

(申請單位名稱)

水質水量自動監測（視）及連線傳輸確認報告書

申請日期：中華民國_____年_____月_____日

目錄

	<u>頁次</u>
壹、基本資料	1
貳、自動監測（視）設施資料	4
參、數據採擷及處理系統資料	6
肆、連線傳輸設施資料	7
伍、放流水水量、水質自動顯示看板資料	8
附錄 1 自動監測（視）設施維修保養合約書或計畫書	10
附錄 2 自動監測設施相對誤差測試查核報告	11
附錄 3 連線傳輸設施維修保養合約書或計畫書	12
附錄 4 連線傳輸設施設置確認書	13
附錄 5 自動監測（視）及連線傳輸確認報告書申請文件檢核表 ...	14

壹、基本資料

事業或污水下水道系統名稱：_____		管制編號							
一、事業別	<input type="checkbox"/> 事業 主業別：_____								
	<input type="checkbox"/> 污水下水道系統 類別 <input type="checkbox"/> 工業區專用污水下水道系統 <input type="checkbox"/> 公共污水下水道系統 <input type="checkbox"/> 指定地區或場所專用污水下水道系統								
二、廢（污）水排放量	核准許可廢（污）水排放量（立方公尺/日）								
	作業廢水及洩放廢水之排放量 ^{註1} （立方公尺/日）								
三、設置依據	<input type="checkbox"/> 水污染防治法第31條 <input type="checkbox"/> 水污染防治措施及檢測申報管理辦法第56條 <input type="checkbox"/> 具第1項第1款情形 <input type="checkbox"/> 具第1項第2款情形 <input type="checkbox"/> 具第1項第3款情形 <input type="checkbox"/> 具第1項第4款情形 <input type="checkbox"/> 具第1項第5款情形 <input type="checkbox"/> 具第1項第6款情形 <input type="checkbox"/> 水污染防治措施及檢測申報管理辦法第57-1條 <input type="checkbox"/> 水污染防治措施及檢測申報管理辦法第58條 <input type="checkbox"/> 水污染防治措施及檢測申報管理辦法第105條 <input type="checkbox"/> 許可核准排放量達每日1,500 CMD以上工業區專用污水下水道系統 <input type="checkbox"/> 許可核准排放量達每日5,000 CMD以上事業 <input type="checkbox"/> 許可核准排放量達每日1,500 CMD以上、未達5,000 CMD事業 <input type="checkbox"/> 發電廠 <input type="checkbox"/> 排放未接觸冷卻水 <input type="checkbox"/> 採海水排煙脫硫空氣污染防制設施者 <input type="checkbox"/> 其他經中央主管機關指定者								
四、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									
五、申請類別 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 設置（新申請） <input type="checkbox"/> 變更，變更類型（可複選）： <input type="checkbox"/> 設施汰換 <input type="checkbox"/> 位置變更 <input type="checkbox"/> 其他 變更內容概述：_____								
六、設置、汰換或變更自動監測（視）設施位置及種類（可複選，各監測位置不同請分列填寫，列次不足者請自行增列填寫）									
依水污染防治法第31條規定設置之對象	<input type="checkbox"/> 放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量 <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"/> 用水來源	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 自來水水量 <input type="checkbox"/> 地下水水量 <input type="checkbox"/> 河湖海水水量 <input type="checkbox"/> 回收水水量 <input type="checkbox"/> 其他_____							
依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第56條規定設置之對象	<input type="checkbox"/> 電子式電度表	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 涵蓋之廢（污）水（前）處理設施編號 ^{註4} ：_____							
	<input type="checkbox"/> 處理單元（進流口）	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 許可證水流編號 ^{註5} ：_____ 種類： <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"/> 處理單元（出流口）	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 許可證水流編號 ^{註5} ：_____ 種類： <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"/> 放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量 <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"/> 排放口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量 <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_____							

