

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：林哲民 技正

電話：04-25658588 分機 7933

傳真：04-25658282

電子信箱：bigwolf@ctsp.gov.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國103年4月8日

發文字號：中環字第1030008237號

速別：

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：會議紀錄 1件，簽到簿 1件

主旨：檢送103年3月24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1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、許委員惠棕、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、陳委員麗涓、洪委員正義、廖委員明田、王委員婉盈、鄭委員利民、臺中市政府

副本：台灣科學工業園區科學工業同業公會中區辦事處、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 103 年度第 1 次會議紀錄

壹、時 間：103 年 3 月 24 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、會議結論

一、請將后里園區廠商用水統計資料納入會議報告事項。

二、里長反映放流專管人孔編號 M7-M8 管段（防汛道路）路面塌陷及出水口處稀釋水量不足，請中科管理局於下次監督會議報告該管段土質穩定性、出水口水質水量調查結果。

三、請中科管理局參酌地方委員建議於后里辦公室旁福德祠西側增加空氣品質檢測以釐清異味來源。

四、請中科管理局研擬七星污水廠放流口泡沫逸散及異味之改善方案。

捌、委員意見：

一、林秋裕委員

(一)P.2-113 表 2-2-4 七星農場營運期間 102 年第 4 季三豐路環境噪音均超標，原因？

(二)P.2-150 表 2-2-11 七星農場營運期地下水質 102 年第 3、4 季硝酸鹽明顯增加至 16mg/L，原因？

(三)P.2-199 表 2-3-1 補充調查公館村空氣之硫酸鹽與硝酸鹽超標？原因？

(四)七星農場環境監測之放流管管線資料（P.2-96）應同時列出。（TV

檢視)

二、鄭曼婷委員

- (一)102 年度起開始測 PM2.5 的化學組成，由空氣品質監測的數據，102 年 12 月 PM2.5 濃度 51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，后里農場上風處硫酸鹽、硝酸鹽和銨離子總濃度 33.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，佔 PM2.565%，PM2.5 濃度和其衍生性微粒濃度皆有偏高現象，且較七星農場下風處高很多，宜瞭解其原因。
- (二)103 年度平行監測計畫中，擬監測的時間規劃在何時，宜說明清楚，簡報 (P.37) 亦未說明預定檢測項目，請補充說明。
- (三)報告中表 2.3-1 有關公館村活動中心所測氫氟酸、硫酸、硝酸、… 等的空氣品質標準應是誤列，宜查核修正。

三、洪俊雄委員

- (一)磷酸鹽雖非列為管制，但其濃度仍然嚴重偏高，且磷為優養化成分，排入海洋仍有造成污染疑慮，本次意見回復提及廠商有改善規劃，請管理局持續列管。
- (二)監測結果討論宜再用心加強，不得以同樣的文字理由套用所有討論。例如 P.2-65、P.2-68 綠 4 及綠 10 地下水監測數據並無氨氮問題，但在 P.2-64 卻討論氨氮超標，文不對題。類似問題在報告書中出現多次，請修正。
- (三)綠 4 出現硝酸鹽暴增情形，請持續注意。
- (四)P.2-192 專管出水口，102 年第 4 季魚類調查之科、種、隻次皆明顯下降，請持續注意。

四、王建明委員

- (一)建議”后里農場污水處理廠放流口”測站 (P.2-39~P.2-42) 加測 In、Ga、Mo 等三種重金屬和生物急毒性。
- (二) (P.2-126~P.2-129) 建議”七星農場污水處理廠放流口”測站，生物急毒性測定結果列出實際數值。另外，未見到此測站的重金屬測值結果。
- (三) (P.2-66) 后里農場 HL-MW5 綠 4 測得超標的鉛和錳，應注意可能的污染來源。(P.2-65) 硝酸鹽濃度也較以往高出約 4 倍，也應注意其來源。
- (四) (P.2-141) 七星農場地面水大安溪專管出水口 BOD、氨氮都超過丙類水體基準，磷酸鹽也超過背景值甚多，建議應設法提高處理能量，減少污染量。
- (五) (P.2-146) 七星農場”綠 1”井連續測得三氯乙烯 (102 年第 1、2、4 季)。建議應探究其污染來源。
- (六)建議地下水監測未來能分淺層和深層兩點採樣分別分析，以符合 DNAPL 和 LNAPL 物質的特性。
- (七)委員意見回覆 P.8，根據地下水流向，建議在下游處 (台灣美光記憶體公司邊界) 增設一地下水監測井。
- (八)委員意見回覆 P.6，BOD、COD 七日平均值誤植，請更正。

五、莊圳委員

- (一)專管出水口處有味道逸散，請中科設法改善。
- (二)枯水期的時候大安溪南岸無水可以稀釋，所以專管是否可設法延伸？

六、郭明洲委員

- (一)有關中科管理局所開闢道路其施工是否應知會當地里長（臺中市政府如是辦理）以減少糾紛，3/15、3/16 有廠商在馬場路及后科路交會點施工，適逢週休六日，造成鐵馬道及馬場路大塞車，而且開挖路線有市府管轄的路段，中科核准似乎過頭了！
- (二)請儘速改善正隆北側門進出的問題，並將通風口移除，以減少民怨，顧及用路人的安全。
- (三)七星綠 6 已空置很久了，科管局何時才能進行綠 6 的規劃建設，以改善環境。
- (四)上次提到日月光的案子，管理局在回覆辦理情形時在用水回收和用水量的回答，請問這樣的回收率多少？環評回收率多少？令人有所懷疑。

