940			揮發性有機物監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A941~A977			（保留）		
A978		參考值	廢氣燃燒塔水封前排放管道壓力差十五分鐘數據紀錄值		
A979			廢氣燃燒塔水封水封液位計差值（公分）十五分鐘數據紀錄值		
A980		排放流率	排放流率監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A981		溫度	溫度監測設施十五分鐘數據紀錄值		
A990		母火溫度	母火溫度監測設施十五分鐘數據紀錄值		
2BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物監測設施一小時數據平均值		
			BBB 依主管機關公告之指定物種代碼對應		

A233			非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值
A235			二氧化硫監測設施一小時數據平均值
A236			氮氧化物監測設施一小時數據平均值
A237			一氧化碳監測設施一小時數據平均值
A238			總還原硫監測設施一小時數據平均值
A239			氯化氫監測設施一小時數據平均值
A240			揮發性有機物監測設施一小時數據平均值
A241~A279			(保留)
A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A281		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值
A290		母火溫度	母火溫度監測設施一小時數據平均值

B 即時監測紀錄為校正後之數據紀錄值，其每小時校正後之數據紀錄值，應含每十五分鐘數據紀錄值。

C BBB 代碼係依主管機關公告之固定空氣污染源資訊系統代碼表附表十五所列物種代碼對應。

(3)資料格式說明

A(1000)傳輸識別資料

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	(無)	1000、1100	
管制編號	5	8	(無)	(固定)	
檔案類別	13	3	(無)	FLR	

總長度：15 BYTES

欄位說明：傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，檔案重新傳送之格式碼為[1100]，即時監測紀錄之檔案類別為「FLR」，英文字母大寫。

B(9BBB)~(A979)廢氣燃燒塔污染物監測設施十五分鐘數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	(無)	(9BBB)~(A990)	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A____	
日期	9	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	16	4	HHMM	0000~2345	
平均值	20	12	詳說明	詳說明	
資料辨識碼	32	2	(無)	詳欄位說明(b)	

總長度：33BYTES

欄位說明：

a.平均值：皆應校正為標準狀況（1 atm、0℃、乾基），以下所列各項平均值同此規定。 b.資料辨識碼：本欄位申報之目的，便於直轄市、縣（市）主管機關與各公私場所資料判讀，下表列舉所有資料辨識碼及其對應代碼，以下各點數據紀錄值紀錄之資料辨識碼欄位同此規定。「01」、「02」為未經含氧修正之紀錄值，公私場所應於監測數據品質保證計畫書載明「01」、「02」辨識碼之使用條件，並報經主管機關同意後使用。				
代碼	定義	說明		
00	固定污染源暫停運轉時監測設施之紀錄值	除歲修及停工期間外，其他原因造成固定污染源暫時停止運轉期間，於傳輸資料標註本辨識碼		
01	固定污染源起火期間監測設施之紀錄值	固定污染源起火期間，於傳輸資料標註本辨識碼		
02	固定污染源停車期間監測設施之紀錄值	固定污染源停車期間，於傳輸資料標註本辨識碼		
03	歲修期間固定污染源暫停運轉時監測設施之紀錄值	固定污染源因歲修原因暫時停止運轉期間，於傳輸資料標註本辨識碼，且須於歲修前一個月向直轄市、縣（市）主管機關提報原因、歲修期間、排放管道等製程相關資料		
04	停工期間固定污染源停止運轉時監測設施之紀錄值	固定污染源因停工原因停止運轉期間，於傳輸資料標註本辨識碼，且須於停工前一個月提報向直轄市、縣（市）主管機關提報原因、預定復工時間、排放管道等製程相關資料		
10	正常排放紀錄值			
11	超過排放標準紀錄值	監測設施紀錄值超過排放標準時，於傳輸資料標註本辨識碼		
12	防制設備暫停運轉時監測設施之紀錄值	防制設備因輪用而暫時停止運轉，於傳輸資料標註本辨識碼		
13	防制設備故障時監測設施之紀錄值	固定污染源正常運轉，但防制設備故障無法有效操作時，於傳輸資料標註本辨識碼		
14	主管機關稽核期間之紀錄值	主管機關稽核期間，影響監測設施之正常運作，於傳輸資料標註本辨識碼		
20	零點或全幅偏移測試紀錄值			
30	無效數據	無效數據之定義依本辦法規定		
31	監測設施預防性維護紀錄值	監測設施依監測數據品質保證計畫書，定期執行之預防性維護作業期間，且須有預防性維護紀錄保存備查。		
32	監測設施修復性維護紀錄值	監測設施進行非定期之修復性維護作業期間，且須有修復性維護紀錄保存備查。		
91	備用監測設施替代值	使用備用監測設施量測之替代值，以本辨識碼註記之		
92	檢測機構檢測替代值	依檢測機構檢測之替代值，以本辨識碼註記之		
93	依過去資料計算之替代值	使用過去資料計算出之替代值，以本辨識碼註記之		
94	其它替代值	使用係數或其它方式產生之替代值，以本辨識碼註記之		