依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第57-1條規定設置之對象	<input type="checkbox"/> 處理單元(進流口)	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 許可證水流編號 ^{註5} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
	<input type="checkbox"/> 處理單元(出流口)	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 許可證水流編號 ^{註5} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
	<input type="checkbox"/> 放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
	<input type="checkbox"/> 排放口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
	<input type="checkbox"/> 其他	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第105條規定設置之工業區專用污水下水道系統	<input type="checkbox"/> 進流處	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量
	<input type="checkbox"/> 放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量 <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"/> 雨水放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 攝錄影監視
依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第105條規定設置之事業	<input type="checkbox"/> 放流口	監測位置編號 ^{註2} ：_____ 監測位置名稱 ^{註3} ：_____ 種類： <input type="checkbox"/> 水量 <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_____
七、設置、汰換或變更連線傳輸設施及放流水水量、水質自動顯示看板		
<input type="checkbox"/> 連線傳輸設施	<input type="checkbox"/> 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第56條規定設置 <input type="checkbox"/> 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第57-1條規定設置 <input type="checkbox"/> 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第105條規定設置	設置數量：_____套
<input type="checkbox"/> 放流水水量、水質自動顯示看板	<input type="checkbox"/> 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第58條規定設置 <input type="checkbox"/> 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法第105條規定設置	設置數量：_____套
負責人姓名		負責人授權之代理人姓名 ^{註6}
負責人_____ (本人) 今代表_____ (事業或污水下水道系統) 已確認知悉且同意下列事項： 一、本申請書件規劃設置之設施，日後所傳輸之水量、水質自動監測紀錄值，將由直轄市、縣(市)主管機關依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第108條規定，彙整成可供民眾查閱之數據，公開於中央主管機關所指定之網站。 二、保證本申請書件相關資料已據實作業，全屬確實而無虛偽，且後續將依本申請書件規劃之內容，完成水量、水質自動監測設施、攝錄影監視設施、連線傳輸設施及放流水水量、水質自動顯示看板之設置，若無法依本次申請資料核准之內容完成設置，應於設施裝設前，檢具修正後之自動監測(視)及連線傳輸措施說明書，送直轄市、縣(市)主管機關核准。		
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		

註1：生活污水與作業廢水、洩放廢水合併處理者，其生活污水排放量亦應合併計算。

註2：監測位置編號不得重覆且字元長度限制為6個字元，其編號應可與水污染防治許可證(文件)所載之設施單元名稱之序號相對應，例如：

- (1)進流處、放流口及雨水放流口之編號應與水污染防治許可證(文件)所載之設施單元名稱之序號一致，以下列圖示為例，設置於放流口編號D01之監測位置編號應為D01。

參、水污染防治措施資料/排放地面水體放流口資料表

頁次：72/119

一、放流口編號	D01
二、放流口座標	東向座標：198448 北向座標：2680000

(2)用水來源之編號開頭英文字母如下：

- A.自來水依序編號為FW01、FW02…等。
- B.地下水依序編號為GW01、GW02…等。
- C.河湖海水依序編號為LW01、LW02…等。
- D.回收水依序編號為RW01、RW02…等。
- E.其他依序編號為ZW01、ZW02…等。

(3)電子式電度表依序編號為EM01、EM02…等。

(4)處理單元則應採用許可證(文件)所載設施單元名稱之序號,並利用字母A、B分別表示設施單元之出口或進出口,以下列圖示為例,設置於T01-03(pH調整池)進出口者,其水流編號為WTB01-03,則監測位置編號應為B01-03;若安裝於T01-03(pH調整池)出口者,其水流編號為WTA01-03,則監測位置編號應為A01-03。

參、水污染防治措施資料/廢(污)水(前)處理設施資料表

頁次：53/119

三、廢(污)水處理單元名稱及操作參數							
(一)處理單元名稱：PH調整池 序號：T01-03 代碼：107							
材質	單元尺寸						
	長/直徑	寬	高	有效水深	容量	數量	其他
√鋼筋混凝土	4(公尺)	4(公尺)	3.6(公尺)	3(公尺)	48(立方公尺)	1 (單位：座)	

