

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 113 年度第 1 次會議紀錄

壹、時 間：113 年 3 月 21 日（星期四）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、吳志超委員

- （一）專案報告中，AI 應用涵蓋多面向，亦已有初步成效，未來是否還有其它的面向或再深入的計畫。
- （二）第 21 頁環測計畫中空氣品質氨氮一項在 112 年多站中均持續測得，雖已有初步研判，然持續出現仍應加以特別留意或再與台中環保局相關機關加以深入探究！
- （三）第 32 頁土方外運在中科路旁民宅所測 L_{vmax} 仍有超過 55 dB 人體有感位準，宜加強巡查是否有超重及路面欠缺平整，儘可能減輕此振動衝擊。
- （四）第 49 頁地面水在氟鹽項目上，比對上游匯流處及放流水下游 1 公里處呈現出下游值較高，顯示可能有氟鹽排入水體，應加以釐清或進一步管制。
- （五）第 60 頁及 62 頁各重要路段服務水準因交通部有更新認定方法，建議應在簡報中載明何年何季起是新方法，以利確實研判其變化原因。

二、白子易委員

- （一）烏橋、永安坑橋及東海橋之大腸桿菌群及氨氮超標，雖有分析，但是否與民生污水有關，請再分析。
- （二）台中園區擴建用地 O_3 最大 8 小時平均值近 2 季之濃度有升高趨勢，請再注意。

- (三) 目前園區引進之就業人口及停車數量未超過當初環評預估值，但周邊之人口增長超過預估，惟周邊之人口成長非屬本園區環評開發範圍內，建議與周邊聯絡道路主管單位有所溝通。
- (四) 中科虎尾園區於去年度之環境教育設施場所評鑑獲分組全國第一名，如有機會，或可請其分享。

三、張瓊芬委員

- (一) 針對氣體公司鄰近偶有民眾陳情，隨著科技發展，是否有適當的感測器可佈點監測，建議補充。
- (二) 放流水中的總磷/正磷酸鹽的排放和減量策略建議補充說明。

四、王勝偉委員

- (一) 有關第 7 頁中科智慧交通管理系統中，請教有無針對尖峰、離峰時間的號誌進行連動調整或智慧化調整。
- (二) 中科建設地方經費多年未調升，隨著物價上升，園區每年產值上升，回饋地方的比例和效果下降，期望可以找到財源來處理此問題，回歸回饋的初衷，符合社會公平正義資源平均分配，謝謝。

五、林義木

- (一) 擴建二期開發將會減少綠地，希望提供農地種樹補助，綠美化之餘，亦能對節能減碳多點幫助。
- (二) 未來擴建二期開發營運後交通壅塞問題只會更嚴重，建議將聯外道路開闢，尤其應重視東大路，但拓寬道路後可能導致車速過快，用路安全性下降，亦請管理局考量安全性問題。

六、陳靖益

- (一) 請管理局說明台中園區污水廠總處理量為多少？未來擴建二期營運後是否能負荷？
- (二) 中科園區內的廠商污水是全納入污水廠處理嗎？是否有排入雨水溝及筏子溪？

七、張聖河

- (一) 建請橫山公園設置運動設施或體健設施。
- (二) 擴建二期營運後車流與停車位需求一定會增加，建請重視。而現階段橫山里小巷道上下班時間都有塞車情形，中清路以南、東西向、南北向及東大路的道路改善工程請配合擴建二期施工期同時做好。
- (三) 科雅七路轉東大路轉彎處常有車輛停放，造成里民困擾，建請管理局合理評估該路段規劃停車格或劃紅線較妥當。

八、林添憶委員

- (一) 請說明半導體廠商是否確定進駐擴建二期。
- (二) 建議完善園區聯外道路，務必儘速拓寬東大路於西屯路到台灣大道這一段。
- (三) 福瑞里受東北季風影響常空氣品質不佳，請改善空氣品質問題。另近期未見中科的灑水車行駛於福瑞里，請說明揚塵抑制規劃及辦理情形。

九、許欣欣委員

- (一) 交通測站平日尖峰小時服務水準本季半數變差，但路段行駛速率卻有半數明顯提升，兩者數據資料恐有矛盾，請說明之。
- (二) 特殊空品站之重金屬檢測仍有微量檢出，請持續努力請進駐廠商減少重金屬污染物質之排放。
- (三) 園區廠商用電量及溫室氣體應連同用水量一併列管報告，以利小組掌握園區用電變化，並請管理局加強要求廠商節能節電減碳作為，致力於邁向淨零之目標。
- (四) 請管理局每年增加園區碳排放情況之說明報告，含歷年趨勢。
- (五) 擴建用地廠商的環評承諾事項掃街 8,100 km 之執行應納入報告。另空污法已刪除洗掃街可抵減空污，中科擴廠不應再用洗掃街抵換科技廠空污。
- (六) 請管理局和廠商研議增加上下班時段接駁車，以減少園區周邊車輛進出數，並於下次會議說明進度。
- (七) 園區周邊交通問題 20 年未解，是否當初環評的交通評估過於樂觀，而