<p>c.(110)因未符合附錄十二（四）1.(2)及 2.(2)之全幅設定規範，使監測數據變為無效數據，而須更改資料辨識碼，或因附錄十二（八）之規範其監測數據乘以偏移校正因子，而須重新傳輸監測數據時，需以此代碼進行傳輸。前述規範應向主管機關提報重傳原因、起迄時間、排放管道等基本資料，經核可後始得重傳。</p> <p>d.(9BBB)~(A979) 廢氣燃燒塔污染物監測設施十五分鐘數據紀錄的單位為 ppm，數值範圍 0~999999999.99。</p> <p>e.(A980)排放流率監測設施十五分鐘數據紀錄的單位為立方公尺／小時 (NM3/hr)，數值範圍 0~999999999.99。</p> <p>f.(A981、A990)溫度監測設施十五分鐘數據紀錄的單位為℃，數值範圍 0~999.99。</p> <p>C(2BBB)~(A290)廢氣燃燒塔污染物監測設施一小時數據平均值紀錄</p> <table><tr><th>欄位名稱</th><th>起始位置</th><th>長度</th><th>單位</th><th>數值範圍</th><th>備註</th></tr><tr><td>格式碼</td><td>1</td><td>4</td><td>（無）</td><td>(2BBB)~(A290)</td><td></td></tr><tr><td>排放管道排放口之編號</td><td>5</td><td>4</td><td>（無）</td><td>A____</td><td></td></tr><tr><td>日期</td><td>9</td><td>7</td><td>YYMMDD</td><td>（合理日期）</td><td></td></tr><tr><td>時間</td><td>16</td><td>4</td><td>HHMM</td><td>0000~2300</td><td></td></tr><tr><td>平均值</td><td>20</td><td>12</td><td>詳說明</td><td>詳說明</td><td></td></tr><tr><td>資料辨識碼</td><td>32</td><td>2</td><td>（無）</td><td>同格式碼 (9BBB)~(A979)</td><td></td></tr></table> <p>總長度：33BYTES</p> <p>欄位說明：</p> <p>a.(2BBB)~(A279) 廢氣燃燒塔污染物監測設施一小時數據平均值的單位為 ppm，數值範圍 0~999999999.99。</p> <p>b.(A280)排放流率監測設施一小時數據平均值的單位為立方公尺／小時 (NM<sup>3</sup>/hr)，數值範圍 0~999999999.99。</p> <p>c.(A281、A290)溫度監測設施一小時數據平均值的單位為℃，數值範圍 0~999.99。</p> <p>2.每日監測紀錄之數據類別及傳輸格式</p> <p>(1)監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則</p> <p>A 資料儲存設備之規格：</p> <p>以 Structural Query Language(SQL)關聯式資料庫儲存所有紀錄。</p> <p>B 格式訂定原則：</p> <p>申報資料須彙整成檔案型式，傳輸檔案中，每一筆紀錄(Record)之各欄位長度固定，以位元組(BYTE)為單位，文數字資料均自欄位最左位元組起放置，不足須以空白符號(ASCII SPACE)填滿該欄位，因此整筆紀錄長度固定，各欄位起始位置亦不變；每筆紀錄間以換行符號（ASCII 十六位進位碼 0A）隔開，各紀錄間必須緊密相連，並以 ASCII 十六進位碼 04 為檔案結束符號。(同本附錄之二、(二) 1.(1)B 格式訂定原則)</p> <p>C 傳輸檔案命名規則：</p> <p>a.檔案名稱編碼－ FLYYYMMDD.nnn</p> <p>FL－廢氣燃燒塔傳輸識別（數值範圍：FL）</p>						欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	4	（無）	(2BBB)~(A290)		排放管道排放口之編號	5	4	（無）	A____		日期	9	7	YYMMDD	（合理日期）		時間	16	4	HHMM	0000~2300		平均值	20	12	詳說明	詳說明		資料辨識碼	32	2	（無）	同格式碼 (9BBB)~(A979)	
欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																										
格式碼	1	4	（無）	(2BBB)~(A290)																																											
排放管道排放口之編號	5	4	（無）	A____																																											
日期	9	7	YYMMDD	（合理日期）																																											
時間	16	4	HHMM	0000~2300																																											
平均值	20	12	詳說明	詳說明																																											
資料辨識碼	32	2	（無）	同格式碼 (9BBB)~(A979)																																											

