

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	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：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	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：21 BYTES

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：21 BYTES

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：21 BYTES

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：21 BYTES

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：21 BYTES

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	
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	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	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/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

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)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

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)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

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)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

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)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

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 = $(C/\text{全幅})\times 100$)	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	啟始位置	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