(三)進出處理單元之水質資料		
水流編號	水質項目	數值
WTB01-03	[65]水溫(攝氏)	15 ~ 35
WTB01-03	[66]pH值	5 ~ 9

註3：監測位置名稱原則上應與水污染防治許可證(文件)所載之處理單元名稱一致,以下列圖示為例,處理單元名稱應為pH調整池。

參、水污染防治措施資料/廢(污)水(前)處理設施資料表

頁次：53/119

三、廢(污)水處理單元名稱及操作參數							
(一)處理單元名稱：PH調整池 序號：T01-03 代碼：107							
材質	單元尺寸						
	長/直徑	寬	高	有效水深	容量	數量	其他
√鋼筋混凝土	4(公尺)	4(公尺)	3.6(公尺)	3(公尺)	48(立方公尺)	1 (單位：座)	

註4：廢(污)水(前)處理設施編號應與水污染防治許可證(文件)所載之廢(污)水(前)處理設施編號一致,以下列圖示為例,應填寫T01。

參、水污染防治措施資料/廢(污)水(前)處理設施資料表

頁次：45/119

廢(污)水(前)處理設施編號：T01	
一、操作頻率、處理來源及水量	
(一)操作頻率	√連續式操作

註5：依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第56條、第57條或第57條1規定,於各水措設施單元進出口、出口設置水量、水質自動監測設施者,應依審查核准之水污染防治許可證(文件)之參、水污染防治措施資料/廢(污)水(前)處理設施資料表之(三)進出處理單元之水質資料之進流水及出流水之水流編號填寫,且總字元長度不可超過10個字元,以下列圖示為例,設置於T01-03(pH調整池)進出口者,其水流編號為WTB01-03。

參、水污染防治措施資料/廢(污)水(前)處理設施資料表

頁次：53/119

三、廢(污)水處理單元名稱及操作參數							
(一)處理單元名稱：PH調整池 序號：T01-03 代碼：107							
材質	單元尺寸						
	長/直徑	寬	高	有效水深	容量	數量	其他
√鋼筋混凝土	4(公尺)	4(公尺)	3.6(公尺)	3(公尺)	48(立方公尺)	1 (單位：座)	

(三)進出處理單元之水質資料		
水流編號	水質項目	數值
WTB01-03	[65]水溫(攝氏)	15 ~ 35
WTB01-03	[66]pH值	5 ~ 9

註6：負責人因故無法簽名蓋章或員工超過250人時,得授權由代理人或工廠廠長等相關職務人員代表簽名蓋章,並於申請時檢附授權書。污水下水道系統負責人可由機關主管代表之。

貳、自動監測（視）設施資料^{註7}

一、監測（視）設施設置位置	監測位置編號：_____	
二、監測（視）設施監測項目（不可複選）	<input type="checkbox"/> 水量 <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"/> 用電量 <input type="checkbox"/> 其他_____	
三、監測（視）設施規格 ^{註8}	(一)本監測設施是否為報經主管機關核准採行之替代措施 ^{註9} <input type="checkbox"/> 是（核准採行替代措施具體說明及報經主管機關核准採行替代措施之核准公文影本見附件____） <input type="checkbox"/> 否	
	(二)本監測設施是否同時監測其他位置 <input type="checkbox"/> 是，與監測位置編號：_____共設____處（詳附件____） <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）	NIEA _____（_____法） 核准採行替代量測方式具體說明及報經主管機關核准採行之核准公文影本見附件____ <input type="checkbox"/> 有過濾器/前處理裝置，影響說明（詳附件____）； <input type="checkbox"/> 無過濾器/前處理裝置
	(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	<input type="checkbox"/> 無產生廢液（材）； <input type="checkbox"/> 有產生廢液（材），儲存清理方式說明詳附件____
	(十二)耗材應更換頻率	
	(十三)量測範圍	_____（單位：_____）
	(十四)應答時間（儀器每次取樣至完成分析所需之時間）	_____（單位：_____）
	(十五)量測周期（每次監測數據產生之時間間隔）	_____（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"/> 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10} （如附件____） <input type="checkbox"/> 水質自動監測設施相對誤差測試報告 ^{註11} （如附件____） <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（如附件____）
	(十八)攝錄影設施規格	影像格式： <input type="checkbox"/> MPEG； <input type="checkbox"/> H.264； <input type="checkbox"/> AVI； <input type="checkbox"/> 其他：_____ 解析度： <input type="checkbox"/> 640x480； <input type="checkbox"/> 其他：_____ 夜視功能： <input type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 無，請說明：_____
(十九)輸出訊號格式	<input type="checkbox"/> 類比訊號： <input type="checkbox"/> ____V~____V； <input type="checkbox"/> ____mA~____mA <input type="checkbox"/> 數位訊號 <input type="checkbox"/> 該數位介面之硬體連接方法說明（如附件____） <input type="checkbox"/> 該數位設備之連接參數資料（如附件____） <input type="checkbox"/> 引用此介面之相關功能文件（如附件____）	