YYY-傳輸檔案產生年度（數值範圍：001-999） MM-傳輸檔案產生月份（數值範圍：01-12） DD-傳輸檔案產生日期（數值範圍：01-31 ） nnn-公私場所編碼，文數字（縣市代碼＋流水編號） b.公私場所編碼，縣市代碼依環保署列管工廠縣市代碼。 c.公私場所編碼第二、三碼流水編號，由各直轄市、縣（市）主管機關自行依序編定。 D 資料格式中，英文、數字及小數點符號使用 ASCII 碼，中文使用 BIG 5，日期欄之年以民國年表示。 E 傳輸檔案產生頻率： 每日上午九時以前，產生前一日之日報檔案。  (2)數據類別 A 每日監測紀錄傳輸檔案中，每一筆紀錄均以四個位元組的格式碼啟始，下表列舉檔案中所有可能之數據類別，及其對應格式碼。公私場所應傳輸之數據類別，除格式碼「1000」的傳輸識別資料為必須之外，其它則依指定公告應傳輸之監測項目為準：			
格式碼	資料類別	細分類	備註
1000	傳輸識別資料		新增傳輸資料
1100			提報主管機關後，重新傳送監測記錄
2BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物監測設施一小時數據平均值 （BBB 依主管機關公告之指定物種代碼對應）
A233			非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值
A235			二氧化硫監測設施一小時數據平均值
A236			氮氧化物監測設施一小時數據平均值
A237			一氧化碳監測設施一小時數據平均值
A238			總還原硫監測設施一小時數據平均值
A239			氯化氫監測設施一小時數據平均值
A240			揮發性有機物監測設施一小時數據平均值
A241~A279			（保留）
A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A281		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值
A290		母火溫度	母火溫度監測設施一小時數據平均值
4BBB	校正檢查紀錄		成分物監測設施
A433			非甲烷碳氫化合物監測設施
A435			二氧化硫監測設施
A436			氮氧化物監測設施
A437			一氧化碳監測設施
A438			總還原硫監測設施
A439			氯化氫監測設施
A440			揮發性有機物監測設施
A441~A479			（保留）

A480		排放流率	排放流率監測設施		
A481		溫度	溫度監測設施		
A490		母火溫度	母火溫度監測設施		

(3)資料格式說明

A(1000)傳輸識別資料

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	(無)	1000、1100	
管制編號	5	8	(無)	(固定)	
檔案類別	13	3	(無)	FLL	

總長度：15 BYTES

欄位說明：傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，檔案重新傳送之格式碼為[1100]，每日監測紀錄之檔案類別為「FLL」，英文字母大寫。

B(2BBB)~(A290)廢氣燃燒塔污染物監測設施一小時數據平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	(無)	(2BBB)~(A279)	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A____	
日期	9	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	16	4	HHMM	0000~2300	
平均值	20	12	詳說明	詳說明	
資料辨識碼	32	2	(無)	詳本附錄之二、(三) 1.(3)B.欄位說明(b)	

總長度：33 BYTES

欄位說明：

a.(110)因未符合附錄十二（四）1.(2)及 2.(2)之全幅設定規範，使監測數據變為無效數據，而須更改資料辨識碼，或因附錄十二（八）之規範，其監測數據乘以偏移校正因子，而須重新傳輸監測數據時，需以此代碼進行傳輸。前述規範應向主管機關提報重傳原因、起迄時間、排放管道等基本資料，經核可後始得重傳。

b.(2BBB)~(A279) 廢氣燃燒塔污染物監測設施一小時數據平均值的單位為 ppm，數值範圍 0~999999999.99。

c.(A280)排放流率監測設施一小時數據平均值的單位為立方公尺／小時 (NM<sup>3</sup>/hr)，數值範圍 0~999999999.99。

d.(A281、A290)溫度監測設施一小時數據平均值的單位為℃，數值範圍 0~999.99。

C(4BBB~A479)監測設施校正檢查紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	(無)	4BBB~A479	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A____	

