

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

電話：04-25658588 分機 7935

傳真：04-25658282

電子信箱：ytlo@ctsp.gov.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國103年12月29日

發文字號：中環字第1030030661號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：103后里第4次會議紀錄 1件

主旨：檢送103年12月22日「后里園區(后里農場及七星農場)環境
保護監督小組103年度第4次會議」紀錄1份，請 查照。

正本：盧召集人重興、林召集人威呈、林委員秋裕、鄭委員曼婷、洪委員俊雄、許委員惠悰、王委員建明、張委員瓊芬、邱委員文宏、莊委員圳、郭委員明洲、陳委員武進、黃委員金益、李委員俊茂、馮委員詠淮、廖委員明田、王委員婉盈、洪委員正義、陳委員麗涓、鄭委員利民、臺中市政府

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、后里區農業與環境保護協會、大安鄉護鄉產業發展協會、台灣科學工業園區科學工業同業公會中區辦事處、台灣世曦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、艾奕康工程顧問股份有限公司、本局工商組、營建組、建管組、投資組、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 103 年度第 4 次會議紀錄

壹、時間：103 年 12 月 22 日(星期一)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、林威呈委員

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)103 年第四季空氣品質監測應於 9 月~11 月期間執行，但報告中未提供資料，請說明第四季的監測作業情形。

(二)民井地下水水質分析結果，僅提及交予里長及地下水井所有人，檢測結果與園區一般地下水水質之比較，請進一步說明。

(三)空氣品質監測之時段，原則上安排於每季第 1 個月執行，此年度監測時程多未依原則執行，未來宜檢討及建議檢測時段。

二、王建明 委員

(一)(P.3-4)有關 O₃ 濃度偏高的原因說明，請加強內容。

(二)(P.3-54)請說明總毒性有機物及銅、鎘、鉍的分析方法。

(三)(P.3-66~79 圖 3.7-1~27)缺 9 月份的監測值。

(四)(P.3-80)缺出水口下游的測值資料。

(五)(P.3-80)后里農場專管出水口測值顯示，103 年第三季氨氮減量效果顯著，請說明如何達成此成效。

- (六)(P.3-80、P.3-81)請說明為何自 103 年起之磷酸鹽的濃度增高許多的原因。
- (七)(P.3-95 表 3.9-1)硝酸鹽測值，是 NO_3^- 離子的濃度?還是轉換成 $\text{NO}_3\text{-N}$ 的濃度?
- (八)(P.3-101 表 3.9-1)HLDP-MW3 氯仿濃度持續增高，請注意氯仿為重質污染物，採樣深度會影響測值。請提供 102 年下半年及 103 年上半年、下半年此井的採樣深度。
- (九)(P.3-124 表 3.13-1)請提供底泥調查時的採樣方式和樣品數目。請注意銀和錫都超過背景值。(102 年 8 月、103 年 2 月；103 年 8 月的測值則未見超過背景值，是否底泥被移除?若是，底泥被移去何處?)
- (十)建議對專管出水口的排放水，進行一次水質重金屬含量的總體檢，瞭解除現有的檢測項目外，還有哪些重金屬出現在水體中。(例如，銀和錫就在底泥檢測中被測得)
- (十一)因缺水狀況日益嚴重，建議善用滯洪池的蓄水並請園區廠商加強水的回收再利用。
- (十二)請環保局協助了解周邊的可能污染來源(例如氯仿、重金屬...)，並請臺中市政府經發局提供豐洲科技園區的廠商型態和廢水處理及排放狀況。

三、張瓊芬 委員

- (一)比較 103 年第二季和第三季之空氣品質監測結果，第二季之硝酸鹽、硫酸鹽濃度偏高，第三季的濃度已有下降；比對各採樣事件之風向，卻有顯著差異，因風向可協助說明污染物之來源，請說明風向檢測顯著差異性之原因。

- (二)目前后里之氨氮及總氮之排放量顯著下降，乃是廠商的前處理所造成，若是廠商的處理程序功能失效時，園區污水廠的緊急應變措施應如何進行，請說明。
- (三)(P.3-80、P.3-81)專管出水口之上、下游水質檢測結果，氨氮和總磷主要是由專管所貢獻，目前總氮之濃度因納管標準實施，使得濃度下降，然總磷部分仍未有減量的成效，應持續注意。
- (四)(P.4-54、P.4-57)綠 1 和綠 3 井測出甲苯濃度高，應確認來源。
- (五)(P.4-69)HLDP-MW3 持續測出氯仿，應確認來源。
- (六)(P.5-6)補充調查之監測結果和簡報資料之結果，在 NO_2^- -N 和 NO_3^- -N 兩個物種濃度相差甚多，應確認。若 NO_2^- -N 的濃度高達 13.5mg-N/L，則應審慎評估對環境的危害性。

