

第十七條附錄十二修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明																																													
<p>附錄十二、傳輸模組之功能規格</p> <p>(一)依本辦法規定，<u>傳輸各項監測紀錄</u>。</p> <p>(二)<u>資料傳輸規定</u>： 使用中央主管機關提供之傳輸模組，相關功能規定如下： 1.資料來源：依附錄十三至附錄十五規定類別及格式所彙整成之傳輸檔案。 2.傳輸協定：使用 TCP/IP 網路協定。 3.<u>直轄市、縣（市）主管機關傳輸檔案接收區</u>：<u>直轄市、縣（市）主管機關規定之路徑</u>。 4.<u>傳輸模組應紀錄及備份已傳輸檔案名稱及傳輸時間</u>。 5.<u>提示傳輸狀態</u></p> <p>本模組應提示之傳輸狀態區分如下：</p> <table border="1" data-bbox="178 682 1121 871"> <thead> <tr> <th>傳輸狀態</th> <th>狀態類別說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>連線</td> <td>1.正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 2.無法連線。</td> </tr> <tr> <td>離線</td> <td>完成傳送。</td> </tr> </tbody> </table> <p>(三)<u>紀錄檔案之格式</u> 紀錄檔案用以記錄每日傳輸模組運作狀態，<u>存放於系統中留存備查</u>。相關檔案命名規則及格式如下： 1.紀錄檔案命名規則： 檔案名稱編碼—LYYYMMDD.nnn L—固定 YYY—紀錄檔案產生民國年份（數值範圍：000-999） MM—紀錄檔案產生月份（數值範圍：01-12） DD—紀錄檔案產生日期（數值範圍：01-31） nnn—公私場所編碼，文數字（直轄市、縣（市）代碼+流水編號） 2.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。 3.檔案產生頻率：紀錄檔案每日產生並傳送乙次。 4.(110)傳輸識別資料</p> <table border="1" data-bbox="89 1512 1210 1701"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>格式碼</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>(無)</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>管制編號</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>(無)</td> <td>(固定)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>檔案類別</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>(無)</td> <td>LOG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>總長度：14 BYTES 欄位說明： (1)傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，傳輸模組紀錄之檔案類別為「LOG」，英文字母大寫。</p>	傳輸狀態	狀態類別說明	連線	1.正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 2.無法連線。	離線	完成傳送。	欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註	格式碼	1	3	(無)	110		管制編號	4	8	(無)	(固定)		檔案類別	12	3	(無)	LOG		<p>附錄十一、傳輸模組之功能規格</p> <p>(一)依本辦法規定，<u>判斷是否應傳輸即時監測紀錄</u>。</p> <p>(二)<u>傳輸各項監測紀錄</u> 1.資料來源：依附錄十二至附錄十四規定類別及格式所彙整成之傳輸檔案。 2.傳輸協定：使用 TCP/IP 網路協定。 3.<u>地方主管機關傳輸檔案接收區</u>：<u>地方主管機關電腦系統之/u/poll/epbcctub 目錄下</u>。 4.<u>公私場所訊息接收區</u>：<u>C:\WEPCNET\EPCBCTUB 目錄下</u>。 5.<u>計算上傳檔案長度</u>：<u>計算出上傳檔案之長度，並將此值加八，以 6 BYTES (不足者補 0)附加於傳輸檔案第一行(傳輸識別資料)行尾</u>。</p> <p>(三)<u>提示傳輸狀態</u> 本模組應提示之傳輸狀態區分如下：</p> <table border="1" data-bbox="1246 672 2359 945"> <thead> <tr> <th>傳輸狀態</th> <th>狀態類別說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>連線</td> <td>正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 忙線中。 無法撥接。</td> </tr> <tr> <td>離線</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(四)<u>警示傳送之即時監測紀錄</u>：應警示項目包括超出排放標準之排放管道編號、監測項目及數據。</p> <p>(五)<u>接收地方主管機關即時傳輸需求</u> 1. <u>地方主管機關設定或取消即時傳輸後，將設定或取消指令彙整成字串(string)，置於地方主管機關主機 /u/poll/epbbctub 目錄，由傳輸模組下載</u>。 2. <u>本模組接收之字串格式如下</u>：</p> <table border="1" data-bbox="1380 1260 1958 1354"> <tr> <td>字串長度</td> <td>資料類別</td> </tr> <tr> <td>4 BYTES</td> <td>1 BYTES</td> </tr> </table> <p>說明： (1) 第一欄：傳輸字串長度，本欄位值為常數「0001」。 (2) 第二欄：傳輸字串資料類別，啟動即時傳輸時本欄為英文字母「Y」，取消即時傳輸時本欄值為「N」。</p> <p>(六)<u>接收地方主管機關設定之排放標準及警戒條件</u> 1. <u>當空氣品質有惡化之虞時，地方主管機關可重新設定排放標準值及警戒條件</u>。 2. <u>地方主管機關重新設定後，將新排放標準彙整成字串，置於地方主管機關主機 /u/poll/epbbctub 目錄，由傳輸模組下載</u>。 3. <u>本模組接收之字串格式如下</u>：</p> <table border="1" data-bbox="1380 1848 2344 1890"> <tr> <td>字串長度</td> <td>資料類別</td> <td>設定內容</td> <td>● ● ●</td> <td>設定內容</td> </tr> </table>	傳輸狀態	狀態類別說明	連線	正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 忙線中。 無法撥接。	離線		字串長度	資料類別	4 BYTES	1 BYTES	字串長度	資料類別	設定內容	● ● ●	設定內容	<p>一、配合新增附錄調整現行附錄之編排順序。</p> <p>二、針對傳輸各項監測紀錄之規範，爰修正（一）。</p> <p>三、（二）傳輸各項監測紀錄修正說明如下： (一) 新增傳輸模組之相關功能規定，並紀錄及備份已傳輸檔案名稱及傳輸時間，強化原始監測數據紀錄保存之可靠度。 (二) 將現行規定（三）提示傳輸狀態移列至 5 提示傳輸狀態。</p> <p>四、現行規定（三）提示傳輸狀態規範刪除，移列至（二）、5 提示傳輸狀態，爰刪除之。</p> <p>五、考量普遍使用網際網路取代撥接連線，且現行附錄十一、（四）~（八）之機制已由局端系統功能取代，爰刪除現行規定（四）警示傳送之即時監測紀錄至（八）接收地方主管機關傳輸每日監測紀錄需求規定。</p> <p>六、修正規定（三）修正說明如下： (一) 配合現行規定（三）、（四）至（八），爰調整項次。 (二) 因應連線系統使用新傳輸技術及機制，修正現行附錄十一、（九）、4、A、a-f 部分文字，並考量應無需再傳輸訊號檔案之需求，故刪除現行附錄十一、（九）、1、（2）及 4、B 訊號檔案格式。</p>
傳輸狀態	狀態類別說明																																														
連線	1.正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 2.無法連線。																																														
離線	完成傳送。																																														
欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註																																										
格式碼	1	3	(無)	110																																											
管制編號	4	8	(無)	(固定)																																											
檔案類別	12	3	(無)	LOG																																											
傳輸狀態	狀態類別說明																																														
連線	正常傳輸：須提示傳送檔名及目前完成傳輸記錄。 忙線中。 無法撥接。																																														
離線																																															
字串長度	資料類別																																														
4 BYTES	1 BYTES																																														
字串長度	資料類別	設定內容	● ● ●	設定內容																																											