四、數據採擷及處理系統(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"/> RS-485 <input type="checkbox"/> USB <input type="checkbox"/> LPT <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_____

五、各項自動監測(視)設施設置位置圖(與廢水處理設施相對位置)

六、各項自動監測(視)設施設置位置圖(與廠區相對位置)

七、各項自動監測(視)設施及電子式電度表設置完工照片

- 註7：請填寫設置(變更)之自動監測(視)內容，每監測(視)項目填寫1份。
- 註8：水質、水量自動監視設施免填(十八)；攝錄影監視設施應填寫(一)至(六)及(十八)；電子式電度表應填寫(三)至(六)、(八)至(十)、(十三)、(十五)及(十七)。
- 註9：依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第106條第2項規定，水量、水質自動監測設施、攝錄影監視設施、連線傳輸設施等設施，實際設置有困難或放流水為高濃度鹵離子廢水者，得經直轄市、縣(市)主管機關核准採行替代措施。
- 註10：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11：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、數據採擷及處理系統資料^{註12}

一、數據採擷及處理系統 (DAHS)	(一)數據採擷及處理系統涵蓋監測位置編號：_____	
	(二)實際完成日期	_____年_____月_____日
	(三)系統建置之負責公司	
	(四)DAHS系統具有備援功能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	(五)設置監控中心管理監測數據	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	(六)DAHS監測數據為直接傳輸，未透過其他單位主機或雲端機房代為傳輸	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	(七)維修保養	<input type="checkbox"/> 自行保養 <input type="checkbox"/> 委外保養
	(八)補充說明及相關證明文件影本	<input type="checkbox"/> 系統維修保養說明 (如附件____)
二、監測紀錄值保留(存)之檔案格式 (由地方環保主管機關填寫，且應至現場實際確認)	(一)水量、水質監測紀錄值產生頻率符合規範	<input type="checkbox"/> 測試通過 <input type="checkbox"/> 否
	(二)水量、水質監測紀錄值儲存格式符合「自動監測(視)及連線傳輸數據類別及格式」	<input type="checkbox"/> 測試通過 <input type="checkbox"/> 否
	(三)資料檔案168小時測試開始時間	_____年_____月_____日
三、實際數據採擷及處理系統網路配置圖(應清楚標示自動監測(視)設施之訊號傳輸流程及方式)		

