

## 附錄十六、每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式

### (一) 連線設施之設置規格及數據紀錄格式訂定原則

- 1.資料儲存設備之規格：監測設施每次量測之原始數據及其校正數據與依附錄十一量測頻率及紀錄值計算所得之數據紀錄值，以關聯式資料庫方式存放，並自關聯式資料庫匯出及產生符合本附錄傳輸格式之傳輸檔案。
- 2.資料格式訂定原則：同附錄十、(十)、1、(1)、B 規定。
- 3.傳輸檔案命名規則：

#### (1)每月監測紀錄檔案名稱代碼說明：

YYY—傳輸檔案產生民國年度（數值範圍：001-999）

MM—傳輸檔案產生月份（數值範圍：01-12）

nnn—公私場所編碼，英數字（直轄市、縣（市）代碼＋流水編號）。直轄市、縣（市）代碼依環境部列管公私場所之直轄市、縣（市）代碼，第二、三碼流水編號，由各直轄市、縣（市）主管機關自行依序編定。

(2)重傳檔案使用原則：同附錄十、(十)、1、(1)、C、b 規定。

(3)測試檔案使用原則：同附錄十、(十)、1、(1)、C、c 規定。

### (二) 數據類別

- 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：

| 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              |
| 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 | 粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值 |
| 212 |          |       | 粒狀污染物重量濃度一小時監測數據紀錄值 |
| 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與處理效率 |
| 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 |          |      | 溫度一小時監測數據紀錄值          |
| 281 | 移動平均量測紀錄 | 一氧化碳 | 一氧化碳一小時動平均監測數據紀錄值     |

| 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（氣狀污染物、粒狀污染物重量濃度） |
| S2A | 監測設施量測紀錄(2A)次檔（氣狀污染物、粒狀污染物重量濃度） |
| M2B | 監測設施量測紀錄(2B)主檔（稀釋氣體與粒狀污染物不透光率）  |
| S2B | 監測設施量測紀錄(2B)次檔（稀釋氣體與粒狀污染物不透光率）  |
| M2C | 監測設施量測紀錄(2C)主檔（排放流率與溫度）         |
| S2C | 監測設施量測紀錄(2C)次檔（排放流率與溫度）         |
| M3E | 空氣污染物不符合排放標準月報表(3)              |

### （三）資料格式說明

#### 1.(100)傳輸識別資料

| 欄位名稱 | 資料長度 | 資料類型 | 示例   | 說明         |
|------|------|------|------|------------|
| 格式碼  | 3    | 數字   | 100  | 固定         |
| 管制編號 | 8    | 文字   |      | 固定         |
| 檔案類別 | 3    | 文字   | MON  | 固定         |
| 格式版本 | 4    | 文字   | V113 | 固定，傳輸格式之版本 |

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 | 資料長度 | 資料類型 | 示例      | 說明    |
|------|------|------|---------|-------|
| 格式碼  | 3    | 數字   | 101     | 詳欄位說明 |
| 年度別  | 3    | 數字   | 001~999 | 民國年   |
| 月份別  | 2    | 數字   | 01~12   |       |

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

重傳檔名：RYYMM000PLT.nnn

測試檔名：TYYYMM000PLT.nnn

| 欄位名稱    | 資料長度 | 資料類型 | 示例     | 說明    |
|---------|------|------|--------|-------|
| 格式碼     | 3    | 文字   | PLT    |       |
| 申報月份    | 2    | 數字   | 01~12  |       |
| 公私場所名稱  | 50   | 文字   |        |       |
| 公私場所地址  | 80   | 文字   |        |       |
| 行業別代碼   | 4    | 文字   |        |       |
| 行業別名稱   | 30   | 文字   |        |       |
| 公私場所電話  | 30   | 文字   |        |       |
| 負責人姓名   | 10   | 文字   |        |       |
| 紀錄者姓名   | 10   | 文字   |        |       |
| 紀錄者職稱   | 30   | 文字   |        |       |
| 紀錄者電話   | 20   | 文字   |        |       |
| 紀錄者證書字號 | 16   | 文字   |        |       |
| 填表日期    | 7    | 數字   | YYMMDD | 民國年月日 |

