

檔 號：

保存年限：

中華民國醫師公會全國聯合會 函

地址：10688台北市安和路一段29號9樓

承辦人：高于婷

電話：(02)2752-7286#123

傳真：(02)2771-8392

電子信箱：ilaball@tma.tw

受文者：臺中市大臺中醫師公會

發文日期：中華民國105年4月21日

發文字號：全醫聯字第1050000639號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(0000639A00_ATTCH23. pdf、0000639A00_ATTCH24. pdf、0000639A00_ATTCH25. pdf、0000639A00_ATTCH26. pdf、0000639A00_ATTCH27. pdf、0000639A00_ATTCH28. pdf、0000639A00_ATTCH29. pdf)

主旨：轉知行政院環保署函公告修正「自動監測(視)及連線傳輸措施說明書」格式及填寫說明、「自動監測(視)及連線傳輸確認報告書」格式及填寫說明及「自動監測(視)及連線傳輸數據類別及格式」，自105年4月15日生效，檢送公告影本，請查照轉知。

說明：

- 一、依據行政院環境保護署105年4月15日環署水字第1050029086C號函辦理。
- 二、旨揭公告(含表格及填寫說明)如附件，同時詳載於該署網站環保法規網頁 (<http://ivy5.epa.gov.tw/epalaw/index.aspx>)，請於法規分類點選「水污染防治」後選擇「相關公告」，自行下載參閱。
- 三、本訊息刊登本會網站。

正本：各縣市醫師公會、台灣腎臟醫學會、台灣基層透析協會

副本：電交 2016-04-22 文 10:16:52 章

理事長 蘇 清 泉



XC04100639

檔 號：

保存年限：

行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：林治宇

電話：(02)2311-7722 #2833

電子郵件：chyulin@epa.gov.tw



受文者：中華民國醫師公會全國聯合會

發文日期：中華民國105年4月15日

發文字號：環署水字第1050029086C號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(1050029086C-0-0.pdf、1050029086C-0-2.pdf、1050029086C-0-1.pdf)

主旨：「自動監測(視)及連線傳輸措施說明書」格式及填寫說明、
「自動監測(視)及連線傳輸確認報告書」格式及填寫說明及「自動監測(視)及連線傳輸數據類別及格式」三件業經本署於105年4月15日分別以環署水字第1050029086號公告、環署水字第1050029086A號公告及環署水字第1050029086B號公告修正，自即日生效，檢送公告影本，請查照轉知。

說明：旨揭公告（含表格及填寫說明）同時詳載於本署網站環保法規網頁（<http://ivy5.epa.gov.tw/epalaw/index.aspx>），請於法規分類點選「水污染防治」後選擇「相關公告」，自行下載參閱。

正本：內政部、外交部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、科技部、國防部、行政院農業委員會、行政院原子能委員會、國家發展委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、經濟部商業司、經濟部礦業司、經濟部水利署、經濟部能源局、經濟部礦務局、經濟部工業局、直轄市政府、縣（市）政府、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、全國政府機關電子公布欄、本署管考處（立法資料建檔管考）、訴願委員會、法規委員會、中華民國工業區廠商聯合總會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國養豬協會、中華民國養雞協會、中華民國無店面零售商業同業公會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國加油站商業同業公會全國聯合會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、高雄市環境檢驗測定商業同業公會、中華民國醫師公會全國聯合會、中華民國環保大地協會、台灣省工業會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台