註12：若本廠有另一套DAHS系統，涵蓋不同監測位置，請自行複製本頁格式並另頁填寫。

肆、連線傳輸設施資料^{註13}

一、連線傳輸規格	(一)連線傳輸設施涵蓋監測位置編號：_____	
	(二)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：_____
(三)對外連線 傳輸網路 (不可複選)	監測紀錄值傳輸網路： <input type="checkbox"/> ADSL專線 <input type="checkbox"/> 廠內既有網路 <input type="checkbox"/> 伺服器固定IP位址：_____ <input type="checkbox"/> 無固定IP	
	攝錄影監視影像傳輸： <input type="checkbox"/> ADSL專線 <input type="checkbox"/> 廠內既有網路 <input type="checkbox"/> 伺服器固定IP位址：_____ <input type="checkbox"/> 無固定IP Port： <input type="checkbox"/> 80； <input type="checkbox"/> 86； <input type="checkbox"/> 8080； <input type="checkbox"/> 其他：_____	
(四)維修保養	<input type="checkbox"/> 自行保養 <input type="checkbox"/> 委外保養	
(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14} (如附件_____)	
	<input type="checkbox"/> 連線傳輸設施設置確認書 ^{註15} (如附件_____)	
二、實際連線傳輸設施設置位置圖（網路配置圖，應清楚標示自動監測（視）設施之訊號傳輸流程及方式）		
三、連線傳輸設施設置完工照片		

註13：若本廠有另一套連線傳輸設施，涵蓋不同監測位置，請自行複製本頁格式並另頁填寫。

註14：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15：連線傳輸設施設置確認書內容格式如附錄4。

粗框內資料不列入核准登記事項，故經直轄市、縣（市）主管機關審查確認後，如有變更，可以書面報備即可。

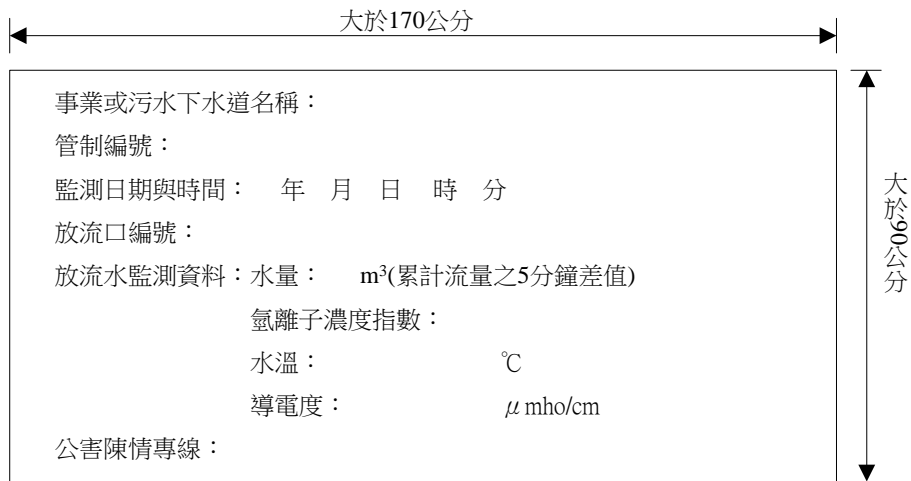
伍、放流水水量、水質自動顯示看板資料^{註16}

一、自動顯示看板規格 ^{註17}	(一)於正門外牆明顯處設置放流水水量、水質自動顯示看板	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
	(二)看板顯示之放流口監測位置編號	
	(三)實際安裝日期	_____年_____月_____日
	(四)設備製造商	
	(五)型號（無則免填）	
	(六)序號（無則免填）	
	(七)自動顯示看板類型（戶外型專用）	<input type="checkbox"/> TV <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> 其他：_____
	(八)看板設置高度介於正門外牆地面上50公分至2公尺之間，且安裝穩固，不輕易移動	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
	(九)看板可同時顯示所有應監測項目之數據（非以跑馬燈型式顯示）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
	(十)看板之規格，長度為170公分以上、寬度為90公分以上，中文全字型至少為10公分見方，英數半字型至少為5公分×10公分，且清晰可見，並未擅加其他圖案 ^{註18}	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____
	(十一)自動顯示看板更新頻率為每5分鐘1次	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	(十二)故障或校正維護期間監測數據公布方式之替代方式	<input type="checkbox"/> 可將該期間之水量、水質自動監測資料，公布於公司網頁（詳見附件_____） <input type="checkbox"/> 其他替代方式：_____（詳見附件_____）
二、實際放流水水量、水質自動顯示看板設置位置圖（與廠區相對位置）		
三、放流水水量、水質自動顯示看板設置完工照片		

