

壹、基本資料

| | | | | | | | |
|--|---|--|------------------------|----------------------|----------|-------------------------|----------|
| 管制編號： | H4603972 | 事業或污水下水道系統名稱： | 三義化學工業股份有限公司桃園 | | | | |
| 一、事業別 | <input checked="" type="checkbox"/> 事業 主業別：基本化學材料製造業 <hr/> <input type="checkbox"/> 污水下水道系統 <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 | <table border="1"> <tr> <td>核准許可廢（污）水排放量（立方公尺/日）</td><td>4800.000</td></tr> <tr> <td>作業廢水及洩放廢水之排放量註1（立方公尺/日）</td><td>4800.000</td></tr> </table> | | | 核准許可廢（污）水排放量（立方公尺/日） | 4800.000 | 作業廢水及洩放廢水之排放量註1（立方公尺/日） | 4800.000 |
| 核准許可廢（污）水排放量（立方公尺/日） | 4800.000 | | | | | | |
| 作業廢水及洩放廢水之排放量註1（立方公尺/日） | 4800.000 | | | | | | |
| 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"/> 具第2項情形 <input type="checkbox"/> 水污染防治措施及檢測申報管理辦法第57-1條 <input checked="" 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 checked="" 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"/> 其他經中央主管機關指定者 <input type="checkbox"/> 其他經中央主管機關指定者 | | | | | | |
| 四、聯絡人及方式 | | | | | | | |
| (一)聯絡人姓名 | 蒲柏珍 | (二)聯絡電話 | 03-3541819 分機：211 | | | | |
| (三)行動電話 | 0935-182452 | (四)傳真電話 | 03-3541156 | | | | |
| (五)電子郵件地址 | kimi@tri-chem.com.tw | | | | | | |
| 五、申請類別 (不可複選) | <input checked="" 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"/> 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 | | | | | | | |
| 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"/> 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"/> 雨水下水道出水 | 監測位置編號註2： 監測位置名稱註3： | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---------------|--|
| 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 | 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： 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： 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"/> 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 | | |
| 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： 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： 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 checked="" type="checkbox"/> 放流口 | 監測位置編號:D01 監測位置名稱:放流口 種類: <input checked="" type="checkbox"/> 水量 <input checked="" type="checkbox"/> 水溫 <input checked="" type="checkbox"/> pH <input checked="" type="checkbox"/> 導電度 | | |
| 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 checked="" 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 checked="" 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：1套套 | |
| <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56條第2項規定設置 | | 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

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 | |

貳、自動監測（視）設施規劃說明

| | | |
|---------------|----------------------------------|--|
| 一、監測（視）設施設置位置 | D01 | |
| 二、監測（視）設施監測項目 | ■pH | |
| 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | (三)預定安裝日期 | 2017/5/10 |
| | (四) 監測設施之製造商或代理商 | 合菱科技股份有限公司 |
| | (五)型號 | HOTEC UPH-100C |
| | (六)序號（無則免填） | |
| | (七)量測方式（分析方法） | W425.50C(電極法) 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； <input type="checkbox"/> 無過濾器/前處理裝置 |
| | (八)校正器材 | pH標準緩衝溶液(pH=4、pH=7、pH=10) |
| | (九)校正周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行校正 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外校正 |
| | (十)維護周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行保養 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外保養 |
| | (十一)耗材內容 | 電極 <input checked="" 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 | 一年 |
| | (十三)量測範圍 | 0~14（單位：---） |
| | (十四) 應答時間（儀器每次取樣至完成分析所需之時間） | 1（單位：分鐘） |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | (十五) 量測周期（每次監測數據產生之時間間隔） | 1（單位：分鐘） |
| | (十六) 監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 | 5 |
| | (十七) 補充說明及相關證明文件影本 | <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明（如附件） |
| | (十八)攝錄影設施規格 | 影像格式： <input checked="" type="checkbox"/> MPEG； <input type="checkbox"/> H.264； <input type="checkbox"/> AVI； <input type="checkbox"/> 其他： 解析度： <input checked="" type="checkbox"/> 640x480； <input type="checkbox"/> 其他： 夜視功能： <input checked="" 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：4~20mA <input checked="" type="checkbox"/> 數位訊號： <input checked="" type="checkbox"/> 該數位介面之硬體連接方法說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 該數位設備之連接參數資料（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 引用此介面之相關功能文件（如附件） |
| | 備註 | |
| 四、數據採擷及處理系統 (DAHS) | (一)I/O模組或PLC廠牌 | 北爾人機 iX T7F-2 |
| | (二)使用之通訊規格 | <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input checked="" 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 | 否 |
| 五、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置） | | |

