

「107 年掩埋場水質處理廠之相關水質採樣監測及申報等工作-後續擴充」

期中報告書--審查意見

審查意見 (日期:108/9/4)	回覆 (日期:108/9/16)
(一)盧委員重興	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告中出現之表格應給予表編號與標題。 2. 貯留水導電度偶爾會出現高值，氮氮亦有出現高值，建議分析檢討原因。 3. 氯鹽數據應有利於解釋導電度變化趨勢 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵照辦理，修正內容。 2. 大甲區掩埋場因靠近海邊，滲出水可能受到海水影響，加註於報告中。 3. 水樣導電度 > 4,000 μmho/cm 時，加測氯離子，會以加註方式來表示，協助分析異常原因。
(二)程委員淑芬	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 108 年 3 月貯留水水溫明顯偏低，當天寒流嗎?建議異常處需說明原因。 2. 本報告只呈現各次各項水質監測結果，但對於水質異常原因皆未有探討，建議可加強。 3. 大甲復育掩埋場 EC 可高達 11200 μS，氮 236 mg/L，原因?龍井? 4. COD，哪些條件會使用高鹵化學需氧量? 5. 飲用水採自何處?NO₃⁻、大腸桿菌有超標情形，清水 NO₃⁻超標歷年皆如此，是否有建議? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 月採樣日氣溫較 1 月採樣日低，但尚未達寒流，無其他異常狀況。 2. 遵照辦理。 3. 依歷年結果以大甲、龍井 EC 變化較大，可能與掩埋場返送管線設置方式及貯留槽貯留水量有關。 4. 水樣導電度 > 4,000 μmho/cm 時，加測氯離子，氯離子濃度 \geq 2,000 mg/L 須以高鹵化學需氧量檢測。 5. 自來水供水者於飲水機採樣，非自來水供水者於水龍頭採樣，清水飲用水水質不佳，建議飲用前經再處理。
(三)沈副召集人旭昇	
<ol style="list-style-type: none"> 1. P18，神岡溪州場 5 月採樣當日及前日皆降雨，有符合 P7，24 小時累積雨量達 80mm 以上即暫停採樣之作業規定嗎?請說明。 2. 有關樣品運送過程之冷藏，是貴公司採樣車上冷藏設施或委託快遞?請說明。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採樣時間為下午 13 點 39 分，依氣象局逐時雨量統計，1 日 15 時至 2 日 14 時累計雨量為 8.0 mm，故 24 小時累計符合採樣規定。 2. 樣品採樣後立即放入冰箱冷藏並以冰塊維持 4\pm2$^{\circ}$C，再以採樣車運送。

「107 年掩埋場水質處理廠之相關水質採樣監測及申報等工作-後續擴充」

期中報告書--審查意見

審查意見 (日期:108/9/4)	回覆 (日期:108/9/16)
(四)業務單位意見	
<p>1. 標案名稱及其中報告書等文字應完整顯示於封面視窗中，以利辨識報告書種類。</p> <p>2. 應加入執行計畫書審查意見回覆對照表併置於摘要前以供參考。</p> <p>3. 期中報告其報告範圍為 108 年 1 月 1 日至 108 年 7 月 31 日，共 7 個月，完成率不應以 50%作為基準比較。</p> <p>4. 表 1.2，在執行計畫書審查時委員有提到飲用水採樣建議增加 TOC 及氨氮項目，增加項目已另編經費並執行，應於表格中加註。</p> <p>5. 表 1.3，沙鹿區及大肚區 2 月飲用水項目因採樣點錯誤已於 3 月進行補採，應加註以利確認與表 1.2 飲用水每季一次採樣之原則相符。</p> <p>6. 監測結果說明：</p> <p>(1) 貯留水</p> <p>A. 表格內氯鹽均為未測，應移除該項。</p> <p>B. 化學需氧量分為化學需氧量及高鹵化學需氧量兩種，兩者差異及檢測時機需加註說明。</p> <p>C. 后里區檢測結果說明敘述中，SS (181)、銅(0.46)、鋅(1.33)應補上單位。</p> <p>D. 除后里區及神岡區有對檢測值較歷年偏高原因與環境影響做探討說明外，其餘掩埋場均未做說明。</p> <p>(2) 滲出水原水、放流水</p> <p>A. 均未對檢測值較歷年偏高原因與環境影響做探討說明。</p>	<p>1. 遵照辦理，修正封面文字排列方式。</p> <p>2. 遵照辦理，執行計畫書審查意見回覆對照表置於前頁。</p> <p>3. 更改以 58.3% (7/12)為基準。</p> <p>4. 遵照辦理，於表格中加註。</p> <p>5. 遵照辦理，於表格下方加註說明。</p> <p>6.</p> <p>(1)貯留水</p> <p>A. 遵照辦理，刪除該項。</p> <p>B. 依環境檢測所相關規定，並加註使用時機於表 2.4 下方。</p> <p>C. 修正敘述，補上單位。</p> <p>D. 其餘掩埋場無明顯異常狀況，掩埋場滲出水水質變化較大，偶發測值偏高或偏低，須待續追縱才能了解原因。</p> <p>(2)滲出水原水、放流水</p> <p>A. 遵照辦理，加強說明。</p>

「107 年掩埋場水質處理廠之相關水質採樣監測及申報等工作-後續擴充」

期中報告書--審查意見

審查意見 (日期:108/9/4)	回覆 (日期:108/9/16)
<p>B. 清水、沙鹿、大肚、大里、文山等 5 區分析結果總表字體過小，建議改以橫式放大表格以利閱讀。</p> <p>(3)后里南圳河川水</p> <p>A. 河川水水量少水質變化大且受降雨影響，應將降雨數據列入並與測值做探討說明兩者之關係。</p> <p>7. 階段性結論</p> <p>A. 應依水措處理方式依序排列各掩埋場之檢測內容之結論。</p> <p>B. 清水、沙鹿、大肚、大里、文山等 5 區滲出水原水採樣「4」次，應為 7 次，需修正。</p>	<p>B. 遵照辦理，修正內容。</p> <p>(3)后里南圳河川水</p> <p>A. 遵照辦理，修正內容。</p> <p>7. 階段性結論</p> <p>A. 遵照辦理，修正內容。</p> <p>B. 遵照辦理，修正內容。</p>