## 4.(STK)排放管道基本資料

檔名：YYMM000STK.nnn

重傳檔名：RYYMM000STK.nnn

測試檔名：TYYYMM000STK.nnn

| 欄位名稱             | 資料長度 | 資料類型 | 示例          | 說明    |
|------------------|------|------|-------------|-------|
| 格式碼              | 3    | 文字   | STK         |       |
| 排放管道排放口編號、監測點之編號 | 4    | 文字   | P____、G____ | 詳欄位說明 |
| 申報月份             | 2    | 數字   | 01~12       |       |

|               |       |    |                     |                                   |
|---------------|-------|----|---------------------|-----------------------------------|
| 本監測設施上游污染源代號  | 40    | 文字 |                     | 上游污染源代號為四碼，倘有二個以上污染源，各污染源代號必須緊密相連 |
| 上游污染源是否使用燃料   | 1     | 文字 | Y/N                 |                                   |
| 使用燃料（一）名稱     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（一）月使用量   | (7,2) | 數值 | 0.00~999999<br>9.99 |                                   |
| 使用燃料（一）單位     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（一）月平均含硫分 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00         |                                   |
| 使用燃料（二）名稱     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（二）月使用量   | (7,2) | 數值 | 0.00~999999<br>9.99 |                                   |
| 使用燃料（二）單位     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（二）月平均含硫分 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00         |                                   |
| 使用燃料（三）名稱     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（三）月使用量   | (7,2) | 數值 | 0.00~999999<br>9.99 |                                   |
| 使用燃料（三）單位     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（三）月平均含硫分 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00         |                                   |
| 使用燃料（四）名稱     | 10    | 文字 |                     |                                   |
| 使用燃料（四）月使用量   | (7,2) | 數值 | 0.00~999999<br>9.99 |                                   |
| 使用燃料（四）單位     | 10    | 文字 |                     |                                   |

|                               |       |    |                     |  |
|-------------------------------|-------|----|---------------------|--|
| 使用燃料（四）月平均含硫分                 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00         |  |
| 使用燃料（五）名稱                     | 10    | 文字 |                     |  |
| 使用燃料（五）月使用量                   | (7,2) | 數值 | 0.00~999999<br>9.99 |  |
| 使用燃料（五）單位                     | 10    | 文字 |                     |  |
| 使用燃料（五）月平均含硫分                 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00         |  |
| 本排放管道是否經核可依據第五條第二項第一款至第三款規定辦理 | 1     | 文字 | Y/N                 |  |
| 同一污染源排放量最大或正常使用時數之排放管道編號      | 4     | 文字 | P____               |  |

欄位說明：排放標準為排放濃度或排放量者，須填寫排放管道排放口之編號 P；排放標準為污染防治設施處理效率者，須填寫污染防治設施之前端廢氣導入處監測點編號 G 與後端排放口編號 P。

5.(SUM)月報摘要紀錄：(211)~(248)各監測項目月報摘要格式

檔名：YYMM000SUM.nnn

重傳檔名：RYYMM000SUM.nnn

測試檔名：TYYMM000SUM.nnn

| 欄位名稱              | 資料長度  | 資料類型 | 示例                    | 說明            |
|-------------------|-------|------|-----------------------|---------------|
| 格式碼               | 3     | 文字   | SUM                   |               |
| 排放管道排放口之編號、監測點之編號 | 4     | 文字   | P____、G____           | 詳本附錄（三）、4欄位說明 |
| 監測項目              | 3     | 數字   | 211~248               | 詳欄位說明(1)      |
| 申報月份              | 2     | 數字   | 01~12                 |               |
| 最大之六分鐘或一小時監測數據紀錄值 | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.<br>99 | 詳欄位說明(1)與(2)  |

