

**「中部科學園區后里園區（后里農場及七星農場）環境保護
監督小組 112 年第 4 次會議」 會議紀錄**

壹、時 間：112 年 12 月 27 日（星期三）下午 2 時整

貳、地 點：后里污水廠 1 樓會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員
紀錄：王曉玲

肆、出席單位及人員：詳如簽到簿

伍、主席致詞：(略)

陸、報告事項：(略)

柒、委員意見：

一、鄭曼婷委員

(一)P.3-29 第三季 PM_{2.5}、PM₁₀ 皆符合空氣品質標準，然圖 3.1-3 未列第三季 PM_{2.5} 的數據，宜查核補充。此外由歷年 PM_{2.5} 數據，第四季 PM_{2.5} 有升高趨勢，未來第四季檢測宜注意分析其變化趨勢和瞭解升高的原因。

(二)P.3-44 和 P.3-46 日間環境音量監測值超出第二類噪音管制區標準，宜瞭解超標原因並加強環境管理。

二、林俐玲委員

(三)測值持續偏高之測項，請注意是否有異常變化(氨氮、鐵、錳)。

(四)后里農場施工兼營運期間空氣 TSP 24 小時平均值監測結果，本季泰安社區活動中心有上升之狀況，請加以說明。

(五)后里農場營運期間地面水懸浮固體監測結果，放流專管出水口下游本季亦有上升趨勢，請注意。

(六)大腸桿菌群監測結果均有上升，亦請說明。

三、江鴻龍委員

(一)應請說明 112 年第三季丙酮等有機物 20 項皆為 ND。另 HF、HCl、H₃PO₄、H₂SO₄、NH₃ 等實測排放量遠低排放標準，相關許可排放量可再檢討。

(二)應請確認簡報 78 頁，環說階段丙酮、丙烷、甲醇等測值的正確性。

四、高肇郎委員

- (一)會議資料 P.3-79 及 P.4-76 頁次放流專管出水口下游流量測值偏高，導致相關地面水質測值因稀釋作用而失真，未來執行採樣分析時，應排除可能造成干擾之情況(如豪大雨、強降雨之後採樣)，對於突發事件(事故)，如有必要應追加檢測。
- (二)會議資料 P.3-19 及 P.4-105 頁次，112 年下半年氨氮測值已超出第二類地下水污染監測標準，其數值應加註*符號。
- (三)七星農場專管沿線地下水質之鐵、錳及氨氮測值未符合第二類地下水污染監測標準，雖屬區外既有(存)之現象，但仍需持續追蹤並探討其測值變化。

五、陳建隆委員(書面意見)

- (一)本次 MW2 地下水首次出現銅測值，須持續關注。
- (二)MW7 地下水質檢出砷濃度亦應關注。

六、王俊欽委員

- (一)第 3-15 頁、第 3-16 頁后里農場施工營運期間空氣中之 TSP、PM₁₀，112 年第 3 季雖符合標準，但泰安社區活動中心監測到之數值分別為 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，皆較另 4 個監測地點高，而非過往 5 監測點數值類似，是否特定情形造成。
- (二)第 3-7 頁(五)地面水值 2.營運期→本季地面水監測結果放流專管出水口下游流量測值偏高，其餘測值皆無異常。第 3-76 頁有關營運地面水質之倒數第 3 行→112 年第 3 季地面水監測結果放流專管出水口流量測值受該週降雨影響，造成測值較高，其餘皆無異常，但該流量為 7.3 cmm，較第 2 季 6.7 cmm 沒高多少，不知流量低、中、高之定義，其他季亦有 30-40 cmm 的，且 112 年第 3 季之導電度、SS、COD 皆不到第 2 季測值一半，故流量未增多少，數值差異很多，應不是流量造成，第 3 季導電度、SS、COD 降很多，是產量降低因素嗎？

七、郭明洲委員

- (一)后里本年度執行 19 根次日夜間煙道抽測稽查，夜間只有抽測 4 根次偏少，建議可以增加。另外請管理局應研擬如廠商煙道檢測結果超過標準值之情形，應有嚴格的處分機制或手段。
- (二)七星園區停車場近期有光電設備工程施作，但簡報中卻沒有呈現有公共工程施作情形?另施工單位把停車場周邊的樹砍光及廠商圍牆推倒，並且也影響鄰近居民無法停車造成民怨，請管理局應紓解交通停車問題並加強督導。
- (三)近期有美光公司外包廠商多次前來拜訪是否能再鑿戰備井之情事，請管理局查明釐清。
- (四)后里園區電線桿因為沒有明確標號，如遇民眾反映有損壞或路燈不亮的情形則無法通報，建議科管局可以將電線桿編號。
- (五)近年后里園區廠商煙道設置有些微變化，建議科管局於明年第一季會議提供園區廠商煙道設置情形相關資料供里長參考，以利抽查比對。

八、馮詠淮委員

- (一)后里地區這幾年執行酸鹼氣檢測，主要是在東北季風時期連續監測 3 天，有一些成果，這部分感謝管理局的努力，建議管理局明年能夠持續並調整增加南風時期夏季之抽測。
- (二)建議貴局修訂地方補助款使用辦法，提高經常門額度。
- (三)自從中科進駐後后里消防局或救護單位，救護時間明顯被壓縮，導致后里民眾等待救護時間拉長，甚至偶爾還需要動用大甲、外埔或豐原的救護資源來協助，建議中科可以重視救護或消防的問題。