1050029086





裝



線

灣區電機電子工業同業公會、台灣區環境保護工程專業營造業同業公會、台灣罐
 頭食品工業同業公會、台灣區冷凍水產工業同業公會、台灣區冷凍蔬果工業同業
 公會、台灣區製冰冷凍冷藏工業同業公會、台灣區蜜餞工業同業公會、台灣區糖
 果餅乾麵食工業同業公會、台灣區植物油製煉工業同業公會、台灣區麥粉工業同
 業公會、台灣區大麥製品工業同業公會、台灣區玉米類製品工業同業公會、台灣
 區紅糖工業同業公會、台灣區製茶工業同業公會、台灣區胺基酸工業同業公會、台
 灣區醬類工業同業公會、台灣區飼料工業同業公會、台灣區飲料工業同業公會、
 台灣區米穀工業同業公會、台灣區冷凍食品工業同業公會、台灣區電動屠宰工業
 同業公會、台灣區紡紗工業同業公會、台灣區織布工業同業公會、台灣區毛紡織
 工業同業公會、台灣區絲織工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、
 台灣區針織工業同業公會、台灣區毛衣編織工業同業公會、台灣區毛巾工業同業
 公會、台灣區織襪工業同業公會、台灣區手套工業同業公會、台灣區地毯工業同
 業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會
 、台灣區製衣工業同業公會、台灣區被服工業同業公會、台灣區不織布工業同業
 公會、台灣區漁網具製造工業同業公會、台灣區皮革工業同業公會、台灣區皮革
 製品工業同業公會、台灣區製鞋工業同業公會、台灣區橡膠暨彈性體工業同業公
 會、台灣區塑膠原料工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區合成皮
 工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台灣區酸鹼工業同業公會、台灣區石
 油化學工業同業公會、台灣區塗料工業同業公會、台灣區染料顏料工業同業公會
 、台灣製藥工業同業公會、台灣區醫療暨生技器材工業同業公會、台灣區動物用
 醫藥保健工業同業公會、台灣區肥皂清潔劑工業同業公會、台灣區煙火工業同業公
 會、台灣區黏性膠帶工業同業公會、台灣區合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣
 區中藥工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區金屬資源再生工業同業公
 會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區螺絲工業同業公會、台灣區農機工
 業同業公會、台灣區電氣工業同業公會、台灣區電線電纜工業同業公會、台灣區
 表面處理工業同業公會、台灣區光學工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公
 會、台灣區造船工業同業公會、台灣區汽車修理工業同業公會、台灣區流體傳動
 工業同業公會、台灣區模具工業同業公會、台灣區彈簧工業同業公會、台灣區航
 空工業同業公會、台灣區食品暨製藥機械工業同業公會、台灣區鑄造品工業同業
 公會、台灣拉鍊工業同業公會、台灣區製傘工業同業公會、台灣區家具工業同業
 公會、台灣區紙器工業同業公會、台灣區印刷暨機器材料工業同業公會、台灣區
 眼鏡工業同業公會、台灣區鐘錶工業同業公會、台灣區珠寶工業同業公會、台灣
 區樂器工業同業公會、台灣區視聽錄音工業同業公會、台灣區電影製片工業同業
 公會、台灣區體育用品工業同業公會、台灣區教育用品工業同業公會、台灣區竹
 籐製品工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區木材工業同業公會、台
 灣區玻璃工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業
 同業公會、台灣區耐火材料工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣區石
 礦製品工業同業公會、台灣陶瓷工業同業公會、台灣區水管工程工業同業公會、
 台灣區電氣工程工業同業公會、台灣區氣體管工程工業同業公會、台灣區冷凍空
 調工程工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣電池協會、台灣區玩
 具暨兒童用品工業同業公會、台灣區用電設備檢驗維護工程工業同業公會、台灣
 手工業同業公會、台灣區煤礦業同業公會、台灣區石礦業同業公會、台灣加工
 出口區製衣工業同業公會、台灣加工出口區塑膠製品工業同業公會、台灣加工
 出口區金屬品冶製工業同業公會、台灣區鑿井工程工業同業公會、台灣省電器商
 業同業公會聯合會、台灣環保暨資源再生設備工業同業公會、台灣加工出口區光
 學及精密儀器工業同業公會、台灣加工出口區電機電子工業同業公會、台灣醫院