|   |       |    |   |   |
|---|-------|----|---|---|
| 最小之六分鐘或一小時<br>監測數據紀錄值   | (9,2) | 數值 | 0.00~999999999.99                                     |   |
| 所有污染源狀態月平均值   | (9,2) | 數值 | 0.00~999999999.99                                     |   |
| 污染源正常運轉月平均值   | (9,2) | 數值 | 0.00~999999999.99                                     |   |
| 合計排放量   | (9,2) | 數值 | 0.00~999999999.99                                     | 詳欄位說明<br>(3)                                  |
| 日平均排放量  | (9,2) | 數值 | 0.00~999999999.99                                     | 詳欄位說明<br>(3)                                  |
| 空氣污染物不符合排放<br>標準之日期   | 62    | 數字 |   | 日期請以二位<br>表示，如01表<br>示該月1日，<br>日與日間必須<br>緊密相連 |
| 本月零點或全幅偏移測<br>試不符規定之日期  | 62    | 數字 |   | 日期請以二位<br>表示，如01表<br>示該月1日，<br>日與日間必須<br>緊密相連 |
| 監測設施之量測頻率   | (4,0) | 數值 | 0~9999  | 單位：秒  |
| 校正誤差(1)、相對準確<br>度測試、標準氣體查核<br>(1)、應答關係式查核(1)<br>或相對應答查核(1)之結<br>果 | (9,2) | 數值 | -100.00~100.00或<br>-<br>999999999.99~99<br>9999999.99 | 詳欄位說明<br>(4)                                  |
| 單位  | 3     | 文字 | %或 ppm  | 應答關係式查<br>核或相對應答<br>查核不需填寫                    |
| 校正誤差(2)、標準氣體<br>查核(2)、應答關係式查<br>核(2)或相對應答查核(2)<br>之結果             | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00   | 詳欄位說明<br>(4)<br>單位：%                          |
| 校正誤差(3)之結果  | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00   |   |
| 校正誤差、相對準確度<br>測試、標準氣體查核、<br>應答關係式查核或相對<br>應答查核之日期                 | 49    | 數字 | YYMMDD  | 民國年月日<br>日期請以七位<br>表示，如測試<br>日期達二日以           |

|   |       |    |             |                         |
|---|-------|----|-------------|-------------------------|
|   |       |    |             | 上，日期與日期間必須緊密相連          |
| 二氧化氮準確度測試、非甲烷碳氫化合物去除效率測試或樣品體積查核之結果                            | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳欄位說明(5)                |
| 二氧化氮準確度測試、非甲烷碳氫化合物去除效率測試或樣品體積查核之日期                            | 7     | 數字 | YYMMDD      | 民國年月日                   |
| 原始數據落於全幅設定值內之百分率  | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：%                    |
| 總日曆天時數  | (3,0) | 數值 | 0~744       | 單位：小時                   |
| 污染源運轉之總時數   | (3,0) | 數值 | 0~744       | 單位：小時                   |
| 本月有效監測時數百分率   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：%                    |
| 本季有效監測時數百分率   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：%。<br>3、6、9、12月請填寫此欄 |
| 停電期間影響監測設施正常運作之總時數  | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   | 單位：小時                   |
| 配合主管機關稽查或查核，致監測設施無法正常運轉之總時數                                   | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |
| 進行第十四條例行校正測試、查核或檢查，或依第三十二條第一項及第二項規定品管作業，致影響監測設施正常運轉之總時數 $D_z$ | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |
| 監測設施進行維護之總時數 $D_r$  | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |
| 無效數據總時數 $D_u$   | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |
| 遺失數據總時數 $D_m$   | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |
| 未符合第十條實施檢測規定期間之總時數 $D_c$                                      | (3,1) | 數值 | 0.0~999.9   |                         |

|                                    |      |    |             |                               |
|------------------------------------|------|----|-------------|-------------------------------|
| 停電期間影響監測設施正常運轉之日期                  | 62   | 數字 |             | 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 |
| 配合主管機關稽查或查核，致監測設施無法正常運轉之日期         | 62   | 數字 |             |                               |
| 監測數據遺失日期                           | 62   | 數字 |             |                               |
| 監測設施依第九條規定辦理汰換、量測位置變更、故障損壞或拆除作業之日期 | 62   | 數字 |             |                               |
| 備用監測設施使用日期                         | 62   | 數字 |             |                               |
| 污染防制設施故障、維修之日期                     | 62   | 數字 |             |                               |
| 零點校正標準氣體或校正器材類型                    | 1或2  | 數字 | 1~6         | 詳欄位說明(6)                      |
| 全幅校正標準氣體或校正器材類型                    | 1或2  | 數字 | 1~6         |                               |
| 零點校正標準氣體或校正器材使用期限                  | 7或14 | 數字 | YYMMDD      | 民國年月日<br>詳欄位說明(7)             |
| 全幅校正標準氣體或校正器材使用期限                  | 7或14 | 數字 | YYMMDD      |                               |
| 本監測設施是否同時監測其他排放管道或監測點              | 1    | 文字 | Y/N         |                               |
| 同時監測排放管道或監測點之編號                    | 32   | 文字 | P____、G____ | 詳欄位說明(8)                      |

欄位說明：

(1)填報監測項目、對應格式碼及單位如下表：

| 格式碼     | 監測項目名稱    | 單位                  |
|---------|-----------|---------------------|
| 211     | 粒狀污染物不透光率 | %                   |
| 212     | 粒狀污染物重量濃度 | mg/Nm <sup>3</sup>  |
| 222~227 | 氣狀污染物     | ppm                 |
| 236     | 稀釋氣體      | %                   |
| 248     | 排放流率      | Nm <sup>3</sup> /hr |