4 BYTES	1 BYTE	15 BYTES		15 BYTES
---------	--------	----------	--	----------

說明：

(1) 第一欄：傳輸字串長度，計算方式如下：

$$\text{字串總長度} = (\text{傳輸之監測項目個數} \times 15) + 1$$

(2) 第二欄：傳輸字串類別，傳輸排放標準時本欄為英文字母「W」。

(3) 第三欄至第N欄：

第 1-4 BYTES：排放管道排放口編號

第 5-7 BYTES：監測項目代碼如下表：

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

第 8-13 BYTES：排放標準

第 14-15 BYTES：警戒條件

(七)接收地方主管機關傳輸即時監測紀錄需求

1. 本模組接收之字串格式如下：

字串長度	資料類別	設定內容	● ● ●	設定內容
4 BYTES	1 BYTE	4 BYTES		4 BYTES

說明：

(1) 第一欄：傳輸字串長度，計算方式如下：

$$\text{字串總長度} = (\text{指定傳輸之日期個數} \times 4) + 1$$

(2) 第二欄：傳輸字串類別，本欄為英文字母「R」。

(3) 第三欄至第N欄：傳輸即時資料日期

1-2 BYTES：月(01-12)

3-4 BYTES：日(01-31)

(八)接收地方主管機關傳輸每日監測紀錄需求

1. 本模組接收之字串格式如下：

字串長度	資料類別	設定內容	● ● ●	設定內容
4 BYTES	1 BYTE	4 BYTES		4 BYTES

5.(201)傳輸模組啟動紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	201	
日期	4	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	11	6	HHMMSS	000000~235959	
備註欄	17	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

6.(202)傳輸中異常斷線紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	202	
日期	4	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	11	6	HHMMSS	000000~235959	
備註欄	17	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

7.(203)工廠資料接收紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	203	
日期	4	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	11	6	HHMMSS	000000~235959	
備註欄	17	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

8.(204)工廠資料上傳紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	204	
日期	4	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	11	6	HHMMSS	000000~235959	
檔案名稱	17	20	(無)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.XXX	
檔案長度	37	10	(無)	0~999999999	
備註欄	47	2	(無)	保留備註用	

總長度：48 BYTES

9.(205)傳輸模組停止

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	205	
日期	4	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	11	6	HHMMSS	000000~235959	
備註欄	17	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

說明：

(1) 第一欄：傳輸字串長度，計算方式如下：

字串總長度 = (補傳輸之日期個數 X 4) + 1

(2) 第二欄：傳輸字串類別，本欄為英文字母「D」。

(3) 第三欄至第N欄：補傳日報資料日期

1-2BYTES：月(01-12)

3-4BYTES：日(01-31)

(九)紀錄檔案及訊號檔案之格式

紀錄檔案用以每日記錄傳輸模組運作狀態，傳送至地方主管機關。訊號檔案用以在啟動即時傳輸之模式下，提供傳輸模組是否執行中之訊號，相關檔案命名規則及格式如下：

1. 傳輸檔案命名規則：

(1)紀錄檔案命名規則：

檔案名稱編碼—LYYMMDD.nnn

L-固定

YY- 紀錄檔案產生西元年份後二碼 (數值範圍：00-99)

MM- 紀錄檔案產生月份 (數值範圍：01-12)

DD- 紀錄檔案產生日期 (數值範圍：01-31)

nnn- 公私場所編碼，文數字 (縣市代碼+流水編號)

(2) 訊號檔案命名規則：

檔案名稱編碼—HMMDDHHmm.nnn

H-固定

MM- 訊號檔案產生月份 (數值範圍：01-12)

DD- 訊號檔案產生日期 (數值範圍：01-31)

HH- 訊號檔案產生時 (數值範圍：00-23)

nnn- 公私場所編碼，文數字 (縣市代碼+流水編號)

2.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。

3.檔案產生頻率

(1)紀錄檔案每日產生並傳送乙次。

(2)訊息檔案每小時產生並傳送乙次。

4.數據類別

A 紀錄檔案

a (110) 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)	110	
管制編號	4	8	(無)	(固定)	
檔案類別	12	3	(無)	LOG	

總長度：15 BYTES

欄位說明：

(1)傳輸檔案第一筆紀錄必須是傳輸識別資料，傳輸模組紀錄之檔案類別為「LOG」，英文字母大寫。

(2)備註欄用以預留訊息交換。

b (201) 傳輸模組啟動紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	201	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
備註欄	16	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

c (202) 傳輸中異常斷線紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	202	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
備註欄	16	2	(無)	保留備註用	

總長度：30 BYTES

d (203) 工廠資料接收紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	203	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
接收檔案名稱	16	12	(無)	XXXXXXXXX.XXX	
備註欄	28	2	(無)	保留備註用	

總長度：30 BYTES

e (204) 工廠資料上傳紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	204	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
檔案名稱	16	12	(無)	XXXXXXXXX.XXX	
檔案長度	28	6	(無)	000000~999999	
備註欄	28	2	(無)	保留備註用	

總長度：30 BYTES(Q：為什麼要刪除備註欄?)

f (205) 傳輸模組停止紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	205	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
備註欄	16	2	(無)	保留備註用	

總長度：18 BYTES

B 訊號檔案

a (110) 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)	110	
管制編號	4	8	(無)	(固定)	
檔案類別	12	3	(無)	LOG	

總長度：15 BYTES

b. (H01) 傳輸模組執行偵測

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	H01	
日期	4	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	10	6	HHMMSS	000000~240000	
傳輸模式	16	1	(無)	保留備註用	