裝



訂

線

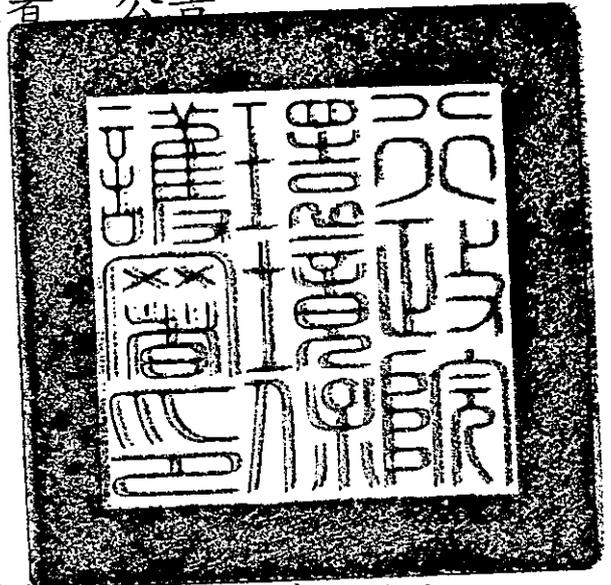
協會、台灣省鍋爐協會、臺灣區裝飾燈泡燈串輸出業同業公會、臺灣區茶輸出業同業公會、臺灣化粧品工業同業公會、臺灣區植物保護工業同業公會、臺灣遊艇工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、臺灣烘焙油脂工業同業公會、台北市橡膠製品商業同業公會、台北市工業會、台北市日本工商會、台北市美國商會、台北市中法工商促進會、新北市照明業產業工會、桃園縣紙器商業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣砂石碎解加工業同業公會、台灣區土石採取業同業公會、台中縣工業會、台中市工業會、雲林縣工業會、南投縣工業會、彰化縣工業會、嘉義縣工業會、嘉義市總工會、嘉義市工業會、台南縣工業會、台南市工業會、台南縣養豬協進會、高雄市工業會、高雄縣工業會、屏東縣工業會、台東縣工業會、澎湖縣工業會

副本：

電 2016-04-15 文
交 14:32:39 章

行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國105年4月15日
發文字號：環署水字第1050029086號



主旨：修正「自動監測（視）及連線傳輸措施說明書」格式及填寫說明，並自即日生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸措施說明書」格式及填寫說明如附件。

署長 魏國彥

裝
訂
線

檔 號：

保存年限：

抄本

行政院環境保護署 公告

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國102年7月1日

發文字號：環署水字第1020055775號

主旨：公告「自動監測（視）及連線傳輸措施說明書」格式，並自即日起生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸措施說明書」格式。（詳附件）

署長 沈○○

裝

訂

線

自動監測(視)及連線傳輸措施說明書

事業

15,000CMD以上

發電廠

污水下水道系統

公共污水下水道系統

工業區專用污水下水道系統

指定地區或場所專用之污水下水道系統

管制編號：_____

申請單位名稱：_____

壹、基本資料

事業或污水下水道系統名稱：

管制編號：

一、聯絡人及方式

(一)姓名		(二)聯絡電話	()
(三)行動電話		(四)傳真電話	()
(五)電子郵件地址			

二、設置自動監測(視)設施位置及種類(可複選)

<input type="checkbox"/> 進流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 雨水放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 取樣系統是否有過濾裝置	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，位置：_____，方式：_____；位置：_____，方式：_____

三、變更設置自動監測(視)設施位置及種類(可複選)(非屬變更者免填)

<input type="checkbox"/> 進流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 雨水放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____
<input type="checkbox"/> 變更部分之取樣系統是否有過濾裝置	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，位置：_____，方式：_____；位置：_____，方式：_____

負責人簽章

事業或污水下水道系統章戳

申請日期：中華民國 _____年_____月_____日

貳、自動監測(視)設施規劃說明(註1)

