

第十八條附錄十五修正草案對照表

修正規定				現行規定				說明																																																																																																												
<p>附錄十五、每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式</p> <p>(一)監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式</p> <p>1.資料儲存設備之規格：以 Structural Query Language(SQL)關聯式資料庫儲存所有紀錄。</p> <p>2.格式訂定原則：同附錄十三、(一)2.格式訂定原則。</p> <p>3.為避免每月監測紀錄檔案發生重覆，監測紀錄檔案名稱予以固定如下述各檔案說明。監測數據重新傳輸規範同附錄十三、(一)、3、(4)規定。</p> <p>(二)數據類別</p> <p>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>新增傳輸資料</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>211</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>粒狀污染物</td> <td>不透光率六分鐘監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>222</td> <td></td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td>稀釋氣體</td> <td>氧氣一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>248</td> <td></td> <td>排放流率</td> <td>排放流率一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>259</td> <td></td> <td>溫度</td> <td>溫度一小時監測數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>271</td> <td></td> <td>防制設備處理效率</td> <td>揮發性有機物防制設備處理效率一小時監測數據紀錄值</td> </tr> </tbody> </table>				格式碼	資料類別	細分類	備註	100	傳輸識別資料		新增傳輸資料	101	年月識別資料		識別月報所屬年月	211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘監測數據紀錄值	222		氣狀污染物	二氧化硫一小時監測數據紀錄值	223			氮氧化物一小時監測數據紀錄值	224			一氧化碳一小時監測數據紀錄值	225			總還原硫一小時監測數據紀錄值	226			氯化氫一小時監測數據紀錄值	227			揮發性有機物一小時監測數據紀錄值	236		稀釋氣體	氧氣一小時監測數據紀錄值	248		排放流率	排放流率一小時監測數據紀錄值	259		溫度	溫度一小時監測數據紀錄值	271		防制設備處理效率	揮發性有機物防制設備處理效率一小時監測數據紀錄值	<p>附錄十四、每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式</p> <p>(一)格式訂定原則</p> <p>1.同附錄十二、(一)。</p> <p>2.為避免每月監測紀錄檔案與附錄十二及附錄十三在檔案命名時發生重覆，監測紀錄檔案名稱予以固定如下述各檔案說明。</p> <p>(二)數據類別</p> <p>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」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>211</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>粒狀污染物</td> <td>不透光率六分鐘平均值之替代值</td> </tr> <tr> <td>222</td> <td></td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td>稀釋氣體</td> <td>氧氣一小時數據紀錄之替代值</td> </tr> <tr> <td>237</td> <td></td> <td></td> <td>二氧化碳一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>248</td> <td></td> <td>排放流率</td> <td>排放流率一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> <tr> <td>259</td> <td></td> <td>溫度</td> <td>溫度一小時數據紀錄值之替代值</td> </tr> </tbody> </table>				格式碼	資料類別	細分類	備註	100	傳輸識別資料			211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘平均值之替代值	222		氣狀污染物	二氧化硫一小時數據紀錄值之替代值	223			氮氧化物一小時數據紀錄值之替代值	224			一氧化碳一小時數據紀錄值之替代值	225			總還原硫一小時數據紀錄值之替代值	226			氯化氫一小時數據紀錄值之替代值	227			揮發性有機物一小時數據紀錄值之替代值	236		稀釋氣體	氧氣一小時數據紀錄之替代值	237			二氧化碳一小時數據紀錄值之替代值	248		排放流率	排放流率一小時數據紀錄值之替代值	259		溫度	溫度一小時數據紀錄值之替代值	<p>一、配合新增附錄調整現行附錄之編排順序。</p> <p>二、新增資料儲存設備規格之相關規範，爰修正(一)監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式。</p> <p>三、(二)數據類別修正說明如下：</p> <p>(一)修正監測設施一小時監測數據紀錄值備註說明。</p> <p>(二)配合修正條文第三條刪除稀釋氣體監測設施之二氧化碳量測項目，故刪除二氧化碳相關之格式碼。</p> <p>(三)配合新增監測項目與管制對象，新增揮發性有機物防制設備處理效率傳輸格式。</p> <p>四、(三)資料格式說明修正說明如下：</p> <p>(一)新增數據類別「101」格式碼資料以資識別月報年份。</p> <p>(二)為避免系統性偏差致排放量低估，新增修正BAF起始時間及截止時間之格式類別。以傳輸偏移校正因子供主管機關核對修正系統性偏低之排放量。</p> <p>(三)因現行格式各測項的數據擷取長度不一，常導致公私場所端在</p>
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																																																	
100	傳輸識別資料		新增傳輸資料																																																																																																																	
101	年月識別資料		識別月報所屬年月																																																																																																																	
211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘監測數據紀錄值																																																																																																																	
222		氣狀污染物	二氧化硫一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
223			氮氧化物一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
224			一氧化碳一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
225			總還原硫一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
226			氯化氫一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
227			揮發性有機物一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
236		稀釋氣體	氧氣一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
248		排放流率	排放流率一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
259		溫度	溫度一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
271		防制設備處理效率	揮發性有機物防制設備處理效率一小時監測數據紀錄值																																																																																																																	
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																																																	
100	傳輸識別資料																																																																																																																			
211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘平均值之替代值																																																																																																																	
222		氣狀污染物	二氧化硫一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
223			氮氧化物一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
224			一氧化碳一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
225			總還原硫一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
226			氯化氫一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
227			揮發性有機物一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
236		稀釋氣體	氧氣一小時數據紀錄之替代值																																																																																																																	
