

檔 號：

保存年限：

科技部中部科學工業園區管理局 函

地址：台中市西屯區中科路2號

聯絡人：羅裕堂 技正

電話：04-25658588 分機 7935

傳真：04-25658282

受文者：如正副本

發文日期：中華民國104年10月19日

發文字號：中環字第1040025430號

速別：

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨

主旨：檢送104年9月22日「中部科學工業園區后里園區（后里農場及七星農場）環境保護監督小組104年第3次會議」紀錄1份，請查照。

正本：盧委員重興、鄭委員曼婷、張委員瓊芬、王委員建明、陳委員建隆、江委員鴻龍、林委員俐玲、吳委員焜裕、賴委員同一、顏委員金源、郭委員明洲、楊委員春明、黃委員金益、張委員進義、陳委員麗涓、馮委員詠淮、廖委員明田、洪委員正義、陳委員季媛、陳委員泓璋、施委員文芳

副本：臺中市政府環境保護局、臺中市后里區公所、臺中市大安區公所、台灣世曦工程顧問股份有限公司、艾奕康工程顧問股份有限公司、中欣工程行、富聯工程顧問股份有限公司、本局投資組、工商組、營建組、建管組、環安組(均含附件)

局 長 王永壯

科技部中部科學工業園區管理局后里園區(后里農場及七星農場)
環境保護監督小組 104 年度第 3 次會議紀錄

壹、時 間：104 年 9 月 22 日(星期二)上午 09 時 30 分

貳、地 點：中科后里園區辦公室會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員

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、鄭曼婷 委員

(一)后里園區和七星園區酸排和鹼排環評管制總量和許可管制差異大，宜檢討管制量的合理性。上次會議意見回覆的部份 P.2-11 許可管制各管制項目的排放量應補充單位。

(二)排放管道鹽酸和硝酸檢測超標的工廠，宜加強檢測頻率，做為污染改善依據。

(三)此次會議針對 103 年第四季 O₃ 八小時平均值超標，提供后里園區在附近環保署和環保局測站相關測值，明顯可說明 O₃ 問題為區域性的問題，建議未來空氣品質監測有異常情形，宜同時分析附近空氣品質測站數據，以釐清污染原因及說明時空變化的趨勢。

二、林俐玲 委員

(一)氮氮之測值偏高是否因周遭農地使用過多肥料之因素?應加以查明。

(二)錳之超標，如歸咎於地質，則常年之變異應不致於如此大，所以應再進一步追蹤其原因。

(三)水質檢測之值應配合說明檢測時之水文條件。(降雨量與流量)

三、江鴻龍 委員

(一)建議管理局若有進廠會勘，輔導作業應可提供相關紀錄供監督小組參考。

(二)P.3-2，總毒性有機物與銻、鎘、鉬等分析方法應請再補充。

(三)P.3-61，放流水中砷濃度自 103 年後逐漸增加，應請瞭解原因。

(四)P.5-8，6 月 22 日~6 月 24 日七星農場 PM_{2.5} 濃度偏低且該測點粗微粒濃度較高，應請說明原因。

(五)P.5-9，有機氮應補充偵測極限，104 年 2 月氨氮，6 月之硝酸鹽氮偏低，應請說明原因。

四、吳焜裕 委員

(一)回覆委員意見建議具體說明原因，呈現具體數據。

(二)請明確說明環境監測採樣樣本數目，採樣點的選取是否具代表性，與具可比較性，也就是每次採樣點是否相同，建議用 GPS 定位座標。

(三)生態調查，建議說明調查時間、氣候條件等。

(四)O₃ 濃度請說明來源，不能只說擴散不良。

(五)請說明監測的目的對環境沒有影響或是要符合法規，請說明。

(六)請先定義背景濃度或是背景值。

(七)錳高的原因。

(八)請管理局定期提供各廠商操作異常狀況與可能影響，像達鴻被環保局稽核發現超標的機會很低，所以科管局應該負起督導責任。

(九)請中科管理局統計過去十年來聘用的原籍后里人士有多少？

(十)環境監測計畫由不同檢測公司執行，請針對不同檢測公司的檢測結果作比對。

五、陳建隆 委員

(一)P.3-84，氨氮濃度 103 年 7 月 14 日後有顯著改善下降，之後氨氮濃度尺度建議放大較清楚。

(二)P.3-106，綠 4 及綠 10 NO_3^- 無下降跡象，有何對策？

(三)P.4-92，電導度 MW9 從 1,000 上升到約 2,000 $\mu\text{mho}/\text{cm}$ 可能原因？

(四)P.4-93， NO_3^- -N MW8 由小於 6 上升到大於 8mg/L 可能原因？

(五)從 103 年第一季後，綠 4 及綠 10 NO_3^- 濃度與放流專管沿線 MW1~MW3 NO_3^- 濃度及放流水 NO_3^- 濃度之相關性應討論。