一、監測(視)設施設置位置 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 進流，位置：_____	<input type="checkbox"/> 放流，位置：_____
二、監測(視)設施設置項目 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____	
三、監測(視)設施規格	(一)本監測設施是否為應報經主管機關核准採行之替代措施 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (二)本監測設施是否同時監測其他放流口 <input type="checkbox"/> 是，與放流口編號：_____共設； <input type="checkbox"/> 否 (三)預定安裝日期 _____ (四)監測設施之製造商或代理商 _____ (五)型號 _____ (六)序號 _____ (七)量測方式(分析方法) _____ (八)校正器材 _____ (九)校正周期 _____； <input type="checkbox"/> 擬自行校正 <input type="checkbox"/> 擬委外校正 (十)維護周期 _____； <input type="checkbox"/> 擬自行保養 <input type="checkbox"/> 擬委外保養 (十一)耗材內容 _____ (十二)耗材應更換頻率(攝錄影監視免填) _____ (十三)量測範圍 _____ (單位：_____) (十四)應答時間(每次量測所需時間) _____ (單位：_____) (十五)量測頻率(每次量測間隔時間) _____ (單位：_____) (十六)監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 (十七)補充說明及相關證明文件影本 <input type="checkbox"/> 需核准採行替代措施之具體說明 (如附件_____) <input type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明 (如附件_____)	
四、數據擷取及處理系統(DAHS) (不可複選)	<input type="checkbox"/> 進流，位置：_____	<input type="checkbox"/> 放流，位置：_____
五、數據擷取及處理系統(DAHS)規格 (不可複選)	(一)I/O模組或PLC廠牌 _____ (二)使用之通訊規格 <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input type="checkbox"/> Modbus RTU <input type="checkbox"/> RS-232 <input type="checkbox"/> 其他_____ (三)監測數據、訊號是否可經由人工異動 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，原因_____	

貳、自動監測(視)設施規劃說明(續)

六、規劃各項自動監測(視)設施設置位置圖(與廠區或廢水處理設施相對位置)

註1：「自動監測(視)設施規劃說明」請填寫規劃設置(變更)之自動監測(視)內容，每監測(視)項目填寫一份。

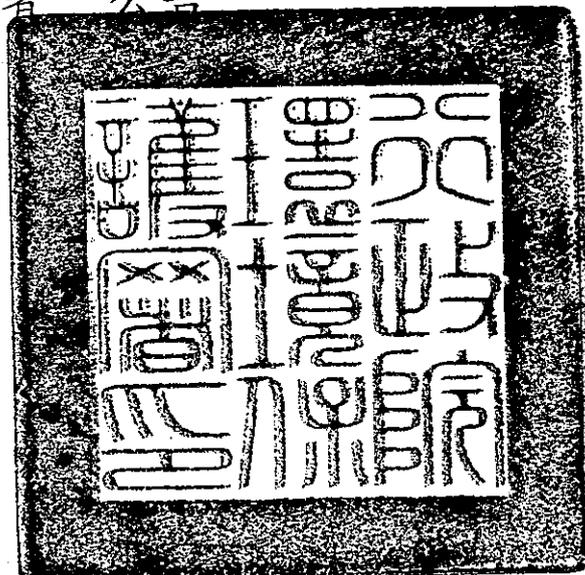
附錄1

連線傳輸設施設置計畫書

設置項目	預計完成日期
1. 傳輸設施硬體建置 負責設置公司： _____ 負責設置人員： _____	—
2. 傳輸模組設置時程 <input type="checkbox"/> 環保署提供 <input type="checkbox"/> 自行開發	____年____月____日 (自行開發者請填寫)
3. 監測數據擷取及處理系統(監測資料傳輸檔案處理)	____年____月____日
4. 連線測試預計時間	
(1)連線線路備妥(線路號碼)	____年____月____日
(2)連線電腦備妥	____年____月____日
(3)確認資料獲取系統資料產生頻率符合規範	____年____月____日
(4)確認傳輸檔案格式正確	____年____月____日
(5)傳輸連線168小時測試(開始時間)	____年____月____日
備註：	

