

「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」修正對照表

修正規定	現行規定	說明
<p>二、(一)非甲烷總碳氫化合物，<u>一個碳(C1)之非甲烷碳氫化合物、兩個碳(C2)之碳氫化合物、三個碳(C3)之碳氫化合物、四個碳(C4)之碳氫化合物及五個碳以上(C5+)之碳氫化合物等揮發性有機物種。</u></p>	<p>二、(一)非甲烷總碳氫化合物、兩個碳(C2)之碳氫化合物、三個碳(C3)之碳氫化合物、四個碳(C4)之碳氫化合物及五個碳以上(C5+)之碳氫化合物等揮發性有機物種。</p>	<p>明列應納入監測之物種。</p>
<p>二、(二)公私場所符合第二項所列高反應性揮發性有機物<u>監測項目規定並於廢氣燃燒塔使用計畫書中檢具每年所執行之廢氣採樣分析報告書載明未超過監測設施設置門檻(如表 1 所示)者</u>，免以監測該高反應性揮發性有機物種。</p>	<p>二、(二)公私場所<u>固定污染源未排放第二項所列個別高反應性揮發性有機物種者</u>，應於廢氣燃燒塔使用計畫書中檢具每年所執行之廢氣採樣分析報告書、製程說明、原物料使用紀錄等相關佐證資料，報經主管機關核可後，免以監測該高反應性揮發性有機物種。<u>倘公私場所排放未列於廢氣燃燒塔使用計畫書之高反應性揮發性有機物種</u>，應將該排放物種納入連續自動監測設施監測。</p>	<p>訂定監測設施設置門檻濃度，作為環保機關判定石化業者應監測項目之參考依據。</p>
<p>四、<u>公私場所應提供廢氣燃燒塔水封前排放管道壓力及水封液位計(液位差壓)監測值</u>，以利主管機關掌握廢氣燃燒塔使用情形。</p>	<p>無</p>	<p>提供廢氣燃燒塔所屬水封設備之監測資料，提供環保機關掌握廢氣燃燒塔使用狀況。</p>
<p>五、(一)…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 2 所示性能規格之規定。…公私場所每季多點校正</p>	<p>四、(一)…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 1 所示性能規格之規定。…公私場所每季多點校正</p>	<p>增訂高反應性揮發性有機物之偵測下限濃度。</p>

<p>檢查應依據表 3 所示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>檢查應依據公私場所每年委託檢測機構採樣分析之揮發性有機物排放濃度，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>五、(二)…直接經監測儀器近端將參考標準氣體導入，對監測設施進行中濃度檢查校正偏移以符合表 2 所示性能規格之規定，並將中濃度校正偏移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>四、(二)…直接經採樣界面前端將參考標準氣體導入，並流經採樣界面所有組件對監測設施進行中濃度檢查校正偏移以符合表 1 所示性能規格之規定，並將中濃度檢查校正偏移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>修訂校正程序之標準氣體導入處為監測儀器近端，使校正程序能有效執行。</p>
<p>五、(三)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：</p> <p>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</p>	<p>四、(三)多點校正標準氣體：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家量測標準，相關紀錄均須建檔保存。</p>	<p>修正多點校正檢查標準氣體之配制方法。</p>

<p>利用蒸發法進行低、中、高校正氣體濃度配置。</p> <p>3. 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><u>五、(四) 校正氣體得直接經監測儀器近端將參考標準氣體導入</u>, 以低、中、高校正氣體濃度製作<u>其檢量線</u>, 相關說明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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<u>監測儀器全幅值之 15~35%</u>。 2. 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<u>監測儀器全幅值之 70~90%</u>。 3. 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<u>監測儀器全幅值之 40~60%</u>。 	<p><u>四、(三) 其檢量線</u>以低、中、高校正氣體濃度製作, 相關說明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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<u>為檢驗測定機構所量測個別揮發性有機物物種最高濃度之 40~60%</u>。 2. 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<u>為檢驗測定機構所量測個別揮發性有機物物種最高濃度之 140~160%</u>。 3. 中間濃度校正氣體: 標準氣體濃度介於高、低濃度校正標準氣體平均值$\pm 10\%$之標準氣體。中間濃度校正氣體之濃度範圍為<u>檢驗測定機</u> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增訂校正氣體由監測儀器近端導入之相關規定。 2. 增訂校正氣體之濃度範圍為監測儀器全幅值。