六、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）

貳、自動監測（視）設施規劃說明

| | | |
|--|---|--|
| 一、監測（視）設施設置位置 | D01 | |
| 二、監測（視）設施監測項目 | <input checked="" type="checkbox"/> 導電度 | |
| 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | (三)預定安裝日期 | 2017/5/10 |
| | (四) 監測設施之製造商或代理商 | 合菱科技股份有限公司 |
| | (五)型號 | HOTEC UEC-600CH |
| | (六)序號（無則免填） | |
| | (七)量測方式（分析方法） | W204.50C(電極法) |
| | | 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； <input type="checkbox"/> 無過濾器/前處理裝置 |
| | (八)校正器材 | 氯化鉀標準溶液 |
| | (九)校正周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行校正 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外校正 |
| | (十)維護周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行保養 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外保養 |
| | (十一)耗材內容 | 電極 |
| <input checked="" 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 | 一年 | |
| (十三)量測範圍 | 0~200000（單位：umho/cm） | |
| | (十四) 應答時間（儀器每次取樣至完成分析所需之時間） | 1（單位：分鐘） |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | (十五) 量測周期（每次監測數據產生之時間間隔） | 1（單位：分鐘） |
| | (十六) 監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 | 5 |
| | (十七) 補充說明及相關證明文件影本 | <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明（如附件） |
| | (十八)攝錄影設施規格 | 影像格式： <input checked="" type="checkbox"/> MPEG； <input type="checkbox"/> H.264； <input type="checkbox"/> AVI； <input type="checkbox"/> 其他： 解析度： <input checked="" type="checkbox"/> 640x480； <input type="checkbox"/> 其他： 夜視功能： <input checked="" 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：4~20mA <input checked="" type="checkbox"/> 數位訊號： <input checked="" type="checkbox"/> 該數位介面之硬體連接方法說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 該數位設備之連接參數資料（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 引用此介面之相關功能文件（如附件） |
| | 備註 | |
| 四、數據採擷及處理系統 (DAHS) | (一)I/O模組或PLC廠牌 | 北爾人機 iX T7F-2 |
| | (二)使用之通訊規格 | <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input checked="" 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 | 否 |
| 五、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置） | | |

六、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）

貳、自動監測（視）設施規劃說明

| | | |
|---------------|----------------------------------|---|
| 一、監測（視）設施設置位置 | D01 | |
| 二、監測（視）設施監測項目 | ■水量 | |
| 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | (三)預定安裝日期 | 2017/5/10 |
| | (四) 監測設施之製造商或代理商 | 合菱科技股份有限公司 |
| | (五)型號 | UF3000-N |
| | (六)序號（無則免填） | |
| | (七)量測方式（分析方法） | W024.50C(超音波法) 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； <input type="checkbox"/> 無過濾器/前處理裝置 |
| | (八)校正器材 | 以經TAF認證實驗室校正測試合格之標準尺規校正超音波流量計，以標準尺規量測標準液位高來校正 |
| | (九)校正周期 | 一年； <input type="checkbox"/> 擬自行校正 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外校正 |
| | (十)維護周期 | 每季； <input type="checkbox"/> 擬自行保養 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外保養 |
| | (十一)耗材內容 | <input checked="" 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 | 一年 |
| | (十三)量測範圍 | 0~1957.5（單位：m3） |
| | (十四) 應答時間（儀器每次取樣至完成分析所需之時間） | 1（單位：分鐘） |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | (十五) 量測周期（每次監測數據產生之時間間隔） | 1（單位：分鐘） |
| | (十六) 監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 | 5 |
| | (十七) 補充說明及相關證明文件影本 | <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明（如附件） |
| | (十八)攝錄影設施規格 | 影像格式： <input checked="" type="checkbox"/> MPEG； <input type="checkbox"/> H.264； <input type="checkbox"/> AVI； <input type="checkbox"/> 其他： 解析度： <input checked="" type="checkbox"/> 640x480； <input type="checkbox"/> 其他： 夜視功能： <input checked="" 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：4~20mA <input checked="" type="checkbox"/> 數位訊號： <input checked="" type="checkbox"/> 該數位介面之硬體連接方法說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 該數位設備之連接參數資料（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 引用此介面之相關功能文件（如附件） |
| | 備註 | |
| 四、數據採擷及處理系統 (DAHS) | (一)I/O模組或PLC廠牌 | 北爾人機 iX T7F-2 |
| | (二)使用之通訊規格 | <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input checked="" 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 | 否 |
| 五、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置） | | |