行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國105年4月15日
發文字號：環署水字第1050029086A號



主旨：修正「自動監測（視）及連線傳輸確認報告書」格式及填寫說明，並自即日生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸確認報告書」格式及填寫說明如附件。

署長 魏國彥

裝
訂
線

檔 號：

保存年限：

抄本

行政院環境保護署 公告

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國102年7月1日

發文字號：環署水字第1020055775A號

主旨：公告「自動監測（視）及連線傳輸確認報告書」格式，並自即日起生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸確認報告書」格式。（詳附件）

署長 沈○○

裝

訂

線

自動監測(視)及連線傳輸確認報告書

事業

15,000CMD以上

發電廠

污水下水道系統

公共污水下水道系統

工業區專用污水下水道系統

指定地區或場所專用之污水下水道系統

管制編號： _____

申請單位名稱： _____

壹、基本資料

事業或污水下水道系統名稱：			
管制編號：			
一、聯絡人及方式			
(一)姓名		(二)聯絡電話	()
(三)行動電話		(四)傳真電話	()
(五)電子郵件地址			
二、設置自動監測(視)設施位置及種類(可複選)			
<input type="checkbox"/> 進流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 雨水放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 取樣系統是否有過濾裝置	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，位置：_____，方式：_____；位置：_____，方式：_____		
三、汰換或變更設置自動監測(視)設施位置及種類(可複選)(非屬變更者免填)			
<input type="checkbox"/> 進流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 雨水放流	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	位置：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他_____		
<input type="checkbox"/> 變更部分取樣系統是否有過濾裝置	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，位置：_____，方式：_____；位置：_____，方式：_____		
負責人簽章		事業或污水下水道系統章戳	
申請日期：中華民國 _____年_____月_____日			

貳、自動監測(視)設施資料(註1)

一、監測(視)設施 設置位置 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 進流，位置：_____	<input type="checkbox"/> 放流，位置：_____
二、監測(視)設施 設置項目 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 水量計 <input type="checkbox"/> 水溫 <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> 導電度 <input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 攝錄影監視 <input type="checkbox"/> 氮氮 <input type="checkbox"/> 其他_____	
三、監測(視)設施 規格	(一)本監測設施是否為報經主管機關核准採行之替代措施 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (二)本監測設施是否同時監測其他放流口 <input type="checkbox"/> 是，與放流口編號：_____共設； <input type="checkbox"/> 否 (三)安裝日期 _____ (四)監測設施之製造商或代理商 _____ (五)型號 _____ (六)序號 _____ (七)量測方式(分析方法) _____ (八)校正器材 _____ (九)校正周期 _____； <input type="checkbox"/> 自行校正 <input type="checkbox"/> 委外校正 (十)維護周期 _____； <input type="checkbox"/> 自行保養 <input type="checkbox"/> 委外保養 (十一)耗材內容 _____ (十二)耗材應更換頻率(攝錄影監視免填) _____ (十三)量測範圍 _____ (單位：_____) (十四)應答時間(每次量測所需時間) _____ (單位：_____) (十五)量測頻率(每次量測間隔時間) _____ (單位：_____) (十六)監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 _____ (十七)補充說明及相關證明文件影本 <input type="checkbox"/> 主管機關核准採行替代措施公文 (如附件_____) <input type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明 (如附件_____) <input type="checkbox"/> 維修保養合約書或計畫書(註2) (如附件_____) <input type="checkbox"/> 水質自動監測設施相對誤差測試報告(註3) (如附件_____)	
四、數據擷取及處理系統(DAHS) (不可複選)	<input type="checkbox"/> 進流，位置：_____	<input type="checkbox"/> 放流，位置：_____
(不可複選)	<input type="checkbox"/> 雨水放流，位置：_____	

貳、自動監測(視)設施資料 (續)