	<p><u>構所量測個別揮發性有機物物種最高濃度之90~110%。</u></p>	
<p><u>七、廢氣燃燒塔之揮發性有機物監測設施之全幅設定應：</u></p> <p>(一) 使其量測值監測數據應分布於量測範圍百分之十至百分之九十之間。</p> <p>(二) 若量測範圍之設定無法同時符合本款(一)之條件者，應設定二個以上量測範圍分別符合之。</p> <p>(三) 前述各款監測數據若超過全幅範圍，應即調整修正全幅，並紀錄之。</p>	<p><u>六、廢氣燃燒塔之揮發性有機物監測設施之全幅設定應：</u></p> <p>(一) 使其量測值監測數據應分布於量測範圍百分之十至百分之九十之間。</p> <p>(二) <u>使其超過量測範圍可達排放最大可能濃度(Maximum Potential Concentration, MPC)百分之二百，以維持監測數據有效性。最大可能濃度(Maximum Potential Concentration, MPC)可由各製程使用之原物料依物質平衡計算或前四季監測值最大值決定。</u></p> <p>(三) 若量測範圍之設定無法同時符合本款前述(1)和(2)之條件者，應設定二個以上量測範圍分別符合之。</p> <p>(四) <u>監測設施設定二個以上量測範圍，且以較低全幅進行監測時，其監測數據小於量測範圍百分之十者，其監測數據逕以全幅百分之十替代。</u></p>	<p>1. 刪除超過量測範圍可達排放最大可能濃度之相關規定。</p> <p>2. 刪除監測數據小於量測範圍之數據認定方式。</p> <p>3. 刪除最大可能濃度之認定方式。</p>

	<p>(五) 前述各款監測數據若超過全幅範圍，應即調整修正全幅，並紀錄之。<u>最大可能濃度 (Maximum Potential Concentration, MPC)</u>可由各製程使用之原物料依物質平衡計算或前 4 季監測值最大值決定。</p>	
<p>八、量測頻率：廢氣燃燒塔之廢氣成分及濃度監測設施之採樣、分析及記錄，應在<u>十五分鐘至六十分鐘之內完成一次循環。</u></p>	<p>七、量測頻率：廢氣燃燒塔之廢氣成分及濃度監測設施之採樣、分析及記錄，應在十五分鐘之內完成一次循環。<u>廢氣燃燒塔之廢氣成分及濃度無法在十五分鐘之內完成一次循環者，應檢具相關資料，報請地方主管機關核可，以量測頻率為之。經調整之廢氣燃燒塔之廢氣成分及濃度採樣、分析及記錄，應不得低於在六十分鐘之內完成一次循環。</u></p>	<p>修訂監測設施量測頻率為十五分鐘至六十分鐘之內完成一次循環。</p>
<p>九、公私場所廢氣燃燒塔監測資料獲取、連線作業類別及格式之規定如下： <u>(一) 依本辦法規定，資料獲取、傳輸各項監測紀錄。</u> <u>(二) 監測數據擷取規定：</u> 1. <u>監測設施之儀控設備使用電壓、電流 (4-20mA) 類比信號或數位介面訊號，表示監測結果的類比信號或數位介面訊號輸出的數值與監測設施之儀控設備面板的讀數誤</u></p>	<p>八、公私場所廢氣燃燒塔監測資料獲取、連線作業類別及格式之規定如下： <u>(一) 資料獲取及傳輸模組之功能規格：廢氣燃燒塔監測資料獲取、傳輸各項監測紀錄 (同本規範二、(一)之規定)。</u></p>	<p>增訂監測數據擷取規定，以確保監測數據之正確性。</p>

