

附錄十三、每日監測紀錄之數據類別及傳輸格式

(一) 格式訂定原則

- 1.同附錄十二、(一)。
- 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：MMDD0000.nnn

MMDD -日報資料之月份及日期

nnn -公私場所編號

(二) 數據類別

- 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：

| 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 |
| 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 |

(三) 資料格式說明

1. (100) 傳輸識別資料

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：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「LAW」，英文字母大寫。

2. (211) 不透光率每六分鐘平均值

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：24 BYTES

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 | 起始位置 | 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：21 BYTES

5. (323) 氮氧化物每日排放量

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：21 BYTES

6. (324) 一氧化碳每日排放量

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：21 BYTES

7. (325) 總還原硫每日排放量

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：21 BYTES

8. (326) 氯化氫每日排放量

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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：21 BYTES

9. (327) 揮發性有機物每日排放量

| 欄位名稱 | 起始位置 | 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 | |
| 平均值 | 18 | 5 | ppm | 0~99999 | |
| 資料辨識碼 | 23 | 2 | (無) | 同格式碼911 | |

總長度：24 BYTES

10. (411) 不透光率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) | 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 | 30 | 6 | % | 0.00~100.00 | |

| | | | | | |
|---------------------|----|---|---|-------------|--|
| (A) | | | | | |
| 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：65 BYTES

11. (422) 二氧化硫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) | 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 | |
| 全幅偏移百分率 (H= (G／全幅)X100) | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 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 | 起始位置 | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 89 | 5 | % | 0.00~100.0 | |

總長度：93 BYTES

17. (436) 氧氣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) | 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 = $(C/\text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G/\text{全幅}) \times 100$) | 70 | 5 | % | 0.0~100.0 | |

總長度：74 BYTES

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 = $(C / \text{全幅}) \times 100$) | 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 = $(G / \text{全幅}) \times 100$) | 70 | 5 | % | 0.0~100.0 | |

總長度：74 BYTES