六、賴同一 委員

(一)補助廣播器應同時辦理維護費用以落實中科園區緊急災情聯絡及預告。

(二)加強園區之綠美化工程及養護並配合 2018 臺中國際花卉博覽會之辦理，加強各廠家之特色環境。

(三)后里火車站交通、停車、環境污染問題，請問管理局管制作為為何？

七、顏金源 委員

(一)中科園區廠商污水在大安溪下游出水口排放，查大安區尚有約 2600 戶仍飲用地下水，嚴重影響里民飲水健康，建請中科管理局能體察民情，專案補助里民(全區)健康檢查，以保障里民身體健康，使里民感受到政府機關在努力發展經濟之時，亦願意真心照

顧人民。

- (二)簡報 P.50，內容敘述，水質超標情形是否會影響頂安里里民健康，請進一步說明。

八、郭明洲 委員

- (一)建請中科管理局於各重要路口處，建立空氣品質預警機制以提醒鄉親里民，進而提高居民對中科園區的信任度。
- (二)請科管局於后科路、馬場路、星科路的路旁周邊進行綠美化，前述三條路線皆位於 2018 花博的出入口其景觀配合十分重要，而且可提高科學園區的知名度。
- (三)有關科管局的煙道排放檢測每年只有一次，而達鴻科技的報告中卻凸顯環保局每年有兩次以上的抽測，故建議科管局明年加強對有煙道排放的公司的煙道檢測，並排定夜間檢測。
- (四)請監測單位於下次會議說明大安溪出水口檢測數據異常高的原因？
- (五)目前該廠已違反規定兩次，若再次發生，請問管理局是否有管制手段(例如：勒令停業)。

九、黃金益 委員

- (一)廣播系統維護，希望可以專案處理。
- (二)請安排時間進入達鴻瞭解整體改善現況，請達鴻說明改善期限。

十、楊春明 委員

- (一)目前已有改善，後續民眾如有發現異味，會立即反應。

十一、洪正義委員

大安溪專管出水口氨氮超標從營運到目前一直無法改善，之前管理局一再強調雖然氨氮超標，但是對於人體的危害不大，而且可以當肥料使用。建議管理局設置萃取設備，提煉或萃取後的氨氮肥可賣或提供給花卉業者使用，以改善氨氮長期超高問題暨消弭地方疑慮。

十二、廖明田 委員(因腳部手術，意見請協會代表發言)

七星農場營運期間地下水質(放流專管沿線)之監測表中(P.4-82、P.4-83、P.4-84)的 HLDP-MW2、HLDP-MW3、HLDP-MW4、HLDP-MW5、HLDP-MW6 的「硫酸鹽」測值較高。請說明為何?不能因符合地下水污染管制標準，就不找出數值較高的原因。

十三、后里區農業與環境保護協會 王婉盈女士

(一)后里農場地下水質監測(P.3-100)中，綠 10 的「硫酸鹽」、「硝酸鹽」有偏高情形，雖是符合放流水標準，因不知廠商製程中所使用的原物料，居民擔心物質對人體會有蓄積影響，請說明及追蹤改善的方法。

(二)七星農場地下水質(放流專管沿線)監測結果中(P.3-119 表、P.3-113) HLDP-MW8 的「砷」測值一直都有較高情形，為什麼放流專管在 HLDP-MW8 的上方幾個監測點都低的測值，到了下游的測點數值卻較高，請中科說明。

(三)后里園區底泥調查結果中，於「大安溪橋(台 61 線)」、「專管出水口」、「出水口下游」等測點的”鎘”項目都有測出，請說明原因並解釋問題所在。

十四、臺中市政府環境保護局

(一)中科后里園區之台灣美光公司、達鴻公司是中科園區異味陳情的

主要來源。依據半導體製造業空氣污染物排放標準第 4 條規定，半導體製造業產生之空氣污染物應由密閉排氣系統導入污染防治設備，並處理至符合規定後始得排放。若經稽查時於廠區可聞到異味，就算符合異味標準，仍可能被質疑為非密閉排氣所造成的異味逸散，有違反半導體製造業空氣污染排放標準之疑慮。請科管局，依據前揭行業法規全面檢討園區內廠商原物料進出口、人員進出口等是否具有密閉排氣系統及異味防制阻隔設施，並於每季監督小組會議中填報前揭公司之異味阻隔設施改善進度。