校正開始日期	9	7	YYMMDD	民國年月日	
校正開始時間	16	4	HHNN	0000~2359	
校正結束日期	20	7	YYMMDD	民國年月日	
校正結束時間	27	4	HHNN	0000~2359	
全幅	31	12	ppm	0~999999999.99	
校正器材標準值(A)	43	12	ppm	0~999999999.99	
監測設施量測值(B)	55	12	ppm	0~999999999.99	
偏移(  C   = B – A)	67	12	ppm	0~999999999.99	
偏移百分率 ( D =(C／全幅)*100 )	79	6	%	0.00~100.00	
第二校正器材標準值(E)	85	12	ppm	0~999999999.99	
第二校正監測設施量測值(F)	97	12	ppm	0~999999999.99	
第二校正偏移(  G   = F – E)	109	12	ppm	0~999999999.99	
校正偏移百分率( H =(G／全幅)*100 )	121	6	%	0~100.00	

總長度：126 Bytes

3.每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式

(1)監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則

A 同本附錄（十）、2、(1)格式訂定原則。

B 為避免每月監測紀錄檔案監測紀錄檔案名稱予以固定如下述各檔案說明。

(2)數據類別

A 每月監測紀錄傳輸檔案中，每一筆紀錄均以四個位元組的格式碼啟始，下表列舉檔案中所有可能之數據類別及其對應格式碼。公私場所應傳輸的數據類別，除格式碼「1000」及「A101」的傳輸識別資料為必須之外，其它則依指定公告應傳輸之監測項目為準：

格式碼	資料類別	細分類	備註
1000	傳輸識別資料		新增傳輸資料
1100			提報主管機關後，重新傳送監測記錄
A101	年月識別資料		識別月報所屬年月
2BBB	監測設施量測紀錄		成分物監測設施一小時數據平均值
A233			非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值
A235			二氧化硫監測設施一小時數據平均值
A236			氮氧化物監測設施一小時數據平均值
A237			一氧化碳監測設施一小時數據平均值
A238			總還原硫監測設施一小時數據平均值
A239			氯化氫監測設施一小時數據平均值
A240			揮發性有機物監測設施一小時數據平均值
A241~A279			（保留）
A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A281		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值
A290		母火溫度	母火溫度監測設施一小時數據平均值

格式碼	月報資料類別
APLT	公私場所基本資料

ASTK	廢氣燃燒塔基本資料				
ASUM	月報摘要紀錄(1AF)				
AM2B	監測設施量測紀錄(2BF)主檔（2BBB~A279 成分物（指定物種））				
AS2B	監測設施量測紀錄(2BF) 次檔（2BBB~A279 成分物（指定物種））				
A2CM	監測設施量測紀錄(2CF)主檔				
A2CA	監測設施量測紀錄(2CF)次檔 A（排放流率）				
A2CC	監測設施量測紀錄(2CF)次檔 C（溫度、母火溫度）				

(3)資料格式說明

A(1000)傳輸識別資料

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	1000、1100	
管制編號	5	8	（無）	（固定）	
檔案類別	13	3	（無）	FLM	

總長度：15BYTES

欄位說明：傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，檔案重新傳送之格式碼為[1100]，每月監測紀錄之檔案類別為「FLM」，英文字母大寫。

B(A101)年月識別資料

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	A101	
年度別	5	3	（無）	001~999	民國年
月份別	8	2	（無）	01~12	

總長度：9 BYTES

C(APLT)公私場所基本資料

檔名：FLYYYYMM000APLT.nn（YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號）

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	APLT	
資料檢核	5	1	（無）	空白	
申報月份	6	2	（無）	01~12	
公私場所名稱	8	50	（無）		
公私場所地址	58	80	（無）		
行業別代碼	138	4	（無）		
行業別名稱	142	30	（無）		
公私場所電話	172	30	（無）		
負責人姓名	202	10	（無）		
紀錄者身份證字號	212	10	（無）		
紀錄者姓名	222	10			
紀錄者職稱	232	30			
紀錄者電話	262	20			

