

「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 4 次會議」會議紀錄

壹、時間：110 年 12 月 22 日（星期三）下午 2 時 00 分

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、鄭曼婷委員

第三季后里農場和七星農場空氣品質監測結果皆符合空氣品質標準，空氣品質監測項目皆為一般空氣污染物，與其他季節監測結果皆符合標準。然七星農場 110 年 7 月監測的 VOCs、重金屬、戴奧辛結果，數據代表的意義宜更進一步說明，VOCs 檢出項目為何只有甲醇、丙酮、甲苯三項？是否有苯乙烯、氯甲苯、二氯甲烷等測值，重金屬 13 項測值皆為 $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ？對環境是否有影響宜提供說明。

二、林俐玲委員

(一)后里農場晚上噪音超標之原因，請探討。

(二)后里農場營運期間地面水大腸桿菌和氨氮於 110 年 8 月 2 日之監測結果有明顯上升狀況，請查明原因。

(三)魚類、昆蟲、浮游植物、動物調查結果不管物種或數量均有下降之趨勢，是否受到環境之影響？

(四)后里農場與七星農場之監測結果均顯示有偏高之結果(地面、地下水質)，說明因前一日降雨影響，但降雨後應有稀釋污染物之狀況，但濃度為何會增加？

三、高肇郎委員

(一)七星農場營運期間地下水質監測點”綠 5”之導電度值(本季)明顯低於前兩

年監測值，造成地下水質導電度變異，宜追蹤其可能之來源。

- (二)110 年第 3 季后里園區營運地面水質監測點，放流專管出水口下游之監測結果因流量較先前為大，水質特性易受到水流稀釋及水流沖刷而失真。建議採樣時宜考量前後期之背景條件，以利整體性之比對。

四、王俊欽委員

- (一)后里農場營運期間地面水質 110 年第 3 季因前一日降雨關係，致使放流專管出水口下游流量偏高，水質混濁(SS 偏高)屬合理，但后里農場施工期間地面水質 110 年第 3 季和平橋流量亦暴增，但 SS 增幅沒有很大，是因為河川地形差異或底泥較少緣故？
- (二)110 年第 3 季大安溪橋(台 61 線)超出底泥品質指標下限值，且為歷年新高，Ni 歸因為中油輸氣管線所致，砷(As)及鎳(Ni)歸因為環境背景影響，且以大安溪環保署測點底泥佐證(表.3.13-2)，但 As 的數值高高低低，未來是否還須持續監控確認。

五、郭明洲委員

- (一)日前通過水利署中水局所送大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫環評案，後續要執行 4.8 公里自來水送出管線，路線貫穿后里，建議中科應與相關單位(如中水局、水公司)提醒本案並非僅供水給中科廠商而是大台中用水需求規劃，以避免民眾誤會。
- (二)后里園區如有施工作業(后科南路、新科路)，請先行與地方溝通疏導路線，並請施工廠商加強交管人員對在地街道熟悉度，以免引導不當路線招致民眾反彈。
- (三)建議管理局應告知未來進駐廠商須與在地里長有好的溝通管道。

