

「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 111 年第 3 次會議」會議紀錄

壹、時間：111 年 9 月 19 日（星期一）下午 2 時

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：王國忠

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)111 年第二季放流專管出水口氟化物為歷年最高，請分析其來源並追蹤是否有異常狀況。

(二)歷年綠 10 地下水的鉛監測值皆為 ND，與綠 4 地下水常測出鉛含量介於 0.010~0.048 mg/L 之狀況不同，然此季綠 10 地下水測出鉛 0.036mg/L，且較綠 4 地下水鉛含量高，請追蹤其變化狀況。

(三)簡報提及廠商煙道結果，宜提供酸排和有機排的項目及其檢測方法和檢測結果。

二、林俐玲委員

(一)本季各項檢測，除噪音有超標外，大多符合標準，請加強後續噪音之管制。

(二)專管出水口之氟化物本季為何會有上升之情況？

(三)地下水質 HLDP-MW12 上半年之錳含量亦有上升，請說明。

(四)建議提昇后里農場全區用水回收率。

三、江鴻龍委員

(一)111 年空氣品質監測資料濃度較過去低很多，應請補充說明原因(P.5-5)

(二)后里農場 COD(P.3-63)、TOC(P.3-65)均較以往高很多，應請說明原因。

(三)后里、七星放流水氟化物高值(>10mg/L)比例較前幾年高(P.3-64)，應請說

明原因(特別是七星農場 P.4-66)。

(四)放流水中磷酸鹽的降低及改善技術的發展，應有規劃期程。

#### 四、王俊欽委員

(一)氟化物(氟鹽)為累積性毒物，會累積在植物體內，影響植物生長，牛羊牲畜食用過多會造成關節腫大、骨質疏鬆、對人則有破壞鈣、磷代謝平衡問題，后里農場營運期間放流水質氟鹽由 109 年前之平均 5~6 mg/L，至 109 年後，尤其 111 年平均為 7~8 mg/L，雖然放流水標準為 15 mg/L，但監測到增加是事實。增加之原因為 M 公司為降低納管水質導電度，故減少該公司氟鹽廢水處理系統氯化鈣使用量，但隨著 M 公司持續擴廠，廢水排放量亦會持續增加，因此如何達到導電度與氟鹽之平衡，實為值得瞭解與注意。

(二)承上，各廠商廢水進入污水廠皆有納管標準，不知能否得知該公司最近 1 年內進入污水廠之氟鹽是否皆符合納管標準或有超標情形，若有比例為何？

(三)放流專管沿線監測點 HLDP-MW8 於過往皆可監測到砷，但 111 年上半年監測值為 0.0885 mg/L 為近 5 年最高，雖未達 0.5 mg/L 管制標準，但仍可瞭解原因。不過該點 SS 只有 12.9 mg/L，應非重金屬附著 SS 造成。

#### 五、郭明洲委員

(一)后里煙道抽檢，簡報中僅說明檢測結果有無超標，沒有測項或數據過於籠統，請補充。另建議增加煙道抽測量能且每個月都執行，讓廠商無法心存僥倖。

(二)最近七星園區的二階環評被法院判決無效，本人感到很遺憾，此事影響重大，建議中科積極去澄清，有幾個理由：

1. 我是在地里，原來是較反對七星園區開發的，但是經過這 10 多年來的監督，本人認為中科對在地環境的影響很有限，而且現在配地已再調整，引進其他行業別廠商，所以應該更沒有疑慮。

2. 管理局和廠商的表現值得肯定，有重視地方的聲音，也很努力處理。例

如我曾反映有低頻噪音，結果發現當時的廠長在清晨親自去現勘，隨後就迅速有效的解決。

3. 建議中科彙整本園區環保監督會議的運作情形及監測資料，積極向法院澄清說明。

#### 六、楊春明委員

(一) 園區內甲后路一段 136 巷周邊道路，車速過快，容易造成交通安全疑慮，請管理局要求廠商及施工人員能減速慢行，以免發生憾事。

(二) 園區內 10-2 綠地目前由水利局施作箱涵工程，與其緊鄰的后科南路人行道周邊有髒亂點，但位置權責不清，請管理局協助處理周邊垃圾髒亂問題。另成功路轉九甲路往園區方向東邊容易垃圾髒亂，雖然美光廠商有請志工協助清除，但時常仍有垃圾亂丟情形，請管理局要求園區廠商及施工單位加強人員管理。

