

**「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 109 年第 3 次會議」紀錄**

壹、時 間：109 年 9 月 25 日（星期五） 下午 2 時

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、林俐玲委員

（一）第二季之空污品質均有下降是好現象。

（二）但硝酸鹽、硫酸鹽監測值有提昇的現象，請說明原因。

（三）后里農場污水處理廠放流水質「砷」的濃度於 109 年 4 月 27 日為何突昇且超過放流水標準。

（四）P.4-32 東億新村之鹽酸有提高的現象，氨氣亦有相同的現象。

（五）七星農場地下水質綠 5 之導電度為何如此高？

二、王俊欽委員

（一）表 3.1.4 后里農場營運期間歷次空氣品質監測結果比較(3-18~3-27)中，泰安社區活動中心、鯉魚潭淨水廠、后里聚落、九甲聚落(義德宮)、啟明學校，109 年第 2 季監測到硝酸鹽及硫酸鹽濃度($\mu\text{g}/\text{m}^3$)皆較過往 6 季監測到的為高，此為正常現象或有其他原因造成。

（二）3-8 頁提及營運期間地面水質結果，大安溪橋(台 61 線)之大腸桿菌群測值($<10\text{ cfu}/100\text{ml}$)受鄰近工程行為設置之引流管影響，使水體流動性較佳而有偏低情形。但 3-75 頁表 3.7-1 顯示 109 年第 2 季(5/4)之流量為 $2.6\text{ cm}/\text{min}$ ，而 109 年第 1 季(2/7)為 $5.8\text{ cm}/\text{min}$ 水流量第 2 季較第 1 季小，但大腸桿菌群差異很大，河川水流量測量地點與大腸桿菌群水樣採集點差很遠嗎？

三、陳建隆委員

- (一) P.3-78、3-92，109 年 2 次地面水質分析鉛的濃度皆偏高的原因為何？
此兩頁鉛之數值不一樣原因？
- (二) P.3-154~155，108 及 109 年專管出水口底泥之 Pb、Cu、Cr、Ni、As、
及 Mn 皆為歷年之高值，且高於上下游底泥之濃度，原因？
- (三) 七星農場之放流水中金屬濃度未呈現。

四、彭彥彬委員

- (一) 請敘明本局環評地下水金屬監測標準是以溶解性金屬抑或是金屬總量
(全量)為準。俾利後續報告比對。
- (二) 七星農場地下水質(放流專管沿線)MW7、MW8 及 MW12 氨氮、鐵、
錳超標現象，雖推咎為背景影響，建議仍應持續追蹤。
- (三) 109 年第 2 季於泰安社區活動中心、后里聚落、九甲聚落及啟明學校
O₃，8 小時超標，P.3-13 說明提及受鋒面影響，西半部地區臭氧濃度
上升，建議未來如有類似情形，可列出鄰近 EPA 測站 O₃，8 小時數據
進行討論解析(簡報已有整理)。

五、賴同一委員

- (一) 中科進駐至今對地方人口、居住環境、交通、經濟發展有不少益處，
但也帶來了不少負面影響，如房價提升，后里人買不起房，冀望未來
中科發展也能帶到地方互相共榮。
- (二) 九甲路道路橋柱高度影響視線問題，過往為中科施工後續都市計畫才
委由區公所接管，對設計部分不了解，建請中科管理局協助辦理會勘
以解決地方問題。

六、許宏綺委員

后里農場污水處理廠放流水質「砷」的濃度有偏高，請中科管理局釐清原因，避免民眾對重金屬有疑慮。

七、郭明洲委員

- (一) 請管理局對外如實報告，如有疑問應向提問人再次確認，避免造成誤

解，並請管理局加強土方管理作業。

- (二) 簡報第 11 頁，針對重金屬濃度之管制，以環評承諾及放流水標準濃度為限值訂定納管限值並納入異常性收費，請說明重金屬污染濃度標準為何?異常性收費標準為何?。
- (三) 后里園區內有土方挖出，是否有要求廠商繳納回饋金，如有，地方里民並無任何相關補助，請管理局說明清楚。
- (四) 七星園區公共設施(檢驗廠前方公園)沒有管理維護造成雜草叢生，請管理局協助處理。

八、楊春明委員

中科后里保二分隊(原舊舍)建議興建活動中心提供園區內員工休憩娛樂及鄰近里內社團班隊租借。

九、馮詠淮委員

- (一) 九甲路道路橋柱影響視線問題，可參考后里區大圳路的作法視線較好。
- (二) 監測項目建議可增加冷卻水的水質監測，避免冷凝水有有害物質逸散到空氣中。
- (三) 三豐路與后科路交叉路口，因美光增設廠區車輛變多，建議將路口缺角增長，以解決交通壅塞問題。
- (四) 請七星園區砂石車輛運輸及土方堆置應依規覆蓋防塵網，並掌握土堆運輸流向。