(2)最大與最小之監測數據紀錄值，應以該月固定污染源正常運轉期間之有效狀態之六分鐘或一小時監測數據紀錄值進行認



定。

- (3)屬排放管道排放口者，應填寫該月有效狀態總排放量與替代總排放量之總合。屬污染防治設施前端廢氣導入處監測點，僅須填寫該月有效狀態總排放量之總合。合計排放量單位為公斤，日平均排放量單位為公斤／日。排放管道經核可依據第五條第二項第一款至第三款規定免設空氣污染物監測設施，且採用同一污染源主要排放管道之空氣污染物小時監測數據紀錄值替代計算其空氣污染物排放量者，依替代計算結果填寫合計排放量與日平均排放量，該空氣污染物監測項目之其他欄位不需填寫，以空白表示。
- (4)不透光率有三組校正誤差請依序填入校正誤差(1)至(3)，數值範圍為0.00~100.00；氣狀污染物監測設施執行標準氣體查核者，請依序將低濃度與高濃度組之結果填入標準氣體查核(1)至(2)，準確度之數值範圍為-100.00~100.00，或監測數據紀錄值平均值與查核氣體標示濃度值差值之數值範圍為-999999999.99~999999999.99 ppm；粒狀污染物重量濃度監測設施請依查核方式與結果，於應答關係式查核或相對應答查核(1)至(2)依序填寫其測試組數與測試結果符合性能規格之組數。
- (5)粒狀污染物重量濃度監測設施請填寫樣品體積查核結果，氮氧化物監測設施請填寫二氧化氮準確度測試結果，揮發性有機物監測設施請填寫非甲烷碳氫化合物去除效率測試結果，單位為%。
- (6)依其使用零點與全幅校正標準氣體或校正器材類型，填寫對應代碼：1—標準氣體鋼瓶、2—氣體匣、3—濾光器、4—儀用空氣、5—模擬訊號、6—其他。使用2種類型之校正標準氣體或校正器材類型者，請依序填寫所有對應代碼，各代碼必須緊密相連。
- (7)依其使用零點與全幅校正標準氣體或校正器材使用期限，填寫使用期限。使用2種類型之校正標準氣體或校正器材類型者，

請依序分別填寫使用期限，各使用期限必須緊密相連。

(8)排放管道或監測點之編號為四碼，倘同時監測二個以上排放管道或監測點，各排放管道或監測點代號必須緊密相連。

6.(M2A)監測設施量測紀錄(2A)主檔（氣狀污染物、粒狀污染物重量濃度）

檔名：YYYYMM000M2A.nnn

重傳檔名：RYYYYMM000M2A.nnn

測試檔名：TYYYYMM000M2A.nnn

| 欄位名稱                | 資料長度  | 資料類型 | 示例                                  | 說明   |
|---------------------|-------|------|-------------------------------------|--|
| 格式碼                 | 3     | 文字   | M2A                                 |  |
| 排放管道排放口之編號、監測點之編號   | 4     | 文字   | P____、G____                         | 詳本附錄（三）、4欄位說明                                    |
| 監測項目                | 3     | 數字   | 212~227                             |  |
| 申報月份                | 2     | 數字   | 01~12                               |  |
| 中央主管機關指定公告之排放係數(EF) | (7,3) | 數值   | 0.000~9999999.999                   | 詳欄位說明(1)   |
| 空氣污染物總控制效率(CE)      | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00                         |  |
| 其他經中央主管機關規定之替代計算方法  | 80    | 文字   |                                     | 詳欄位說明(2)   |
| 所有污染源狀態月平均值         | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99                   | 氣狀污染物單位<br>ppm，粒狀污染物重量濃度單位<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| 污染源正常運轉月平均值         | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99                   |  |
| 排放標準                | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99                   |  |
| 排放標準單位              | 6     | 文字   | ppm、%、kg/hr<br>或 mg/Nm <sup>3</sup> | 詳欄位說明(3)   |
| 起火（爐）、停車（爐）期間排放標準   | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99                   |  |
| 起火（爐）、停車（爐）期間排放標準單  | 6     | 文字   | ppm、%、kg/hr<br>或 mg/Nm <sup>3</sup> | 詳欄位說明(3)   |