237			二氧化碳一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
248		排放流率	排放流率一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
259		溫度	溫度一小時數據紀錄值之替代值																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>月報資料類別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLT</td> <td>公私場所基本資料</td> </tr> <tr> <td>STK</td> <td>排放管道基本資料</td> </tr> <tr> <td>SUM</td> <td>月報摘要紀錄</td> </tr> <tr> <td>M2A</td> <td>監測設施量測紀錄(2A)主檔(二氧化硫)</td> </tr> <tr> <td>S2A</td> <td>監測設施量測紀錄(2A)次檔(二氧化硫)</td> </tr> <tr> <td>M2B</td> <td>監測設施量測紀錄(2B)主檔(氮氧化物)</td> </tr> <tr> <td>S2B</td> <td>監測設施量測紀錄(2B)次檔(氮氧化物)</td> </tr> <tr> <td>2CM</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)主檔</td> </tr> <tr> <td>2CA</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)次檔A(排放流率)</td> </tr> <tr> <td>2CB</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)次檔B(氧氣或二氧化碳)</td> </tr> <tr> <td>2CC</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)次檔C(不透光率)</td> </tr> <tr> <td>2CD</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)次檔D(溫度)</td> </tr> </tbody> </table>				格式碼	月報資料類別	PLT	公私場所基本資料	STK	排放管道基本資料	SUM	月報摘要紀錄	M2A	監測設施量測紀錄(2A)主檔(二氧化硫)	S2A	監測設施量測紀錄(2A)次檔(二氧化硫)	M2B	監測設施量測紀錄(2B)主檔(氮氧化物)	S2B	監測設施量測紀錄(2B)次檔(氮氧化物)	2CM	監測設施量測紀錄(2C)主檔	2CA	監測設施量測紀錄(2C)次檔A(排放流率)	2CB	監測設施量測紀錄(2C)次檔B(氧氣或二氧化碳)	2CC	監測設施量測紀錄(2C)次檔C(不透光率)	2CD	監測設施量測紀錄(2C)次檔D(溫度)																																																																																							
格式碼	月報資料類別																																																																																																																			
PLT	公私場所基本資料																																																																																																																			
STK	排放管道基本資料																																																																																																																			
SUM	月報摘要紀錄																																																																																																																			
M2A	監測設施量測紀錄(2A)主檔(二氧化硫)																																																																																																																			
S2A	監測設施量測紀錄(2A)次檔(二氧化硫)																																																																																																																			
M2B	監測設施量測紀錄(2B)主檔(氮氧化物)																																																																																																																			
S2B	監測設施量測紀錄(2B)次檔(氮氧化物)																																																																																																																			
2CM	監測設施量測紀錄(2C)主檔																																																																																																																			
2CA	監測設施量測紀錄(2C)次檔A(排放流率)																																																																																																																			
2CB	監測設施量測紀錄(2C)次檔B(氧氣或二氧化碳)																																																																																																																			
2CC	監測設施量測紀錄(2C)次檔C(不透光率)																																																																																																																			
2CD	監測設施量測紀錄(2C)次檔D(溫度)																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>格式碼</th> <th>月報資料類別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLT</td> <td>公私場所基本資料(1A、1B、1C、1D)</td> </tr> <tr> <td>STK</td> <td>排放管道基本資料(1A、1B、1C、1D)</td> </tr> <tr> <td>SUM</td> <td>月報摘要紀錄(1A、1B、1C、1D)</td> </tr> <tr> <td>M2A</td> <td>監測設施量測紀錄(2A-1~6)主檔(氣狀監測項目)</td> </tr> <tr> <td>S2A</td> <td>監測設施量測紀錄(2A-1~6)次檔(氣狀監測項目)</td> </tr> <tr> <td>M2B</td> <td>監測設施量測紀錄(2B)主檔(稀釋氣體與不透光率)</td> </tr> <tr> <td>S2B</td> <td>監測設施量測紀錄(2B)次檔(稀釋氣體與不透光率)</td> </tr> <tr> <td>M2C</td> <td>監測設施量測紀錄(2C)主檔(排放流率或溫度)</td> </tr> </tbody> </table>				格式碼	月報資料類別	PLT	公私場所基本資料(1A、1B、1C、1D)	STK	排放管道基本資料(1A、1B、1C、1D)	SUM	月報摘要紀錄(1A、1B、1C、1D)	M2A	監測設施量測紀錄(2A-1~6)主檔(氣狀監測項目)	S2A	監測設施量測紀錄(2A-1~6)次檔(氣狀監測項目)	M2B	監測設施量測紀錄(2B)主檔(稀釋氣體與不透光率)	S2B	監測設施量測紀錄(2B)次檔(稀釋氣體與不透光率)	M2C	監測設施量測紀錄(2C)主檔(排放流率或溫度)																																																																																															
格式碼	月報資料類別																																																																																																																			
PLT	公私場所基本資料(1A、1B、1C、1D)																																																																																																																			
STK	排放管道基本資料(1A、1B、1C、1D)																																																																																																																			
SUM	月報摘要紀錄(1A、1B、1C、1D)																																																																																																																			
M2A	監測設施量測紀錄(2A-1~6)主檔(氣狀監測項目)																																																																																																																			
S2A	監測設施量測紀錄(2A-1~6)次檔(氣狀監測項目)																																																																																																																			
M2B	監測設施量測紀錄(2B)主檔(稀釋氣體與不透光率)																																																																																																																			
S2B	監測設施量測紀錄(2B)次檔(稀釋氣體與不透光率)																																																																																																																			
M2C	監測設施量測紀錄(2C)主檔(排放流率或溫度)																																																																																																																			