<p><u>差應不超過 2%。並且至少必須提供主管機關規範狀態之輸出信號。</u></p> <p><u>2. 監測設施之儀控設備使用 RS232、RS485、USB、LPT 等數位通訊介面，公私場所須提供引用這些介面的硬體連接方法、連接參數及引用此介面上的所有功能文件，必要時應配合主管機關進行訊號查驗。</u></p> <p><u>3. 若現場控制器與監測設施之儀控設備的連接為數位通訊介面，應採用 RS-232、RS485、USB 及網路等直接電纜線路連接，須不經過任何計算機。若為類比信號和線控編碼介面，則須保證儀器設備之間的連接能夠充分抵抗現場環境的強電、磁干擾且須不經過任何或影響訊號之設備。</u></p> <p><u>4. 類比訊號應加裝輸出隔離轉換器，數位訊號應提供讀取訊號及儀器參數之製造廠商之工具軟體，供主管機關進行訊號及參數查驗。</u></p> <p><u>5. 監測設施之數據計算公式及指令異動時須與自動記錄異動內容。</u></p> <p><u>6. 數據採擷及處理系統 (DAHS) 參數、數據須使用關聯式資料庫儲存，並可提供主管機關查詢。</u></p> <p><u>7. 數據採擷及處理系統 (DAHS) 之使用者登入/登出須</u></p>		
--	--	--

<p><u>使用自然人憑證機制進行身分確認及記錄。</u></p> <p><u>8. 數據採擷及處理系統</u></p> <p><u>(DAHS)應依法計算各數據，不得變造數據；但因電腦程式錯誤(BUG)致計算誤差應於主管機關規定之改善期間改善完成並重新修正數據。</u></p>		
<p><u>九、(三)、1、(1)、E. 傳輸檔案產生頻率：</u></p> <p><u>(A)每十五分鐘產生一個檔案。</u></p> <p><u>(B)監測設施應答時間大於十五分鐘者，其十五分鐘量測紀錄值應以前一有效量測紀錄值替代之，其資料辨識碼請填「93」。</u></p> <p><u>(C)十五分鐘量測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。</u></p>	<p><u>八、(二)、1、(5) 傳輸檔案產生頻率：</u></p> <p><u>A. 每十五分鐘產生一個檔案。</u></p> <p><u>B. 前述二項產生頻率若遇產生時間一致時，可彙整成一個檔案。</u></p>	<p>增訂監測數據傳輸辨識碼相關規定。</p>

修正規定	現行規定	說明																										
<p>五、表1 高反應性揮發性有機物監測門檻</p> <table border="1" data-bbox="141 357 844 1099"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	<p>無</p>	<p>增訂高反應性揮發性有機物監測門檻。</p>
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																											
<p>五、表2 廢氣燃燒塔氮氣及揮發性有機物監測設施之性能規格</p> <table border="1" data-bbox="141 1153 893 1361"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度</td> <td>$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)</td> </tr> <tr> <td>2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)</td> <td>≥ 0.995</td> </tr> <tr> <td>3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)</td> <td>$\leq \pm 10\%$</td> </tr> </tbody> </table>	項目	規格	1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度	$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)	2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)	≥ 0.995	3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)	$\leq \pm 10\%$	<p>四、表1 廢氣燃燒塔氮氣及揮發性有機物監測設施之性能規格</p> <table border="1" data-bbox="920 1153 1601 1396"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度</td> <td>$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)</td> </tr> <tr> <td>2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)</td> <td>≥ 0.995</td> </tr> <tr> <td>3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)</td> <td>$\leq \pm 10\%$</td> </tr> </tbody> </table>	項目	規格	1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度	$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)	2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)	≥ 0.995	3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)	$\leq \pm 10\%$	<p>修訂儀器應答時間為小於 60 分鐘。</p>										
項目	規格																											
1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度	$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)																											
2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)	≥ 0.995																											
3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)	$\leq \pm 10\%$																											
項目	規格																											
1. 多點校正檢查(每季)，相對準確度	$\leq \pm 5\%$ (如公式 1)																											
2. 多點校正檢查(每季)，相關係數(R^2)	≥ 0.995																											
3. 中濃度檢查校正偏移(7 日)	$\leq \pm 10\%$																											