五、數據擷取及處理系統(DAHS)規格 (不可複選)	(一)I/O模組或PLC廠牌	
	(二)使用之通訊規格	<input type="checkbox"/> Modbus TCP <input type="checkbox"/> Modbus RTU <input type="checkbox"/> RS-232 <input type="checkbox"/> 其他 _____
	(三)監測數據、訊號是否可經由人工異動	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 可，原因 _____
六、各項自動監測(視)設施設置位置圖(與廠區或廢水處理設施相對位置)		

註1：「自動監測(視)設施說明」請填寫設置(變更)之自動監測(視)內容，每監測(視)項目填寫一份。

註2：監測(視)設施係由員工自行維護保養者，得以維修保養計畫書替代維修保養合約書。另維修保養合約書或計畫書內容格式如附錄1。

註3：水質自動監測設施相對誤差測試報告內容格式如附錄2。

參、連線傳輸設施資料

一、連線傳輸規格	(一)電腦主機	中央處理器：	網路卡：
		記憶體：	防毒軟體：
		硬碟空間：	防火牆：
		作業系統：	
	(二)連線網路 (不可複選)	<input type="checkbox"/> ADSL專線 <input type="checkbox"/> 廠內既有網路 <input type="checkbox"/> 3G無線網卡 <input type="checkbox"/> 固定IP <input type="checkbox"/> 無固定IP	
(三)維修保養	<input type="checkbox"/> 自行保養 <input type="checkbox"/> 委外保養		
(四)是否設置監控中心管理監測數據	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
(五)補充說明及相關證明文件影本	<input type="checkbox"/> 設施製造商維修保養說明 (如附件____) <input type="checkbox"/> 維修保養合約書或計畫書(註4) (如附件____) <input type="checkbox"/> 連線傳輸設施設置確認書(註5) (如附件____)		
二、實際連線傳輸設施設置位置圖(與廠區或廢水處理設施相對位置)			

註4：連線傳輸設施係由員工自行維護保養者，得以維修保養計畫書替代維修保養合約書。另維修保養合約書或計畫書內容格式如附錄3。

註5：連線傳輸設施設置確認書內容格式如附錄4。

附錄1

自動監測(視)設施維修保養合約書或計畫書

一、例行檢查程序

(一) 例行檢查頻率：每週一次

(二) 例行檢查項目程序：

1. 監測(視)設施例行檢查：檢查內容包含硬體設備、儀控設施等項目。

2. 監測(視)設施例行檢查記錄：應依定期之例行檢查進行記錄，記錄內容包含：

(1) 檢查日期

(2) 檢查項目

(3) 檢查結果

(4) 檢查人員

二、修護標準程序

說明監測(視)設施功能發生故障或異常時之修護處理程序，至少應包含下列程序：

(一) 研析故障或異常現象及原因

(二) 依故障或異常情形聯絡負責維修之服務廠商

(三) 維修廠商進行維修服務

(四) 依本規範之規定時限通知主管機關

(五) 修復驗收測試

(六) 修護記錄

三、其他

其他相關儀控設施檢查及修護補充事宜

附錄2

自動監測設施相對誤差測試報告

一、測試位置 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 進流，位置：_____ <input type="checkbox"/> 放流，位置：_____
二、測試項目 (不可複選)	<input type="checkbox"/> COD <input type="checkbox"/> SS <input type="checkbox"/> 氨氮
三、相對誤差測試結果	%

測試組數	自動監測設施讀值(mg/L)	實驗室讀值(mg/L)	差值(mg/L)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
平均值(mg/L)			
標準偏差：			
信賴係數：			
實驗室採用檢測方法：			
主管機關簽章	主管簽章	確認人員簽章	確認完成日期