S2C	監測設施量測紀錄(2C)次檔 (排放流率或溫度)
M2D	監測設施量測紀錄(2D)主檔 (揮發性有機物防制設備處理效率)
S2D	監測設施量測紀錄(2D)次檔 (揮發性有機物防制設備處理效率)
M3E	空氣污染物不符合排放標準月報表(3)主檔
S3E	空氣污染物不符合排放標準月報表(3)次檔
M4E	手動操作判定資料辨識碼月報表(4)主檔
S4E	手動操作判定資料辨識碼月報表(4)次檔

表格說明：排放標準為排放濃度者，每一排放管道請填寫一份監測紀錄月報表(1A、1B)；排放標準為處理效率者，共同計算處理效率之防制設備前後監測點請填寫一份監測紀錄月報表(1C、1D)。

(三)資料格式說明

1.(100)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	3	(無)	100	詳欄位說明
管制編號	4	8	(無)	(固定)	
檔案類別	12	3	(無)	MON	
格式版本	15	4		V107	傳輸格式之版本

總長度：18 BYTES

欄位說明：傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，每月監測紀錄之檔案類別為「MON」，英文字母大寫。

2.(101)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	3	(無)	101	詳欄位說明
年度別	4	3	(無)	000~999	民國年
月份別	7	2	(無)	01~12	

總長度：8 BYTES

欄位說明：傳輸檔案第二筆紀錄必須是年月識別資料。

3.(PLT)公私場所基本資料

檔名：YYMM000PLT.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000PLT.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	PLT	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
申報月份	5	2	(無)	01~12	
公私場所名稱	7	50	(無)		

M2D	監測設施量測紀錄(2D)主檔 (一氧化碳)
S2D	監測設施量測紀錄(2D)次檔 (一氧化碳)
M2E	監測設施量測紀錄(2E)主檔 (氯化氫)
S2E	監測設施量測紀錄(2E)次檔 (氯化氫)
M2F	監測設施量測紀錄(2F)主檔 (揮發性有機物)
S2F	監測設施量測紀錄(2F)次檔 (揮發性有機物)
EXC	不符合排放標準原因主檔
EXA	不符合排放標準原因次檔

(三)資料格式說明

1.(100)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	3	(無)	100	
管制編號	4	8	(無)	(固定)	
檔案類別	12	3	(無)	MON	

總長度：14BYTES

欄位說明：傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，每月監測紀錄之檔案類別為「MON」，英文字母大寫。

2.格式碼第一碼為「2」之監測設施量測紀錄，格式同附錄十，惟其資料辨識碼欄位數值範圍必須註記為替代值(91-94)。

3.(PLT)公私場所基本資料

檔名：MM000PLT.nn(MM--檔案產生月份，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	3	(無)	PLT	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
申報月份	5	2	(無)	01~12	
公私場所名稱	7	50	(無)		
公私場所地址	57	80	(無)		
行業別代碼	137	4	(無)		
行業別名稱	141	30	(無)		
公私場所電話	171	30	(無)		
負責人姓名	201	10	(無)		
紀錄者身份證字號	211	10	(無)		
紀錄者姓名	221	10			
紀錄者職稱	231	30			
紀錄者電話	261	20			

撰擬 DAHS 程式困難，容易產生錯誤的監測數據資料檔，進而造成局端的解檔程式無法正確解析監測數據資料；爰修正傳輸格式，依各測項監測數據的特性，制定能滿足各測項數據長度的統一傳輸格式；並且將表格格式整合，可簡化公私場所程式撰寫及除錯所耗費的人力，亦可有效降低數據資料解析失敗的可能性。

(四)配合新增監測項目與管制對象，新增揮發性有機物防制設備處理效率傳輸格式。

(五)配合修正條文第十五條每季有效率測時數百分率計算之項目變更，修正摘要檔內容。

(六)配合修正條文第二十四條第二項規定，新增手動註記資料辨識碼之紀錄格式。

五、考量每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式涉及連線作業之紀錄檔產生程式修正，需給予時間以利公私場所發包配合進行，爰新增(四)施行日期之規定。

公私場所地址	57	80	(無)		
行業別代碼	137	4	(無)		
行業別名稱	141	30	(無)		
公私場所電話	171	30	(無)		
負責人姓名	201	10	(無)		
紀錄者身份證字號	211	10	(無)		
紀錄者姓名	221	10			
紀錄者職稱	231	30			
紀錄者電話	261	20			
紀錄者證書字號	281	16			
填表日期	297	7	YYMMDD	民國年月日	

總長度：303 BYTES

4.(STK)排放管道基本資料

檔名：YYMM000STK.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYMM000STK.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	STK	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道	5	4	(無)	P__	
申報月份	9	2		01~12	
本監測設施上游污染源代號	11	20			上游污染源代號共四碼，倘有 2 個以上污染源，各污染源代號必須緊密相連
上游污染源是否使用燃料	31	1		Y/N	
使用燃料(一)名稱	32	10			
使用燃料(一)月使用量	42	10		0~9999999.99	
使用燃料(一)單位	52	10			
使用燃料(一)月平均含硫份	62	6		0~100.00	
使用燃料(二)名稱	68	10			
使用燃料(二)月使用量	78	10		0~9999999.99	
使用燃料(二)單位	88	10			
使用燃料(二)月平均含硫份	98	6		0~100.00	
使用燃料(三)名稱	104	10			
使用燃料(三)月使用量	114	10		0~9999999.99	
使用燃料(三)單位	124	10			
使用燃料(三)月平均含硫份	134	6		0~100.00	

紀錄者證書字號	281	16			
填表日期	297	6	Yymmdd	合理日期(民國年)	

