

**前瞻基礎建設水環境建設計畫-水與環境  
複評及考核小組高雄地區現勘會議紀錄**

訪查地點	高雄地區	受訪查機關	高雄市政府																
訪查日期	107/5/30	訪查地點	鳳山圳滯洪池水質淨化場																
結論與意見	<p><b>領隊 曹華平副署長：</b></p> <p>鳳山圳、空埔排水、鳳山圳滯洪池三水體請納入長期監測，以瞭解滯洪池水質是否受汙染。</p> <p><b>陳世榮委員：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 現況水質等級無改善後目標等級，請說明。</li> <li>2. 改善後之排水，請考慮再利用。</li> <li>3. 現況滯洪池水質良好，將來鳳山圳改善後水質，會不會造成滯洪池水質汙染，建議施工期間及完工後均辦理水質監測，以瞭解後續是否需進一步辦理改善。</li> <li>4. 水質改善若成效不彰，建議滯洪池部分種植水生植物淨化水質，例如挺水植物香蒲、蘆葦；浮葉植物荇菜、菱角等。</li> </ol> <p><b>鄭茂寅委員：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本工程範圍有空埔排水，鳳山圳水質均差，鳳山圳滯洪池目前納地下水，水質較佳，本工程設集流抽水站，抽取空埔排水約 3500CMD 之汙水進水質淨化池，淨化後排入鳳山圳滯洪池，再排入鳳山圳，淨化鳳山圳水質。</li> <li>2. 目前約使用空埔排水 1/3 水量 3,500CMD，後期會再擴充。</li> <li>3. 目前空埔排水水質屬嚴重汙染處理達輕度汙染，其標準如下</li> </ol> <table border="1" data-bbox="432 1518 1056 1715"> <thead> <tr> <th>處理項目</th> <th>原水</th> <th>處理後</th> <th>削減率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD</td> <td>18.0</td> <td>9.0</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>40.0</td> <td>8.0</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>NH-N</td> <td>7.5</td> <td>3.75</td> <td>501%</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 本工程於 107 年 1 月 31 日開工，預定於 108 年 2 月 24 日完工，目前進度 20.9%接續土方工程適值汛期，受影響較大，得嚴謹管控，方有如期完工機會。</li> <li>5. 建議:長期監測鳳山圳、空埔排水、鳳山圳滯洪池之水質，會不會相互汙染，能否達成目標。</li> <li>6. 基地及鳳山圳滯洪池周邊多栽植喬木、灌木，美化景觀，另成一亮</li> </ol>			處理項目	原水	處理後	削減率	BOD	18.0	9.0	50%	SS	40.0	8.0	80%	NH-N	7.5	3.75	501%
處理項目	原水	處理後	削減率																
BOD	18.0	9.0	50%																
SS	40.0	8.0	80%																
NH-N	7.5	3.75	501%																

點。

**張皇珍委員：**

1. 本次工程實際進度 20.9%略超前，前置作業相關資料送審，目前鋼板樁打設及開挖。
2. 施工期逢汛期，相關防護措施及工安應有周全計畫。
3. 河道淤泥，水利局跨科協助清淤，對淨化水質有助益。
4. 滯洪池的水質宜長期監測，進行生態檢核。

**蔡義發委員：**

請加強相關水體水質監測，俾評估本計畫執行是否達到預期成效。

**林連山委員：**

1. 將來處理後的水體擬先排入滯洪池再流入鳳山圳排水，則會否影響滯洪池的水質，建議辦理滯洪池水質監測。
2. 本淨化場的處理能力僅達壙埔排水排放量的 1/3 的量，將來仍須予以擴充，俾竟其功。
3. 滯洪池及排水路周邊可增種樹木。
4. 本區的水體包括壙埔排水、鳳山圳及相關滯洪池等，則可以針對這些特點再來營造環境改善工作。
5. 建議仍應善用生態檢核輔導團隊的功能。

**林煌喬委員：**

1. 鳳山圳河道內目前淤積嚴重，請加強清淤作業，俾免影響原設計鳳山圳排水採掛管截流之工進。
2. 鳳山圳滯洪池水質淨化場核定經費 3,000 萬，發包經費 2,593 萬，結餘款可否移用研議滯洪池及水質淨水場多目標使用模式(如太陽能發電)之可能性，俾做為各項「水與環境」工作計畫參考示範。
3. 各項工程，民眾參與情形如何，有無民眾意見具體回饋到工程內容之亮點？

**經濟部水利署洪副總丕振：**

1. 水質監測由簡報中，頻率為每月監測，似無法保證每天處理之水量均符合設計標準，如何確保請再檢視。
2. 水質監測考量鄰近工廠汙水性質是否需再增加檢測項目如重金屬，請再檢視。

**行政院環境保護署：**

1. 鳳山圳滯洪池水質淨化廠目前預定進度 16.95%，實際進度 20.9%，請加以維持並提高工進，另 5 月 18 日本署(環保署)也有派人現勘，相關工程界面處理良好。
2. 工程開始前均有辦理民眾參與及意見回饋，期工程進行階段亦能適時了解周圍民眾生活是否受工程影響，以排除民怨。

**行政院農業委員會：**

淨水場址現有開挖區旁，其腹地是否足夠提供後續擴場使用，請說明。