|   |       |    |             |          |
|---|-------|----|-------------|----------|
| 位   |       |    |             |          |
| 排氣含氧量之參考基準  | (3,2) | 數值 | 0~100.00    | 單位：%     |
| 偏移校正因子(BAF)值<br>(一)   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 |          |
| BAF 起始日 (一)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| BAF 截止日 (一)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 偏移校正因子(BAF)值<br>(二)   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 |          |
| BAF 起始日 (二)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| BAF 截止日 (二)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 監測數據之水分修正方式   | 1     | 數字 | 1~3         | 詳欄位說明(4) |
| 本月是否曾改採替代水分修正方式   | 1     | 文字 | Y/N         | 詳欄位說明(5) |
| 水分檢測值 (一)   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳欄位說明(6) |
| 水分檢測值起始日<br>(一)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 水分檢測值截止日<br>(一)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 水分檢測值 (二)   | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳欄位說明(6) |
| 水分檢測值起始日<br>(二)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 水分檢測值截止日<br>(二)   | 2     | 數字 | 01~31       |          |
| 本排放管道是否經核可<br>依據第五條第二項第一款至第三款規定免設本<br>項空氣污染物監測設施，且採用同一污染源<br>主要排放管道之空氣污染物監測濃度替代計算<br>本項空氣污染物排放量 | 1     | 文字 | Y/N         | 詳欄位說明(7) |
| 同一污染源主要排放管道之排放管道編號  | 4     | 文字 | P_____      | 詳欄位說明(7) |

欄位說明：

- (1)符合附錄十一、(九)、1、(1)規定者，應依「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法」規定，填寫用於計算排放量之中央主管機關指定公告之排放係數(EF)值與空氣污染物總控制效率(CE)值。
- (2)監測數據須依附錄十一、(九)、3規範，採其他經中央主管機關規定之計算方法者，請說明計算方式，文字敘述如需使用逗號時，請以全形逗號表示。
- (3)氣狀污染物排放標準為排放濃度者，單位為 ppm；排放標準為排放量者，單位為 kg/hr；排放標準為污染防制設施處理效率者，單位為%。粒狀污染物重量濃度排放標準單位為 mg/Nm<sup>3</sup>。
- (4)依監測設施確認報告書核定之監測數據水分修正方式，填報適用代碼：1—乾基，2—水分分析儀測定值，3—相對準確度測試查核之水分檢測值。監測項目不需水分修正者，不需填寫，以空白表示。
- (5)監測設施之水分修正方式依附錄二、(三)、6、(1)或(2)規定辦理者，應依該月是否曾改以附錄二、(三)、6、(3)替代水分修正方式執行進行填報。監測設施確認報告書核定採用附錄二、(三)、6、(3)規定辦理水分修正者，不需填寫，請以空白表示。
- (6)監測設施之水分修正方式依附錄二、(三)、6、(3)規定辦理者，應填寫最近一次相對準確度測試查核之水分檢測值。另監測設施之水分修正方式依附錄二、(三)、6、(1)或(2)規定辦理，但該月因故需改以附錄二、(三)、6、(3)替代水分修正方式執行者，應填寫最近一次相對準確度測試查核之水分檢測值，單位為%。
- (7)排放管道經核可依據第五條第二項第一款至第三款規定免設空氣污染物監測設施，且採用同一污染源主要排放管道之空氣污染物小時監測數據紀錄值替代計算其空氣污染物排放量者，填寫其主要排放管道編號。該空氣污染物監測項目之其

他欄位不需填寫，以空白表示。

7.(S2A)監測設施量測紀錄(2A)次檔（氣狀污染物、粒狀污染物重量濃度）

檔名：YYMM000S2A.nnn

重傳檔名：RYYMM000S2A.nnn

測試檔名：TYYYMM000S2A.nnn

| 欄位名稱              | 資料長度  | 資料類型 | 示例                    | 說明                     |
|-------------------|-------|------|-----------------------|------------------------|
| 格式碼               | 3     | 文字   | S2A                   |                        |
| 排放管道排放口之編號、監測點之編號 | 4     | 文字   | P____、G____           | 詳本附錄（三）、4欄位說明          |
| 監測項目              | 3     | 數字   | 212~227               |                        |
| 申報月份              | 2     | 數字   | 01~12                 |                        |
| 申報日期              | 2     | 數字   | 01~31                 |                        |
| 所有污染源狀態日平均值       | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 | 詳欄位說明<br>(1)           |
| 污染源正常運轉日平均值       | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 |                        |
| 最大之小時監測數據紀錄值      | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 |                        |
| 最小之小時監測數據紀錄值      | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 |                        |
| 有效監測時數            | (2,0) | 數值   | 0~24                  | 單位：小時                  |
| 有效狀態總排放量          | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 | 詳欄位說明<br>(2)<br>單位：公斤  |
| 非屬有效狀態總時數<br>(01) | (2,0) | 數值   | 0~24                  | 詳欄位說明<br>(3)，單位：<br>小時 |
| 非屬有效狀態總時數<br>(02) | (2,0) | 數值   | 0~24                  |                        |
| 非屬有效狀態總時數<br>(03) | (2,0) | 數值   | 0~24                  |                        |
| 非屬有效狀態總時數<br>(04) | (2,0) | 數值   | 0~24                  |                        |
| 每日污染源活動強度數        | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999         | 詳欄位說明                  |