總長度：302 BYTES

4.(STK)排放管道基本資料

檔名：MM000STK.nnn(MM--檔案產生月份，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	3	(無)	STK	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
申報月份	9	2		01~12	
上游污染源是否使用燃料	11	1		Y/N	
使用燃料(一)名稱	12	10			
使用燃料(一)使用量	22	10		0~9999999.99	
使用燃料(一)單位	32	10			
使用燃料(一)平均含硫份	42	6		0~100.00	
使用燃料(二)名稱	48	10			
使用燃料(二)使用量	58	10		0~9999999.99	
使用燃料(二)單位	68	10			
使用燃料(二)平均含硫份	78	6		0~100.00	
使用燃料(三)名稱	84	10			
使用燃料(三)使用量	94	10		0~9999999.99	
使用燃料(三)單位	104	10			
使用燃料(三)平均含硫份	114	6		0~100.00	

總長度：119 BYTES

5.(SUM)月報摘要檔

檔名：MM000SUM.nnn(MM--檔案產生月份，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	3	(無)	SUM	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3		詳欄位說明	
申報月份	12	2		01~12	
本月最大之量測紀錄值	14	10		0~9999999.99	
本月最小之量測紀錄值	24	10		0~9999999.99	
本月平均量測紀錄值	34	10		0~9999999.99	
本月總計排放量	44	12		0~999999999.99	

使用燃料(四)名稱	140	10		
使用燃料(四)月使用量	150	10		0~9999999.99
使用燃料(四)單位	160	10		
使用燃料(四)月平均含硫份	170	6		0~100.00
使用燃料(五)名稱	176	10		
使用燃料(五)月使用量	186	10		0~9999999.99
使用燃料(五)單位	196	10		
使用燃料(五)月平均含硫份	206	6		0~100.00

總長度：211 BYTES

5.(SUM)月報摘要紀錄

檔名：YYMM000SUM.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000SUM.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

(211)~(271)各監測項目月報摘要格式

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	SUM	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道之編號或防制設備處理效率編號	5	4	(無)	P___或V___	
監測項目	9	3		詳欄位說明(1)	
監測點編號	12	4		G___或P___	詳欄位說明(2)
申報月份	16	2		01~12	
本月最大之量測紀錄值	18	12	詳欄位說明(1)	0~99999999.99	
本月最小之量測紀錄值	30	12	詳欄位說明(1)	0~99999999.99	
本月月平均值	42	12	詳欄位說明(1)	0~99999999.99	
本月總計排放量	54	12	Kg	0~99999999.99	
本月平均每日排放量	66	12	Kg/day	0~99999999.99	
本月空氣污染物不符合排放標準之日期	78	62			詳欄位說明(3)
監測設施之量測頻率	140	4	秒	0~9999	
校正誤差、相對準確度、準確度、標準氣體查核	144	18	%或ppm	0~100.00或0~99999999.99	詳欄位說明(4)
校正誤差、相對準確度、準確度、標準氣體查核測試日期	162	7	YYMMDD	民國年月日	

本月平均日排放量	56	8		0~99999.99	
本月空氣污染物不符合排放標準之日期	64	80			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	144	10	秒/不透光率分/氣狀污染物及其他		
小時(或六分鐘)數據紀錄值為幾個等時距量測數據之算術平均值	154	3	個	0~999	
本月零點(低值)偏移大於規格規定值之日期	157	80			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	237	80			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
相對準確度	317	7			
相對準確度測試日期	324	6	YYMMDD		

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
污染源有效操作時數	330	5	小時	0~999.9	
有效監測時數百分比	335	5	%	0.0~100.0	
本月監測設施無效及遺失日期	340	80			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	420	5		0~999.9	
是否依「保養計畫」之項目進行保養	425	1		Y/N	
監測設施是否進行維修	426	1		Y/N	
零點校正器材種類	427	2		標準氣體 校正氣體匣 濾光器 其他	
全幅校正器材種類	429	2		標準氣體 校正氣體匣	

總日曆天時數	169	3	小時	0~999	
有效監測時數百分率	172	6	%	0~100.00	
主管機關稽核影響監測設施正常運作之總時數	178	5	小時	0~999.9	
停電期間影響監測設施正常運作之總時數	183	5	小時	0~999.9	
監測設施進行零點或全幅偏移測試總時數	188	5	小時	0~999.9	
監測設施進行維護之總時數	193	5	小時	0~999.9	
無效數據總時數	198	5	小時	0~999.9	
遺失數據總時數	203	5	小時	0~999.9	
未符合 CEMS 管辦第九條第五項規範之總時數	208	5	小時	0~999.9	
停電期間影響監測設施正常運作之日期	213	62			詳欄位說明(3)
本月監測數據遺失日期	275	62			詳欄位說明(3)
監測設施汰換、量測位置變更或拆除作業之日期	337	62			詳欄位說明(3)
備用監測設施使用日期	399	62			詳欄位說明(3)
固定污染源防制設備故障日期	461	62			詳欄位說明(3)
資料辨識碼經手動註記日期	523	62			詳欄位說明(3)
監測設施是否進行預防性維護	585	1		Y/N	
監測設施是否進行修復性維護	586	1		Y/N	
零點校正器材種類	587	2		01 標準氣體 02 校正氣體匣 03 濾光器 04 其他	
全幅校正器材種類	589	2		01 標準氣體 02 校正氣體匣 03 濾光器 04 其他	
零點校正器材使用期限	591	7	YYMMDD		
全幅校正器材使用期限	598	7	YYMMDD		
本監測設施是否同時監測	605	1		Y/N	詳欄位說明(5)

					濾光器 其他
零點校正器材使用期限	431	6	YYMMDD		
全幅校正器材使用期限	437	6	YYMMDD		
本監測設施是否同時監測其他排氣排放管道	443	1		Y/N	
同時監測排放管道之編號(一)	444	4		P__	
同時監測排放管道之編號(二)	448	4		P__	

