

**「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 1 次會議」紀錄**

壹、時 間：110 年 3 月 24 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、王俊欽委員

（一）p3-67 頁表 3.5-2 第四逐日 pH 少一字，應為第四季逐日...。

（二）p3-75~3-77 頁表 3.7-1，后里農場(七星農場)專管出水口 109 年第 4 季
流量無法監測之原因？

（三）p3-95 頁表 3.8-1 綠 4 硫酸鹽 109 年第 4 季監測到之值 50.9mg/L 為 105
年第 1 季至今最高的，雖仍符合第 2 類地下水污染監測標準 625
mg/L，但從 108 年第 4 季至今，每季數值皆有提升，若後 2 季仍有此
現象，應稍微了解其原因。大腸桿菌群亦有此現象。

（四）p3-97 頁綠 10 部分，硝酸鹽氮亦有此現象。

（五）p3-120 頁 HLDP-MW6 之 109 年上半年總菌落數 7.7×10^2 (CFU/mL)應
修正為 7.7×10^2 (CFU/mL)。

二、高肇郎委員

（一）會議資料 p3-42 第 10 行：109 年第 4 季后里村聚落 L_晚有超標情況。
對照內文應屬誤植，后里村聚落應修正為十八閘聚落。

（二）會議資料 p3-43 第 9 行：109 年第 4 季十八閘聚落 L_夜因受行經大型車
輛影響測值超過標準。對照內文應屬誤植，L_夜應修正為 L_晚。(簡報
PPT 39 頁亦同)。

（三）會議資料 p3-67 表 3.5-2 表頭標題：后里農場污水處理廠 109 年第 4

逐日 pH 與放流量。是否應為”109 年第 4 季”？

- (四) 關於「每季進行一次 BOD/SS 環評承諾加嚴標準之監測」，如何決定監測時間點?隨機或固定時間?另表 3.5-3 中 3/17、5/14 及 8/10 之 SS 監測結果與 p3-60 同一天之監測結果不同，原因為何呢?
- (五) 會議資料 P3-75 表 3.7-1 中關於流量”無法量測”之原因，應於表格下方註解說明，以利於理解何以無法量測。(簡報 PPT 51 頁則有說明”無法量測之原因”)。
- (六) 有關於 TSP 監測結果建議可呈現環保署及環保局監測站之監測資料，以釐清總懸浮微粒之來源。
- (七) 關於尖峰時段道路服務水準落於 D~E 等級者，是否有妥善之因應對策及車流疏導規劃?
- (八) 由 CH₄，NMHC，THC 與 O₃ 濃度監測資料顯示似乎無明顯關聯性。建議增加(后里農場)VOC 排放監測以了解光化作用之污染物。

三、賴同一委員

中科污水處理完後將水源排放至放流口，如果水源都安全無虞為何未回收到滯洪池暫置，提供園區內其他地方使用(植物澆灌)。

四、郭明洲委員

- (一) 經濟部部長提及各工業園區可自行挖井，建議后里園區不要挖井，以免後續衍生事端。
- (二) 水情日趨嚴重，園區節水的能量由 7% 提升至 11% 仍不夠，建議可以再提升，例如園區植物澆灌可以使用要排放出去的回收水。

五、馮詠淮委員

- (一) 后里污水廠出水口，水量及溫差大時氣壓上升產生異味，影響行經三豐路段的機車或行人，建議管理局進一步了解實際情形。
- (二) 因水情嚴峻，農民苦無水耕作，生活重心突變造成身心受創，不應僅以金錢補助，管理局應克服現況，早日解決旱災。
- (三) 園區裡監測水井時皆有量測水位高低，建議可以分析水位高低與水質

的測值變動，可以知道豐枯水期的變化。另園區開發前是否有執行背景調查?才不會有任何測值有偏高情形都推給農民或枯水期所造成等原因。

六、廖明田委員

日前水情嚴重，後續仍請管理局依環評規定禁止挖掘地下水井。

七、賴明志委員

- (一) 近 5 年監測鐵、錳及氨氮超出第二類地下水污染監測標準，請說明原因。
- (二) 枯水期已持續幾個月，請問會影響環境監測結果嗎?(誤差情形)
- (三) 簡報 PPT 57、58 頁提到有關 109 年第 3、4 季專管出水口受到中油輸氣管工程影響，造成魚類減少一節，請持續再觀察，以了解造成的原因。

八、臺中市政府環境保護局

噪音監測部分十八間聚落及后里村聚落皆有部分時段超出噪音管制規範音量，請釐清超標原因並持續追蹤做好噪音防制工作，避免民眾陳情。

捌、綜合答覆說明

- 一、有關工業節水的能量，目前研議將會由 11% 提升至 13%，因應水情嚴峻時刻，未來若有更好的節水方案亦會討論執行之。
- 二、里長反映污水廠放流口，溫差大時蒸氣及氣壓衝上來有異味情形發生，後續本局將研議處理。
- 三、針對區長反映放流水源引流至滯洪池再利用做法建議，因園區廠商製程用水回收率高，相對導電度也高，因此，放流水較不適合用於澆灌或引流至滯洪池儲存，可能造成鹽化或入滲問題。
- 四、針對環境監測意見說明如下：
 - (一) 本季綠 4、綠 10 硫酸鹽及硝酸鹽有偏高情形，除了因枯水期缺水，各項測值皆有偏高情形，後續將持續觀察分析，並比對周邊

環境說明。

- (二) 因枯水期影響地面水流量偶有無法量測情形，水流若低於 0.03 m²/s，將無法測得數據，後續將於備註說明。
- (三) 關於委員建議 TSP 監測結果可呈現環保署及環保局監測站之監測資料，本團隊於簡報皆有呈現說明，未來將依委員建議於書面資料適時補充。
- (四) 關於交通流量尖峰時段道路服務水準落於 D~E 等級者，係因其中一個測點位置位於上國道交流道匝道監測，因尖峰時段上交流道的車流較多，使服務水準有 D~E 等情形，且現場皆有錄影存證。

玖、會議結論：

- 一、請管理局輔導園區廠商提高節水率。
- 二、請管理局就反映污水廠放流口異味情形研議處理。

壹拾、散會：下午 3 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110年度第1次會議

開會時間：110年03月24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：施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
施召集人文芳	請假
盧委員重興	盧重興
王委員俊欽	王俊欽
江委員鴻龍	請假
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	請假
陳輝委員	陳建輝
陳委員麗涓	陳麗涓
許委員宏綺	黃順良代

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1次會議

開會時間：110年03月24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：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	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 陳映波 李仁君
中欣行股份有限公司	

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1次會議

開會時間：110年03月24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：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	劉紀欣
富聯工程顧問有限公司	李春雄 黃政雄 謝建傑 黃詩晴
衛宇科技股份有限公司	陳應慶
臺中市政府環境保護局	
中部科學園區管理局	葉志年 吳維德 吳煥仁 洪新楠 林哲民 蔡本吉 何治霖