4. 應答時間	≤60 分鐘	4. 應答時間	≤15 分鐘																												
5. 操作測試時間	≥168 小時	5. 操作測試時間	≥168 小時																												
<p>表 3 高反應性揮發性有機物標準氣體下限濃度</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		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	無		增訂高反應性揮發性有機物標準氣體下限濃度。	
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																														
<p>九、(三)、1、(2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		格式碼	資料類別	細分類	備註	1000	傳輸識別資料			<p>八、(三)、2、(1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9BBB</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>指定物種</td> <td>成分物十五分鐘量測紀錄值</td> </tr> </tbody> </table>		格式碼	資料類別	細分類	備註	1000	傳輸識別資料			9BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物十五分鐘量測紀錄值	增訂 A978 及 A979 兩欄位，以作為廢氣燃燒塔水封數值之紀錄欄位。							
格式碼	資料類別	細分類	備註																												
1000	傳輸識別資料																														
格式碼	資料類別	細分類	備註																												
1000	傳輸識別資料																														
9BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物十五分鐘量測紀錄值																												

9BBB	監測設施量測紀錄	指定物種	成分物十五分鐘量測紀錄值	A933			非甲烷碳氫化合物監測設施十五分鐘量測紀錄值
A933			非甲烷碳氫化合物監測設施十五分鐘量測紀錄值	A934			總硫監測設施十五分鐘量測紀錄值
A934			總硫監測設施十五分鐘量測紀錄值	A935			二氧化硫監測設施十五分鐘量測紀錄值
A935			二氧化硫監測設施十五分鐘量測紀錄值	A936			氮氧化物監測設施十五分鐘量測紀錄值
A936			氮氧化物監測設施十五分鐘量測紀錄值	A937			一氧化碳監測設施十五分鐘量測紀錄值
A937			一氧化碳監測設施十五分鐘量測紀錄值	A938			總還原硫監測設施十五分鐘量測紀錄值
A938			總還原硫監測設施十五分鐘量測紀錄值	A939			氯化氫監測設施十五分鐘量測紀錄值
A939			氯化氫監測設施十五分鐘量測紀錄值	A940			揮發性有機物監測設施十五分鐘量測紀錄值
A940			揮發性有機物監測設施十五分鐘量測紀錄值	A941 ~ A979			(保留)
A941~A977			(保留)	A980		排放流率	排放流率監測設施十五分鐘量測紀錄值
A978		參考值	廢氣燃燒塔水封前排放管道壓力差十五分鐘量測紀錄值	A990		溫度	溫度監測設施十五分鐘量測紀錄值
A979			廢氣燃燒塔水封水封液位計差值(公分)十五分鐘量測紀錄值	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
A980		排放流率	排放流率監測設施十五分鐘量測紀錄值	A233			非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值
A990		溫度	溫度監測設施十五分鐘量測紀錄值	A234			總硫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

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	A236			氮氧化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	A237			一氧化碳監測設施一小時數據平均值	
A234			總硫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	
A235			二氧化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	
A236			氮氧化物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	
A237			一氧化碳監測設施一小時數據平均值	A241 ~ A279			(保留)	
A238			總還原硫監測設施一小時數據平均值	A280	排放流率		排放流率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	A290	溫度		溫度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					
A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值					
九、(三)、1、(2)、A (1000) 傳輸識別資料				八、(二)、3、(1) (1000) 傳輸識別資料				修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	欄位名稱	啟始位置	
格式碼	1	4	(無)	1000		格式碼	1	
管制編號	5	8	(無)	(固定)		管制編號	4	
檔案類別	13	3	(無)	FLR		檔案類別	12	
總長度： <u>15</u> BYTES								