總長度：452 BYTES

欄位說明：

(1) 監測項目及其對應代碼如下表：

代碼	監測項目名稱
211	不透光率
222	二氧化硫
223	氮氧化物
224	一氧化碳
225	總還原硫
226	氯化氫
227	揮發性有機物
236	氧氣
237	二氧化碳
248	排放流率
259	溫度 (SUM 檔不傳送)

6. 監測設施量測紀錄(2A)主檔 (二氧化硫)

檔名：MM00M2A.nnn(MM--檔案產生月份，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	3	(無)	M2A	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	222	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	5	%	0~100.0	
選擇項目	19	1		1. 每月有效監測時數百分率大於或等於 75% 2. 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於	

測其他排放管道 ／本監測點是否與其他 監測點共用一套監測設 施					
同時監測排放管道之編 號(一)／其他監測設施 編號(一)	606	4		P___(或G___)	詳欄位說明(5)
同時監測排放管道之編 號(二)／其他監測設施 編號(二)	610	4		P___(或G___)	詳欄位說明(5)

總長度：613 BYTES

欄位說明：

(1) 監測項目其對應代碼及量測單位如下表：

代碼	監測項目名稱	量測單位
211	不透光率	%
222	二氧化硫	ppm
223	氮氧化物	ppm
224	一氧化碳	ppm
225	總還原硫	ppm
226	氯化氫	ppm
227	揮發性有機物	ppm
236	氧氣	%
248	排放流率	Nm ³ /hr
271	揮發性有機物防制設備處理效率	%

(2) 月報表 1A、1B 各監測項目及 1D 處理效率均無監測點編號，請以空白帶入；無資料的欄位請依表列的長度以空白帶入。

(3) 日期請以二位表示，如 01 表示該月 1 日，日與日間必須緊密相連。

(4) 不透光率有 3 組校正誤差請依序填入，數值區間 0~100.00，校正誤差數值長度為 6，不足請以空白帶入，每一組校正誤差間緊密相連，3 組校正誤差總長度為 18。

(5) 每根排放管道需填寫一份監測紀錄月報表 1A、1B，若監測設施同時監測其他排放管道，請填寫其他排放管道之編號；共同計算處理效率之防制設備前後監測點須填寫一份監測紀錄月報表 1C、1D，若監測點與其他監測點共用一套監測設施，則請填入其他監測設施的編號。

6.(M2A) 監測設施量測紀錄(2A) 主檔 (氣狀監測項目)

檔名：YYMM000M2A.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)
重傳檔名：RYYMM000M2A.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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
------	------	----	----	------	----

				或等於 50%	
				3. 每月有效監測時數百 分率小於 50%	
				4. 其他	

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
選擇項目數據值	20	50		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	
二氧化硫月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	
排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99	
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00	

總長度：91 BYTES

7. 監測設施量測紀錄(2A) 次檔 (二氧化硫)

檔名：MM000S2A.nnn(MM--檔案產生月份，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	3	(無)	S2A	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	
監測項目	9	3	(無)	222	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
校正後之小時平均測值(ppm)	16	9	ppm	0~999999.99	
校正後最大之小時測值(ppm)	25	9	ppm	0~999999.99	
校正後最小之小時測值(ppm)	34	9	ppm	0~999999.99	
校正後之平均流率(Nm ³ /hr)	43	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
有效監測時數(hr)	53	4	小時	0~99.9	
排放量(kg)	57	8	公斤	0~99999.99	
無效監測替代值					
替代濃度(ppm)	65	9	ppm	0~999999.99	
月平均流率(Nm ³ /hr)	74	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	

格式碼	1	3	(無)	M2A	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道或監測點之編號	5	4	(無)	P___或G___	詳欄位說明
監測項目	9	3	(無)	222~227	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	6	%	0~100.00	
排放量計算係數 EF	20	7			
排放量計算係數 CE	27	6	%	0~100.00	
其他經主管機關核定的計算方式	33	80			
監測項目月平均值	113	12	ppm 或 mg/Nm ³	0~999999999.99	
排放標準	125	12	ppm 或 mg/Nm ³	0~999999999.99	
起火停車期間排放標準	137	12	ppm 或 mg/Nm ³	0~999999999.99	
月平均值/排放標準比	149	6		0~999.99	
排氣含氧量之參考基準	155	6	%	0~100.00	
偏移校正因子(BAF)值(一)	161	6		0~100.00	
BAF 起始日(一)	167	2	DD	01~31	
BAF 截止日(一)	169	2	DD	01~31	
偏移校正因子(BAF)值(二)	171	6		0~100.00	
BAF 起始日(二)	177	2	DD	01~31	
BAF 截止日(二)	179	2	DD	01~31	
水分平均值(一)	181	6		0~100.00	
水分平均值起始日(一)	187	2	DD	01~31	
水分平均值截止日(一)	189	2	DD	01~31	
水分平均值(二)	191	6		0~100.00	
水分平均值起始日(二)	197	2	DD	01~31	
水分平均值截止日(二)	199	2	DD	01~31	

總長度：200 BYTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)與排放口編號(P)，其適用之連線項目為揮發性有機物(227)。

7.(S2A)監測設施量測紀錄(2A)次檔(氣狀監測項目)

檔名：YYMM000S2A.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000S2A.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S2A	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道或監測點之編號	5	4	(無)	P___或G___	詳欄位說明

替代時數(hr)	84	4	hr	0~99.9	
替代排放量(kg)	88	9	公斤	0~999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	97	9	公斤	0~999999.99	

總長度：105 BYTES

8.監測設施量測紀錄(2B)主檔(氮氧化物)

檔名：MM000M2B.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M2B	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	
監測項目	9	3	(無)	223	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	5	%	0~100.0	
選擇項目	19	1		1. 每月有效監測時數百分率大於或等於 75% 2. 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50% 3. 每月有效監測時數百分率小於 50% 4. 其他	
選擇項目數據值	20	50		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	
氮氧化物月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	
排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99	
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00	