#### 七、馮詠淮委員

(一) 首先感謝管理局針對污水廠異味已有規劃完整的施作方式及期程；以及后里堤防路也有邀請相關單位共同釐清及後續處理方式，感謝管理局協助處理。

(二) 近期后科路的砂石車數量驟增，已經影響后里區的交通及空氣污染，請有關單位協助。

#### 八、賴同一委員

(一) 中科進駐後帶動后里地區就業人口上升，但人口數卻下降，請管理局可以多辦理青年男女聯誼活動，增加媒合機會，帶動后里人口數落地生根。

#### 九、賴明志委員

(一) 「七星農場綠 5 監測井氨氮測值未符合第二類地下水標準，執行單位推測應為上游影響所致」，請執行單位持續監測外，建議了解上游何種原因造成，俾建立相關資料釐清原因。

(二) 七星農場噪音振動監測果顯示，三豐路、甲后路及南村路近 5 年平均環境噪音測值，日間、晚上及夜間都明顯高於廣福聚落、執行單位認為應

是受背景交通車輛影響(車輛高速通過等)。為維護當地居民生活品質及交通安全，建議評估向有關單位爭取多設置相關車輛噪音及超速的科技執法設施。

#### 十、臺中市政府環境保護局

(一)依所附資料之檢測結果，部分地下水檢測結果鐵、錳、氨氮有超出監測標準，雖研判非為園區開發所致，惟仍請注意園區開發行為避免超標之檢測項目濃度上升。

(二)所提監測報告，有部分時段超出一般地區音量標準及道路交通環境音量標準，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。

(三)P3-44 註 1 所引用法規名稱應為「環境音量標準」，請更正相關敘述內容。

#### 捌、綜合答覆說明

一、針對煙道抽測如有異常情況，獲通報後本局將會機動性增加抽測頻率，會後亦將檢討每年抽測煙道的支數及經費，研議修正執行方式(頻率)。

二、園區內交通車速及髒亂點，本局將加強宣導廠商及施工單位應依限速行駛，若未能妥善處理，亦會檢討請執法單位(保警、環保單位)定點稽查改善。

三、后科路的砂石車數量增加，如為本局公共工程車輛進出，後續會密切協調並改善，另涉及其他工程則透過交通疏導及執法來約束。

四、針對環境監測意見說明如下：

(一)出水口地面水之氟化物近期皆有檢出且測值有明顯上升，推測為廠商持續擴廠及產業製程調整影響所致；同樣 BOD、COD 及 TOC 亦偏高情形，研判亦受園區廠商製程調整而增加，將持續與廠商及污水廠掌握情況及後續變化。

(二)后里農場營運期間地下水質監測點綠 4 及綠 10 之鉛測值有些微上升，初步研判測點北側有零星工廠使用重金屬原料所致。

(三)后里園區噪音超標的原因分析皆經錄音檔來判讀聲音來源，本季道路旁

的噪音測值有超標，為交通車輛影響(車輛高速通過等)，比對過往數據趨勢相同。

(四)放流專管沿線監測點 HLDP-MW8，委員反映砷金屬測出近年來較高測值，該口井過去監測結果顯示歷年皆有砷金屬檢出，且過去亦曾檢出高濃度的砷，後續將整理長時間監測結果及分析供委員參考。

五、感謝在地里長及各位的肯定及支持。建議事項本局將納入行政訴訟上訴的策略考量。

#### 玖、會議結論

請中科管理局研議與辦理事項：

- 一、請就放流水中氟化物濃度持續上升情形，進行專案研究報告。
- 二、請針對委員提出的交通、環境衛生、噪音等意見，協調相關單位進行改善。
- 三、請加強煙道抽測簡報內容之呈現方式，並評估抽測頻率增加的可行性。
- 四、有關郭委員對七星園區環評議題的看法及建議，請中科管理局納入後續處理之參考。

散會：下午 4 時 30 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111年度第3次會議

開會時間：111年9月19日(星期一)下午2時00分

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	請假
高委員肇郎	請假
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	請假
許委員宏綺	黃順良代





# 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111年度第3次會議

開會時間：111年9月19日(星期一)下午2時00分

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	廖明田
鄭委員曼婷	鄭曼婷
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	張世英 李淑君
中欣行股份有限公司	白理安



# 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111年度第3次會議

開會時間：111年9月19日(星期一)下午2時00分

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	林志徽 劉金川
富聯工程顧問有限公司	李育雄 黃淑娥 鄧車錄 劉純吉 黃浩晴
衛宇科技股份有限公司	方毅 陳惠慶
臺中市政府環境保護局	
中部科學園區管理局	何國樞 何志 林承勳 何偉智 洪新楠 何治霖 吳維庭 洪吉
友達光電	孫印遠 潘品奇