	總長度： <u>14</u> BYTES																																																																																					
<p>九、(三)、<u>1</u>、(2)、<u>C</u> (A980) 排放流率監測設施十五分鐘數據紀錄值紀錄</p> <table border="1" data-bbox="141 384 891 746"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td><u>1</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>A980</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td><u>5</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>A__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td><u>9</u></td> <td><u>7</u></td> <td>YYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td><u>16</u></td> <td><u>4</u></td> <td>HHMM</td> <td>0015~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td><u>20</u></td> <td><u>10</u></td> <td>立方公尺/小時</td> <td>0~999999999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td><u>30</u></td> <td><u>2</u></td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：<u>31</u> BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	<u>1</u>	<u>4</u>	(無)	A980		排放管道排放口之編號	<u>5</u>	<u>4</u>	(無)	A__		日期	<u>9</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)		時間	<u>16</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400		平均值	<u>20</u>	<u>10</u>	立方公尺/小時	0~999999999		資料辨識碼	<u>30</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911		<p>八、(二)、<u>3</u>、(3) (980) 排放流率監測設施十五分鐘數據紀錄值紀錄</p> <table border="1" data-bbox="920 357 1675 746"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td><u>1</u></td> <td><u>3</u></td> <td>(無)</td> <td>248</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td><u>4</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>P__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td><u>8</u></td> <td><u>6</u></td> <td>YYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td><u>14</u></td> <td><u>4</u></td> <td>HHMM</td> <td>0015~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td><u>18</u></td> <td><u>10</u></td> <td>立方公尺/小時</td> <td>0~999999999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td><u>28</u></td> <td><u>2</u></td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：<u>29</u> BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	<u>1</u>	<u>3</u>	(無)	248		排放管道排放口之編號	<u>4</u>	<u>4</u>	(無)	P__		日期	<u>8</u>	<u>6</u>	YYMMDD	(合理日期)		時間	<u>14</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400		平均值	<u>18</u>	<u>10</u>	立方公尺/小時	0~999999999		資料辨識碼	<u>28</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911		修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	<u>1</u>	<u>4</u>	(無)	A980																																																																																		
排放管道排放口之編號	<u>5</u>	<u>4</u>	(無)	A__																																																																																		
日期	<u>9</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	<u>16</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400																																																																																		
平均值	<u>20</u>	<u>10</u>	立方公尺/小時	0~999999999																																																																																		
資料辨識碼	<u>30</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911																																																																																		
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	<u>1</u>	<u>3</u>	(無)	248																																																																																		
排放管道排放口之編號	<u>4</u>	<u>4</u>	(無)	P__																																																																																		
日期	<u>8</u>	<u>6</u>	YYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	<u>14</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400																																																																																		
平均值	<u>18</u>	<u>10</u>	立方公尺/小時	0~999999999																																																																																		
資料辨識碼	<u>28</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911																																																																																		
<p>九、(三)、<u>1</u>、(2)、<u>D</u> (A990) 溫度監測設施十五分鐘數據紀錄值紀錄</p> <table border="1" data-bbox="141 936 891 1331"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td><u>1</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>A990</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td><u>5</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>A__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td><u>9</u></td> <td><u>7</u></td> <td>YYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td><u>16</u></td> <td><u>4</u></td> <td>HHMM</td> <td>0015~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td><u>20</u></td> <td><u>6</u></td> <td>%</td> <td>0~100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td><u>26</u></td> <td><u>2</u></td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：<u>27</u> BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	<u>1</u>	<u>4</u>	(無)	A990		排放管道排放口之編號	<u>5</u>	<u>4</u>	(無)	A__		日期	<u>9</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)		時間	<u>16</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400		平均值	<u>20</u>	<u>6</u>	%	0~100.00		資料辨識碼	<u>26</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911		<p>八、(二)、<u>3</u>、(4) (990) 排放流率監測設施十五分鐘數據紀錄值紀錄</p> <table border="1" data-bbox="920 908 1675 1265"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td><u>1</u></td> <td><u>3</u></td> <td>(無)</td> <td>236, 237</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td><u>4</u></td> <td><u>4</u></td> <td>(無)</td> <td>P__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td><u>8</u></td> <td><u>7</u></td> <td>YYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td><u>15</u></td> <td><u>4</u></td> <td>HHMM</td> <td>0015~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td><u>19</u></td> <td><u>6</u></td> <td>%</td> <td>0.00~100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td><u>25</u></td> <td><u>2</u></td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：<u>26</u> BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	<u>1</u>	<u>3</u>	(無)	236, 237		排放管道排放口之編號	<u>4</u>	<u>4</u>	(無)	P__		日期	<u>8</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)		時間	<u>15</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400		平均值	<u>19</u>	<u>6</u>	%	0.00~100.00		資料辨識碼	<u>25</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911		修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	<u>1</u>	<u>4</u>	(無)	A990																																																																																		
排放管道排放口之編號	<u>5</u>	<u>4</u>	(無)	A__																																																																																		
日期	<u>9</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	<u>16</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400																																																																																		
平均值	<u>20</u>	<u>6</u>	%	0~100.00																																																																																		
資料辨識碼	<u>26</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911																																																																																		
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	<u>1</u>	<u>3</u>	(無)	236, 237																																																																																		
排放管道排放口之編號	<u>4</u>	<u>4</u>	(無)	P__																																																																																		
日期	<u>8</u>	<u>7</u>	YYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	<u>15</u>	<u>4</u>	HHMM	0015~2400																																																																																		
平均值	<u>19</u>	<u>6</u>	%	0.00~100.00																																																																																		
資料辨識碼	<u>25</u>	<u>2</u>	(無)	同格式碼 911																																																																																		