四、莊圳 委員

- (一)感謝林副局長到任後對大安的關心，如協助行銷農特產品，配合大型活動，請廠商到大安徵才，且到大安辦理員工文康活動、友達公司到大安拜訪表示如有急難救助同意給予協助，及協助爭取經費轄內西安、松雅自來水裝設。
- (二)廢水排放管延伸 3-6 海墘到目前尚未找到替代方案，請能繼續思考好的方案，解決民眾的憂心。
- (三)中科到目前尚未提出回饋地方辦法，請 104 年提出給地方鄉親知道。例如目前風力發電廠商給地方的回饋，除固定每支發電機年回饋 4 萬 6 仟元外，另有設置國小、國中、高中、大學績優清寒獎學金、社區辦理大節慶的活動補助等。

五、郭明洲 委員

- (一)104 年煙道檢測及園區酸鹼氣體及揮發性有機物監測是否依然編列經費繼續執行監測；煙道監測每次都只抽檢一、兩個煙道，每次都符合，真的都沒有問題嗎？請科管局就煙道監測的項目及數量與監督的教授作討論。
- (二)配合馬場路為鐵馬道及馬場必經之道，建請科管局於道路兩旁加強綠美化的工作，以配合 2018 花博在后里的盛會。
- (三)請科管局就三天連續監測的時間，分時段、地點，由當地的委員提出，使監測的工作更加完善。

六、陳武進 委員

- (一)美光公司位於中科管理局北側時常發生惡臭，時段早上 7-9 時，晚上 18-21 時。
- (二)噪音問題讓附近居民困擾不已，請中科管理局善加管理，讓附近居民安區樂業。

七、馮詠淮 委員

- (一)本人經多數民眾反映污水處理廠西側九甲路圍籬過高影響行車視線，懇請管理單位儘快將圍籬降低，以維持行車安全。
- (二)希望園區廠商不要歧視環保團體及關心環境的后里鄉親，勿借題挑撥打壓環保人士。
- (三)污水排放專管內嚴重腐蝕，是否與高濃度磷酸鹽有關，請主管單位重視。
- (四)現今已進入枯水期農業及水利單位已發佈休耕訊息，請教科管局作何處理？

八、黃金益 委員

- (一)九甲路叉路很多，車輛速度又快，車禍頻傳，建議 貴局加裝監視器或測速器。
- (二)九甲路與九甲一路口護欄，因車禍受損嚴重，希望儘速處理此事。
- (三)九甲路縮小，圍籬過高影響行車視線，希望管理單位儘快降低，以維護鄉親里民生命安全。
- (四)請於后里污水廠西側西向聯絡道與九甲路路口處增設路燈，增加行車安全。

九、廖明田 委員

- (一)至 103 年 12 月止，經濟部水利署已發布大安溪以北於 104 年的一期的稻作休耕。科學園區廠商用水逐年增加，后里地區的農業生產諸多屬於高經濟作物，無法以「坪割」方式作補償，過去已有多位委員提出此一問題，科管局只以”農委會農業補償辦法辦理”。委員要求提供到監測會議報告或供委員及在地居民參考，希望科管局能確實提供農委會的補償資料。其次，於水源吃緊時期，請科學園區要求廠商減量用水，共體時艱。

十、王婉盈 委員

- (一)煙道檢測連續數天監測和居民外面直接聞到的臭味(酸味重)似乎有很大的落差，是否可考量監測的方式。例如 3 次/週或 2~5 次/半個月...等，維持 1~3 個月時間的監測工作，亦或可用不用監測方式做比對。
- (二)園區裝設廣播系統已追蹤數次，且要求科管局”專款專用”，此設備用意是確保園區附近居民安全問題，請科管局勿以逐年編預算足夠否來決定裝設的工作；如此便喪失廣播系統施設的用意。

(三)本席於9月份監督會議提到”后科路二路至圳寮路口之交通事故頻傳問題，科管局雖有改善方式，例如：紅、藍閃燈，機動測速照相...等。請科管局確實執行所提的改善意見，而非設備採購完成後，而故意不用，同時，請交通科把每次改善措施能做個對照與追蹤。

十一、臺中市政府環境保護局(黃士峰)

(一)請持續監測水質，並針對部分監測項目(如氨氮、SS、生化需氧量)超過丙類水體水質基準值及錳偶有超過保護人體健康相關環境基準之情況，探究原因並持續改善。

(二)針對七星農場之地下水監測，氨氮部分歷年檢測忽高忽低，請查明原因。

(三)地下水硝酸鹽檢測結果，請依法規標準硝酸鹽氮(以氮計)顯示，並附上管制標準及監測標準值。

捌、其他與會單位意見

一、台中市后里區農業環境保護協會(許金水 先生)

