

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 4 次會議紀錄

壹、時 間：105 年 12 月 14 日（星期三）下午 2 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.78 顯示，搭排單位一再違規搭排，9/7、9/13 及 9/20 均超過 TN<10mg/L 之限制，應呈報環保署依規定管理。

二、童翔新委員

(一)本園區之磷酸鹽主要來源既已確認，即可要求廠商加強自主管理，首先仍應以基線之建立為首要之務。因廠商已承諾具體之減量目標，掌握環境基線，才能評估未來之減量目標是否達成。

(二)部分時段之噪音值仍有超標之現象，雖由錄音檔檢視可歸責於動物、社區活動。建議於後續檢測時，請在不違反環評承諾之監測點位，避免有會產生干擾因素的情況下施作。例如：避開樹木，即可減少蟬鳴鳥叫之干擾，可合理反應監測點之噪音數值。

(三)依據「營建工地空氣污染防治設施辦法」規定，以灑水做為揚塵抑制之方法，其灑水量及施作頻率皆有規範，請園區加強要求廠商自主管理及增加稽查頻率，以避免不當之灑水作業，不但無法達到預期效果，更可能造成車輪沾黏，泥土擴散，或更嚴重之問題發生。

三、台中市政府

(一)秋冬季節已至，東北季風影響暨空氣擴散條件不佳，且中科台中園區友達廠使用的原物料多屬高異味潛勢物質，仍請貴局本於管理之責持續加強管理，以減少民眾陳情事件。

(二)請貴局依環評承諾事項持續進行監測，並加強維護廢水處理設施，以維護放流水水質。

四、台中園區廠商代表

(一)管理局均能針對議題或建議，備妥資料回覆，以利會議進行。

(二)台中精機搭排衍生議題應釐清。

五、林義木委員

(一)請中科管理局管控工地灑水用水量，避免造成行人及交通危險。

(二)PM₁₀ 監測位置建議不針對單一廠商，而應以整個園區為範圍進行監測。

六、張聖河委員

(一)徐宛鈴委員前次提及硫酸測值較高，管理局回覆「…採樣時段之最頻風向為西南風，故不排除其污染源來自園區外西南側之可能。」是否有進行進一步之調查？

(二)通山路北側及南側排水溝已清理完畢，感謝中科管理局協助。

(三)里民反應橫山公園百柱亭晚上有人居住，請中科加強管理。另通往通山路5號及通山路公墓段路燈常不亮，請中科管理局協助處理。

(四)有關中科橫山公園設置廁所及運動設施，因常有遊客參訪中科滯洪池，期望中科管理局於都市計畫變更程序通過後盡速設置相關設施。

(五)有關自來水管線設置，尚有 2 百多戶未設置。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？補助方法何時公告？