|            |       |    |                       |                           |
|------------|-------|----|-----------------------|---------------------------|
| 量(AS)      |       |    | 9.99                  | (4)                       |
| 替代總排放量(01) | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 | 詳欄位說明<br>(2)與(3)<br>單位：公斤 |
| 替代總排放量(02) | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 |                           |
| 替代總排放量(03) | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 |                           |
| 替代總排放量(04) | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 |                           |
| 合計排放量      | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 | 詳欄位說明<br>(2)與(5)          |

欄位說明：

- (1)最大與最小之小時監測數據紀錄值，應以該日固定污染源正常運轉期間之有效狀態之小時監測數據紀錄值進行認定，氣狀污染物單位為 ppm，粒狀污染物重量濃度單位為 mg/Nm<sup>3</sup>。
- (2)排放管道經核可依據第五條第二項第一款至第三款規定免設空氣污染物監測設施，且採用同一污染源主要排放管道之空氣污染物小時監測數據紀錄值替代計算其空氣污染物排放量者，依替代計算結果填寫有效狀態總排放量、替代總排放量與合計排放量，該空氣污染物監測項目之其他欄位不需填寫，以空白表示。
- (3)非屬有效狀態總時數與替代總排放量括弧中數字代碼，代表其替代計算方式：01—符合附錄十一、(九)、1、(1)、A 規定者，02—符合附錄十一、(九)、1、(1)、B、a 規定者，03—符合附錄十一、(九)、1、(1)、B、b 規定者，04—其他經中央主管機關規定之計算方法，公私場所應依其適用替代計算方式選用數字代碼。污染防制設施前端廢氣導入處監測點之各監測項目不需填寫，以空白表示。
- (4)符合附錄十一、(九)、1、(1)規定者須填寫，單位為活動強度計量單位／日。污染防制設施前端廢氣導入處監測點之各監測項目不需填寫，以空白表示。
- (5)屬排放管道排放口者，應填寫有效狀態總排放量與替代總排放量之總合。屬污染防制設施前端廢氣導入處監測點，僅須

填寫有效狀態總排放量之總合。單位為公斤。

8.(M2B)監測設施量測紀錄(2B)主檔（稀釋氣體與粒狀污染物不透光率）

檔名：YYMM000M2B.nnn

重傳檔名：RYYMM000M2B.nnn

測試檔名：TYYYMM000M2B.nnn

| 欄位名稱       | 資料長度 | 資料類型 | 示例      | 說明 |
|------------|------|------|---------|----|
| 格式碼        | 3    | 文字   | M2B     |    |
| 排放管道排放口之編號 | 4    | 文字   | P_____  |    |
| 監測項目       | 3    | 數字   | 211、236 |    |
| 申報月份       | 2    | 數字   | 01~12   |    |

|             |       |    |             |      |
|-------------|-------|----|-------------|------|
| 所有污染源狀態月平均值 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：% |
|-------------|-------|----|-------------|------|

|             |       |    |             |      |
|-------------|-------|----|-------------|------|
| 污染源正常運轉月平均值 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：% |
|-------------|-------|----|-------------|------|

|      |       |    |             |      |
|------|-------|----|-------------|------|
| 排放標準 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：% |
|------|-------|----|-------------|------|

|                  |       |    |             |                  |
|------------------|-------|----|-------------|------------------|
| 起火（爐）停車（爐）期間排放標準 | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 單位：%             |
| 偏移校正因子(BAF)值（一）  | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 |                  |
| BAF 起始日（一）       | 2     | 數字 | 01~31       |                  |
| BAF 截止日（一）       | 2     | 數字 | 01~31       |                  |
| 偏移校正因子(BAF)值（二）  | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 |                  |
| BAF 起始日（二）       | 2     | 數字 | 01~31       |                  |
| BAF 截止日（二）       | 2     | 數字 | 01~31       |                  |
| 稀釋氣體監測數據之水分修正方式  | 1     | 數字 | 1~3         | 詳本附錄（三）、6欄位說明(4) |
| 本月是否曾採用替代水分修正方式  | 1     | 文字 | Y/N         | 詳本附錄（三）、6欄       |