註：1. 相對誤差測試查核應依水污染防治措施及檢測申報管理辦法規定方式為之。

2. 本表請依監測項目分別填寫，本頁不敷使用，請自行影印。

附錄3

連線傳輸設施維修保養合約書或計畫書

一、例行檢查程序

(一) 例行檢查頻率：每週一次

(二) 例行檢查項目程序：

1. 軟、硬體設施例行檢查：檢查內容包含硬體設備、作業系統、區施網路設施及通訊等項目。
2. 應用軟體功能測試：逐一進行各項應用軟體功能測試並記錄。
3. 檢視傳輸撥接記錄：應依定期之例行檢查進行記錄，記錄內容包含：

(1) 檢查日期

(2) 檢查項目

(3) 檢查結果

(4) 檢查人員

二、修護標準程序

說明傳輸模組設施或功能發生故障或異常時之修護處理程序，至少應包含下列程序：

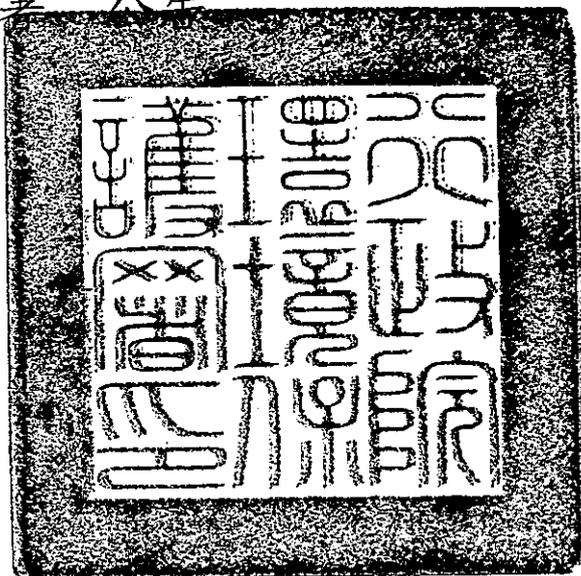
- (一) 研析故障或異常現象及原因
- (二) 依故障或異常情形聯絡負責維修之服務廠商
- (三) 維修廠商進行維修服務
- (四) 依本規範之規定時限通知主管機關
- (五) 修復驗收測試
- (六) 修護記錄

三、其他

其他相關連線軟、硬體設施檢查及修護補充事宜

行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國105年4月15日
發文字號：環署水字第1050029086B號



主旨：修正「自動監測（視）及連線傳輸數據類別及格式」，並自即日生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸數據類別及格式」如附件。

署長 魏國彥

裝
訂
線

檔 號：

保存年限：

抄本

行政院環境保護署 公告

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國102年7月1日

發文字號：環署水字第1020055775B號

主旨：公告「自動監測（視）及連線傳輸數據類別及格式」，並自即日起生效。

公告事項：「自動監測（視）及連線傳輸數據類別及格式」。（詳附件）

署長 沈○○

裝

訂

線

自動監測(視)及連線傳輸數據類別及格式

1、格式訂定原則

- (1) 申報資料須彙整成檔案型式，傳輸檔案中，每一筆紀錄(Record)之各欄位長度固定，以位元組(BYTE)為單位，文數字資料均自欄位最左位元組起放置，不足須以空白符號(ASCII SPACE)填滿該欄位，因此整筆紀錄長度固定，各欄位啟始位置亦不變；每筆紀錄間以換行符號(ASCII 十六位進位碼 0A)隔開，各紀錄間必須緊密相連，並以 ASCII 十六進位碼 04 為檔案結束符號。
- (2) 傳輸檔案命名規則：
 1. 檔案名稱編碼—MMDDHHmm.nnn
MM - 傳輸檔案產生月份 (數值範圍：01-12)
DD - 傳輸檔案產生日期 (數值範圍：01-31)
HH - 傳輸檔案產生時間 (數值範圍：00-23)
mm - 傳檔案產生分鐘 (數值範圍：00-59)
nnn - 事業及污水下水道系統單位編碼，英文字母+數字 (縣市代碼+流水編號)
 2. 事業及污水下水道系統單位編碼，縣市代碼依環保署列管工業區縣市代碼。
 3. 事業及污水下水道系統單位編碼第二、三碼流水編號，由各地方主管機關自行依序編定。
- (3) 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。
- (4) 傳輸檔案產生頻率
每五分鐘及每小時產生一個檔案。