紀錄者證書字號	282	16			
填表日期	298	7	YYMMDD	合理日期（民國年月日）	

總長度：304 BYTES

D(ASTK)廢氣燃燒塔基本資料

檔名：FLYYYYMM000ASTK.nnn（YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號）

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	ASTK	
資料檢核	5	1	（無）	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	（無）	A__	
申報月份	10	2		01~12	
母火燃料名稱	12	10			
母火燃料使用量	22	12		0~999999999.99	
母火燃料使用單位	34	10			
蒸氣流量	44	12		0~999999999.99	
蒸氣單位	56	10			
水封槽之水位或壓力	66	12		0~999999999.99	
水封槽之水位或壓力單位	78	10			
總淨熱值	88	12		0~999999999.99	
總淨熱值單位	100	10			

總長度：109   BYTES

E(ASUM)月報摘要檔

檔名：FLYYYYMM000ASUM.nnn（YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號）

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	ASUM	
資料檢核	5	1	（無）	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	（無）	A__	
監測項目	10	4		詳欄位說明	
申報月份	14	2		01~12	
本月最大之量測紀錄值	16	12		0~999999999.99	
本月最小之量測紀錄值	28	12		0~999999999.99	
本月平均量測紀錄值	40	12		0~999999999.99	
本月總計排放量	52	12		0~999999999.99	
本月平均日排放量	64	12		0~999999999.99	
本月燃燒塔使用日期	76	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1

					日，日與日之間緊密相接		
監測設施量測頻率	146	5	分鐘	0~99999			
小時數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值	151	3	個	0~999			
本月零點（低值）偏移大於規格規定值之日期	154	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1日，日與日之間緊密相接		
本月全幅（高值）偏移大於規格規定值之日期	224	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1日，日與日之間緊密相接		
總硫回收率不符規格值之日期	294	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1日，日與日之間緊密相接		
本月中濃度檢查偏移大於規格規定值之日期	364	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1日，日與日之間緊密相接		
多點校正檢查相對準確度	434	6	%				
多點校正檢查 R <sup>2</sup>	440	6	%	0~100.00			
多點校正檢查日期	446	7	YYMMDD	民國年月日			
固定污染源操作時數	453	5	小時	0~744.0			
廢氣燃燒塔使用時數	458	5	小時	0~744.0			
有效監測時數百分率	463	6	%	0~100.00			
本月監測設施無效及遺失日期	469	70			日期請以二位表示，如 01表示該月 1日，日與日之間緊密相接		
本月總無效及遺失時數	539	5		0~744.0			
本月監測設施汰換日期	544	70					
本月監測設施汰換時數	614	5		0~744.0			
是否依「保養計畫」之項目進行保養	619	1		Y/N			
監測設施是否進行維修	620	1		Y/N			

零點（低值）校正器材種類	621	2		01 標準氣體 02 校正氣體匣 03 濾光器 04 其他	
全幅（高值）校正器材種類	623	2		01 標準氣體 02 校正氣體匣 03 濾光器 04 其他	
零點（低值）校正器材使用期限	625	7	YYYYMMDD		
全幅（高值）校正器材使用期限	632	7	YYYYMMDD		
多點校正檢查標準氣體之配置方式	639	5			
多點校正檢查標準氣體配置用標準品使用期限	644	5			
中濃度校正偏移檢查之標準氣體使用期限	649	5			
本監測設施是否同時監測其他廢氣燃燒塔	654	1		Y/N	
同時監測燃燒塔之編號（一）	655	4		A	
同時監測燃燒塔之編號（二）	659	4		A	

總長度：662 BYTES

欄位說明：

a.監測項目及其對應代碼如下表：

代碼	監測項目名稱
2BBB	成分物（指定物種）
A233	非甲烷碳氫化合物
A235	二氧化硫
A236	氮氧化物
A237	一氧化碳
A238	總還原硫
A239	氯化氫
A240	揮發性有機物
A241~A279	（保留）
A280	排放流率
A290	溫度（SUM 檔不傳送）