<p>九、(三)、1、(2)、F (A280) 排放流率監測設施一小時數據平均值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>(無)</td> <td>A280</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>YYYYMMDD</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>0100~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>立方公尺/小時</td> <td>0~999999999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td>30</td> <td>2</td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：31 BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	4	(無)	A280		排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__		日期	9	7	YYYYMMDD	(合理日期)		時間	16	4	HHMM	0100~2400		平均值	20	10	立方公尺/小時	0~999999999		資料辨識碼	30	2	(無)	同格式碼 911		<p>八、(二)、3、(6) (A280) 排放流率監測設施一小時數據平均值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>(無)</td> <td>A280</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>(無)</td> <td>A__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>YYYYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>HHMM</td> <td>0100~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>立方公尺/小時</td> <td>0~999999999</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：29 BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	3	(無)	A280		排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__		日期	8	6	YYYYMMDD	(合理日期)		時間	14	4	HHMM	0100~2400		平均值	18	10	立方公尺/小時	0~999999999		資料辨識碼	28	2	(無)	同格式碼 911		<p>修改資料紀錄欄位長度。</p>
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	1	4	(無)	A280																																																																																		
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__																																																																																		
日期	9	7	YYYYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	16	4	HHMM	0100~2400																																																																																		
平均值	20	10	立方公尺/小時	0~999999999																																																																																		
資料辨識碼	30	2	(無)	同格式碼 911																																																																																		
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	1	3	(無)	A280																																																																																		
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__																																																																																		
日期	8	6	YYYYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	14	4	HHMM	0100~2400																																																																																		
平均值	18	10	立方公尺/小時	0~999999999																																																																																		
資料辨識碼	28	2	(無)	同格式碼 911																																																																																		
<p>九、(三)、1、(2)、G (A290) 溫度監測設施一小時數據平均值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>(無)</td> <td>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>YYYYMMDD</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>0100~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td>20</td> <td>6</td> <td>%</td> <td>0~100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td>26</td> <td>2</td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：27 BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	4	(無)	A290		排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__		日期	9	7	YYYYMMDD	(合理日期)		時間	16	4	HHMM	0100~2400		平均值	20	6	%	0~100.00		資料辨識碼	26	2	(無)	同格式碼 911		<p>八、(二)、3、(7) (A290) 溫度監測設施一小時數據平均值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>欄位名稱</th> <th>啟始位置</th> <th>長度</th> <th>單位</th> <th>數值範圍</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>(無)</td> <td>A290</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排放管道排放口之編號</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>(無)</td> <td>A__</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日期</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>YYYYMMDD</td> <td>(合理日期)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td>15</td> <td>4</td> <td>HHMM</td> <td>0100~2400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>平均值</td> <td>19</td> <td>6</td> <td>%</td> <td>0.00~100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資料辨識碼</td> <td>25</td> <td>2</td> <td>(無)</td> <td>同格式碼 911</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：26 BYTES</p>	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	3	(無)	A290		排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__		日期	8	7	YYYYMMDD	(合理日期)		時間	15	4	HHMM	0100~2400		平均值	19	6	%	0.00~100.00		資料辨識碼	25	2	(無)	同格式碼 911		<p>修改資料紀錄欄位長度。</p>
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	1	4	(無)	A290																																																																																		
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__																																																																																		
日期	9	7	YYYYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	16	4	HHMM	0100~2400																																																																																		
平均值	20	6	%	0~100.00																																																																																		
資料辨識碼	26	2	(無)	同格式碼 911																																																																																		
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																																																																	
格式碼	1	3	(無)	A290																																																																																		
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__																																																																																		
日期	8	7	YYYYMMDD	(合理日期)																																																																																		
時間	15	4	HHMM	0100~2400																																																																																		
平均值	19	6	%	0.00~100.00																																																																																		
資料辨識碼	25	2	(無)	同格式碼 911																																																																																		
<p>九、(三)、2、(2)、A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> </tr> <tr> <td>2BBB</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>指定物種</td> <td>成分物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> </tbody> </table>	格式碼	資料類別	細分類	備註	1000	傳輸識別資料	1000	傳輸識別資料	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	<p>八、(三)、2、(1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> </tr> <tr> <td>2BBB</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>指定物種</td> <td>成分物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> </tbody> </table>	格式碼	資料類別	細分類	備註	1000	傳輸識別資料	1000	傳輸識別資料	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	<p>修改資料紀錄欄位之資料類別。</p>																																																												
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																			
1000	傳輸識別資料	1000	傳輸識別資料																																																																																			
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																																																																																			
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																			
1000	傳輸識別資料	1000	傳輸識別資料																																																																																			
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																																																																																			

