第十八條附錄十四修正草案對照表

<table>
<tr><th>修正規定</th><th>現行規定</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>附錄十四、傳輸模組之功能規格

(一)依本辦法規定，傳輸各項監測紀錄。</td><td>附錄十一、傳輸模組之功能規格

(一)依本辦法規定，判斷是否應傳輸即時監測紀錄。</td><td>一、配合新增附錄調整現行附錄之編排順序，並修正說明本附錄係針對傳輸各項監測紀錄之規範。</td></tr>
<tr><td>(二)資料傳輸規定：
使用主管機關或公私場所開發之傳輸模組，相關功能規定如下：
1.資料來源：依規定類別及格式所彙整成之傳輸檔案。
2.傳輸協定：依主管機關規定使用 TCP/IP 網路協定。
3.主管機關傳輸檔案接收區：主管機關或主管機關規定之路徑。
(1)FTP 網路協定: /u/pol1/epbcbtub 目錄
(2)HTTP 網路協定: / DataReceive 目錄
4.傳輸模組應紀錄及備份已傳輸檔案名稱及傳輸時間。
5.提示傳輸狀態
本模組應提示之傳輸狀態區分如下：
<table>
<tr><th>傳輸狀態</th><th>狀態類別說明</th></tr>
<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>
</table></td><td>(二)傳輸各項監測紀錄
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.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/pol1/epbcbtub 目錄下。
4.公私場所訊息接收區：C：\WEPCNET\EPCBCTUB 目錄下。
5.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。
(三)提示傳輸狀態
本模組應提示之傳輸狀態區分如下：
<table>
<tr><th>傳輸狀態</th><th>狀態類別說明</th></tr>
<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>
</table></td><td>二、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。</td></tr>
<tr><td></td><td>(四)警示傳送之即時監測紀錄：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。</td><td>三、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，故刪除傳輸端規定。</td></tr>
<tr><td></td><td>(五)接收地方主管機關即時傳輸需求
1. 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/pol1/epbbctub 目錄，由傳輸模組下載。
2. 本模組接收之字串格式如下：
<table>
<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>
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」。</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>(六)接收地方主管機關設定之排放標準及警戒條件
1. 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。
2. 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</td><td></td></tr>
</table>

/u/pol1/epbbctub 目錄，由傳輸模組下載。

3. 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	15 BYTES		15 BYTES

說明：

(1) 第一欄：傳輸字串長度，計算方式如下：

字串總長度＝（傳輸之監測項目個數 X 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		4BYTES

說明：

(1) 第一欄：傳輸字串長度，計算方式如下：

字串總長度＝（指定傳輸之日期個數 X 4）＋1

(2) 第二欄：傳輸字串類別，本欄為英文字母「R」。

(3) 第三欄至第N欄：傳輸即時資料日期

1-2BYTES：月(01-12)

3-4BYTES：日(01-31)

(八)接收地方主管機關傳輸每日監測紀錄需求

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
1. 本模組接收之字串格式如下：
<table>
<tr><td>字串長度
4 BYTES</td><td>資料類別
1 BYTE</td><td>設定內容
4 BYTES</td><td>● ● ●</td><td>設定內容
4BYTES</td></tr>
</table>
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Ｘ4）＋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)
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
(三)紀錄檔案之格式
紀錄檔案用以記錄每日傳輸模組運作狀態，存放於系統中留存備查。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 （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
<table>
<tr><td>欄位名稱</td><td>啟始位置</td><td>長度</td><td>單位</td><td>數值範圍</td><td>備註</td></tr>
<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>
</table>
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。

5.(201)傳輸模組啟動紀錄
<table>
<tr><td>欄位名稱</td><td>啟始位置</td><td>長度</td><td>單位</td><td>數值範圍</td><td>備註</td></tr>
</table>
</td>
<td>
(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
<table>
<tr><td>欄位名稱</td><td>啟始位置</td><td>長度</td><td>單位</td><td>數值範圍</td><td>備註</td></tr>
<tr><td>格式碼</td><td>1</td><td>3</td><td>（無）</td><td>110</td><td></td></tr>
</table>
</td>
<td>
一、修正項次
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。
三、因應連線系統使用新傳輸技術及機制，另行偵測傳輸模組執行訊號，無須傳輸模組再傳訊號檔案，故刪除現行附錄十一、(九)、1.2 及 4.、B 訊號檔案格式。
</td>
</tr>
</table>

格式碼	1	3	（無）	201	
日期	4	7	YYYMMDD	（合理日期）	
時間	11	6	HHMMSS	000001~240000	
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	YYYMMDD	（合理日期）	
時間	11	6	HHMMSS	000001~240000	
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	YYYMMDD	（合理日期）	
時間	11	6	HHMMSS	000001~240000	
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	YYYMMDD	（合理日期）	
時間	11	6	HHMMSS	000001~240000	
檔案名稱	17	20	（無）	XXXXXXXX.XXXX	
檔案長度	37	10	（無）	000000~999999	
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	YYYMMDD	（合理日期）	
時間	11	6	HHMMSS	000001~240000	
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）	XXXXXXXX.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）	XXXXXXXX.XXX	

備註欄	17	2	（無）	保留備註用	

總長度：18　BYTES

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。