總長度：17 BYTES

欄位說明：傳輸模式欄位，0 表示使用 ADSL/ 專線傳輸，1 表示使用撥接傳輸。

5.本規定自九十四年一月一日起施行。

第十八條附錄十三修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明																																				
<p>附錄十三、即時監測紀錄之數據類別及傳輸格式</p> <p>(一) 連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則</p> <p>1. 資料儲存設備之規格：</p> <p>(1) 以 <u>Structural Query Language(SQL)關聯式資料庫儲存所有紀錄。</u></p> <p>(2) 粒狀污染物不透光率至少每十秒鐘一筆原始數據，每六分鐘一筆監測數據紀錄值。</p> <p>(3) 氣狀污染物、稀釋氣體、溫度及排放流率等，至少每一分鐘一筆原始數據，每十五分鐘一筆原始數據平均值。</p> <p>(4) 氣狀污染物、稀釋氣體、溫度、排放流率及防制設備處理效率等，每一小時一筆監測數據紀錄值。</p> <p>(5) 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>2. 格式訂定原則：</p> <p>(1) 申報資料須彙整成檔案型式。</p> <p>(2) 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，不足位數者須以空白符號(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。</p> <p>(3) 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>(4) 資料格式中，英文、數字及小數點符號使用 ASCII 碼，中文使用 BIG5，日期欄之年以民國年表示。</p> <p>3. 傳輸檔案命名規則：</p> <p>(1) 監測數據紀錄值檔案名稱編碼—<u>YYMMDDHHmm.nnn</u> 監測數據紀錄值重傳檔案名稱編碼—<u>RYYMMDDHHmm.nnn</u> 原始數據檔案名稱編碼—<u>FYYMMDDHHmm.nnn</u> 原始數據重傳檔案名稱編碼—<u>RFYYMMDDHHmm.nnn</u> <u>YYY—傳輸檔案產生民國年度(數值範圍：001-999)</u> <u>MM—傳輸檔案產生月份(數值範圍：01-12)</u> <u>DD—傳輸檔案產生日期(數值範圍：01-31)</u> <u>HHmm—傳輸檔案產生時間(數值範圍：0000-2359)</u> <u>nnn—公私場所編碼，文數字(直轄市、縣(市)代碼+流水編號)</u></p> <p>(2) 公私場所編碼之直轄市、縣(市)代碼依本署列管公私場所直轄市、縣(市)代碼。</p> <p>(3) 公私場所編碼第二、三碼流水編號，由各主管機關自行依序編定。</p> <p>(4) 公私場所監測數據有下列情形之一，致監測數據紀錄值或狀態代碼須重新計算判定者，得檢具重傳原因、起迄時間及排放管道等相關證明文件，於規定期限內報經直轄市、縣(市)主管機關核准後，進行監測數據重新傳輸，重傳檔</p>	<p>附錄十二、即時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. 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>2. 傳輸檔案命名規則：</p> <p>(1) 檔案名稱編碼—MMDDHHmm.nnn 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) HH- 傳輸檔案產生時間(數值範圍：00-23) mm- 傳輸檔案產生分鐘(數值範圍：00-59) nnn- 公私場所編碼，文數字(縣市代碼+流水編號)</p> <p>(2) 公私場所編碼，縣市代碼依環保署列管工廠縣市代碼。</p> <p>(3) 公私場所編碼第二、三碼流水編號，由各地方主管機關自行依序編定。</p> <p>3. 資料格式中，英文、數字及小數點符號使用 ASCII 碼，中文使用 BIG5，日期欄之年以民國年表示。</p> <p>4. 傳輸檔案產生頻率</p> <p>(1) 粒狀污染物每六分鐘產生一個檔案。</p> <p>(2) 氣狀污染物、稀釋氣體、溫度及排放流率等，每十五分鐘產生一個檔案。</p> <p>(3) 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。</p> <p>(二) 數據類別</p> <p>1. 即時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。公私場所應傳輸之數據類別，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" data-bbox="1246 1444 2418 1873"> <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>222</td> <td>監測設施量測紀錄</td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td>稀釋氣體</td> <td>氧氣監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> </tbody> </table>	格式碼	資料類別	細分類	備註	100	傳輸識別資料			222	監測設施量測紀錄	氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值	223			氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值	224			一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值	225			總還原硫監測設施一小時數據紀錄值	226			氯化氫監測設施一小時數據紀錄值	227			揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值	236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時數據紀錄值	<p>一、配合新增附錄調整現行附錄之編排順序。</p> <p>二、(一)連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則修正說明如下：</p> <p>(一) 新增資料儲存設備規格之相關規範。</p> <p>(二) 配合修正條文第二條、第一項第十四款每日之定義，修正傳輸檔案時間表示範圍。</p> <p>(三) 新增監測數據補傳機制，確保傳輸資料的正確性。</p> <p>(四) 因應未來電子資料交換，保留主管機關得訂定電子資料交換格式(例如XML)，供監測資料直接傳輸之彈性。</p> <p>(五) 配合新增監測項目，新增其即時監測紀錄之數據類別及傳輸格式。</p> <p>(六) 為強化監測數據之控管，新增原始數據傳輸格式規範。</p> <p>三、(二)數據類別修正說明如下：</p> <p>(一) 配合新增監測項目，新增其數據類別格式碼及資料格式說明。</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) 因即時監測紀錄已全天即時傳輸，故修改原規定。</p> <p>(四) 新增原始數據格式碼。</p> <p>四、修正規定(三)監測數據紀錄值資料格式修正說明如下：</p>
格式碼	資料類別	細分類	備註																																			
100	傳輸識別資料																																					
222	監測設施量測紀錄	氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值																																			
223			氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值																																			
224			一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值																																			
225			總還原硫監測設施一小時數據紀錄值																																			
226			氯化氫監測設施一小時數據紀錄值																																			
227			揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值																																			
236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時數據紀錄值																																			

案名稱編碼依前述(1)規定辦理。

A 依附錄十、(六)或(七)、1、(2)~(4)規範，導致影響監測數據是否判定為無效數據者，應於十五天內申請監測數據重新傳輸。

B 依附錄十、(九)、1、(1)、C 規範，須重新計算污染物排放量者，應於十五天內申請監測數據重新傳輸。

C 依附錄十、(十)規範監測數據重新進行偏移校正計算處理者，應於四十五天內申請監測數據重新傳輸。

4. 傳輸檔案產生頻率

(1) 粒狀污染物不透光率監測數據紀錄值每六分鐘產生一個檔案，氣狀污染物、稀釋氣體、溫度及排放流率等監測數據紀錄值，每十五分鐘產生一個檔案，防制設備處理效率每一小時產生一個檔案。產生頻率若遇產生時間一致時，可彙整成一個檔案。

(2) 粒狀污染物不透光率原始數據每六分鐘產生一個檔案，氣狀污染物、稀釋氣體、溫度及排放流率等原始數據，每十五分鐘產生一個檔案。產生頻率若遇產生時間一致時，可彙整成一個檔案。六分鐘傳輸檔案內應包含六分鐘所有十秒鐘原始數據，十五分鐘傳輸檔案內應包含十五分鐘內所有一分鐘原始數據。

(3) 氣狀污染物及稀釋氣體監測設施應答時間大於一分鐘者，其一分鐘原始數據應以前一原始數據替代之，其資料辨識碼請填「93」。

(二) 數據類別

1. 即時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。公私場所應傳輸之數據類別，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：