A233			非甲烷碳氫化合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
A234			總硫監測設施一小時數據平均值	A234			總硫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	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	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	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	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	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	A240			揮發性有機物監測設施一小時數據平均值
A241~A279			(保留)	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	A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值	A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值
A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值	A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值	A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值
4BBB	<u>校正檢查紀錄</u>		成分物監測設施	4BBB	<u>每日定期零點及全幅偏移測試紀錄</u>		成分物監測設施
A433			非甲烷碳氫化合物監測設施	A433			非甲烷碳氫化合物監測設施
A434			總硫監測設施	A434			總硫監測設施
A435			二氧化硫監測設施	A435			二氧化硫監測設施
A436			氮氧化物監測設施	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	A437			一氧化碳監測設施
A440			揮發性有機物監測設施	A438			總還原硫監測設施
A441~A479			(保留)	A439			氯化氫監測設施
A480		排放流率	排放流率監測設施	A440			揮發性有機物監測設施
A490		溫度	溫度監測設施	A441~A479			(保留)
				A480		排放流率	排放流率監測設施
				A490		溫度	溫度監測設施

九、(三)、2、(3)、A (1000) 傳輸識別資料						八、(三)、3、(1) (1000) 傳輸識別資料						修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	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		格式碼	1	3	(無)	1000		
管制編號	5	8	(無)	(固定)		管制編號	4	8	(無)	(固定)		
檔案類別	13	3	(無)	FLL		檔案類別	12	3	(無)	FLL		
總長度：15 BYTES						總長度：14 BYTES						

九、(三)、2、(3)、C (A280) 排放流率監測設施一小時數據平均值						八、(三)、3、(3) (A280) 排放流率監測設施一小時數據平均值						修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	
格式碼	1	4	(無)	A280		格式碼	1	3	(無)	A280		
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__		排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__		
日期	9	7	YYYYMMDD	(合理日期)		日期	8	6	YYYYMMDD	(合理日期)		
時間	16	4	HHMM	0100~2400		時間	14	4	HHMM	0100~2400		
平均值	20	10	立方公尺/小時	0~99999999		平均值	18	10	立方公尺/小時	0~999999999		
資料辨識碼	30	2	(無)	同格式碼911		資料辨識碼	28	2	(無)	同格式碼911		
總長度：31 BYTES						總長度：29 BYTES						