十、洪正義委員

出水口地面水質鉬的濃度有些微偏高，擔心對人體有害，中科管理局應掌握來源，且出海口也有魚隻生活，擔心有重金屬累積問題。

十一、賴明志委員

- (一) 七星農場近期有多家廠商申請租地進駐，有的廠商已經開始動工興建廠房，有的也已經在規劃進行中，加上管理局也可能因應這些新進廠商的建廠需求，而新增相關公共工程，提醒管理局完善規劃並加強這波新增工程的環保、交通等督導工作。

- (二) 后里農場空氣品質監測工作已經從 104 年執行至今共 6 年，請問 6 年來各季監測結果及數據，是否有加以統計分析?呈現怎樣趨勢?
- (三) 冬季即將來臨，東北季風大，建議管理局加強督導所轄后里及七星工程土堆管理，避免揚塵。
- (四) 今年降雨量有偏少情形，請問對水質監測結果會造成何種影響嗎?又如果持續不降雨或無颱風過境，請問園區如何因應這波可能的旱象?
- (五)「廠商建廠之營建噪音及工程管理作為」建議能分享給其他建廠廠商參考。

十二、黃金益委員

- (一) 九甲路(九甲五路出口至后科路)路面有些凹處下雨天行車危險，麻煩貴局能儘速鋪設 AC 柏油，以維安全。
- (二) 廠區深夜偶爾會發出惡臭空氣危及社區生活品質，盼貴局能注意一下。

十三、台中市政府環境保護局

- (一) 地下水監測項目中鐵、錳及氨氮有超過監測之情況，雖研判非屬區內作業導致，仍請注意園區內上揭項目濃度數值上升之因素，並請持續監測。
- (二) 噪音監測資料，后里村聚落仍有部分時段超出噪音管制規範音量，請釐清超標原因，持續追蹤並做好噪音防制工作，避免民眾陳情。

捌、綜合答覆說明

- 一、新建及擴建廠商有關土方挖掘皆有依法規規定作業，園區內統一調度，有剩餘者才會外運。
- 二、七星園區公共區域雜草過長，後續會儘速處理。
- 三、有關委員的意見如有不清楚之處，須與委員再次確認，避免產生誤會；另廠商查核作業係屬本局權責，並非因委員意見方執行。
- 四、污水下水道系統納管水質標準訂有廠商重金屬納管限值及收費標準，將於下次會議中說明。
- 五、有關九甲路道路橋柱高度影響視線問題，前已與市府單位、水利會

及立委辦理會勘，對現有橋墩強度及安全性無虞，若委員對現況仍有安全疑慮將考量再次辦理會勘。

六、廠商冷卻水並無與製程接觸，至檢測冷卻水質乙節，本局將再評估辦理。

七、針對環境監測意見說明如下：

(一) 環境監測突發事件追蹤辦理方式，後續本會議將說明前次及本次異常數據追蹤辦理情形。

(二) 本季空氣中硝酸及放流水中砷雖有上升情形，但仍於歷年監測範圍內，囿於會議資料篇幅僅呈現近 5 年數據，致委員誤解本季為歷次最高值。

(三) 七星農場地下水質綠 5 之導電度確實有持續偏高情形，監測團隊已掌握污染來源及可能原因，並與環保局保持聯繫及溝通，後續將持續監測。

(四) 大安溪橋(台 61 線)兩季的流量差異不大，惟本季因工程施工影響，將主流河道的水源引到水潭上游，以致稀釋採樣點水源，使本次大腸桿菌群及氨氮皆有降低等情形。

玖、會議結論：

一、請管理局於下次會議說明放流水重金屬濃度管制標準。

二、請管理局安排辦理九甲路中間灌溉溝欄杆是否適宜降低之會勘作業。

壹拾、散會：下午 4 時 40 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109年度第3次會議

開會時間：109年9月25日(星期五)下午2時整

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

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	請假
李委員文亮	請假
林委員俐玲	林俐玲
洪委員正義	洪正義
郭委員明洲	郭明洲
陳委員建隆	陳建隆
陳輝委員	請假
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109年度第3次會議

開會時間：109年9月25日(星期五)下午2時整

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

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
彭委員彥彬	彭彥彬
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	請假
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	蔡興遠 李仁吉

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109年度第3次會議

開會時間：109年9月25日(星期五)下午2時整

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

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
中欣行股份有限公司	呂理安
台灣世曦工程顧問股份有限公司	劉紀流
富聯工程顧問有限公司	陳鈞 黃詩晴 李壽維 黃以雄 翁純廷 郭建霖
中部科學園區管理局	葉志峰 吳維倫 何治霖 林哲民 吳煥仁