後續的疏運措施不足？

(八) 爆閃燈之設置有爭議，建請妥善運用，勿造成新的交通事故。

(九) 園區生活污水可另收集處理變再生水？

十、趙重周委員(書面意見)

(一) 簡報第 21 頁及 116 頁，汝鑿國小檢出硝酸，請分析其原因。

(二) 簡報第 35 頁，噪音監測結果分析，造成超標的原因有大型車輛行進聲，請宣導廠商車輛妥善養護及駕駛的良好駕駛習慣，以降低車輛噪音。

(三) 簡報第 88 頁，車輛怠速問題，請宣導區內各廠商自有車輛及供應商車輛不要怠速，減少污染排放。

(四) 簡報第 26 頁及第 28 頁內容，「環保署」請修正為「環保部」。

十一、臺中市政府環保局(書面意見)

(一) 經檢視本次監測結果，臺中園區及擴建用地放流水與地面水均能符合放流水標準及環評承諾值，請持續監測並做好水污染防治相關工作。

(二) 經檢視本次監測結果，地下水測值放流水出水口-民井右岸淺層下游氮氮測值、右岸淺層上游及左岸淺層上、下游鐵測值、右岸淺層上游與左岸淺層上游測值超過第二類地下水污染監測標準外，其餘土壤及地下水測值均符合標準。

(三) 環保署已改制為環境部，機關名銜應予修正。

(四) 簡報第 116 頁僅汝鑿國小檢出硝酸氣體之可能來源為何？

捌、綜合答覆回應

一、為使交通服務水準監測結果能與環說期間做比對，除台 12 線省道(臺灣大道)因 103 年改為公車專用道故而參考 2011 年臺灣公路容量手冊進行計算外，其他測點均以 2001 年臺灣公路容量手冊進行計算。未來將依委員意見，除列出上述監測結果外，另於簡報中呈現新版(2022 年)臺灣公路容量手冊計算結果並備註清楚參考版本。

二、有關補助地方建設經費預算，法規訂有上限，因此，目前預算仍維持與先前相同。

三、環評書件所載內容對於植栽移植與補植部分有非常嚴謹的要求，開發前後的樹木總數並不會減少。另針對擴建二期道路開闢規劃，環評書件內容已規劃銜接園區的聯外道路(東大路)拓寬事宜。

四、台中污水處理廠設計每日處理量為 145,000 CMD，目前尚有餘裕，並已啟動設施量能提升工程，增加韌性。擴建二期將新設污水廠，並由台中園區污水處理廠調度支援，以提高操作彈性，降低風險。本園區均採雨、污水分流，且園區放流水係以放流專管排放至烏溪下游，並避開農業灌溉取水點。

五、園區持續引進大眾運輸工具，目前已有 9 條公車路線行徑園區，且規劃拓寬公車轉運站月台，並以電動公車作為優先考量，另廠商端亦設置接駁車供員工利用。

六、園區開發除建設地方且同時帶動區域發展，帶來多方面正面影響。至於園區鄰近道路交通負荷情形亦非僅有園區活動之影響，惟本局後續仍會持續向市政府了解道路拓寬事宜。

玖、會議結論

一、請管理局將洗掃街長度納入例常報告事項。

二、請管理局針對擴建二期環評書件規劃內容(含樹木移植、交通、用水量及污水量等)進行說明。

三、中科虎尾園區獲環境教育優等獎，請管理局於下次會議分享。

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」113年度第1次會議

開會時間：113年3月21日(星期四)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	出席
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」113年度第1次會議

開會時間：113年3月21日(星期四)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	出席
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	出席
張瓊芬委員	出席
許心欣委員	出席
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」113年度第1次會議

開會時間：113年3月21日(星期四)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	請假
蔡錦瑋委員	出席
賴怡均委員	請假
謝仁榮委員	請假
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
艾奕康工程顧問股份有限公司	黃杼毓

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」113年度第1次會議

開會時間：113年3月21日(星期四)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	李清雄、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、蘇璿煜、王保驊、吳沛恩、林映慈、伍沛璇
中部科學園區管理局	莊志峰、劉時穎、陳麗芬、何國裕、吳維庭、吳憶伶、林承勳、何治霖、楊榕晟、楊傑理