(一)中科三期(七星園區)正進行二階環評範疇界定會議，其中於過去”健康風險評估”資料中，清楚發現后里養殖產業並未被列入暴露評估對象，顧問公司雖有補養殖面積，但希望能深入了解養殖產量所受到的影響與損失。因這關係到養殖業居民生計問題。

玖、綜合答覆

一、監督會議各委員所提出之意見(如園區景觀綠化、污水廠周邊停車位、就業問題)，若未辦理完成部份將持續列管。

二、后二淨水場、大安大甲聯合輸水問題，管理局會持續與水利署及自來水公司協商；滯洪池排水分區涉及變更環評，將請業務單位儘快處理。

三、往後民眾提出之檢測結果比照本次民井檢測結果說明模式，除提供里長之外，亦需知會民井所有人。

四、西安、松雅補助款待程序完成後將會提撥。

五、園區地下管線若有影響安全部分，已要求廠商儘快改善，園區決不允許出現影響民眾安全之狀況。

拾、會議結論

一、請管理局監督廠商之廠務及環安人員之業務分配。

二、后里園區地下管線安全改善成果，請於下次會議進行專案報告。

三、104年煙道檢測執行項目及頻率，請於下次會議進行專案報告。

拾壹、散會：11時30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）103 年度第 4 次環
境保護監督小組會議

開會日期：103 年 12 月 22 日

開會時間：上午 09 時 30 分至 11 時 30 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：盧重興 委員、林威呈 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
林威呈 委員	林威呈
林秋裕 委員	請假
王建明 委員	王建明
洪俊雄 委員	請假
許惠棕 委員	請假
張瓊芬 委員	張瓊芬

科技部中部科學工業園區管理局

會議簽到單

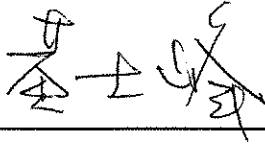
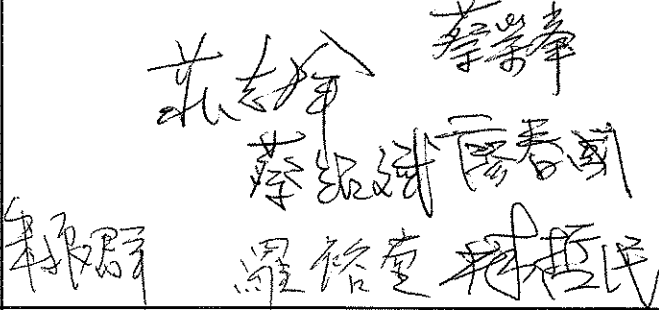
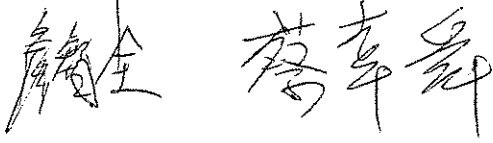
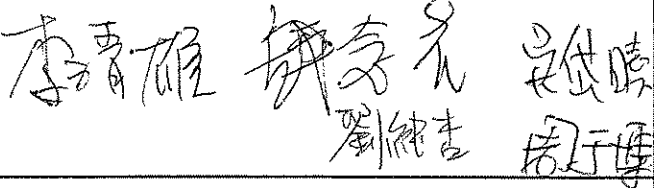
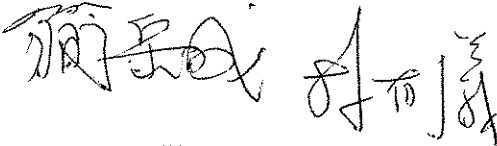
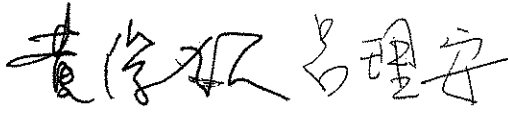
出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
莊 圳 委員	莊 圳
邱文宏 委員	請假
郭明洲 委員	郭明洲
陳武進 委員	陳武進
黃金益 委員	黃金益
李俊茂 委員	李俊茂
馮詠淮 委員	馮詠淮
陳麗涓 委員	陳麗涓
洪正義 委員	洪正義
廖明田 委員	廖明田
王婉盈 委員	王婉盈
鄭利民 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
臺中市政府環境保護局	
中部科學工業園區 管理局	
艾奕康工程顧問股份有限公司	
富聯工程顧問股份有限公司	
台灣世曦工程顧問股份有限公司	
中欣工程行	

紀受婷

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
科學園區公會	陳香媛
鄭曼婷	鄭曼婷
台中市后里區農業 與環境保護協會	許金水