七、陳武進委員

- (一)空氣品質讓附近居民怨聲連連，讓居民成了吸塵器，請中科管理局加強空氣檢測，檢測範圍請在土地公廟以西，周遭附近來做檢測。
- (二)請廠商加強綠美化樹種植栽，類似達鴻公司美化工程，就有差異。
- (三)另請中科管理局與環保局共同努力，釐清后里園區周圍廠商（含園區及非屬園區廠商）異味可能來源。

八、馮詠淮委員

- (一)污水管早期營建工程，地層下陷嚴重，地面塌陷回填請儘速處理，切勿只填補上層而已，應找出下陷原因。
- (二)目前專管沿線尚有許多民眾使用地下水，因此請協助檢測民井水質。
- (三)環評階段大安溪流量較大，但現階段大安溪南岸並沒有水可以稀釋

園區放流水，請更注意放流水水質。

(四)圳寮路和后科路下坡路段如設置跳動路面會吵到周圍居民，建議請在路面增加”慢”字。

(五)七星污水廠泡沫飛散問題仍未改善，請儘速處理。

(六)硫酸超標問題，苗栗環保局都避重就輕，都只做上風處，未做下風處，如何測的出來？請環保局向環保署反映加快腳步將污染源找出。

九、黃金益委員

建議園區若在里內施工或任何工作，請事先通知里長。

十、陳麗涓委員

大安區枯水期很長，所以稀釋狀況不如理想，導致出水口處仍覺有異味，請儘速研擬處理方法。

十一、洪正義 委員

出水口無水可稀釋已經反映多次，請中科儘速解決。

十二、王婉盈委員

(一)會議簡報提到本人於 102 年第 4 次監督會議所提「仁里里的圳寮路與后科路口」的電線問題，中科答覆似乎答非所問。廠商之砂石車所扯下的電線本就該復原。為了日後再發生類似情況，本人建議”中科是否可把此路口的電線地下化”。102 年 12 月開會結束後，林副局長率相關同仁一起會勘，並允諾會了解是何單位的電線，然後再評估地下化的可能性。請明確說明此路口之電線地下化的評估情形。

(二)103年3月15日因大學教授對后里農場發展的探討與研究，進而到大安區頂安里專管出口處了解高科技廢水排放情況。赫然發現廢水竟是”又酸又嗆”的味道，且排出的廢水起非常多的”白泡泡”。雖監測情形無明顯異常，但不代表無毒亦或對環境影響。況且堤防旁還有農民抽用地下水灌溉，百姓之用水安全及水產安全實在令人擔心。請中科再確實留意。

(三)建議「后里與七星農場」之廠商每日用水量及排水量的數據能列入每次監督會議資料中；讓在地居民能確保農業灌溉用水量（因后里農業灌溉用水長期不足，現採輪灌方式）。

(四)降低牛稠坑溝之排洪負擔（於星科路有一孔預留排水系統，此段工程為地方政府的工程），但七星園區未開發前並無此問題；亦表示問題是中科製造出來，請中科主動找地方政府討論及解決。也希望中科不要推責任心態（不屬於中科的工程即被動心態），以共同解決問題為目標，請中科再費心。

十二、李俊茂委員

前次回復係屬整體就業率，是否可補充園區開發對后里當地就業率之貢獻。

捌、綜合答覆

- 一、未來園區廠商（如之前簡報之達鴻公司）若有緊急事件，應變時將第一時間通報里長，讓里長即時了解狀況，以安撫民眾避免不安。
- 二、園區外自來水幹管埋設問題，本局將持續與市府權責單位協調，儘速辦理。
- 三、針對委員關心之后里園區就業問題，本局將於下次監督小組會議進行詳細說明。

- 四、放流專管部分路段之路面塌陷原因及復舊，本局將先完成修復，並透過專業技術儘速釐清塌陷原因，必要時將進行改善。
- 五、星科路與正隆公司出入口路段之交通問題，短期將以調整紅綠燈秒差或以手動控制方式處理，長期則與相關單位協調，將北側通風管移除，以策安全。
- 六、針對委員反映園區周圍時有空氣異味問題，本局將與環保局共同努力，以釐清園區及周圍廠商異味可能來源。
- 七、本次委員反映放流專管人孔編號 M7-M8 管段（防汛道路）路面塌陷及出水口處稀釋水量不足等情形，本局將於下次會議報告該管段土質穩定性及出水口水質水量調查結果。
- 八、有關委員所提其他意見，本局將於下次會議說明回復辦理情形。
- 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）103 年度第 1 次環

境保護監督小組會議

開會日期：103 年 3 月 24 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：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	林秋裕
王建明 委員	王建明
洪俊雄 委員	洪俊雄
許惠棕 委員	請假
鄭曼婷 委員	鄭曼婷
張瓊芬 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
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	鄭利民

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	江明山 王宗理
中部科學工業園區 管理局	葉志輝 陳啟芳 吳昭輝 邱錦屏 楊哲民
艾奕康工程顧問股份有 限公司	柯長杰 蔡幸舞
台灣世曦工程顧問股份 有限公司	趙士國
中欣工程行	陳睿斌 黃啟仁
富聯工程顧問股份有限 公司	李秉雄 呂德政 翁純生 周于博

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
研經處會議紀錄	[Handwritten Signature]