六、楊春明委員

九甲路一段 136 巷地下管線埋有氮氣管應屬三福氣體公司，因該地段未來有道路拓寬之需求，建議管線可以儘快遷移。

七、馮詠淮委員

- (一)堤防路的路面之修繕權責單位為何?從放流管使用至今只有鋪過一次，後

續下陷都是以補丁方式處理，建議可以統整完善處理。

(二)后里園區廠商的冷卻水塔水因重複使用，容易飄散在空氣中造成二次污染，建議管理局要監測。

(三)污水廠北側臨三豐路開了缺口，施工人員出入都會跨越雙黃線左轉，容易造成車禍，請管理局妥為處理。

八、賴同一委員

中科廠商進駐后里園區將近 15 年，但廠商與地方的互動較少，對廠商的熟識度也僅認識幾家大廠，建議管理局可以協助幫忙推廣在地活動或訊息讓廠商可以踴躍參與。

九、賴明志委員

(一)地下水鐵含量超標，推測是受到採樣方式變更的影響。但為什麼只有兩季(108 年第 4 季及 109 年第 1 季)呈現超標，其他時間監測沒有超標？

(二)有幾季的河川底泥鋅、鎳、砷偏高，推測係由外在因素所造成的，請持續監測外在環境的影響時間並比對，以分析真正造成的原因。

(三)后里（七星）環差通過後，相關監測項目或是內容是否須配合調整？

十、廖明田委員

(一)近日早上 6 點多在舊桑緹亞公司附近都有聞到臭味，請管理局加強處理。

(二)后里地區健康風險評估，戴奧辛抽血檢查會再針對人員進行複測嗎？

十一、臺中市政府環境保護局

(一)依所附資料，放流水、土壤及地下水監測結果尚符合標準，惟放流專管部分監測井檢測結果鐵、錳、氨氮超過監測標準，雖研判為背景及周遭土地利用所致，請持續監測並注意園區內之開發行為無導致上開監測項目濃度上升之情事。

(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日間、晚間及夜間皆超出一般地區音量標準，廣福聚落日間、晚間超出一般地區音量標準，另七星農場(三豐路)晚間超出噪音管制標準，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。

捌、綜合答覆說明

- 一、有關里長提醒大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫案，後續本局會再與相關單位提醒該案實際是為了大台中地區的供水設施及管線配置，並非專為科學園區。
- 二、本局配合區長建議未來后里地區如有活動訊息將傳達給后里廠商，並以后科南路及三豐路路口電子看板宣傳。
- 三、大安溪地面水採樣，未來如發現現場環境與過往差異甚大(流量)，雖有符合環保署採樣標準(累積雨量)，但為了避免數據與一般情況的結果波動過大，執行監測單位應加強現場情況之判斷。
- 四、污水廠北側出入口，將請權責單位以常閉方式處理，避免人員交通安全受到影響。
- 五、園區外的路面塌陷(三豐路)權責單位應屬公路局，至於路面下放流管線本局已定期執行 TV 檢視作業。
- 六、有關里長建議應加測冷卻水塔水質，本局後續會評估是否以不定期抽測方式來執行檢驗。
- 七、針對環境監測意見說明如下：
 - (一) 本季空氣品質監測 VOC 的測項於報告書中有詳細說明(P.4-40~41)，因簡報篇幅關係僅呈現有檢出項目，其餘均為 ND。
 - (二) 空氣品質重金屬 13 項測值皆為 $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，因依環保署所訂報告位數出具標準呈現，並於簡報中括弧備註檢測的實際數值供委員參考。
 - (三) 后里農場噪音超標的原因分析皆經錄音檔來判讀聲音來源，並在監測時間安排上已先排除節慶或民俗活動等干擾來源。
 - (四) 本季生態調查魚類、水生昆蟲及浮游動植物等數量皆有降低，係因台 61 線中油輸油管線開挖，使環境棲地受到影響(河床由礫石轉為砂質性質)，使魚類或水生昆蟲棲息皆有明顯下降(109 年第 4 季~110 年第 2 季)。

(五) 七星農場營運期間地下水質監測點綠 5 之導電度測值，過往推測易受到上游的后里垃圾掩埋場所影響，本局已持續與臺中市環保局保持聯繫了解。

玖、會議結論：

一、請園區推動與區外有界面之公共工程時，施工前能妥善安排工程界面交維計畫及週知相關訊息。

二、請管理局加強園區廠商與民眾的互動。

壹拾、散會：下午 4 時 30 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12月22日(星期三)下午2時00分

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
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

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¹²09月²²17日(星期三)上午9時^下2⁰⁰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

賴奕憶伶

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	廖明田
鄭委員曼婷	鄭曼婷
蔡委員美珍	王瑞玲代
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	張世功 李以平 陳映欣
中欣行股份有限公司	呂理安 卓冠成

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09¹²月17²²日(星期^三五)下午^二時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

委員吳憶伶

出(列)席單位及人員	簽名
台灣世曦工程顧問股份有限公司	同德和 劉紀良
富聯工程顧問有限公司	李壽偉 黃詩晴 劉純吉 郭建傑
衛宇科技股份有限公司	方意芳 陳應慶
臺中市政府環境保護局	
中部科學園區管理局	林國棟 陳啟芳 吳憶伶 吳維庭 柯治霖

