

國家科學及技術委員會中部科學園區管理局
台中園區環境保護監督小組 112 年度第 4 次會議紀錄

壹、時 間：112 年 12 月 19 日（星期二）下午 2 時

貳、地 點：中科管理局 402 會議室

參、主 席：盧重興委員

紀錄：吳憶伶

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、白子易委員

- （一）氯氣及氨氣之來源已有更詳細之說明，但是否有與使用氯氣及氨氣之廠商勾稽比較？
- （二）交通服務水準監測結果與環評預估值相較有所劣化，雖有分析，但相關原因是否因園區所造成，宜有數量化分析。建議盤查目前園區相關交通因子(廠商引進車輛、停車位等)是否有所增加。

二、吳志超委員(書面意見)

- （一）專案報告(1)之第 5 頁，永安國小北側工廠可能是氯氣檢出之來源，應洽請中市環保局協助提供固定源資料及可能製程及排放以釐清區外污染。
- （二）簡報第 45 頁，中科路民宅進行噪音監測，因有土方外運，且 L_{max} 值有 100 dB(A) 出現，應加註發生時間，是否與土方外運有關！
- （三）簡報第 58 頁，112 年總氮最大值 1.0 應是誤植！請更正。
- （四）簡報第 75 頁，中清路東、西轉向車流近三年有顯著成長，宜注意，且其 V/C 均已高於 0.6 服務水準 C 級，甚至 D 級以上。

三、林添憶委員

- （一）今年度於本會議上已提出 3 次有關交通改善的建議，最近西屯周邊多處大興土木，榮總第三醫療大樓與質子中心也開始動工，多條道路均有塞車情形，如福科路、東大路、西屯路及臺灣大道等，進出園區的

道路更從壅塞變成堵塞，唯一能改善交通的解決方案乃需靠漢翔路及捷運藍線來疏通，請中科管理局盡早提出解決方案，補助款項協助市府改善交通。

- (二) 建議強制中科員工使用交通車，以改善交通壅塞問題。
- (三) 本會議監督小組西屯區委員僅佔 8 位，建議本會議再增加 3 里委員共同參與，溪東有 30 里應每 10 里增加 1 位代表。
- (四) 中科開發後舊有建設已不敷使用，請積極建設。

四、王勝偉委員

- (一) 於中科簡訊第 230 期中看到智慧製造的篇章，請管理局簡單分享相關作為。
- (二) 簡報資料專案(2)中，部分監測項目如噪音振動、水質、交通等，近 1 年測值較多年前的環評預估值高。請問環評預估值是有年限的嗎？園區產值越來越高，這些數值能夠反映園區現況嗎？

五、蔡錦塘委員

科雅東路與上山六路排水溝(道路與高峰公司隔離綠帶中間)有凹陷，雖管理局時有清理水溝，但仍治標不治本，積水容易孳生蚊蟲，望管理局協助處理。

六、趙重周委員

- (一) 建請提供專案報告(1)內盤查鄰近產業及周邊污染源之名單及地址，以利環保機關追蹤。
- (二) 簡報第 87 頁，放流出水口與承受水體匯流處除鎳比上游大度橋高外，其他砷、鉻、銅及鋅亦同，請分析原因。
- (三) 生態調查在兩棲類及爬蟲類有發現外來種，是否有移除機制？以避免外來種擴大。
- (四) 簡報第 33 頁，NO_x 小時平均值及日均值均上升，請提出減量方案。
- (五) 簡報第 35 頁，氨氣在汝鑿國小有上升趨勢，理想國社區又再出現測值，請說明原因。
- (六) 簡報第 89 頁，請確認各測站 112 年第 3 季 PM₁₀ 皆有微量檢出鎳、砷、

鎘、錳、鉛及 TSP 中之六價鉻監測期間是否能判定為中科園區所產生，請說明。

七、謝仁榮委員

- (一) 感謝管理局迅速排除於 12 月 8 日反映之科雅路機車道路樹倒塌狀況。
- (二) 噪音近 2 年有偏高情形，行車噪音為主要來源之一，建議配合台中市政府靜城專案聲音照相科技執法辦理。
- (三) 簡報第 97 頁，建議補充「中科路與科雅路交通改善工程」內容、目標及期程。
- (四) 針對交通事故廠商端也很重視，建議管理局分析易發生事故之熱點、對象及時段，以利對照道路交通改善工程是否發揮效用。

八、賴怡均委員

- (一) 中科擴建二期廠區，如台積電二奈米廠等，若成定案實際營運時，電力的來源是否為純綠電？TSMC 可否積極加入節能、綠能、儲能的國家隊，而自己的綠電自己發。
- (二) 新冠肺炎 12 月以來全球陽性率約 15.1%，若園區員工出國出差或外國協力人員來台，仍須注意呼吸道疾病預防。
- (三) 請持續關注園區人員健康：
 1. 肺炎鏈球菌疫苗 65 歲以上有 PW13、PCV23 接種計畫
 2. 登革熱疫情下降
 3. 腸病毒脫離流行期
 4. 流感疫苗持續推動接種

