

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

## 高雄市政府水利局 函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號  
承辦單位：污水營運科  
承辦人：林鈺翔  
電話：07-5714161#123  
傳真：07-5714166  
電子信箱：jerrysb@kcg.gov.tw

受文者：本局污水營運科

發文日期：中華民國107年6月14日

發文字號：高市水營字第10734113900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄及簽到簿（隨文檢送）

主旨：檢送「中區污水處理廠功能提升工程委託設計監造」案委託設計監造「中區污水處理廠功能提升工程（一）」協調會議紀錄，請查照。

正本：磐誠工程顧問股份有限公司

副本：本局污水營運科

代理局長 韓榮華

本案依分層負責規定授權業務主管判發

「中區污水處理廠功能提升工程委託設計監造」案  
委託設計監造「中區污水處理廠功能提升工程(一)」

協調會議 - 簽到表

一、時間：107年6月11日 上午10時00分

二、地點：中區污水處理廠2樓會議室

三、主持人：吳正工程司華僑

吳正

紀錄：林鈺翔

四、出席單位人員：

磐誠工程顧問股份有限公司：

王祥華 胡曜麟

本局污水營運科：

柯武成

陳勁強

楊正學

楊旭民

蕭富元

王志雄

黃襄水

林鈺翔

張森景

郭名劍

謝亞勳

「中區污水處理廠功能提升工程委託設計監造」案委託設計監造「中區污水處理廠功能提升工程（一）」協調會議紀錄

一、時間：107年6月11日（星期一）上午10時00分

二、地點：中區污水處理廠2樓會議室

三、會議主持人：吳正工程司華僑

紀錄：林鈺翔

四、出（列）席單位及人員：如簽到簿

五、出（列）席單位及人員審查意見：

(一). 吳正工程司華僑

1. 本次會議主要係討論「中區污水處理廠功能提升工程(一)」本廠應優先施作之項目，該標案為前瞻計畫第二批次標案，總工程經費(不含委託設計監造經費)是1,200萬元。
2. 另附帶討論配合磐誠公司進行本廠程序幹管管厚檢測事宜及台帳資料內 SOP 及 SMP 應納入資料。

(二). 主變電站\_柯督工武成

1. 南區機電公司已於107年6月6日進行本站電氣設備檢測，於本週五前會先提供故障/缺失部份之檢測報告初稿供磐誠公司參考，俾利下週討論決議本站需優先汰換項目。

(三). 進流抽水站\_郭督工名釗

1. 制水閘門(SLG-203 及 SLG-208)建議應優先納入汰換。

(四). 前處理站\_陳督工勳強

1. 目前北前處理站之天車設備軌道已銹蝕嚴重，長期操作恐有安全疑慮，建議納入優先改善項目。

(五). 海水電解站\_張督工森景

1. 建議將南加氯消毒池清淤及海水電解站氫氣偵測器納入優先改

善項目。

2. 南加氯消毒池中間走道之伸縮縫已出現裂縫，是否會影響安全，請進行評估。
3. 海水抽水站地下室 MCC 盤體建議上移，避免再次淹水造成損失。

(六).初沉池\_楊督工正榮、蕭督工富元

1. 考量初沉池操作維護，建議將約 40 座進水閘門（包含楔型塊、固定框架及軌道）納入優先改善項目，並採用不銹鋼材質。
2. 浮渣處理系統部分，目前輸送管線已拆除，而既有收集管尚未拆除，建議優先恢復浮渣收集設施，以維持本站既有功能。
3. 目前 8000 系統（廢水井 2）的上澄液均迴流至初沉池第 22 及 24 池，造成該進流端 SS 濃度過高，造成初沉池進流水 SS 濃度常會低於出流水 SS 濃度，建議將 8000 系統（廢水井 2）的上澄液導入進流抽水站旁之廢水井 1。

(七).放流抽水站\_黃督工襄水

1. 建議優先汰換 4 組抽水機軸套（P-12310、P-12330~12350），次之為北放流站 B3 層工作平台及 4 組逆止閥緩衝器整修，最後為汰換 3 組出口蝶閥（BV-12310、BV-12330、BV-12350）。
2. 因更換抽水機組軸套時，需將抽水機葉輪等拆除，建議可納入動平衡測試。

(八).污泥脫水機房\_王督工志寶

1. 本站除臭系統除臭能力不足，建議優先提升功能。
2. 建議優先汰換 4 組氣體偵測器（1 樓及 2 樓操作區）。
3. 本站操作維護工作平台部分踏板已銹蝕腐爛，恐有安全疑慮，建議納入優先改善項目。

(九).吳正工程司華僑

1. 有關地下閘井 E、GA 及 GB 無法由人工方式開蓋的部分，會後請進抽站郭督工及前處理站陳督工協助辦理，協調喜雄機械有限公司調派機具吊掛閘井蓋版（進入閘井內請務必依局限空間作業辦理），並請磐誠公司提供進廠調查管壁厚度時程及全廠主要程序管線清單，如屬需廠內協助開挖作業，則另討論安排作業。
2. 調查成果報告書應檢核各處理單元及系統之功能如曝氣沉砂池沉砂功能、初沉池 SS 削減率…等，請補充說明。
3. 台帳資料內 SOP 及 SMP 請磐誠公司將營建署於 107 年 5 月 29 日有關 SOP 及 SMP 之初評現勘意見(檔案已 LINE 給磐誠公司)納入辦理修正。

六、結論：

(一).「中區污水處理廠功能提升工程(一)」，以涉及電氣高風險、安全及確保處理功能之部份為優先，各站應優先施作之項目如下：

1. 主變電站：請旭民及武成都工俟收到南區機電公司提供 107 年 6 月 6 日檢測成果資料後與磐誠公司調查成果比對，就電氣高風險部份優先納入辦理。
2. 進抽站：優先納入氣體偵測器(含線路拉至控制室及電腦畫面)。
3. 電解消毒站：優先納入南加氯池清淤及氫氣氣體偵測器。
4. 北放流抽水站；優先納入抽水機組軸套 4 組(泵動平衡測試請磐誠公司先行詢問是否有廠商可執行，若有則一併納入)、逆止閘整修 4 組、修繕用工作平台等。
5. 前處理站：優先納入北前處理站的天車軌道更新(或整修)，其餘項目則另納入前瞻計畫經費爭取項目，前處理站俟磐誠公司調

查曝氣沉砂系統功能後，另案討論其後續操作維管事宜。

6. 污泥脫水機房：優先納入氣體偵測器及除臭系統功能提升。

7. 初沉池：優先納入進流渠道閘門、浮渣收集系統、進流管分流、8000 系統濾液迴流管改善(評估銜接至進抽站旁之 1 號廢水井)。

(二).其餘未納入「中區污水處理廠功能提升工程(一)」或超過「中區污水處理廠功能提升工程(一)」工程總經費之工項將併同本廠既有設施調查成果內應改善或提升功能之項目，再積極向中央及市府爭取經費辦理改善。

(三).會後請磐誠公司針對前述優先改善項目立即進廠會同各站督工進一步確認範圍/內容/概估數量。

(四).請各站督工及相關同仁會後立即提供先前已有之相關報價規格資料給鈺翔彙整後送磐誠公司參考(磐誠公司仍須自行詢價)。

(五).預訂下週再召開第二次研商會議，屆時請磐誠公司提出優先改善項目之範圍/內容/概估數量/概估金額 以供討論。

七、 臨時動議：無

八、 散會：上午 12 時 00 分