|                 |       |    |             |                          |
|-----------------|-------|----|-------------|--------------------------|
|                 |       |    |             | 位說明(5)                   |
| 水分檢測值（一）        | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳本附錄<br>（三）、6欄<br>位說明(6) |
| 水分檢測值起始日<br>（一） | 2     | 數字 | 01~31       |                          |
| 水分檢測值截止日<br>（一） | 2     | 數字 | 01~31       |                          |
| 水分檢測值（二）        | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳本附錄<br>（三）、6欄<br>位說明(6) |
| 水分檢測值起始日<br>（二） | 2     | 數字 | 01~31       |                          |
| 水分檢測值截止日<br>（二） | 2     | 數字 | 01~31       |                          |

9.(S2B)監測設施量測紀錄(2B)次檔（稀釋氣體與粒狀污染物不透光率）

檔名：YYMM000S2B.nnn

重傳檔名：RYYMM000S2B.nnn

測試檔名：TYYYMM000S2B.nnn

| 欄位名稱                  | 資料長度  | 資料類型 | 示例          | 說明    |
|-----------------------|-------|------|-------------|-------|
| 格式碼                   | 3     | 文字   | S2B         |       |
| 排放管道排放口之編號            | 4     | 文字   | P____       |       |
| 監測項目                  | 3     | 數字   | 211、236     |       |
| 申報月份                  | 2     | 數字   | 01~12       |       |
| 申報日期                  | 2     | 數字   | 01~31       |       |
| 所有污染源狀態日平均值           | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00 | 單位：%  |
| 污染源正常運轉日平均值           | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00 | 單位：%  |
| 最大之六分鐘或一小時<br>監測數據紀錄值 | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00 | 詳欄位說明 |
| 最小之六分鐘或一小時<br>監測數據紀錄值 | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00 |       |
| 有效監測時數                | (2,1) | 數值   | 0.0~24.0    | 單位：小時 |



欄位說明：最大與最小之六分鐘或一小時監測數據紀錄值，應以該日固定污染源正常運轉期間之有效狀態之稀釋氣體小時監測數據紀錄值或粒狀污染物不透光率六分鐘監測數據紀錄值進行認定。

10.(M2C)監測設施量測紀錄(2C)主檔（排放流率與溫度）

檔名：YYYYMM000M2C.nnn

重傳檔名：RYYYYMM000M2C.nnn

測試檔名：TYYYYMM000M2C.nnn

| 欄位名稱              | 資料長度  | 資料類型 | 示例                | 說明                               |
|-------------------|-------|------|-------------------|----------------------------------|
| 格式碼               | 3     | 文字   | M2C               |                                  |
| 排放管道排放口之編號、監測點之編號 | 4     | 文字   | P____、G____       | 詳本附錄（三）、4欄位說明                    |
| 監測項目              | 3     | 數字   | 248、259           |                                  |
| 申報月份              | 2     | 數字   | 01~12             |                                  |
| 所有污染源狀態月平均值       | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99 | 單位：<br>Nm <sup>3</sup> /hr<br>或℃ |
| 污染源正常運轉月平均值       | (9,2) | 數值   | 0.00~999999999.99 | 單位：<br>Nm <sup>3</sup> /hr<br>或℃ |
| 排氣含氧量之參考基準        | (3,2) | 數值   | 0~100.00          | 單位：%                             |
| 偏移校正因子(BAF)值（一）   | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00       |                                  |
| BAF 起始日（一）        | 2     | 數字   | 01~31             |                                  |
| BAF 截止日（一）        | 2     | 數字   | 01~31             |                                  |
| 偏移校正因子(BAF)值（二）   | (3,2) | 數值   | 0.00~100.00       |                                  |
| BAF 起始日（二）        | 2     | 數字   | 01~31             |                                  |
| BAF 截止日（二）        | 2     | 數字   | 01~31             |                                  |
| 排放流率監測數據之水分修正方式   | 1     | 數字   | 1~3               | 詳本附錄（三）、6欄位說明(4)                 |
| 本月是否曾改採替代水        | 1     | 文字   | Y/N               | 詳本附錄                             |