總長度：91 BYTES

9.監測設施量測紀錄(2B)次檔(氮氧化物)

檔名：MM000S2B.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

監測項目	9	3	(無)	222~227	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
日平均值	16	12	ppm	0~99999999.99	
最大之小時測值	28	12	ppm	0~99999999.99	
最小之小時測值	40	12	ppm	0~99999999.99	
污染源正常運轉時數	52	2	小時	0~24	
污染源非屬正常運轉時數	54	2	小時	0~24	
排放量(每日有校小時排放量之總和)	56	9	Kg	0~999999.99	
監測數據替代值					
替代時數(01)	65	3	hr	0~999	
替代時數(02)	68	3	hr	0~999	
替代時數(03)	71	3	hr	0~999	
每日污染源活動強度數量	74	12			
替代排放量(01)	86	9	Kg	0~999999.99	
替代排放量(02)	95	9	Kg	0~999999.99	
替代排放量(03)	104	9	Kg	0~999999.99	
合計					
合計排放量	113	9	Kg	0~999999.99	

總長度：121 BYTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)與排放口編號(P)，其適用之連線項目為揮發性有機物(227)。

8.(M2B)監測設施量測紀錄(2B)主檔(稀釋氣體與不透光率)

檔名：YYMM000M2B.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000M2B.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M2B	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	211、236	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	6	%	0~100.00	
月平均值	20	12	%	0~99999999.99	
排放標準	32	12	%	0~99999999.99	

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	S2B	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	223	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
校正後之小時平均測值(ppm)	16	9	ppm	0~999999.99	
校正後最大之小時測值(ppm)	25	9	ppm	0~999999.99	
校正後最小之小時測值(ppm)	34	9	ppm	0~999999.99	
校正後之平均流率(Nm ³ /hr)	43	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
有效監測時數(hr)	53	4	小時	0~99.9	
排放量(kg)	57	8	公斤	0~99999.99	
無效監測替代值					
替代濃度(ppm)	65	9	ppm	0~999999.99	
月平均流率(Nm ³ /hr)	74	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
替代時數(hr)	84	4	hr	99.9	
替代排放量(kg)	88	9	公斤	0~999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	97	9	公斤	0~999999.99	

總長度：105 BYTES

10.(2CM)監測設施量測紀錄

檔名：MM0002CM.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	2CM	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	248、236、237、 211、259	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
月平均值	14	10		0~9999999.99	若監測項目為 排放流率則無 須保留小數點
排放標準	24	6		0~9999.99	
每月有效監測時數百分比	30	5		0.0~100.0	

起火停車期間排放標準	44	12	%	0~99999999.99	
偏移校正因子(BAF)值(一)	56	6		0~100.00	
BAF 起始日(一)	62	2	DD	01~31	
BAF 截止日(一)	64	2	DD	01~31	
偏移校正因子(BAF)值(二)	66	6		0~100.00	
BAF 起始日(二)	72	2	DD	01~31	
BAF 截止日(二)	74	2	DD	01~31	

總長度：75 BYTES

9.(S2B)監測設施量測紀錄(2B)次檔(稀釋氣體與不透光率)

檔名：YYMM000S2B.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000S2B.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S2B	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	211、236	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
日平均值	16	6	%	0~999.99	
最大之小時測值	22	6	%	0~999.99	211 為最大之六分鐘測值
最小之小時測值	28	6	%	0~999.99	211 為最小之六分鐘測值
污染源正常運轉時數	34	4	hr	0~24.0	
污染源非屬正常運轉時數	38	4	hr	0~24.0	
防制設備正常替代時數	42	4	hr	0~24.0	
防制設備故障替代時數	46	4	hr	0~24.0	

總長度：49 BYTES

10.(M2C)監測設施量測紀錄(2C)主檔(排放流率與溫度)

檔名：YYMM000M2C.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000M2C.nnn (YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M2C	

總長度：34 BYTES

11.(2CA)監測設施量測紀錄(排放流率)

檔名：MM0002CA.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	2CA	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	248	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
校正後之日平均值	16	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	
校正後最大之小時測值	26	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	
校正後最小之小時測值	36	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	
替代數據	46	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	

總長度：55 BYTES

12.(2CB)監測設施量測紀錄(氧氣、二氧化碳)

檔名：MM0002CB.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	2CB	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	236、237	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
校正後之日平均值	16	6	%	0~100.00	
校正後最大之小時測值	22	6	%	0~100.00	
校正後最小之小時測值	28	6	%	0~100.00	
替代數據	34	6	%	0~100.00	

總長度：39 BYTES

13.(2CC)監測設施量測紀錄(不透光率)

檔名：MM0002CC.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	2CC	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	

資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道或監測點之編號	5	4	(無)	P___或G___	詳欄位說明
申報月份	9	2	(無)	01~12	
排放流率月平均值	11	12	Nm ³ /hr	0~99999999.99	
每月有效監測時數百分率	23	6	%	0~100.00	
溫度月平均值	29	6	°C	0~999.99	
溫度每月有效監測時數百分率	35	6	%	0~100.00	
偏移校正因子(BAF)值(一)	41	6		0~100.00	
BAF 起始日(一)	47	2	DD	01~31	
BAF 截止日(一)	49	2	DD	01~31	
偏移校正因子(BAF)值(二)	51	6		0~100.00	
BAF 起始日(二)	57	2	DD	01~31	
BAF 截止日(二)	59	2	DD	01~31	

總長度：60 BYTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)與排放口編號(P)。

11.(S2C)監測設施量測紀錄(2C)次檔(排放流率與溫度)