格式碼	資料類別	細分類	備註
100	傳輸識別資料		新增監測記錄
222	監測設施量測紀錄	氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時監測數據紀錄值
223			氮氧化物監測設施一小時監測數據紀錄值
224			一氧化碳監測設施一小時監測數據紀錄值
225			總還原硫監測設施一小時監測數據紀錄值
226			氯化氫監測設施一小時監測數據紀錄值
227			揮發性有機物監測設施一小時監測數據紀錄值
236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時監測數據紀錄值
248		排放流率	排放流率監測設施一小時監測數據紀錄值
259		溫度	溫度監測設施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
281		移動平均	一氧化碳一小時動平均監測數據紀錄值
811	原始數據	粒狀污染物	粒狀污染物不透光率十秒鐘原始數據

237			二氧化碳監測設施一小時數據紀錄值
248		排放流率	排放流率監測設施一小時數據紀錄值
259		溫度	溫度監測設施一小時數據紀錄值
911		粒狀污染物	不透光率六分鐘平均值
922		氣狀污染物	二氧化硫監測設施十五分鐘量測平均值
923			氮氧化物監測設施十五分鐘量測平均值
924			一氧化碳監測設施十五分鐘量測平均值
925			總還原硫監測設施十五分鐘量測平均值
926			氯化氫監測設施十五分鐘量測平均值
927			揮發性有機物監測設施十五分鐘量測平均值
936		稀釋氣體	氧氣監測設施十五分鐘量測平均值
937			二氧化碳監測設施十五分鐘量測平均值

2. 應傳輸即時監測紀錄者，其每十五分鐘之傳輸檔案含監測設施十五分鐘量測平均值及每小時校正後之數據紀錄值，因超過排放警戒條件而傳輸的第一個即時監測紀錄檔案，應含超過排放標準該小時之數據紀錄值。

(四) 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)	RAW	

總長度：14 BYTES

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

2. (911) 不透光率每六分鐘平均值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	911	
排放管道排放口編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2354	
六分鐘平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	詳欄位說明	

總長度：24BYTES

欄位說明：

(1) 六分鐘平均值：傳輸值依月報填表說明規定，皆應校正為標準狀況(1 atm, 0°C, 乾基)，以下所列各項平均值同此規定。

- (一) 現行規定(四)項次誤繕，爰酌作修正。
 - (二) 因現行格式各測項之數據擷取長度不一，常導致公私場所端在撰擬 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，可簡化公私場所在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。
 - (三) 配合民國年位數，爰修訂日期格式碼之年度長度為三碼。
 - (四) 配合修正附錄十、(四)監測數據狀態之規範，爰增訂資料辨識碼之長度與順序說明。
 - (五) 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一小時監測數據紀錄值與一氧化碳一小時動平均紀錄值傳輸格式。
- 五、修正規定(四)原始數據資料格式新增說明如下：
- (一) 本項新增。
 - (二) 配合新增原始數據連線傳輸之規範，新增粒狀污染物不透光率十秒鐘原始數據與氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率、溫度監測設施一分鐘原始數據之傳輸格式。
- 六、考量即時監測紀錄之數據類別及傳輸格式涉及連線

822		氣狀污染物	二氧化硫監測設施一分鐘原始數據
823			氮氧化物監測設施一分鐘原始數據
824			一氧化碳監測設施一分鐘原始數據
825			總還原硫監測設施一分鐘原始數據
826			氯化氫監測設施一分鐘原始數據
827			揮發性有機物監測設施一分鐘原始數據
836		稀釋氣體	氧氣監測設施一分鐘原始數據
848		排放流率	排放流率監測設施一分鐘原始數據
859		溫度	溫度監測設施一分鐘原始數據
911	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值
922		氣狀污染物	二氧化硫監測設施十五分鐘原始數據平均值
923			氮氧化物監測設施十五分鐘原始數據平均值
924			一氧化碳監測設施十五分鐘原始數據平均值
925			總還原硫監測設施十五分鐘原始數據平均值
926			氯化氫監測設施十五分鐘原始數據平均值
927			揮發性有機物監測設施十五分鐘原始數據平均值
936		稀釋氣體	氧氣監測設施十五分鐘原始數據平均值
948		排放流率	排放流率監測設施十五分鐘原始數據平均值
959		溫度	溫度監測設施十五分鐘原始數據平均值

2.即時監測紀錄為校正後之數據紀錄值，每十五分鐘之傳輸檔案含監測設施十五分鐘量測平均值及每小時校正後之數據紀錄值。

(三)監測數據紀錄值資料格式說明

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)	RAW	
格式版本	15	4		V107	傳輸格式之版本

總長度：18 BYTES

(2)資料辨識碼：本欄位申報之目的，便於地方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：

代碼	定義	說明
00	固定污染源暫停運轉時監測設施之量測值	固定污染源因歲修或其它原因暫時停止運轉，於傳輸資料標註本辨識碼
10	正常排放量測值	
11	超過排放標準量測值	監測設施量測值超過排放標準
20	每日定期零點或全幅偏移測試量測值	
30	無效數據	無效數據之定義依本辦法規定
31	監測設施維修、保養量測值	
32	其它無效量測值	除上述量測情況，其它因明顯原因造成之無效資料，以本辨識碼註記之。
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	使用其它方式產生之替代值，以本辨識碼註記之

除「00」辨識碼外，其它資料辨識碼均為固定污染源在正常運轉情況下之資料辨識代碼。

3.(222) 二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	222	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

4.(223) 氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	223	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	

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(五)施行日期之規定。

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

2.(911)粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值

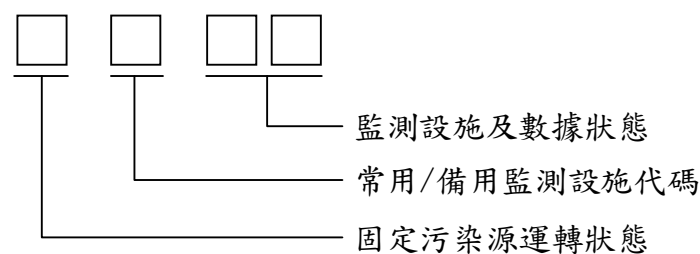
欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	911	
排放管道排放口編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2354	
六分鐘平均值	19	12	%	0~100.00	
資料辨識碼	31	4	(無)	詳欄位說明(2)	

總長度：34 BYTES

欄位說明：

(1)六分鐘監測數據紀錄值：傳輸值依月報填表說明規定。

(2)資料辨識碼：本欄位申報之目的，便於主管機關與各公私場所資料判讀，資料辨識碼及其對應代碼應符合附錄十規範，資料辨識碼長度共4碼，依序為固定污染源運轉狀態1碼、常用/備用監測設施代碼1碼、監測設施及數據狀態2碼。以下各點數據紀錄值紀錄之資料辨識碼欄位同此規定。



