

經濟部水利署臺北水源特定區管理局臺北水源特定區污水系統淨化槽  
及周邊附屬設施設置工程委託設計監造案

細部設計審查會議紀錄

壹、時間：108年5月20日下午2時0分

貳、地點：本局4樓會議室

參、主席：周局長文祥

紀錄：魏俊生

肆、出席人員：詳簽到單

伍、廠商簡報細部設計內容（如附件簡報）

陸、審查意見：

陳委員炤瑜

- 一、化糞池廢除填平費用請列入詳細價目中。
- 二、E型人孔隔間因以混凝土材質不易施工，建議改以不鏽鋼方式。
- 三、污水管佈設，應訂出適宜排水坡度，原則上應大於0.5%。
- 四、淨化槽底座建議可增加鋼筋(或點焊鋼絲網)，並且確認混凝土強度(是 $140\text{kg}/\text{cm}^2$ 或 $210\text{ kg}/\text{cm}^2$ )及單價合理性。
- 五、規範第01574章，應改為職業安全衛生(已改版)。
- 六、若有住戶無法及時同意，會導致履約數量及時效上與合約要求有所差異，應於合約上說明施工合約履約機制。
- 七、施工預定進度請詳列合理工序。
- 八、槽體之間應有連通管，建議150mm及設通氣孔。
- 九、鼓風機請刪除魯式字眼，另請考量防音應採取之型式。
- 十、電錶箱位置及型式請詳細標示說明。
- 十一、曝氣管建議考量採不銹鋼管並加設控制開關。
- 十二、浮渣擋板及溢流設施位置請修正，圖D06中高度目前一致。
- 十三、初沉槽會有油脂建議設計擋板以避免直接沖到汙泥。
- 十四、匯流接頭之單價是否有編列?建議繪製標準圖並註明數量許可差。
- 十五、E型人孔密合度及防水問題建議多考量並訂定適當規範。
- 十六、建議槽體間設置連通管。

- 十七、生物濾材要請確認型式欲採繩狀或球狀。
- 十八、曝氣盤數量應計算出，另曝氣管建議採不鏽鋼材質。
- 十九、品管人員及職安人員費用是否有列入請確認。
- 二十、環氧樹脂塗佈方式、層數或不塗佈請再考量。

梁委員宥崧：

- 一、 臨時土石方暫置建議編列帆布覆蓋、防災砂包等保護。
- 二、 檢驗費僅鑽心 1 組，是否足夠請再確認。
- 三、 職業安全衛生費用中臨時擋土、抽排水、施工告示牌及圍籬等是否足夠，請再確認。
- 四、 開挖岩盤費用是否已於機械挖方中，放流水是否能順利排放，請再確認，地下水位是否影響槽體上浮？

PCM 團隊：

單一式淨化槽流程圖中，污泥貯存與初沉槽應為同一池；請修正細設簡報第 8 頁之流程圖表示方式。

水質課：

- 一、 由於本計畫可施作之數量需俟住戶同意後方能施工確定，所以可施作數量應為僅供參考，故契約條文之引用應請注意本標之工程特性，並請加強彈性空間之說明。
- 二、 合併式淨化槽應依使用人數(2 戶、3 戶、4 戶)有不同之詳細價目，請補充各樣式之單價分析表。
- 三、 綠美化部分編列為 1 式 32,000 元，請補充單價分析表及說明細部施作內容。
- 四、 鋪面復舊部分，現場可能有 PC、磁磚、植草磚及地磚等，請補充各可能工項之單價，避免日後新增單價議定之程序。

- 五、 細設圖說內，有關材料名稱及施工規範施工需求，請註明清楚。
- 六、 應補附監造計畫書。

局長：

- 一、 本案各項主要材料及設備，應提供至少 3 家估價單之資料。
- 二、 鼓風機考量現場噪音影響住戶安寧，本局亦有於說明會時向住戶說明將改善噪音問題，故鼓風機型式應審慎考慮。

#### 柒、 結論

請顧問公司依審查意見修正或補充細部設計內容，並應於 108 年 6 月 3 日前取得各審查委員確認修正完成之回條後提送本局，後續細部設計修正版授權由本局水質課核定。

臺北水源特定區污水系統淨化槽及周邊附屬設施設置工程委託設計監造案  
細部設計審查會議

會議簽到單

- 一、 時間：108年5月20日(星期一)下午2時
- 二、 地點：本局5樓會議室
- 三、 主持人：周局長文祥
- 四、 出席單位及人員：

紀錄：魏俊生

出席人員	簽名	備註
陳委員焯瑜	陳焯瑜	
梁委員宥崧	梁宥崧	
鋒騰科技股份有限公司	林志烈 葉佳玲	
永聯工程技術顧問有限公司	許鏡龍 黃國奇	
主辦課(水質課)	馮樹傑 魏俊生	