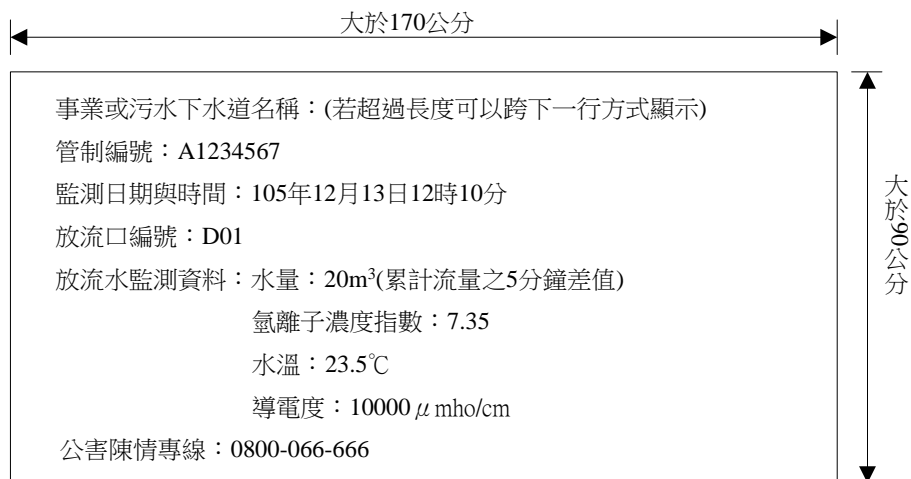
註16：若本廠有另一套放流水水量、水質自動顯示看板，涵蓋不同監測位置，請自行複製本頁格式並另頁填寫。

註17：項次（八）至（十）係本署105年2月26日環署水字第1050015683號函放流水水量、水質自動顯示看板設置規定，係供地方環保主管機關審查參考。若實務上有執行困難時，地方環保主管機關可依個案實際狀況，於達水污染防治措施及檢測申報管理辦法管理之目的下，本職權辦理。另如水量、水質自動監測設施有維修、校正或故障等情形時，可於看板上標示其狀態。

註18：看板顯示內容及範例如下圖所示：



範例：



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：依儀器原廠規定辦理，例如每週一次

（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）設施例行檢查紀錄：應依定期之例行檢查進行記錄，記錄內容包含：

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）修護紀錄

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查核報告^{註19}

一、測試位置	監測位置編號：_____
二、測試項目 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 化學需氧量 <input type="checkbox"/> 懸浮固體 <input type="checkbox"/> 氨氮 <input type="checkbox"/> 其他：_____
三、相對誤差測試查核結果	%
四、平均差值	

測試組數	採樣日期 ^{註20}	採樣時間 ^{註20}	實驗室檢測值 ^{註21} (mg/L)	自動監測設施 量測值(mg/L)	差值(mg/L)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
平均值(mg/L)	—	—			

差值標準偏差：

信賴係數：

實驗室名稱：_____ 實驗室採用檢測方法：_____

自動監測設施廠牌名稱、型號及序號：_____ 採用量測方法：_____

主管機關簽章	主管簽章	確認人員簽章	確認完成日期

註19：本表請依監測項目分別填寫，本頁不敷使用，請自行影印。

註20：依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法附件3第3點規定，相對誤差測試查核每次測試查核至少量（檢）測3批以上，至多量（檢）測4批，每批包含3組數據，且每批量（檢）測需於該水質項目自動監測設施之3倍量測循環時間完成，每次測試查核所需之全部量（檢）測，應於5日內完成。

註21：請檢附經水質檢驗認證合格之環境檢驗測定機構實驗室出具之水質檢測報告影本，詳見附件_____。

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：依儀器原廠規定辦理，例如每週一次

(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、區域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. 檢視傳輸撥接紀錄：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) 修護紀錄