九、黃金益委員

同馮里長建議，建議中科修訂地方補助款使用辦法，可協助提高經常門額度。

十、楊春明委員

- (一)后里園區九甲三路附近的小公園，晚間常有居民附近散步，建議加強照

明設備。

(二)美光公司近期進行消防演練，附近民眾皆不清楚，擔心如有發生工安意外反應不及，建議可以將周遭民眾(里長或鄰長)納入消防演練。

(三)園區廠商鑿戰備井之事，與其他里長申明一致，請管理局要求美光外包廠商，應遵循法規及作法應避免里長被誤會。

十一、蔡美珍委員(臺中市政府環境保護局)

(一)水質: 依所附資料，后里及七星園區放流水水質監測結果尚符合標準，請持續監測；另針對七星園區放流水項目磷酸鹽偏高部分，請持續輔導廠商進行改善以降低其濃度，並觀察對於承受水體之改善狀況，以維護河川品質

(二)土壤: 依所附資料，兩園區內執行之土壤及地下水檢測結果，尚符合標準，惟放流專管沿線部分監測井之氨氮、鐵、錳超過監測標準，請持續控管並避免園區內開發行為導致濃度上升。

捌、綜合答覆說明

一、感謝監督小組委員(里長)，配合會同日夜間不定期煙道檢測作業，有關建議調整增加夜間煙道檢測根數一節，本局將做整體評估。

二、再次向里長們說明目前中部水情正常並沒有鑿戰備井，至於里長表示近期有業者拜訪里長洽談鑿井乙事，將再進一步了解。

三、本局開闢園區停車場主要係為提供園區廠商或訪客洽公之車輛臨停使用。目前七星停車場未收費，惟台中園區停車場已有收費，因此，未來七星園區亦將視實際情形評估是否實施收費。

四、再次向里長說明，園區地方建設補助款並不是回饋金，補助款與回饋金的預算性質和適用法規都不同，如果互相比較，必然就會產生很多誤解。至於目前經常門的比例 10% 已是經過爭取後的結果，仍請各里長理解。目前本局各園區所在地之地方政府所提送之執行計畫，包括台中市其他行政區之計畫，也都能順利執行。

五、后里區消防隊現址因位於斷層帶難以改建，本局已於后里園區保警隊現

址刻正辦理招標新址重建工程，未來將提高消防及救護量能，改善當地安全及舒緩救護人力。

六、針對環境監測意見摘要說明如下：

- (一) 后里農場空氣品質監測中之 TSP、PM₁₀ 及 PM_{2.5} 在第三季泰安社區活動中心測值有偏高，推測原因為測站周邊鄰近有非園區工程在施作，採樣過程皆有拍照紀錄，後續將以書面完整回復說明；另委員提醒空品第四季容易因東北季風影響，可能會有上升情形，監測團隊將比對周遭環境及環境部相關測站資料比對作完整的分析。
- (二) 后里園區噪音監測部分測點超標，有關噪音超標原因，每一測點超標原因不同，執行團隊皆聽取錄音檔判讀，大多屬附近交通車輛、鄰近居民及蟬鳴等自然因素影響。
- (三) 后里園區地面水部分測項偏高，監測結果常因為上游(大安溪台 61 線)枯豐水期影響流速致使導電度等測項變化幅度較大，而專管出水口放流水流量為實際當下採樣資料，與污水廠放流水因批次排放而有時間差，流速測值及導電度等測項亦較有較大變化情形，後續將以書面完整回復說明。
- (四) 委員提及七星農場專管出水口附近地下水是否會受放流水影響，監測團隊於 106-107 年間有執行專案研究計畫調查，顯示結果並不受專管出水口放流水影響，未來仍需持續追蹤並探討其測值變化。

玖、會議結論

1. 請管理局彙整資料針對園區專管出水口附近地下水監測調查計畫及協助消防應變事宜，於後續會議進行說明。
2. 請管理局評估邀請鄰近居民代表參與園區廠商的緊急應變演練觀摩的可行性。

拾、散會：下午 4 時 00 分

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組112年度第4次會議

開會時間：112年12月27日(星期三)下午2時整

開會地點：后里污水處理場 1樓會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
盧召集人重興	盧重興
施召集人文芳	施文芳
王委員俊欽	王俊欽
江委員鴻龍	江鴻龍
林委員俐玲	林俐玲
林委員子賢	請假
洪委員正義	洪正義
高委員肇郎	高肇郎
郭委員明洲	郭明洲
陳委員建隆	請假
陳輝委員	陳輝
陳委員麗涓	陳麗涓
許委員宏綺	許宏綺

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組112年度第4次會議

開會時間：112年12月27日(星期三)下午2時整

開會地點：后里污水處理場 1樓會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
黃委員金益	黃金益
馮委員詠淮	馮詠淮
楊委員春明	楊春明
廖委員明田	請假
鄭委員曼婷	鄭曼婷
蔡委員美珍	蔡美珍
賴委員同一	賴同一
賴委員明志	賴明志
艾奕康工程顧問股份有限公司	李仁榮 張惠欣
中欣行股份有限公司	呂理安 卓麗蓮

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組112年度第4次會議

開會時間：112年12月27日(星期三)下午2時整

開會地點：后里污水處理場 1樓會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽 名
台灣世曦工程顧問股份有限公司	劉紀偉
富聯工程顧問有限公司	李錫偉 黃政雄 徐維書 黃詩菁 鄭建霖
衛宇科技股份有限公司	廖意男 陳應唐
臺中市政府環境保護局	請假
中部科學園區管理局	蔡幸吉 梁錫子 王珪 王章宏旭 何國隆 洪新嶺 林哲民
友達立丹后里	潘家豪