3.(222)~(259)氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率監測設施一小時監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	222~259	
排放管道排放口之編號或監測點之編號	4	4	(無)	P__或G__	詳欄位說明(1)
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2300	
平均值	19	12	詳欄位說明(2)~(6)	詳欄位說明(2)~(6)	
資料辨識碼	31	4	(無)	同格式碼911	

總長度：34 BYTES

欄位說明：

(1)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監測設施一小時監測

日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)
時間	14	4	HHMM	0000~2300
平均值	18	5	Ppm	0~99999
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼911

總長度：24BYTES

5.(224)一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	224	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼911	

總長度：24BYTES

6.(225)總還原硫監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	225	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼911	

總長度：24BYTES

7.(226)氯化氫監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	226	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼911	

總長度：24BYTES

數據紀錄值(227)、排放流率監測設施一小時監測數據紀錄值(248)與溫度監測設施一小時監測數據紀錄值(259)。

(2)(222)~(227)氣狀污染物監測設施一小時數據平均值的單位為 ppm，數值範圍 0~99999.99。

(3)(236)稀釋氣體監測設施一小時數據平均值的單位為%，數值範圍 0~100.00。

(4)(248)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 (Nm³/hr)，數值範圍 0~999999999.99。

(5)(259)溫度監測設施一小時數據平均值的單位為°C，數值範圍 0~999.99。

4.(271)揮發性有機物防制設備處理效率一小時監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	271	
污染防制設備處理效率之編號	4	4	(無)	V	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2300	
平均值	19	12	%	0~100.00	
資料辨識碼	31	4	(無)	同格式碼 911	

總長度：34 BYTES

5.(281)一氧化碳一小時動平均監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	281	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2345	
平均值	19	12	ppm	0~99999.99	
資料辨識碼	31	4	(無)	同格式碼 911	

總長度：34 BYTES

欄位說明：一氧化碳一小時動平均紀錄值每十五分鐘產生一筆紀錄值，每一管道一小時共四筆紀錄值。

6.(922)~(959)氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率監測設施十五分鐘原始數據平均值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	922~959	
排放管道排放口之編號或監測點之編號	4	4	(無)	P 或 G	詳欄位說明(1)

8.(227)揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	227	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

9.(236)氧氣監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	236	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

10.(237)二氧化碳監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	237	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

11.(248)排放流率監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	248	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	

日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2345	
平均值	19	12	詳欄位說明 (2)~(6)	詳欄位說明(2)~(6)	
資料辨識碼	31	4	(無)	同格式碼 911	

總長度：34 BYTES

欄位說明：

- (1)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監測設施十五分鐘原始數據平均值(927)、排放流率監測設施十五分鐘原始數據平均值(948)與溫度監測設施十五分鐘原始數據平均值(959)。
- (2)(922)~(927)氣狀污染物監測設施十五分鐘原始數據平均值的單位為 ppm，數值範圍 0~99999.99。
- (3)(936)稀釋氣體監測設施十五分鐘原始數據平均值的單位為%，數值範圍 0~100.00。
- (4)(948)排放流率監測設施十五分鐘原始數據平均值的單位為立方公尺／小時(Nm³/hr)，數值範圍 0~99999999.99。
- (5)(959)溫度監測設施十五分鐘原始數據平均值的單位為℃，數值範圍 0~999.99。

(四)原始數據資料格式說明

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)	FST	
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，原始數據之檔案類別為「FST」，英文字母大寫。

2.(811)粒狀污染物不透光率十秒鐘原始數據

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	811	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	6	HHMMSS	000000~235959	
十秒鐘原始數據	21	12	%	0~100.00	
資料辨識碼	33	4	(無)	同格式碼 911	

時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	10	立方公尺／小時	0~9999999999	
資料辨識碼	28	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：29BYTES

12.(259)溫度監測設施一小時數據紀錄值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	259	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2300	
平均值	18	5	℃	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

13.(922)二氧化硫監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	922	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

14.(923)氮氧化物監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	923	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

15.(924)一氧化碳監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
------	------	----	----	------	----

總長度：36 BYTES

欄位說明：詳見本附錄(三)、2 說明

3. (822)~(859)氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率監測設施一分鐘原始數據

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	822~859	
排放管道排放口之編號或監測點之編號	4	4	(無)	P___或G____	詳欄位說明(1)
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	6	HHMMSS	000000~235959	
一分鐘原始數據	21	12	詳欄位說明(2)~(6)	詳欄位說明(2)~(6)	
資料辨識碼	33	4	(無)	同格式碼 911	

總長度：36BYTES

欄位說明：

- (1)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監測設施十五分鐘原始數據平均值(827)與排放流率監測設施十五分鐘原始數據平均值(848)與溫度監測設施十五分鐘原始數據平均值(859)。
- (2)(822)~(827)氣狀污染物監測設施一分鐘原始數據的單位為 ppm，數值範圍 0~99999.99。
- (3)(836)稀釋氣體監測設施一分鐘原始數據的單位為%，數值範圍 0~100.00。
- (4)(848)排放流率監測設施一分鐘原始數據的單位為立方公尺／小時(Nm³/hr)，數值範圍 0~999999999.99。
- (5)(859)溫度監測設施一分鐘原始數據的單位為℃，數值範圍 0~999.99。

(五)本附錄規範自中華民國一百零九年一月一日施行。

格式碼	1	3	(無)	924	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

16. (925) 總還原硫監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	925	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

17. (926) 氯化氫監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	926	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

18. (927) 揮發性有機物監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	927	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	

平均值	18	5	Ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

19·(936) 氧氣監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	936	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

20·(937) 二氧化碳監測設施十五分鐘量測平均值紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	937	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	
平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