三、其他

其他相關連線軟、硬體設施檢查及修護補充事宜

附錄4

連線傳輸設施設置確認書

設置項目	實際完成日期		
1.傳輸設施建置 負責設置公司： _____ 負責設置人員： _____	_____年_____月_____日 (完工驗收日期)		
2.傳輸模組設置時程 <input type="checkbox"/> 地方主管機關提供 <input type="checkbox"/> 自行開發	_____年_____月_____日 (自行開發者填寫)		
3.監測數據採擷及處理系統 (監測資料傳輸檔案處理)	_____年_____月_____日		
4.連線測試開始時間	_____年_____月_____日		
實際連線測試結果 (以下(1)~(5)由地方環保主管機關填寫，必要時應至現場實際確認)			
(1)連線線路備妥 (線路號碼)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
(2)連線電腦備妥	<input type="checkbox"/> 開機後自動執行連線 <input type="checkbox"/> 否		
(3)數據採擷及處理系統資料產生頻率	<input type="checkbox"/> 測試通過 <input type="checkbox"/> 否		
(4)傳輸檔案格式正確	<input type="checkbox"/> 測試通過 <input type="checkbox"/> 否		
(5)傳輸連線168小時測試	<input type="checkbox"/> 測試通過 <input type="checkbox"/> 否		
備註：			
主管機關簽章	主管簽章	確認人員簽章	確認完成日期

附錄5

自動監測（視）及連線傳輸確認報告書申請文件檢核表

本次申請檢附之申請表
<input type="checkbox"/> 申請表首頁 <input type="checkbox"/> 基本資料 <input type="checkbox"/> 自動監測（視）設施資料 <input type="checkbox"/> 數據採擷及處理系統資料 <input type="checkbox"/> 連線傳輸設施資料 <input type="checkbox"/> 放流水水量、水質自動顯示看板資料
基本資料相關附件
<input type="checkbox"/> 負責人授權之證明文件及原因說明（附件_____）
自動監測（視）設施資料相關附件
<input type="checkbox"/> 核准採行替代措施具體說明及報經主管機關核准採行替代措施之核准公文影本（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施同時監測其他位置之說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 核准採行替代量測方式具體說明及報經主管機關核准採行之核准公文影本（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施有過濾器/前處理裝置之影響說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施有產生廢液（材）之儲存清理方式說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施製造商校正方式及周期說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 自動監測（視）設施維修保養合約書或計畫書（附件_____） <input type="checkbox"/> 水質自動監測設施相對誤差測試報告（附件_____） <input type="checkbox"/> 經水質檢驗認證合格之環境檢驗測定機構實驗室出具之水質檢測報告影本（附件_____） <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施輸出訊號格式之數位介面硬體連接方法說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施輸出訊號格式之數位設備連接參數資料（附件_____） <input type="checkbox"/> 監測設施輸出訊號格式引用介面之相關功能文件（附件_____） <input type="checkbox"/> 各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置）（附件_____） <input type="checkbox"/> 各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）（附件_____） <input type="checkbox"/> 各項自動監測（視）設施及電子式電度表設置完工照片（附件_____）
數據採擷及處理系統資料相關附件
<input type="checkbox"/> 系統維修保養說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 實際數據採擷及處理系統網路配置圖（附件_____）
連線傳輸設施資料相關附件
<input type="checkbox"/> 連線傳輸設施製造商維修保養說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 連線傳輸設施維修保養合約書或計畫書（附件_____） <input type="checkbox"/> 連線傳輸設施設置確認書（附件_____） <input type="checkbox"/> 實際連線傳輸設施設置位置圖（附件_____） <input type="checkbox"/> 連線傳輸設施設置完工照片（附件_____）
放流水水量、水質自動顯示看板資料相關附件
<input type="checkbox"/> 自動顯示看板故障或校正維護期間之替代方式說明（附件_____） <input type="checkbox"/> 實際放流水水量、水質自動顯示看板設置位置圖（附件_____） <input type="checkbox"/> 放流水水量、水質自動顯示看板設置完工照片（附件_____）