二、數據類別

自動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。事業及污水下水道系統應傳輸之數據類別，除格式碼「100」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	數據類別	細分類	備註
100	傳輸識別資料		
210	監測數據	懸浮固體	懸浮固體數據 60 分鐘紀錄值
242	監測數據	氨氮	氨氮數據 60 分鐘紀錄值
243	監測數據	化學需氧量	化學需氧量數據 60 分鐘紀錄值
244	監測數據	溶氧(保留)	溶氧數據紀錄值(保留)
246	監測數據	氫離子濃度指數	氫離子濃度指數 5 分鐘數據紀錄值
247	監測數據	導電度	導電度 5 分鐘數據紀錄值
248	監測數據	水量	水量 5 分鐘數據紀錄值(累計型水量計測設施 5 分鐘數據差值)
259	監測數據	水溫	溫度監測設施 5 分鐘數據紀錄值
330	影像	影像	影像 5 分鐘狀態參數

三、數據傳輸格式說明

(一) (100) 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)	100	
管制編號	4	8	(無)		(固定)
檔案類別	12	3	(無)	WAR	(固定)

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，監測紀錄之檔案類別為「WAR」，英文字母大寫。

(二) (210) ~ (259) 監測數據紀錄值

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	210~259	
單元或放流口編號	4	6	(無)	D_ / T_ - _	
日期	10	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	17	4	HHmm	0000~2355	
紀錄值	21	10	(無)	~ 9999999.99	
資料辨識碼	31	2	(無)	詳欄位說明	

總長度：32 BYTES

欄位說明：

1. 紀錄值：紀錄值應校正為標準狀況($25 \pm 1^\circ\text{C}$)，附錄二所列各項平均值同此規定。

2. 資料辨識碼：本欄位申報之目的，便於直轄市、縣(市)與各事業及污水下水道系統進行資料判讀，下表列舉所有資料辨識碼及其對應代碼：

代碼	定義	說明
00	單元(放流口)暫停運轉時監測設施之紀錄值	單元因歲修或其它原因暫時停止運轉，於傳輸資料標註本代碼
10	正常排放紀錄值	
11	超限紀錄值	超限紀錄值(保留)
20	校正測試紀錄值	
30	無效數據	依水污染防治措施及檢測申報管理辦法定義認定
31	監測設施維修、保養紀錄值	
32	廢(污)水處理單元故障紀錄值	處理單元故障，以本代碼註記之
91	備用監測設施替代值	使用備用監測設施量測之替代值，以本代碼註記之
92	主管機關採樣檢測替代值	使用主管機關採樣檢測之替代值，以本代碼註記之
93	歷史平均測值替代值	使用過去資料計算出之替代值，以本代碼註記之
94	其它替代值	使用其它方式產生之替代值，以本代碼註記之(保留)

(三) (330) 影像狀態參數

欄位名稱	啟始位置	長度	單位	數值範圍	備註
格式碼	1	3	(無)	330	
單元或放流口編號	4	6	(無)	D__ / T__ - __	
日期	10	7	YYMMDD	(合理日期)	
時間	17	4	HHmm	0000~2355	
狀態參數	21	4	(無)	0000~9999	(*)
資料辨識碼	25	2	(無)	詳欄位說明	(保留)

總長度：26 BYTES

備註(*)：0ABC: A = 1 攝影機啟動 ; A = 2 攝影機停止

B = 1 錄影啟動 ; B = 2 錄影停止

C = 1 HTTP 影像伺服啟動 ; C = 2 HTTP 影像伺服停止

A、B、C = 0 ; 表示故障

欄位說明：

1. 資料辨識碼：本欄位申報之目的，便於直轄市、縣(市)與各事業及污水下水道系統進行資料判讀。