(六)9月23日水溝出現黑色流水，環安組迄今已進行2次調查報告，目前尚無法釐清原因。希望中科管理局派員查看箱涵內部，盡速查出來源。

七、張清和委員

(一)簡報 P.34，污水處理廠污水排放量較污水處理廠污水進流量還多，請說明數據之合理性為何？

八、柯劭臻委員

(一)針對煙道檢測結果，有如下疑異：

1.依據「固定污染物排放標準」附表一和附表二所臚列的污染物質排放標

準高達 462 種，但是今日簡報只列出康寧(5 種)友達(12 種)，這是代表其他種污染物質沒有監測？還是有監測而未發現？

2.簡報太過缺漏，有 153 根煙道，但資料只列出最高排放的幾根煙道，且針對各煙道沒有編號，無從列管追蹤。

(二)針對地面及地下水質監測部分，除了鐵、錳超標推給大肚山土質紅土，但砷也有到達臨界超標之情形，究竟台中精機造成或是中科？兩者監測數據有無整合？釐清責任？

九、許欣欣委員

(一)請說明貴局辦理都市計畫變更的主要項目為何？希了解園區用地變更的環境影響。

(二)監測數據三步驟才在網站公開，恐有美化數據之嫌，宜即時公布，免落人口實。

(三)P.31 宜說明西南側污染源為何？

(四)P.46 硫酸、硫酸鹽 7 月與 9 月監測結果有明顯差異，且 7 月數值多高於 9 月，請說明可能的原因。

(五)友達酸排雖合於排放標準，但不時遭陳情，有何改善減排對策？以減少造成鄰近居民困擾。

(六)P.105~106 西北測站 PM₁₀ 飆高後，似乎西屯站與東南站有隨之上升趨勢，宜有灑水以外更有效的處置措施，如暫時停工，以免影響下風處空品惡化。

(七)P.117 水質監測的 SS 與氨氮多超出丙類水體水質標準，請問有何改善對策？請具體說明並提出達標計畫。

(八)請問台積電在中科擴廠的環評承諾執行落實情況為何？

(九)友達 VOCs 排放為台中最大戶，雖合乎排放標準，但排放量遠較第二大戶中油高，為 1.5 倍以上，宜請友達再減量減排，以維護台中空品。

(十)P.57 施工期間大腸桿菌數逐季增加，請市府環保局加強河川水質管理。

十、徐宛鈴委員

(一)會議簡報有於會前一周寄達並上傳網路，給予肯定。

- (二)P.78-79 台中精機搭排監測資料，請問是在那裡取樣？其中格內畫「橫線」是什麼意思？為何資料只有今年 9 月份？應公布每個月分資料並逐月累積，上網公布以便查閱。建議台中精機搭排監測與中科污水廠放流口每周一次監測(p.115)同步，並將監測數據並列，方便比對何者可能影響出水口水質較大等。
- (三)P.63 又地下水質於放流口左右岸各兩處監測，以及(P.66)依台中精機環差執行之河川底泥與土壤檢測，是中科所為，還是台中精機？若為中科所為，也應通知委員前往監看。又若經過監測確認為台中精機造成超標，如何處理？
- (四)監測項目多且須完整報告，礙於簡報呈現方式有所限制，所以更需要將資料上網完整公開，也方便委員與民眾查閱，非每季只以簡報方式進行了解與討論。
- (五)P.17 錳的異常事件或持續上升趨勢之相關應對措施為何？
- (六)P.26 「不定期之事業輔導查核工作」舉例，請說明，並應完整呈現每次查核工作紀錄與照片，並上網公開。以此為例，未明列是否「合格」，請問此例合格否？又若不合格應如何處置？罰則為何？如何避免再犯？
- (七)P.27 請說明照片內容？
- (八)P.31 請問中科台中園區的硫酸排放總量管制為何？許可操作核定應可調整，依秋冬等大氣擴散不佳季節加以限制排放，避免對民眾造成不適與傷害。
- (九)P.34 請逐月說明廠商用水量、污水進流量與排放量之增減原因：廠內改善？擴建工程試車？其他？
- (十)P.37 有設置酸味採樣桶？可否依陳情人意見設於較易受影響之里民住家處？
- (十一)P.58 施工廢水從哪裡排入筏子溪？沒有對外排放，是排到哪裡？
- (十二)P.59 地面水質監測數據，就大度橋監測數值較低且放流口與烏溪匯合處監測數值較高者，有 13 筆：101 年 4 季、102 年 1,3,4 季、103 年 1,2,3,4 季、104 年 3,4 季、105 年 1,2,3 季。請問中科如何說明此現象？如

何確定是中科還是台中精機影響結果？

(十三)P.61 為何地下水監測井只選那 3 口？

(十四)P.67-68 生態調查資料應每季累積後於網站上公布供查閱，並列出各為
哪些種的動植物？

(十五)P.75~76 文化資產監看作業，由誰監看？照片地點應標示詳述。

捌、綜合答覆

- 一、有關台中市大雅區橫山里自來水接戶申請補助案，已於今日上午核准，並回文給台中市政府，後續作業可洽市府經發局了解。
- 二、針對擴建用地環評承諾事項辦理情形(稻草處理及計畫區周邊道路揚塵洗掃)，可請進駐廠商提供執行情形由本局彙整報告。
- 三、中科滯洪池設計量體很大，施工期間逕流廢水並未影響區外。至於環說書之地面水質監測地點(烏橋、永安坑橋、東海橋)當初係為監測初期排放之影響，中科放流管已完工多年，故該監測地點之水質實與中科無關。

玖、會議結論

- 一、請中科管理局與台中市政府經發局及環保局研議搭排監測數據如有超標之處理方式。
- 二、請中科管理局管控工地灑水用水量，以維行車安全。
- 三、爾後量測噪音時請避免受到外在干擾(蟲鳴、狗吠等)。
- 四、嗣後請將擴建用地廠商依環評承諾事項之辦理情形納入會議資料。

拾、散會：下午 4 時 30 分。

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 4 次會議
會議簽到單

開會日期：105 年 12 月 14 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	許心欣
柯劭臻 委員	柯劭臻
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	余進卿
張阿淑 委員	張阿淑
蔡錦瑋 委員	蔡錦瑋
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	楊坤賜
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	請假
彭永松 委員	彭永松
臺中市政府 環保局	陳鈞慶
中科管理局	莊文峰 吳裕遠 林哲民 同興隆 朱景暉 楊榕成 盧德望
衛宇科技股份有限公司	蔡坤端
山林水環境工程股份有限公司	劉心誠 黃國輝
艾奕康工程顧問股份有限公司	詹金全 郭映怡
利得儀器股份有限公司	張學銘 蔡家佑
技佳工程顧問有限公司	陳書志

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	李青龍 謝南全 劉純昔 黃詩晴 吳煥明 郭建錄
台灣積體電路製造股份有限公司(中科)	紀碧芳 廖志杰 黃志田