第十八條附錄十四修正草案對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																																																																																								
<p>附錄十四、每日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訂定原則</p> <p>1. 資料儲存設備之規格： 以 <u>Structural Query Language(SQL)關聯式資料庫儲存所有紀錄。</u></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. 傳輸檔案命名規則： (1) 檔案名稱編碼—<u>YYYYMMDD.nnn</u> 重傳檔案名稱編碼—<u>RYYYYMMDD.nnn</u> <u>YYY—傳輸檔案產生民國年度(數值範圍：001-999)</u> <u>MM—傳輸檔案產生月份(數值範圍：01-12)</u> <u>DD—傳輸檔案產生日期(數值範圍：01-31)</u> <u>nnn—公私場所編碼，文數字(直轄市、縣(市)代碼+流水編號)</u> (2) 其餘同附錄十三、(一)、3、(2)~(4)。</p> <p>4. 每日上午九時以前，完成前一日每日監測紀錄檔案的傳輸。</p>	<p>附錄十三、每日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. 為避免每日監測紀錄檔案於次日產生時，與附錄十二即時監測紀錄檔案命名發生重覆，每日監測紀錄檔名稱予以固定如下： 檔名：<u>MMDD0000.nnn</u> <u>MMDD-日報資料之月份及日期</u> <u>nnn-公私場所編號</u></p> <p>(二) 數據類別</p> <p>1. 每日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。公私場所應傳輸之數據類別，除格式碼「100」之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>	<p>一、配合新增附錄調整現行附錄之編排順序。</p> <p>二、(一) 監控連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則修正說明如下： (一) 配合修正條文第二條「每日」之定義，修正傳輸檔案時間表示範圍。 (二) 為解決檔案命名發生重覆之問題，刪除現行 2 之規定。 三、(二) 數據類別修正說明如下： (一) 配合新增監測項目與管制對象，並為提升排放量計算之即時與準確性，新增防制設備處理效率監測數據紀錄值、一氧化碳一小時動平均、各監測項目的日平均值與小時排放量之傳輸格式。 (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。 (三) 修正(211)粒狀污染物不透光率每六分鐘數據記錄值記錄格式中啟始位置值及修改(411)及(422)~(427)之校正結束日期。 (四) 因現行格式各測項之數據擷取長度不一，常導致公私場所端在撰擬 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</p>																																																																																																																																								
<p>(二) 數據類別</p> <p>1. 每日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。公私場所應傳輸之數據類別，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" data-bbox="74 1060 1261 1879"> <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>傳輸類別</td> <td>新增傳輸資料</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<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>222</td> <td></td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td>稀釋氣體</td> <td>氧氣監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>248</td> <td></td> <td>排放流率</td> <td>排放流率監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>259</td> <td></td> <td>溫度</td> <td>溫度監測設施一小時<u>監測數據紀錄值</u></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<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> <tr> <td>281</td> <td></td> <td>一氧化碳移動平均</td> <td>一氧化碳一小時動平均<u>監測數據紀錄值</u></td> </tr> </tbody> </table>	格式碼	資料類別	細分類	備註	100	傳輸識別資料	傳輸類別	新增傳輸資料	211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘 <u>監測數據紀錄值</u>	222		氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	223			氮氧化物監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	224			一氧化碳監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	225			總還原硫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	226			氯化氫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	227			揮發性有機物監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	248		排放流率	排放流率監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	259		溫度	溫度監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>	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 <u>監測數據紀錄值</u>	281		一氧化碳移動平均	一氧化碳一小時動平均 <u>監測數據紀錄值</u>	<table border="1" data-bbox="1261 808 2448 1879"> <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</td> </tr> <tr> <td>222</td> <td></td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>223</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>224</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>226</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>227</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>236</td> <td></td> <td>稀釋氣體</td> <td>氧氣監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>237</td> <td></td> <td></td> <td>二氧化碳監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>248</td> <td></td> <td>排放流率</td> <td>排放流率監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>259</td> <td></td> <td>溫度</td> <td>溫度監測設施一小時數據紀錄值</td> </tr> <tr> <td>322</td> <td>氣狀污染物排放量紀錄</td> <td>氣狀污染物</td> <td>二氧化硫每日排放量</td> </tr> <tr> <td>323</td> <td></td> <td></td> <td>氮氧化物每日排放量</td> </tr> <tr> <td>324</td> <td></td> <td></td> <td>一氧化碳每日排放量</td> </tr> <tr> <td>325</td> <td></td> <td></td> <td>總還原硫每日排放量</td> </tr> <tr> <td>326</td> <td></td> <td></td> <td>氯化氫每日排放量</td> </tr> <tr> <td>327</td> <td></td> <td></td> <td>揮發性有機物每日排放量</td> </tr> <tr> <td>411</td> <td>每日定期零點及全幅偏移測試紀錄</td> <td>粒狀污染物</td> <td>不透光率</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	222		氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值	223			氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值	224			一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值	225			總還原硫監測設施一小時數據紀錄值	226			氯化氫監測設施一小時數據紀錄值	227			揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值	236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時數據紀錄值	237			二氧化碳監測設施一小時數據紀錄值	248		排放流率	排放流率監測設施一小時數據紀錄值	259		溫度	溫度監測設施一小時數據紀錄值	322	氣狀污染物排放量紀錄	氣狀污染物	二氧化硫每日排放量	323			氮氧化物每日排放量	324			一氧化碳每日排放量	325			總還原硫每日排放量	326			氯化氫每日排放量	327			揮發性有機物每日排放量	411	每日定期零點及全幅偏移測試紀錄	粒狀污染物	不透光率	<p>(一) 配合新增監測項目與管制對象，並為提升排放量計算之即時與準確性，新增防制設備處理效率監測數據紀錄值、一氧化碳一小時動平均、各監測項目的日平均值與小時排放量之傳輸格式。</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) 修正(211)粒狀污染物不透光率每六分鐘數據記錄值記錄格式中啟始位置值及修改(411)及(422)~(427)之校正結束日期。</p> <p>(四) 因現行格式各測項之數據擷取長度不一，常導致公私場所端在撰擬 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</p>
格式碼	資料類別	細分類	備註																																																																																																																																							
100	傳輸識別資料	傳輸類別	新增傳輸資料																																																																																																																																							
211	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	不透光率六分鐘 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
222		氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
223			氮氧化物監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
224			一氧化碳監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
225			總還原硫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
226			氯化氫監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
227			揮發性有機物監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
248		排放流率	排放流率監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
259		溫度	溫度監測設施一小時 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
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 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
281		一氧化碳移動平均	一氧化碳一小時動平均 <u>監測數據紀錄值</u>																																																																																																																																							
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																																																																																																																																							
222		氣狀污染物	二氧化硫監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
223			氮氧化物監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
224			一氧化碳監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
225			總還原硫監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
226			氯化氫監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
227			揮發性有機物監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
236		稀釋氣體	氧氣監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
237			二氧化碳監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
248		排放流率	排放流率監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
259		溫度	溫度監測設施一小時數據紀錄值																																																																																																																																							
322	氣狀污染物排放量紀錄	氣狀污染物	二氧化硫每日排放量																																																																																																																																							
323			氮氧化物每日排放量																																																																																																																																							
324			一氧化碳每日排放量																																																																																																																																							
325			總還原硫每日排放量																																																																																																																																							
326			氯化氫每日排放量																																																																																																																																							
327			揮發性有機物每日排放量																																																																																																																																							
411	每日定期零點及全幅偏移測試紀錄	粒狀污染物	不透光率																																																																																																																																							

322	排放量紀錄	氣狀污染物	二氧化硫每日排放量
323			氮氧化物每日排放量
324			一氧化碳每日排放量
325			總還原硫每日排放量
326			氯化氫每日排放量
327			揮發性有機物每日排放量
411	每日零點偏移及全幅偏移測試紀錄	粒狀污染物	不透光率
422		氣狀污染物	二氧化硫
423			氮氧化物
424			一氧化碳
425			總還原硫
426			氯化氫
427			揮發性有機物
436		稀釋氣體	氧氣
448		排放流率	流率
511	監測設施量測紀錄	粒狀污染物	粒狀污染物不透光率日平均值
522		氣狀污染物	二氧化硫監測設施日平均值
523			氮氧化物監測設施日平均值
524			一氧化碳監測設施日平均值
525			總還原硫監測設施日平均值
526			氯化氫監測設施日平均值
527			揮發性有機物監測設施日平均值
536		稀釋氣體	氧氣監測設施日平均值
548		排放流率	排放流率監測設施日平均值
559		溫度	溫度監測設施日平均值
571		防制設備處理效率	揮發性有機物防制設備處理效率日平均值