檔名：YYMM000S2C.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYMM000S2C.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	S2C	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道或監測點之編號	5	4	(無)	P___或G___	詳欄位說明
申報月份	9	2	(無)	01~12	
申報日期	11	2	(無)	01~31	
排放流率有效監測紀錄值					
日平均值	13	12	Nm ³ /hr	0~99999999.99	
最大之小時測值	25	12	Nm ³ /hr	0~99999999.99	
最小之小時測值	37	12	Nm ³ /hr	0~99999999.99	
污染源正常運轉時數	49	2	hr		
污染源非屬正常運轉時數	51	2	hr		
排放流率監測數據替代值					
防制設備正常替代時數	53	2	hr	0~24	
防制設備故障替代時數	55	2	hr	0~24	
替代流率	57	12	Nm ³ /hr	0~99999999.99	
溫度					
溫度日平均值	69	6	°C	0~999.99	

監測項目	9	3	(無)	211	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
校正後之日平均值	16	6	%	0~100.00	
校正後最大之小時測值	22	6	%	0~100.00	
校正後最小之小時測值	28	6	%	0~100.00	

總長度：33 BYTES

14.(2CD)監測設施量測紀錄(溫度)

檔名：MM0002CD.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	2CD	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	
監測項目	9	3	(無)	259	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
實測日平均溫度	16	5	°C	0~999.99	

總長度：20 BYTES

15.(2D)監測設施量測紀錄主檔(一氧化碳)

檔名：MM000M2D.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	M2D	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	
監測項目	9	3	(無)	224	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	5	%	0~100.0	
選擇項目	19	1		1. 每月有效監測時數百分率大於或等於 75% 2. 每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50% 3. 每月有效監測時數百分率小於 50% 4. 其他	

總長度：74 BYTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)與排放口編號(P)。

12.(M2D)監測設施量測紀錄(2D)主檔 (揮發性有機物防制設備處理效率)

檔名：YYYYMM000M2C.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000M2C.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	M2D	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
防制設備處理效率編號	5	4	(無)	V	
監測項目	9	3	(無)	271	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
處理效率月平均值	14	12	%	0~100.00	
排放標準	26	6	%	0~100.00	
月平均值/排放標準比值	32	6		0~100.00	
防制設備前端排放量數據來源之濃度監測點編號 E	38	12	G		監測點間必須緊密相連，不足位
防制設備後端排放量數據來源之濃度監測點編號 E0	50	20	P		數請以空白補齊

總長度：69 BYTES

13.(S2D)監測設施量測紀錄(2D)次檔 (揮發性有機物防制設備處理效率)

檔名：YYYYMM000S2D.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000S2D.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	S2D	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
防制設備處理效率編號	5	4	(無)	V	
監測項目	9	3	(無)	271	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
防制設備前端平均單位小時排放量	16	12	Kg/hr	0~999999999.99	
防制設備後端平均單位小時排放量	28	12	Kg/hr	0~999999999.99	
小時平均處理效率	40	6	%	0~100.00	
最大之小時處理效率	46	6	%	0~100.00	

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
選擇項目數據值	20	50			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
一氧化碳月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	
排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99	
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00	

總長度：91 BYTES

16.(2D)監測設施量測紀錄次檔 (一氧化碳)

檔名：MM000S2D.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	S2D	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P	
監測項目	9	3	(無)	224	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
校正後之小時平均測值(ppm)	16	9	ppm	0~999999.99	
校正後最大之小時測值(ppm)	25	9	ppm	0~999999.99	
校正後最小之小時測值(ppm)	34	9	ppm	0~999999.99	
校正後之平均流率(Nm ³ /hr)	43	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	
有效監測時數(hr)	53	4	小時	0~99.9	
排放量(kg)	57	8	公斤	0~99999.99	
無效監測替代值					
替代濃度(ppm)	65	9	ppm	0~999999.99	
月平均流率(Nm ³ /hr)	74	10	(Nm ³ /hr)	0~999999999	
替代時數(hr)	84	4	hr	99.9	
替代排放量(kg)	88	9	公斤	0~999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	97	9	公斤	0~999999.99	

最小之小時處理效率	52	6	%	0~100.00	
-----------	----	---	---	----------	--

總長度：57 BYTES

14.(M3E)空氣污染物不符合排放標準月報表主檔

檔名：YYYYMM000M3E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000M3E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M3E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號或 防制設備處理效率編號	5	4	(無)	P___或V___	詳欄位說明
監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
不符合排放標準日期	14	2		01~31	
超過排放標準累積時間	16	4	小時	0~24.0	
原因	20	80			
防制措施及改善方式	100	80			

總長度：179TES

欄位說明：(271)揮發性有機物防制設備處理效率不符排放標準者，請填寫污染防制設備處理效率之編號(V___)。

15.(S3E)空氣污染物不符合排放標準月報表次檔

檔名：YYYYMM000S3E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000S3E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S3E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號或 防制設備處理效率編號	5	4	(無)	P___、V___	詳欄位說明
監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
申報月份	12	2		01~12	
不符合排放標準日期	14	2		01~31	
開始時間	16	4		0000~2300	HHMM
結束時間	20	4		0000~2300	HHMM

總長度：23BYTES

欄位說明：(271)揮發性有機物防制設備處理效率不符排放標準者，請填寫污染防制設備處理效率之編號(V___)。

16.(M4E)手動操作判定資料辨識碼月報表主檔

總長度：105 BYTES

17.(2E)監測設施量測紀錄主檔(氯化氫)