(二) 中科台中、后里園區及七星園區所有依環評設置之手動或是自動監測站及每季執行之環境監測數據，其監測數據應與本局資訊公開系統連線介接，無法鍵接之每季監測結果應依本局格式定時申報於本局指定系統，本局將另行函文要求貴局配合辦理，使中科監測資訊完整即時公開予一般民眾查詢。

(三) 綜上，期許中科管理局積極提昇自我管理並配合本局政策推動，並對各類民眾質疑事件正面友善的回應。七星農場環境音量有超過噪音管制標準情形，請持續追蹤交通噪音影響情形。

(四) 本案環境監測項目不含廢棄物，惟園區各事業產出之廢棄物仍須依廢清法及再利用管理辦法妥為運作，並請主辦機關本權責辦理。

(五) 依所附 104 年第 3 次會議資料，后里園區(后里農場及七星農場)本季定期監測地下水質檢測結果皆低於地下水污染管制及監測標準。未來仍請依定期頻率持續檢測地下水質。

(六) 依所附資料，后里及七星之污水廠經放流專管排放至大安溪後有超過丙類地面水體水質標準之情形，請持續監測大安溪水質。

(七)另專管出水口之磷酸鹽仍持續偏高，請持續進行監測，並提出可行之削減措施。

(八)針對各位里長提到安排夜間稽查作業的部分，環保局會配合相關採樣作業，共同執行採樣。

捌、綜合答覆

- 一、廣播器補助維修費用事宜本局將先徵詢園區作業基金管理委員會。
- 二、委員建議園區綠美化部分將儘速辦理並擇期會勘。
- 三、出水口處相關建議（如引水稀釋）將再拜訪里長研商。
- 四、有關報告數據需再分析或是監測資訊需要公開，會後再彙整並詳細說明。
- 五、有關夜間稽查作業，管理局會全力配合，不定期進廠檢測，並事先通知各里長參與。
- 六、有關建議設備維護費用專款專用，將再研議。

玖、會議結論

- 一、請達鴻公司擇期邀請地方監督委員（區長、里長）蒞廠參訪有關空污防制設備改善措施。
- 二、請中科管理局評估補助廣播系統維修（護）費用之可行性。
- 三、請台中市環保局協助中科管理局釐清大安溪（大安溪橋測點）地面水重金屬錳超出丙類水體標準之原因及其來源，並請中科管理局於下次會議彙整報告。
- 四、請中科管理局按季統計園區廠商是否有異常排放情形並於會議中說明採取之管控措施。
- 五、本年度委員關切議題如地下水質、廠商煙道檢測等，請中科管理局於下次監督會議進行成果報告。
- 六、請中科管理局與后里區公所共同研議后里火車站周邊交通改善措施。

拾、散會：12時00分

科技部中部科學工業園區管理局

會議簽到單

會議名稱：后里園區（后里農場及七星農場）環境保護監督小組 104
年度第 3 次會議

開會日期：104 年 9 月 22 日

開會時間：上午 09 時 30 分至 12 時 00 分

開會地點：中部科學工業園區管理局后里園區辦公室會議室

主持人：

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
鄭曼婷 委員	鄭曼婷
林俐玲 委員	林俐玲
張瓊芬 委員	請假
江鴻龍 委員	江鴻龍
陳建隆 委員	陳建隆
王建明 委員	請假

科技部中部科學工業園區管理局

會議簽到單

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
吳焜裕 委員	吳焜裕
賴同一 委員	賴同一
顏金源 委員	顏金源
郭明洲 委員	郭明洲
黃金益 委員	黃金益
張進義 委員	張進義
陳麗涓 委員	請假
楊春明 委員	楊春明
馮詠淮 委員	馮詠淮
陳季媛 委員	陳季媛
廖明田 委員	請假
洪正義 委員	洪正義

科技部中部科學工業園區管理局

會議簽到單

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
臺中市政府環境保護局	陳永璋
中部科學工業園區管理局	朱振聲 林哲民 周秉廷 高和成 鄭紹 吳維石
艾奕康工程顧問股份有限公司	鍾全 柯振杰
富聯工程顧問股份有限公司	李清雄、 王 、劉純吉、劉純吉
台灣世曦工程顧問股份有限公司	李自心
中欣工程行	黃作如 張富璋 李柏鈞
后里區農業與環境保護協會	王麗盈
大安鄉護鄉產業發展協會	
偉亨科技(股)公司	高登亨 吳育愷

沈建
羅裕堂
蔡崇奉

科技部中部科學工業園區管理局
會議簽到單

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
遠鴻光通科技	劉蒞 彭 羅英哲