(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)	LAW	
格式版本	15	4		V107	傳輸格式之版本

總長度：18 BYTES

422		氣狀污染物	二氧化硫
423			氮氧化物
424			一氧化碳
425			總還原硫
426			氯化氫
427			揮發性有機物
436		稀釋氣體	氧氣
437			二氧化碳

(四)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)	LAW	

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，即時監測紀錄之檔案類別為「LAW」，英文字母大寫。

2.(211)不透光率每六分鐘平均值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	211	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2354	
六分鐘平均值	18	5	%	0.0~100.0	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

3.(222)~(259)各監測項目監測設施小時數據紀錄值格式同附錄十二。

4.(322)二氧化硫每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	322	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
排放量	14	8	公斤/日	0~99999.99	

總長度：21BYTES

特性，制定能滿足各測項數據長度的統一傳輸格式，可簡化公私場所在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、考量每日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。

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

2.(211)粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	211	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2354	
六分鐘平均值	19	12	%	0~100.00	
資料辨識碼	31	4	(無)	詳附錄十三、(三)、2.之欄位說明(2)	
替代濃度	35	12	(無)	(無)	
替代值之決定方式	47	2	(無)	(無)	
小時排放量	49	12	(無)	(無)	

總長度：60 BYTES

欄位說明：粒狀污染物不透光率無替代濃度與排放量，請以空白表示並以空格補足該欄位長度。

3.(222)~(259)、(271)氣狀污染物、稀釋氣體、排放流率監測設施一小時監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	222~271	
排放管道排放口之編號、監測點編號或防制設備處理效率編號	4	4	(無)	P__、G__或V__	詳欄位說明(1)
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2300	
平均值	19	12		0~99999999.99	
資料辨識碼	31	4	(無)	詳附錄十三、(三)、2.之欄位說明(2)	
替代濃度或排放流率	35	12			詳欄位說明(2)
替代值之決定方式	47	2		01~03	
小時排放量	49	12	Kg/hr	0~99999999.99	詳欄位說明(2)

總長度：60 BYTES

欄位說明：

(1)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

5.(323)氮氧化物每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	323	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
排放量	14	8	公斤/日	0~99999.99	

總長度：21BYTES

6.(324)一氧化碳每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	324	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
排放量	14	8	公斤/日	0~99999.99	

總長度：21BYTES

7.(325)總還原硫每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	325	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
排放量	14	8	公斤/日	0~99999.99	

總長度：21BYTES

8.(326)氯化氫每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	326	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
排放量	14	8	公斤/日	0~99999.99	

總長度：21BYTES

9.(327)揮發性有機物每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	327	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
時間	14	4	HHMM	0000~2345	

(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監測設施一小時監測數據紀錄值(227)、排放流率監測設施一小時監測數據紀錄值(248)與溫度監測設施一小時監測數據紀錄值(259)，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一小時監測數據紀錄值(271)。

(2)溫度與揮發性有機物處理效率無替代濃度，請以空白表示並以空格補足該欄位長度；氧氣、二氧化碳、排放流率、溫度與揮發性有機物處理效率無小時排放量，請以空白表示並以空格補足該欄位長度。

(3)各監測項目的單位與數值範圍詳附錄十三、(三)、3.之欄位說明。

4.(281)一氧化碳一小時動平均監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	281	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
時間	15	4	HHMM	0000~2345	
平均值	19	12	PPM	0~99999.99	
資料辨識碼	31	4	(無)	詳附錄十三、(三)、2.之欄位說明(2)	
替代濃度	35	12	(無)	(無)	
替代值之決定方式	47	2	(無)	(無)	
小時排放量	49	12	(無)	(無)	

總長度：34 BYTES

欄位說明：一氧化碳一小時動平均紀錄值每十五分鐘產生一筆紀錄值，每一管道一小時共四筆紀錄值。

5.(322)~(327)氣狀污染物每日排放量

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	322~327	
排放管道排放口之編號或監測點之編號	4	4	(無)	P__或G__	詳欄位說明
日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
排放量	15	12	公斤/日	0~99999999.99	

總長度：26 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每日排放量(327)。

6.(411)~(448)各監測設施每日零點偏移及全幅偏移測試紀錄

平均值	18	5	ppm	0~99999	
資料辨識碼	23	2	(無)	同格式碼 911	

總長度：24BYTES

10.(411)不透光率監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	411	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	%	0.00~100.00	
零點校正器材標準值(A)	30	6	%	0.00~100.00	
零點監測設施量測值(B)	36	6	%	0.00~100.00	
零點偏移(C =B-A)	42	6	%	0.00~100.00	
全幅校正器材標準值(D)	48	6	%	0.00~100.00	
全幅監測設施量測值(E)	54	6	%	0.00~100.00	
全幅偏移(F =E-D)	60	6	%	0.00~100.00	

總長度：65BYTES

11.(422)二氧化硫監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	422	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P__	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	
零點校正器材標準值(A)	30	9	ppm	0~999999.99	
零點監測設施量測值(B)	39	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移(C =B-A)	48	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移百分率(D=(C/全幅)X100)	57	5	%	0.00~100.0	
全幅校正器材標準值(E)	62	9	ppm	0~999999.99	
全幅監測設施量測值(F)	71	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移(G =F-E)	80	9	ppm	0~999999.99	

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	411~448	
排放管道排放口之編號或監測點之編號	4	4	(無)	P___或G___	詳欄位說明(1)
校正開始日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
校正開始時間	15	4	HHMM	0000~2359	
校正結束日期	19	7	YYMMDD	民國年月日	
校正結束時間	26	4	HHMM	0000~2359	
量測範圍	30	12	ppm	0~99999999.99	
零點校正器材標準值(A)	42	12	ppm	0~99999999.99	
零點監測設施量測值(B)	54	12	ppm	0~99999999.99	
零點偏移(C = B - A)	66	13	ppm	-99999999.99 ~99999999.99	
零點偏移百分率(D = (C / 全幅) × 100)	79	7	%	-100.00~100.00	
全幅校正器材標準值(E)	86	12	ppm	0~99999999.99	
全幅監測設施量測值(F)	98	12	ppm	0~99999999.99	
全幅偏移(G = F - E)	110	13	ppm	-99999999.99 ~99999999.99	
全幅偏移百分率(H = (G / 全幅) × 100)	123	7	%	-100.00~100.00	