六、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）

貳、自動監測（視）設施規劃說明

| | | |
|---------------|--|---|
| 一、監測（視）設施設置位置 | D01 | |
| 二、監測（視）設施監測項目 | <input checked="" type="checkbox"/> 水溫 | |
| 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否 |
| | (三)預定安裝日期 | 2017/5/10 |
| | (四) 監測設施之製造商或代理商 | 合菱科技股份有限公司 |
| | (五)型號 | HOTEC UTEMP-1000 |
| | (六)序號（無則免填） | |
| | (七)量測方式（分析方法） | W024.50CW218.50C(電阻式溫度法) 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； <input type="checkbox"/> 無過濾器/前處理裝置 |
| | (八)校正器材 | 標準量測機構確認之參考溫度計 |
| | (九)校正周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行校正 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外校正 |
| | (十)維護周期 | 每月； <input type="checkbox"/> 擬自行保養 <input checked="" type="checkbox"/> 擬委外保養 |
| | (十一)耗材內容 | 電極 <input checked="" 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 | 一年 |
| | (十三)量測範圍 | 0~100，±0.1（單位：℃） |
| | (十四) 應答時間（儀器每次取樣至完成分析所需之時間） | 1（單位：分鐘） |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| | (十五) 量測周期（每次監測數據產生之時間間隔） | 1（單位：分鐘） |
| | (十六) 監測紀錄值為幾個等時距監測數據之算術平均值 | 5 |
| | (十七) 補充說明及相關證明文件影本 | <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 設施製造商校正方式及周期說明（如附件） |
| | (十八)攝錄影設施規格 | 影像格式： <input checked="" type="checkbox"/> MPEG； <input type="checkbox"/> H.264； <input type="checkbox"/> AVI； <input type="checkbox"/> 其他： 解析度： <input checked="" type="checkbox"/> 640x480； <input type="checkbox"/> 其他： 夜視功能： <input checked="" 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：4~20mA <input checked="" type="checkbox"/> 數位訊號： <input checked="" type="checkbox"/> 該數位介面之硬體連接方法說明（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 該數位設備之連接參數資料（如附件） <input checked="" type="checkbox"/> 引用此介面之相關功能文件（如附件） |
| | 備註 | |
| 四、數據採擷及處理系統 (DAHS) | (一)I/O模組或PLC廠牌 | 北爾人機 iX T7F-2 |
| | (二)使用之通訊規格 | <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input checked="" 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 | 否 |
| 五、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置） | | |

六、規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）

叁、數據採擷及處理系統規劃說明

| | | |
|--|---|--|
| 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：D01 | |
| | (二)預定完成日期 | 2017/6/20 |
| | (三)系統建置之負責公司 | 合菱科技股份有限公司 |
| | (四)DAHS系統具有備援功能 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | (五)設置監控中心管理監測數據 | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | (七)維修保養 | <input type="checkbox"/> 自行保養 <input checked="" type="checkbox"/> 委外保養 |
| | (八)補充說明及相關證明文件影本 | <input checked="" 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 | (一) 水量、水質監測紀錄值產生頻率符合規範 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| | (三)資料檔案168小時測試預計開始時間 | 2017/7/25 |
| 三、規劃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） | | |

