

**科技部中部科學工業園區管理局**  
**台中園區環境保護監督小組 105 年度第 3 次會議紀錄**

壹、時 間：105 年 9 月 23 日（星期五）上午 9 時 30 分

貳、地 點：中科管理局 402 會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員

記錄：盧德笙

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、張鎮南委員

(一)P.112 正磷酸鹽為何在 105.7.12 自 104 mg/L 遽降至 6.67 mg/L，原因何在？

(二)出水口及下游底泥正磷酸鹽濃度應監測；本區下游為鹿港牡蠣養殖區，請注意生態影響。

(三)報告字體太小難以閱讀，請改進。

(四)從 P.73 之監測結果顯示，本案排水已嚴重衝擊下游氨氮濃度(標準 0.3 mg/L)，針對社會環保責任，應自我建立排放總量管制以免衝擊水體。

(五)國外各種法規均有限制排放總磷<2 mg/L；總氮<10 mg/L 以下之限值，本區若要在國際競爭亦應比照學習。目前污水廠高級處理程序均封閉未操作，功能完全未發揮。

(六)針對污水管搭排監測管制資料請提供。

(七)彈藥庫工區施工 PM<sub>10</sub> 監測成果，執行停工處理請做成專案報告(季風來之前)。

(八)目前彈藥庫工區施工 PM<sub>10</sub> 監測點太低，無法代表工地現況，建議成立小組至現場瞭解，作為移動之參考。

二、童翔新委員

(一)針對園區水平衡之說明宜再加強。由於廠商用水量、污水廠進流量及處理後之排放量，數值皆有出入，宜有補充之說明，以釐清其間數值不同之

成因。

- (二)由於磷酸鹽亦是造成河川水體優養化之原因之一，但在 105 年第 2 季之監測結果，污水廠流出口數值為 140 mg/L，而放流口與溪匯流處數值僅約 0.674 mg/L，為何會有如此高倍率之稀釋結果？可能原因為何？另於專案報告中，大肚出水口 1-6 月之濃度值皆在 100 mg/L 以上，以上差異宜有較完整之說明。且污水廠並未開始加強磷酸鹽之去除改善，為何 7 月份之大肚出水口濃度驟降至 6.67 mg/L，以上現象，均應一併檢討。
- (三)由本年度地表水錳濃度變化情形顯示，主要仍受上游背景濃度之影響，但中科放流水之濃度增加，亦顯示會導致下游之濃度變化，故加強管制污水廠排放之錳濃度，應是企業之社會責任表現。
- (四)很欣慰，園區廠商規劃於 2017 年第 3 季將替換含磷酸鹽蝕刻 32% 以上之承諾。但並未提出如何控管之機制，建議請即刻建立管制基線，以落實減量之承諾。

### 三、台中市政府

- (一)中部科學工業園區台中園區於秋冬季節因氣候條件易發生酸臭味陳情，仍請依前次意見加強管理。
- (二)請依所提磷酸鹽削減方式進行執行，並持續進行監測放流水中磷酸鹽濃度。
- (三)請針對台中精機地下水中之氨氮、鐵、錳測項超過監測標準部分持續追蹤。

### 四、台中園區廠商代表

- (一)科管局在爭議議題均能具體落實，值得鼓勵。
- (二)特殊議題以專題/章說明，有利委員了解。

### 五、林添憶委員

- (一)友達公司、康寧公司之煙道檢測是否符合標準？建請中科管理局於下次會議針對該二公司煙道檢測結果進行說明。
- (二)有關玉門路增設交通號誌，交通局量測時段為上午 10 時至下午 4 時，並非尖峰時段(上午 6 時至 10 時及下午 6 時至 7 時)，仍請中科管理局協助

本案，避免交通混亂。

#### 六、張聖河委員

- (一)建請中科管理局考量於中科橫山公園設置廁所及運動設施。
- (二)通山路 8 號北側排水溝已清理完畢，通山路南側排水溝中科管理局預定於 10 月清理，屆時請貴局協助處理。
- (三)有關自來水管線設置，關於民眾自費裝設，何時可申請補助？另追認補助之可追溯之日期及可申請時間為何？

#### 七、蔡錦塘委員

- (一)有關於十三寮公園設置廁所，貴局回覆須待都市計畫進行通盤檢討方可設置。是否可提供確切日期俾利回覆里民。
- (二)中科管理局監測數據已公開於官網，陳情及檢舉之管道亦暢通。本監督小組會議多年來運行順暢，期待未來能維持過去運作模式，繼續發揮本小組正常功能。

#### 八、林義木委員

- (一)建請於中科實中國中部增加班級或增加人數，增加學校培育人才之效益。

#### 九、張阿淑委員

- (一)本監督小組會議多年來運行順暢，期待未來能維持過去運作模式，繼續發揮本小組正常功能。

#### 十、徐宛鈴委員

- (一)會議資料：

- 1.會議簡報於會議前寄給委員時，應同時於網路上公開，並供下載。
- 2.會議簡報、記錄等相關資料，包括此次會議當天才印出之專案報告資料，建議統一上傳至「中科園區環保資訊整合網」空間，方便民眾查詢監測數據與會議資料。

- (二)資訊公開：

- 1.旁聽問題: 上次會議盧主席提議參考后里案例處理環監小組旁聽問題，但最後結論是列為以個案處理，卻完全沒有旁聽機會，連許心欣委員無法出席而請助理申請旁聽都不許可，不了解這對於讓民眾參與有什麼誠

