

**「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 110 年第 3 次會議」 會議紀錄**

壹、時 間：本次會議改以書面提見

貳、地 點：后里園區污水處理廠會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員

紀錄：吳憶伶

肆、出席單位及人員：詳如簽到單

伍、主席致詞：略

陸、報告事項：略

柒、委員意見：

一、王俊欽委員

(一) P.3-19~P.3-27 中后里農場營運期 5 個監測點空氣品質監測結果顯示，5 個監測地點(泰安活動中心、鯉魚潭淨水廠、后里聚落、九甲聚落與啟明學校)自 109 年第 3 季起硝酸鹽、硫酸鹽逐季增加是因為未降雨關係或是何種原因造成。

(二) P.3-72，表 3.6-1 后里農場施工期間和平橋 110 年第 2 季監測到之地面水 COD 為 242 mg/L，此為誤植或是何種狀況。

(三) P.3-77~P.3-78 專管放流出水口與專管放流出下游監測到磷酸鹽濃度仍很高，雖然這幾年已一直在檢討此事，但至今仍是效果不彰，因此是否再與廠商確認如何改進。

二、江鴻龍委員

(一) 應請瞭解美光公司鄰近車流及停車狀況並評估對當地交通及環境品質影響。

(二) 有關污水廠異味問題，應請更明確說明改善工程及施工期程，期能解決這問題。異味應用官能測定判定，VOCs 種類測定，不容易判定異味。

三、高肇郎委員

(一) 由污水廠排放水質分析結果顯示鎳、砷測值為 ND，然而近年來后里

園區底泥調查顯示，專管出流口底泥之鎳砷測值均超過下限值，且高於上游測點(大安溪橋-台 61 線)之測值，顯然另有其他非園區之排放源存在，建議可將此分析資料轉知相關權責單位知悉。

(二) 放流水中導電度仍居高不下，不利於水回收再利用未來宜研擬導電度納管管制以利於水資源再利用。

(三) 放流水水質中總氮排放濃度自 105 年至 110 年已大幅改善，至於 8 號監測井地下水水質氨氮、鐵、錳濃度偏高應考量地區性農作行為及土壤地質衍生之影響。

四、陳建隆委員

(一) P.2-8 TOC 及 COD 上升原因與節水措施之關係是否有佐證資料?應包括與流量增加及污水廠處理效率等因素關係。

(二) 簡報 P.65，底泥與放流水關係，放流水檢測是否有過濾?

(三) 有關園區開發相關措施(例如鑿井，開挖等)應呈現相關程序並說明。

五、郭明洲委員

(一) 有關后里農場七月份挖了兩口地下井一事請管理局以書面回答，是否違法。

(二) 請提升參與監督會議各單位的層級尤其建管及營建兩組。

(三) 日後有環差說明會請科管局尊重在地的委員應以正式公文通知

六、黃金益委員

(一) 九甲路(九甲五路口起點至后科路口)已建議多次道路 AC 遇下雨會積水，用路行人會有危險，貴局要改善是有允諾，但都未處理，盼貴局能重視此建議，盡速修繕。

(二) 九甲七路鄉親最近有口述，最近空氣品質較差有異味，煩貴局能查何原因，謝謝。

七、馮詠淮委員

(一) 美光公司屬中科園區管轄區內，管理局怎會同意美光公司公然鑿井行為(甚至兩口)，是否違法?請管理局給予合理解釋。

八、洪正義委員

- (一) 本次會議資料各專家委員意見顯示，近三年放流水專管出水口各類的有毒化學物質及重金屬污染程度，沒減量反而有上升的情形，雖然仍符合放流水標準，但仍建議管理局能嚴加管控。

九、賴明志委員

- (一) 圖 3.7-4~圖 3.7-23 (部份圖表顯示) 后里農場導電度、化學需氧量、溶氧量、大腸桿菌、氟化物、磷酸鹽、鐵等檢測結果高低差異很大，如何解釋這種結果？
- (二) 圖 4.8-3 七星農場地下水質導電度監測結果，109 年 1-2 季突然很高，如何解釋？
- (三) 圖 4.8-4 到 4.8-18 七星農場包括地下水質生化需氧量、懸浮固體、硫酸鹽、硝酸鹽、鐵、錳、銅、鉻、鎳、鎘、鉛、砷、鋅、汞等監測結果皆因水位過低無法採樣，請問在結果分析上會造成何種影響？如何補救？后里基地是否也存在同樣狀況？
- (四) 七星基地專 2 用地增闢道路及附屬設施工程，目前正值施工期間，建議加強星科路施工附近的道路清潔及交通順暢，確保用路人安全及抑制揚塵