肆、連線傳輸設施規劃說明

| | | |
|---|---|---|
| 一、連線 傳輸規格 | 一)連線傳輸設施涵蓋監測位置編號：D01 | |
| | (二)電腦主機 | 中央處理器:CPU ON SOCKET, CORE 3.0G 6M 1150P 4CORE i5-4590S |
| | | 記憶體:4G |
| | | 硬碟空間:1TBx2 SATA(已建置RAID1) |
| | | 作業系統:Windows 10 Pro |
| | 網路卡:GbE LAN1: Intel I217LM, GbE LAN2: Intel I211AT | |
| 防毒軟體:PC-cillin | | |
| 防火牆:Windows防火牆 | | |
| (三) 對外連線傳輸網路 (不可複選) | 監測紀錄值傳輸網路: <input checked="" type="checkbox"/> ADSL專線 <input type="checkbox"/> 廠內既有網路 | |
| | 伺服器固定IP位址: | |
| | 攝錄影監視影像傳輸: <input checked="" type="checkbox"/> ADSL專線 <input type="checkbox"/> 廠內既有網路 | |
| | 伺服器固定IP位址: | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 委外保養 | |
| (五) 補充說明及相關證明文件影本 | <input checked="" type="checkbox"/> 設施製造商維修保養說明(如附件) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 連線傳輸設施設置計畫書(如附件) | |
| 二、規劃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) | | |

伍、放流水水量、水質自動顯示看板規劃說明

| | | |
|---------------|--|--|
| 一、自動顯示看板規格註14 | (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)預定安裝日期 | |
| | (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) 看板設置高度適中，且安裝穩固，不輕易移動 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因： |
| | (九) 看板應同時顯示所有應監測項目之監測紀錄值（不得以跑馬燈型式顯示） | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因： |
| | (十) 看板顯示字體大小適中，內容清晰可見，並未擅加其他圖案 | <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 ） |
| | (十三) 顯示內容應至少包括管制編號、事業名稱、日期、時間、放流水水量及水質監測資料、公害陳情專線 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |

二、規劃放流水水量、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、水質自動顯示看板預計設置位置之現場實景照片

附錄一、連線傳輸設施設置計畫書

| 設置項目 | 預計完成日期 |
|--|----------------------------------|
| 1. 傳輸設施建置 負責設置公司：合菱科技股份有限公司 負責設置人員：梁森閔 | <u>2017/7/28</u> (完工驗收日期) |
| 2. 監測數據採擷及處理系統（監測資料傳輸檔案處理） | <u>2017/6/20</u> |
| 3. 連線測試預計時間 | |
| (1)連線線路備妥（線路號碼） | <u>2017/5/21</u> |
| (2)連線電腦備妥 | <u>2017/5/24</u> |
| (3) 確認數據採擷及處理系統資料產生頻率符合規 | <u>2017/6/15</u> |
| (4)確認傳輸檔案格式正確 | <u>2017/6/20</u> |
| (5)傳輸連線168小時測試（預計開始時間） | <u>2017/7/25</u> |
| 備註： | |

附錄2 自動監測（視）設施措施說明書申請文件檢核表

| | |
|---|--|
| 本次申請檢附之申請表 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 申請表首頁 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 基本資料 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 自動監測（視）設施規劃說明 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 數據採擷及處理系統規劃說明 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 連線傳輸設施規劃說明 | |
| <input type="checkbox"/> 放流水水量、水質自動顯示看板規劃說明 | |
| 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）設施規劃說明相關附件 | |
| <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 | |
| <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 checked="" type="checkbox"/> 監測設施製造商校正方式及周期說明（附件3-4） | |
| <input type="checkbox"/> 電子式電度表規格符合國家標準說明（附件 ） | |
| <input checked="" 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6-8） | |
| <input checked="" 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6-8） | |
| <input checked="" 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6-8） | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廢水處理設施相對位置）（附件11） | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 規劃各項自動監測（視）設施設置位置圖（與廠區相對位置）（附件12） | |
| 數據採擷及處理系統規劃說明相關附件 | |

■系統維修保養說明（附件5）

■規劃數據採擷及處理系統網路配置圖（附件9）

連線傳輸設施規劃說明相關附件

■連線傳輸設施製造商維修保養說明（附件05）

■連線傳輸設施設置計畫書（附件附錄1）

■規劃連線傳輸設施設置位置圖（附件10）

放流水水量、水質自動顯示看板規劃說明相關附件

☐自動顯示看板故障或校正維護期間之替代方式說明（附件 ）

☐規劃放流水水量、水質自動顯示看板設置位置圖（附件 ）

☐放流水水量、水質自動顯示看板預計設置位置之現場實景照片（附件 ）