九、臺中市政府環保局(書面意見)

- (一) 土壤：經查臺中園區及臺中園區擴建用地本季河川底泥監測結果鎳超過底泥品質指標下限值，另放流出水口之地下水氨氮、鐵及錳檢測值超過地下水污染監測標準，請持續監測。
- (二) 水質：經查本次所提地面水監測資料，除烏橋之氨氮外，其餘各項監測尚符合丙類陸域地面水體標準，請持續辦理相關監測作業，觀察對於承受水體之改善情況，請妥善處理廢(污)水，以維護河川品質。

- (三) 空氣品質：請確認各測站 112 年第 3 季 PM₁₀ 皆有微量檢出鎳、砷、鎘、錳、鉛及 TSP 中之六價鉻，監測期間是否能判定為中科園區所產生，請說明（或請依現況資訊釐清可疑污染來源）。

捌、綜合答覆回應

- 一、中科為三個科學園區中最新開發的園區，依過去統計人均產值較高，顯示廠商設計導入較高智能化設備，同時亦有聯外道路之開闢，以紓解交通量。本局將持續要求廠商加大力道採取彈性上下班及交通車措施，並持續向市府反映與追蹤周邊聯外道路興闢或拓寬之辦理進度。另建議可適時透過更多元方式來共同表達地方交通需求。
- 二、本局已針對不合時宜的車道進行改善，以因應車流量成長與交通需求。目前評估中科路與科雅路交通改善工程，預計將取消機車道。另本局向來與保警隊合作了解園區交通事故熱點與分析，並評估相對應的交通改善工程，且引進先進科技在熱點設置智慧安全告警系統。
- 三、環說書所載內容有關交通部分，係評估開發前及營運期間等道路之交通狀況，本局將盤點環說書所載道路進行環評預估與現況做詳細分析比較。
- 四、本局均要求自建廠房之廠商須自行設置停車場，於下次會議中整體說明園區停車場設置情形及交通改善工程，以呈現園區在交通上的作為。
- 五、本局後續針對委員意見，專案簡要說明智慧園區相關作為，以及進行氬氣與氯氣來源的勾稽與比較。

玖、會議結論

- 一、請中科管理局持續要求園區廠商規劃加強實施彈性上下班及交通車措施，以改善園區附近交通，並提報交通改善及管理作為。
- 二、請於下次會議專案介紹中科智慧園區推動成果，包括：智慧下水道、智慧交通、智慧用水及用電等。

拾、散會：下午 3 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「國家科學及技術委員會中部科學園區管理局臺中園區環境保護監督小組」112年度第4次會議

開會時間：112年12月19日(星期二)下午2時整

開會地點：本局402會議室(臺中市西屯區中科路2號)

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出(列)席單位及人員	簽名
盧重興委員	出席
施文芳委員	出席
王勝偉委員	出席
白子易委員	出席
余進卿委員	出席
吳志超委員	請假
吳賢龍委員	出席
步佔鐘委員	出席
林明瑞委員	請假
林柏翰委員	出席
林炯男委員	出席
林寅利委員	出席

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「國家科學及技術委員會中部科學園區管理局臺中園區環境保護監督小組」112年度第4次會議

開會時間：112年12月19日(星期二)下午2時整

開會地點：本局402會議室(臺中市西屯區中科路2號)

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出(列)席單位及人員	簽名
林添憶委員	出席
林義木委員	請假
張明順委員	出席
張阿淑委員	出席
張保德委員	出席
張清和委員	請假
張聖河委員	請假
張瓊芬委員	請假
許心欣委員	請假
陳靖益委員	出席

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「國家科學及技術委員會中部科學園區管理局臺中園區環境保護監督小組」112年度第4次會議

開會時間：112年12月19日(星期二)下午2時整

開會地點：本局402會議室(臺中市西屯區中科路2號)

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出(列)席單位及人員	簽名
馮進通委員	出席
楊錫賢委員	請假
廖阿月委員	出席
趙重周委員	出席
蔡錦瑋委員	出席
賴怡均委員	出席
謝仁榮委員	出席
臺中市政府環境保護局	請假
山林水環境工程股份有限公司	黃國輝、楊翊
艾奕康工程顧問股份有限公司	黃抒毓、唐琬婷、范其璇

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「國家科學及技術委員會中部科學園區管理局臺中園區環境保護監督小組」112年度第4次會議

開會時間：112年12月19日(星期二)下午2時整

開會地點：本局402會議室(臺中市西屯區中科路2號)

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出(列)席單位及人員	簽名
利得儀器股份有限公司	張尹睿
富聯工程顧問股份有限公司	黃政雄、吳岱曉、劉純杏、郭建鑠、黃詩晴
衛宇科技股份有限公司	蔡坤錫、楊啓揚、黃玉玫、吳沛恩、林映慈
中部科學園區管理局	莊志峰、劉時穎、林哲民、吳維庭、吳傳棻、吳憶伶、林承勳、何治霖、楊榕晟、盧德笙
CECI	許自初