<u>九、(三)、2、(3)、D</u> (A290) 溫度監測設施一小時數據平均值						<u>八、(三)、3、(4)</u> (A290) 溫度監測設施一小時數據平均值						修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	
格式碼	1	4	(無)	A290		格式碼	1	3	(無)	A290		
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__		排放管道排放口之編號	4	4	(無)	A__		
日期	9	7	YYMMDD	(合理日期)		日期	8	7	YYMMDD	(合理日期)		
時間	16	4	HHMM	0100~2400		時間	15	4	HHMM	0100~2400		
平均值	20	6	%	0~100.00		平均值	19	6	%	0.00~100.00		
資料辨識碼	26	2	(無)	同格式碼 911		資料辨識碼	25	2	(無)	同格式碼 911		
總長度：27 BYTES						總長度：26 BYTES						
<u>九、(三)、2、(3)、E</u> (4BBB) 監測設施校正檢查紀錄						<u>八、(三)、3、(5)</u> (4BBB) 監測設施每日校正紀錄						修改資料紀錄欄位長度。
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註	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)		格式碼	1	3	(無)	(4BBB)~		
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	A__		煙道排放口之編號	4	4	(無)	A__		
校正開始日期	9	7	YYMMDD	(合理日期)		校正開始日期	8	7	YYMMDD	(合理日期)		
校正開始時間	16	2	HH	01~24		校正開始時間	15	2	HH	01~24		
校正結束日期	18	7	YYMMDD	(合理日期)		校正結束日期	17	7	YYMMDD	(合理日期)		
校正結束時間	25	2	HH	01~24		校正結束時間	24	2	HH	01~24		
全幅	27	6	ppm	0~99999		全幅	26	6	ppm	0~99999		
校正器材標準值 (A)	33	9	ppm	0~999999.99		零點校正器材標準值 (A)	32	9	ppm	0~999999.99		
監測設施量測值 (B)	42	9	ppm	0~999999.99		零點監測設施量測值 (B)	41	9	ppm	0~999999.99		
偏移 (C = B - A)	51	9	ppm	0~999999.99		零點偏移 (C = B - A)	50	9	ppm	0~999999.99		
偏移百分率 (D = (C / 全	60	5	%	0.00~100.0								

幅)*100)						零點偏移百分率 ($D=(C/\text{全幅}) * 100$)	59	5	%	0.00~100.0																																																																															
第二校正器材標準值 (E)	65	9	ppm	0~999999.99	保留	全幅校正器材標準值 (E)	64	9	ppm	0~999999.99																																																																															
第二校正監測設施量測值 (F)	74	9	ppm	0~999999.99	保留	全幅監測設施量測值 (F)	73	9	ppm	0~999999.99																																																																															
第二校正偏移 ($ G = F - E$)	83	9	ppm	0~999999.99	保留	全幅偏移 ($ G = F - E$)	82	9	ppm	0~999999.99																																																																															
校正偏移百分率 ($H=(G/\text{全幅}) * 100$)	92	5	%	0~100.0	保留	全幅偏移百分率 ($H=(G/\text{全幅}) * 100$)	91	5	%	0.00~100.0																																																																															
總長度：96 BYTES						總長度：95 BYTES																																																																																			
<p>九、(三)、3、(2)、A 每月監測紀錄傳輸檔案中，每一筆紀錄均以三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：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>傳輸識別資料</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A101</td> <td>年月識別資料</td> <td></td> <td>識別月報所屬年月</td> </tr> <tr> <td>2BBB</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td></td> <td>成分物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A233</td> <td></td> <td></td> <td>非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A234</td> <td></td> <td></td> <td>總硫監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A235</td> <td></td> <td></td> <td>二氧化硫監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A236</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A237</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳監測設施一小時數據平均值</td> </tr> </tbody> </table>						格式碼	資料類別	細分類	備註	1000	傳輸識別資料			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	A234			總硫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	<p>八、(四)、2、(1) 每月監測紀錄傳輸檔案中，每一筆紀錄均以三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「100」及「101」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：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>資料類別</th> <th>細分類</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>傳輸識別資料</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>101</td> <td>年月識別資料</td> <td></td> <td>識別月報所屬年月</td> </tr> <tr> <td>2BBB</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td></td> <td>成分物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A233</td> <td></td> <td></td> <td>非甲烷碳氫化合物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A234</td> <td></td> <td></td> <td>總硫監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A235</td> <td></td> <td></td> <td>二氧化硫監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A236</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物監測設施一小時數據平均值</td> </tr> <tr> <td>A237</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳監測設施一小時數據平均值</td> </tr> </tbody> </table>						格式碼	資料類別	細分類	備註	100	傳輸識別資料			101	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	A234			總硫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	修改資料紀錄欄位格式碼。					
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																						
1000	傳輸識別資料																																																																																								
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																																																																																						
A234			總硫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																																																																																						
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																						
100	傳輸識別資料																																																																																								
101	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																																																																																						
A234			總硫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	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	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	A240			揮發性有機物監測設施一小時數據平均值
A241 ~ A279			(保留)	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	A280		排放流率	排放流率監測設施一小時數據平均值
A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值	A290		溫度	溫度監測設施一小時數據平均值