F(AM2B)監測設施量測紀錄(2BBB) 主檔

檔名：FLYYYYMM000AM2B.nnn（YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號）

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	AM2B	
資料檢核	5	1	（無）	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	（無）	A____	
監測項目	10	4	（無）	2BBB~A279	
申報月份	14	2	（無）	01~12	
每月有效監測時數百分率	16	6	%	0~100.00	
選擇項目	22	1	（無）	1－每月有效監測時數百分率大於或等於 80% 2－每月有效監測時數百分率小於 80%，但大於或等於 60% 3－每月有效監測時數百分率小於 60% 4-（－）其他	
選擇項目數據值	23	50	（無）	若上項選擇項目為 1 時無須填寫；若為 2 時請填寫當月各日有效監測最大小時值中，排序前六大之平均值；若為 3 時請填寫當月各日有效監測最大小時值中，排序前三大之平均值；若為其他選項則填寫其規定值 （計算平均值之數值組數不足時依主管機關公告之監測數據計算處理規定辦理）	
排放量計算係數 EF	73	7			
排放量計算係數 CE	80	6	%	0~100.00	
監測項目月平均值(ppm)	86	12	ppm	0~999999999.99	

總長度：97BYTES

G(AS2B) 監測設施量測紀錄(2BBB) 明細檔

檔名：FLYYYYMM000AS2B.nnn（YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號）

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	（無）	AS2B	
資料檢核	5	1	（無）	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	（無）	A____	
監測項目	10	4	（無）	2BBB~A279	
申報月份	14	2	（無）	01~12	

申報日期	16	2	( 無 )	01~31	
有效監測紀錄值					
各日小時平均測值(ppm)	18	12	ppm	0~999999999.99	
最大之小時測值(ppm)	30	12	ppm	0~999999999.99	
最小之小時測值(ppm)	42	12	ppm	0~999999999.99	
平均流率(Nm <sup>3</sup> /hr)	54	12	(Nm <sup>3</sup> /hr)	0~999999999.99	
有效監測時數(hr)	66	2	小時	0~24	
排放量(kg) ( 各有效小時排放量之和 )	68	12	公斤	0~999999999.99	
無效監測替代值					
防制設備正常替代時數(hr)	80	2	小時	0~24	
防制設備正常替代排放量(kg)	82	12	公斤	0~999999999.99	
防制設備故障替代時數(hr)	94	2	小時	0~24	
防制設備故障替代排放量(kg)	96	12	公斤	0~999999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	108	12	公斤	0~999999999.99	
總長度：119BYTES					
H(A2CM)監測設施量測紀錄主檔					
檔名：FLYYYYMM000A2CM.nnn ( YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號 )					
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	( 無 )	A2CM	
資料檢核	5	1	( 無 )	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	( 無 )	A____	
監測項目	10	4	( 無 )	A280、A290	
申報月份	14	2	( 無 )	01~12	
監測項目月平均值(ppm)	16	12	ppm	0~999999999.99	
			°C		
每月有效監測時數百分率	28	6	%	0~100.00	
總長度：33BYTES					
I(A2CA)監測設施量測紀錄					
檔名：FLYYYYMM000A2CA.nnn ( YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號 )					
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	( 無 )	A2CA	
資料檢核	5	1	( 無 )	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	( 無 )	A____	

監測項目	10	4	( 無 )	A280	
申報月份	14	2	( 無 )	01~12	
申報日期	16	2	( 無 )	01~31	
有效監測紀錄值					
各日小時平均測值(ppm)	18	12	ppm	0~999999999.99	
最大之小時測值(ppm)	30	12	ppm	0~999999999.99	
最小之小時測值(ppm)	42	12	ppm	0~999999999.99	
平均流率(Nm <sup>3</sup> /hr)	54	12	(Nm <sup>3</sup> /hr)	0~999999999.99	
有效監測時數(hr)	66	2	小時	0~24	
無效監測替代值					
防制設備正常替代時數(hr)	68	2	小時	0~24	
防制設備故障替代時數(hr)	70	2	小時	0~24	
防制設備正常替代流率(Nm <sup>3</sup> /hr)	72	12	(Nm <sup>3</sup> /hr)	0~999999999.99	
總長度：83BYTES					
J(A2CC)監測設施量測紀錄					
檔名：FLYYYYMM000A2CC.nnn ( YYYYMM--檔案產生民國年及月份，nnn--公私場所編號 )					
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	4	( 無 )	A2CC	
資料檢核	5	1	( 無 )	空白	
廢氣燃燒塔之編號	6	4	( 無 )	A____	
監測項目	10	4	( 無 )	A281、A290	
申報月份	14	2	( 無 )	01~12	
申報日期	16	2	( 無 )	01~31	
實測之各日小時平均溫度	18	6	℃	0~999.99	
總長度：23BYTES					