|                 |       |    |             |                              |
|-----------------|-------|----|-------------|------------------------------|
| 分修正方式           |       |    |             | (三)、6<br>欄位說明<br>(5)         |
| 水分檢測值(一)        | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳本附錄<br>(三)、6<br>欄位說明<br>(6) |
| 水分檢測值起始日<br>(一) | 2     | 數字 | 01~31       |                              |
| 水分檢測值截止日<br>(一) | 2     | 數字 | 01~31       |                              |
| 水分檢測值(二)        | (3,2) | 數值 | 0.00~100.00 | 詳本附錄<br>(三)、6<br>欄位說明<br>(6) |
| 水分檢測值起始日<br>(二) | 2     | 數字 | 01~31       |                              |
| 水分檢測值截止日<br>(二) | 2     | 數字 | 01~31       |                              |

11.(S2C)監測設施量測紀錄(2C)次檔(排放流率與溫度)

檔名：YYYYMM000S2C.nnn

重傳檔名：RYYYYMM000S2C.nnn

測試檔名：TYYYYYMM000S2C.nnn

| 欄位名稱              | 資料長度  | 資料類型 | 示例                    | 說明                     |
|-------------------|-------|------|-----------------------|------------------------|
| 格式碼               | 3     | 文字   | S2C                   |                        |
| 排放管道排放口之編號、監測點之編號 | 4     | 文字   | P____、G____           | 詳本附錄<br>(三)、4欄位<br>說明  |
| 監測項目              | 3     | 數字   | 248                   |                        |
| 申報月份              | 2     | 數字   | 01~12                 |                        |
| 申報日期              | 2     | 數字   | 01~31                 |                        |
| 排放流率之所有污染源狀態日平均值  | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 | 單位：Nm <sup>3</sup> /hr |
| 排放流率之污染源正常運轉日平均值  | (9,2) | 數值   | 0.00~99999999<br>9.99 | 單位：Nm <sup>3</sup> /hr |

|                   |       |    |                       |   |
|-------------------|-------|----|-----------------------|---|
| 最大之小時監測數據紀錄值      | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 | 詳本附錄<br>(三)、7欄位<br>說明(1)，單<br>位：Nm <sup>3</sup> /hr |
| 最小之小時監測數據紀錄值      | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 |   |
| 有效監測時數            | (2,0) | 數值 | 0~24                  | 單位：小時   |
| 非屬有效狀態總時數<br>(01) | (2,0) | 數值 | 0~24                  | 詳本附錄<br>(三)、7欄位<br>說明(2)，單<br>位：小時                  |
| 非屬有效狀態總時數<br>(02) | (2,0) | 數值 | 0~24                  |   |
| 非屬有效狀態總時數<br>(03) | (2,0) | 數值 | 0~24                  |   |
| 非屬有效狀態總時數<br>(04) | (2,0) | 數值 | 0~24                  |   |
| 監測項目              | 3     | 數字 | 259                   |   |
| 溫度之所有污染源狀態日平均值    | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 | 單位：℃  |
| 溫度之污染源正常運轉日平均值    | (9,2) | 數值 | 0.00~99999999<br>9.99 | 單位：℃  |

## 12.(M3E)空氣污染物不符合排放標準月報表

檔名：YYMM000M3E.nnn

重傳檔名：RYYMM000M3E.nnn

測試檔名：TYYYMM000M3E.nnn

| 欄位名稱        | 資料長度  | 資料類型 | 示例              | 說明                   |
|-------------|-------|------|-----------------|----------------------|
| 格式碼         | 3     | 文字   | M3E             |                      |
| 排放管道排放口之編號  | 4     | 文字   | P____           |                      |
| 監測項目        | 3     | 數字   | 211~227<br>、281 |                      |
| 申報月份        | 2     | 數字   | 01~12           |                      |
| 不符合排放標準日期   | 2     | 數字   | 01~31           |                      |
| 不符合排放標準累積時間 | (2,1) | 數值   | 0.0~24.0        | 單位：小時                |
| 原因          | 80    | 文字   |                 | 文字敘述如需使用逗號時，請以全形逗號表示 |
| 防制措施及改善方式   | 80    | 文字   |                 |                      |

(四) 公私場所每月監測紀錄之數據類別及傳輸格式至遲應於中華民國一百十六年一月一日起符合本附錄各項規範，於未符合前應依一百零九年四月八日修正發布本辦法之附錄十五規定辦理。