十、臺中市政府環境保護局

- (一) 依所附資料，地下水監測結果部分監測井鐵、錳、氨氮超過監測標準，雖研判非為園區作業所致，惟後續請持續追蹤並避免園區開發行為或作業污水導致相關項目之濃度上升。土壤監測結果尚符合標準。
- (二) 本次所提送監測報告，后里農場十八間聚落及后里村聚落皆有部分時段超出噪音管制標準，七星農場三豐路及南村路有超出噪音管制標準，且本季音量明顯高於 110 年第 1 季，請廠商釐清超標原因，持續追蹤並做好噪音防制工作，避免民眾陳情。
- (三) 中科后里園區地表水監測數據，部分水質項目有升高趨勢，尤其是和平橋 110 年第 2 季 COD 監測值達 242 mg/L，請持續監測放流水及地

表水水質。

捌、綜合答覆說明

- 一、有關里長關切的兩處鑿井作業說明如下：去年至今年遇前所未有之疫情及嚴重旱災，全台均深受影響，並依災害防救法成立中央應變指揮中心，中科園區依法配合旱災中央災害應變中心進行各項整備及應變作為。相關法律程序亦由行政院召集機關部會檢核，依「舉重以明輕」之原則，災中應變作為得簡化行政程序，爰亦無違反環評之問題。
- 二、目前災害解除後已回復常態。有關兩口未完成之抗旱井，亦已依協調填封。如前述，前因疫情影響，未召開實體會議，惟里長反映事項，本局前亦已以電話聯繫說明。至於今日里長反映有不實傳聞一事，本局將另行處置。
- 三、本局與地方溝通聯繫之方式均正常運作，本次環保監督會議中里長及專家委員所提出之環境監測相關課題，為本會議之重要功能，本局將加強研處。
- 四、有關異味監測之採樣方法管理局後續納入監測考量。
- 五、針對環境監測意見說明如下：
 - (一) 本季大安溪出水口污染物，專管出水口底泥重金屬測值有偏高情形，比對污水處理廠放流水測值皆為ND，上游及鄰近周邊環保署測站跟相關調查計畫皆有偏高情形，後續會持續追蹤。
 - (二) 委員提及空氣品質監測硫酸鹽自109年第3季起有偏高情形，環境監測彙整相關資料，與風速風向來源有影響，將補充書面供委員參閱。
 - (三) 后里農場施工期間和平橋110年第2季監測到之地面水COD為242 mg/L 經確認測值無誤，說明園區已設置放流專管排至大安溪，目前無排放至和平橋，採樣水源為雨污排水情形，因周邊鄰近生活污水與工廠廢水流入，偶有採集到污染團致有偏高情形。

(四) 園區放流水中導電度偏高，主要緣於園區從去年至今因應旱情提升用水回收率，導致導電度有偏高情形。

(五) 底泥重金屬偏高，園區放流水檢測經確認亦是同以未過濾方式執行（全量檢測）呈現。

玖、 會議結論：

一、請管理局就后里園區及七星園區最近一次環差內容於下次會議向委員作詳細說明。

二、請管理局彙整放流專管出水口底泥及地面水質砷、鎳、銅長期變化趨勢與污染潛勢等進行簡報說明。

壹拾、 散會：上午 11 時 50 分

科技部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110年度第3次會議

開會時間：110年09月17日(星期五)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
施召集人文芳	施文芳
盧委員重興	盧重興
王委員俊欽	王俊欽
江委員鴻龍	江鴻龍
林委員俐玲	請假
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	陳建隆
陳輝委員	陳輝
陳委員麗涓	陳麗涓
許委員宏綺	許宏綺

科技部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110年度第3次會議

開會時間：110年09月17日(星期三)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：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	請假
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	張世勳 李俊書 陳映淑
中欣行股份有限公司	呂理安

科技部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110年度第3次會議

開會時間：110年09月17日(星期五)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：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	謝自如
富聯工程顧問有限公司	李秀儀 趙焜 鄭建榮 葉詩音 羅純音
衛宇科技股份有限公司	李 慧
臺中市政府環境保護局	
中部科學園區管理局	蔡建輝 吳維慶 何國裕 蔡新輝 林振民 蔡 吉 蔡懷倫
台灣美光	謝吉倫 吳 中