

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>： <u>使用中央主管機關提供之傳輸模組，相關功能規定如下</u>： 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：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>啟始位置</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	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		<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：地方主管機關電腦系統之/u/poll/epbctub 目錄下</u>。 4.<u>公私場所訊息接收區：C:\WEPCNET\EPCBCTUB 目錄下</u>。 5.<u>計算上傳檔案長度：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"> <tbody> <tr> <td>字串長度</td> <td>資料類別</td> </tr> <tr> <td>4 BYTES</td> <td>1 BYTES</td> </tr> </tbody> </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 1900"> <tbody> <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> </tbody> </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	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																																											
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。