檔名：MM000M2E.nnn(YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M2E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	
監測項目	9	3	(無)	226	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	5	%	0~100.0	
選擇項目	19	1		1—每月有效監測時數百分率大於或等於75% 2—每月有效監測時數百分率小於75%，但大於或等於50% 3—每月有效監測時數百分率小於50% 4—其他	
選擇項目數據值	20	50		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	
氯化氫月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	
排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99	
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00	

總長度：91 BYTES

18.(2F)監測設施量測紀錄主檔(揮發性有機物)

檔名：MM000M2E.nnn(YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M2F	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P___	

檔名：YYYYMM000M4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000M4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	M4E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道、監測點或防制設備處理效率之編號	5	4	(無)	P、G 或 V	詳欄位說明
監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
手動操作判定資料辨識碼之日期	14	2		01~31	
操作人員姓名	16	10	(無)		
原因	26	80			

總長度：105 YTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)、排放口編號(P)與防制設備處理效率編號(V)，其監測點編號(G)與排放口編號(P)適用之連線項目為揮發性有機物(227)與排放流率(248)，防制設備處理效率編號(V)適用之連線項目為揮發性有機物防制設備處理效率(271)。

17.(S4E)手動操作判定資料辨識碼月報表次檔

檔名：YYYYMM000S4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM000S4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S4E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道、監測點或防制設備處理效率之編號	5	4	(無)	P、G 或 V	詳欄位說明
監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
申報月份	12	2		01~12	
手動操作判定資料辨識碼之日期	14	2		01~31	
開始時間	16	4		0000~2300	HHMM
結束時間	20	4		0000~2300	HHMM

總長度：23 BYTES

欄位說明：排放標準為防制設備處理效率者，請填寫防制設備之廢氣導入處監測點編號(G)、排放口編號(P)與防制設備處理效率編號(V)，其監測點編號(G)與排放口編號(P)適用之連線項目為揮發性有機物(227)與排放流率(248)，防制設備處理效率編號(V)適用之連線項目為揮發性有機物防制設備處理效率(271)。

監測項目	9	3	(無)	226	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
每月有效監測時數百分率	14	5	%	0~100.0	
選擇項目	19	1		1—每月有效監測時數百分率大於或等於 75% 2—每月有效監測時數百分率小於 75%，但大於或等於 50% 3—每月有效監測時數百分率小於 50% 4—其他	

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
選擇項目數據值	20	50			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
氯化氫月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	
排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99	
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00	

總長度：91 BYTES

19.

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
選擇項目數據值	20	50			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
氯化氫月平均值(ppm)	70	9	ppm	0~999999.99	

(四)本附錄規範自中華民國一百零九年一月一日施行。

排放標準(ppm)	79	7	ppm	0~9999.99
排氣含氧量之參考基準	86	6	%	0~100.00

總長度：91 BYTES

20. (2E) 監測設施量測紀錄次檔 (氣化氫)

檔名：MM00S2E.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S2E	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	226	
申報月份	12	2	(無)	01~12	
申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
校正後之小時平均測值(ppm)	16	9	ppm	0~999999.99	
校正後最大之小時測值(ppm)	25	9	ppm	0~999999.99	
校正後最小之小時測值(ppm)	34	9	ppm	0~999999.99	
校正後之平均流率(Nm ³ /hr)	43	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
有效監測時數(hr)	53	4	小時	0~99.9	
排放量(kg)	57	8	公斤	0~99999.99	
無效監測替代值					
替代濃度(ppm)	65	9	ppm	0~999999.99	
月平均流率(Nm ³ /hr)	74	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
替代時數(hr)	84	4	hr	99.9	
替代排放量(kg)	88	9	公斤	0~999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	97	9	公斤	0~999999.99	

總長度：105 BYTES

21. (2F) 監測設施量測紀錄次檔 (揮發性有機物)

檔名：MM00S2E.nnn(YYMM—檔案產生民國年與月份，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	3	(無)	S2F	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	226	
申報月份	12	2	(無)	01~12	

申報日期	14	2	(無)	01~31	
有效監測紀錄值					
校正後之小時平均測值(ppm)	16	9	ppm	0~999999.99	
校正後最大之小時測值(ppm)	25	9	ppm	0~999999.99	
校正後最小之小時測值(ppm)	34	9	ppm	0~999999.99	
校正後之平均流率(Nm ³ /hr)	43	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
有效監測時數(hr)	53	4	小時	0~99.9	
排放量(kg)	57	8	公斤	0~99999.99	
無效監測替代值					
替代濃度(ppm)	65	9	ppm	0~999999.99	
月平均流率(Nm ³ /hr)	74	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
替代時數(hr)	84	4	hr	99.9	
替代排放量(kg)	88	9	公斤	0~999999.99	
合計					
合計排放量(kg)	97	9	公斤	0~999999.99	

總長度：105 BYTES

23. (3) 空氣污染物不符合排放標準月報表主檔

檔名：MM000EXC.nnn(MM--檔案產生月份，nnn--公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	EXC	
資料檢核	4	1	(無)	空白	
排放管道排放口之編號	5	4	(無)	P__	
監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
申報月份	12	2		01~12	
不符合排放標準日期	14	2		01~31	
原因	16	80			
防制措施及改善方式	96	80			
說明事項					
污染物名稱	176	10			
含氧量	186	5	%	0~100.0	

總長度：190 BYTES

24. (3) 空氣污染物不符合排放標準月報表次檔

檔名：MM000EXA.nnn(MM--檔案產生月份，nnn--公私場所編號)

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	EXA	
資料檢核	4	1	(無)	空白	

	排放管道排放口編號	5	4	(無)	P__	
	監測項目	9	3	(無)	同 SUM 格式碼	
	申報月份	12	2		01~12	
	不符合排放標準日期	14	2		01~31	
	開始時間	16	4		HHMM	
	結束時間	20	4		HHMM	
總長度：23 BYTES						