意？又是什麼心態？

2. 監測數據公開指的是監測公司的「每季季報」，應能上傳供閱覽，為何要經過「審查」？是否會有「竄改」或「選擇性公佈」的嫌疑？如何避免這種可能？監測單位發現數值異常或超標、聲稱「本季重金屬均符合放流水標準」，為何不能公佈各次檢測數值佐證，並將各種監測數值分類、累積，以供對照檢視。用簡報上傳不算數，因不可能每次都要叫出會議簡報來搜尋比對。
3. 「不定期之事業輔導查核工作」，應如此次會議簡報最後之專案報告般，公佈照片、記錄與測得數據呈現，讓民眾知道中科確實有採取動作，並同時報告廠商處理進度，上網公開。
4. 中市府要求每季填報廠商改善異味阻隔設施進度，為何無法做到？
5. 中科環保資訊整合網上，只有污水廠放流水監測數據，且到 2016/9/22 只呈現到 2015/12/28 的數據，2016 上半年度數據在哪？為何遲不公布？最快應該何時能公佈？在官網上並沒有看到「地下水質監測成果」。
6. 每 2 個月 1 次空氣品質監測，請說明為「哪兩個月」？

### (三) 監測採樣問題：

1. 目前只有被通知污水廠放流口採樣通知，為何沒有地下水、地面水及專管監測採樣通知？
2. 為何橫山村 1 硫酸偏高？原因為何？如何處理？又為何 TSP 六價鉻在空氣品質自主監測位置上都有微量檢出？原因為何？如何處理？監測報告不只呈現正常與異常數值，更要針對異常數值進一步研究分析，說明原因。
3. 河川底泥、土壤監測，多久測一次？為何只有針對「台中精機」時才有做？
4. 磷酸鹽排放主要廠商是哪些？是全部的磷酸鹽主要排放廠商都會於明年第 3 季時替換磷酸鹽蝕刻液 32% 以上嗎？還是只有一家？哪一家？
5. 調查半導體業與光電業廠商物料堆置區污染防治情形所做之報告，是園區內每一家半導體業與光電業者都進行「同樣」的儲存方式嗎？還是只

有幾家這樣做？請清楚說明。

6. 硫酸測值偏高，以「大氣擴散條件不佳」為由，對此的處置方式應以「大氣擴散條件不佳」為限制，擬定園區內管制標準，而非只是被動等待配合台中市政府的緊急應變措施，民眾經不起「長期太多」「擴散條件不佳」之過量污染導致累積性之健康傷害。請中科審慎考量。

#### 捌、綜合答覆

- 一、有關自來水管線之設置，本局持續與相關單位開會協調，並將相關結果回覆給里長。
- 二、有關土地利用規劃進度，目前已委託專業機構進行。
- 三、本局很重視園區營運環保相關議題，有關委員提出後續應繼續追蹤之部分，本局將依既有追蹤機制持續辦理。

#### 玖、會議結論

- 一、建請管理局與學校評估中科實中國中部增班或增加人數之可行性。
- 二、下次會議請中科管理局針對友達公司及康寧公司煙道檢測結果進行專案報告。
- 三、請中科管理局加強放流水正磷酸鹽自主性管理。
- 四、爾後所有監測採樣行程請通知全部委員。
- 五、下次會議請中科管理局針對放流水水量平衡加強說明。
- 六、搭排監測數據從下次會議開始列入經常性報告。
- 七、台積電工地 PM<sub>10</sub> 監測結果從下次會議開始列入經常性報告。

拾、散會：中午 12 時。

科技部中部科學工業園區管理局  
台中園區環境保護監督小組 105 年度第 3 次會議  
會議簽到單

開會日期：105 年 9 月 23 日

開會地點：中部科學工業園區管理局 4 樓 402 會議室

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
盧重興 委員	盧重興
施文芳 委員	施文芳
張鎮南 委員	張鎮南
童翔新 委員	童翔新
凌明沛 委員	請假
劉雨庭 委員	請假
張明順 委員	張明順
陳椒華 委員	請假
許心欣 委員	請假
柯劭臻 委員	請假
徐宛鈴 委員	徐宛鈴

會議簽到單

出席委員及單位	出席人員簽名
余進卿 委員	請假
張阿淑 委員	張阿淑
蔡錦塘 委員	蔡錦塘
張聖河 委員	張聖河
林義木 委員	林義木
馮長山 委員	馮長山
廖阿月 委員	廖阿月
張清和 委員	張清和
李鳳珍 委員	李鳳珍
楊坤賜 委員	請假
陳桂香 委員	陳桂香
王明興 委員	王明興
馮進通 委員	馮進通
林添憶 委員	林添憶



### 會議簽到單

出席委員及單位	出席人員簽名
吳棟財 委員	吳棟財
步佔鐘 委員	步佔鐘
彭永松 委員	彭永松
臺中市政府	王淑亭
中科管理局	李朝富 楊榕成 李宏旭 陳志忠 涂裕亨 盧煥堃
衛宇科技股份有限公司	方孝亭 薛坤陽
山林水環境工程股份有限公司	賴仁敏
艾奕康工程顧問股份有限公司	詹金 郭明輝
利得儀器股份有限公司	張學銘 許安佩
技佳工程顧問有限公司	陳志忠



會議簽到單

出席委員及單位	出席人員簽名
富聯工程顧問股份有限公司	李青雄 張凱 劉紹楷 鄧建鏢
台灣積體電路製造股份有限公司(中科)	朱宜宏