總長度：129 BYTES

欄位說明：

- (1) 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監測設施每日零點偏移及全幅偏移測試紀錄(427)與排放流率監測設施每日零點偏移及全幅偏移測試紀錄(448)。
- (2) (411)粒狀污染物不透光率及(436)氧氣監測設施每日校正紀錄，量測值單位為%，數值範圍為-100.00~100.00，請以空格補足欄位長度6。
- (3) (411)粒狀污染物不透光率無零點偏移百分率與全幅偏移百分率，請以空格補足該欄位長度。
- (4) 零點偏移及全幅偏移測試紀錄可多筆傳輸。

7.(511)~(571)各監測項目日平均值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	511~571	
排放管道排放口之編號、監測點之編號或污染防制設備處理效率之編號	4	4	(無)	P___、G___或V___	詳欄位說明(1)

全幅偏移百分率(H = (G / 全幅) × 100)	89	5	%	0.00~100.0	
-----------------------------	----	---	---	------------	--

總長度：93 BYTES

12.(423) 氮氧化物監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	423	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	
零點校正器材標準值(A)	30	9	ppm	0~999999.99	
零點監測設施量測值(B)	39	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移(C = B - A)	48	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移百分率(D = (C / 全幅) × 100)	57	5	%	0.00~100.0	
全幅校正器材標準值(E)	62	9	ppm	0~999999.99	
全幅監測設施量測值(F)	71	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移(G = F - E)	80	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移百分率(H = (G / 全幅) × 100)	89	5	%	0.00~100.0	

總長度：93 BYTES

13.(424) 一氧化碳監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	424	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P___	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	
零點校正器材標準值(A)	30	9	ppm	0~999999.99	
零點監測設施量測值(B)	39	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移(C = B - A)	48	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移百分率(D = (C / 全幅) × 100)	57	5	%	0.00~100.0	

日期	8	7	YYMMDD	民國年月日	
監測數據日平均值	15	12		0~99999999.99	
偏移校正因子	27	4	%	0~9.99	
水分平均值	31	5	%	0~99.99	

總長度：35 BYTES

欄位說明：

(1)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監測設施日平均值(527)、排放流率監測設施日平均值(548)與溫度監測設施日平均值(559)，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日平均值(571)。

(2)各監測項目的單位與數值範圍詳附錄十三、(三)、3.之欄位說明，若無數值請以空格表示，請以空格補足該欄位長度。

(四)本附錄規範自中華民國一百零九年一月一日施行。

幅)X100)					
全幅校正器材標準值 (E)	62	9	ppm	0~999999.99	
全幅監測設施量測值 (F)	71	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移 (G = F - E)	80	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	89	5	%	0.00~100.0	

總長度：93 BYTES

14·(425) 總還原硫監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	425	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	
零點校正器材標準值 (A)	30	9	ppm	0~999999.99	
零點監測設施量測值 (B)	39	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移 (C = B - A)	48	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移百分率 (D = (C / 全幅) X 100)	57	5	%	0.00~100.0	
全幅校正器材標準值 (E)	62	9	ppm	0~999999.99	
全幅監測設施量測值 (F)	71	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移 (G = F - E)	80	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	89	5	%	0.00~100.0	

總長度：93 BYTES

15·(426) 氯化氫監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	426	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	

零點校正器材標準值 (A)	30	9	ppm	0~999999.99
零點監測設施量測值 (B)	39	9	ppm	0~999999.99
零點偏移 (C = B - A)	48	9	ppm	0~999999.99
零點偏移百分率 (D = (C / 全幅) X 100)	57	5	%	0.00~100.0
全幅校正器材標準值 (E)	62	9	ppm	0~999999.99
全幅監測設施量測值 (F)	71	9	ppm	0~999999.99
全幅偏移 (G = F - E)	80	9	ppm	0~999999.99
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	89	5	%	0.00~100.0

總長度：93 BYTES

16·(427) 總碳化合物監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	427	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	6	ppm	0~99999	
零點校正器材標準值 (A)	30	9	ppm	0~999999.99	
零點監測設施量測值 (B)	39	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移 (C = B - A)	48	9	ppm	0~999999.99	
零點偏移百分率 (D = (C / 全幅) X 100)	57	5	%	0.00~100.0	
全幅校正器材標準值 (E)	62	9	ppm	0~999999.99	
全幅監測設施量測值 (F)	71	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移 (G = F - E)	80	9	ppm	0~999999.99	
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	89	5	%	0.00~100.0	

總長度：93BYTES

17·(436) 氧氣監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	436	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	

校正開始時間	14	2	HH	00~23
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)
校正結束時間	22	2	HH	00~23
全幅	24	5	%	0.0~100.0
零點校正器材標準值 (A)	29	6	%	0.0~100.00
零點監測設施量測值 (B)	35	6	%	0.0~100.00
零點偏移 (C = B - A)	41	6	%	0.0~100.00
零點偏移百分率 (D = (C / 全幅) X 100)	47	5	%	0.0~100.0
全幅校正器材標準值 (E)	52	6	%	0.0~100.00
全幅監測設施量測值 (F)	58	6	%	0.0~100.00
全幅偏移 (G = F - E)	64	6	%	0.0~100.00
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	70	5	%	0.0~100.0

總長度：74BYTES

18·(437) 二氧化碳監測設施每日校正紀錄

欄位名稱	起始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	437	
排放管道排放口之編號	4	4	(無)	P	
校正開始日期	8	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正開始時間	14	2	HH	00~23	
校正結束日期	16	6	YYMMDD	(合理日期)	
校正結束時間	22	2	HH	00~23	
全幅	24	5	%	0.0~100.0	
零點校正器材標準值 (A)	29	6	%	0.0~100.00	
零點監測設施量測值 (B)	35	6	%	0.0~100.00	
零點偏移 (C = B - A)	41	6	%	0.0~100.00	
零點偏移百分率 (D = (C / 全幅) X 100)	47	5	%	0.0~100.0	
全幅校正器材標準值 (E)	52	6	%	0.0~100.00	
全幅監測設施量測值 (F)	58	6	%	0.0~100.00	
全幅偏移 (G = F - E)	64	6	%	0.0~100.00	
全幅偏移百分率 (H = (G / 全幅) X 100)	70	5	%	0.0~100.0	

總長度：74BYTES

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：RYYMM000STK.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	起始位置	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	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	
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	起始位置	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：RYYYMM000S2A.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		0~99999999.99	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)	0~9999999999	
校正後最大之小時測值	26	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
校正後最小之小時測值	36	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	
替代數據	46	10	(Nm ³ /hr)	0~9999999999	

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：YYYYMM00M4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM00M4E.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：YYYYMM00S4E.nnn (YYYYMM—檔案產生民國年與月份，nnn—公私場所編號)

重傳檔名：RYYYYMM00S4E.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
氫化氫月平均值(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
氫化氫月平均值(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						