

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4月17日

發文字號：中環字第1040008704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3月27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1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、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、陳委員李媛、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、大安鄉護鄉產業發展協會、臺中市后里區農業與環境保護協會、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、本局營建組、建管組、環安組(均含附件)

局長 王永壯 出國 副局長 陳銘煌 代行

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 1 次會議紀錄

壹、時 間：104 年 3 月 27 日(星期五)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、共同召集人推選：依據本小組設置要點第三條規定(略以)「本小組設置共同召集人 2 人，一人由專家學者代表委員互選之，另一人由本局代表擔任」，經專家學者委員推選結果，由盧重興委員擔任共同召集人。

捌、委員意見：

一、王建明 委員

(一)如果經費允許，建議在后里園區的地下水流方向的下方(台灣美光公司側)增建地下水監測井。

(二)比較后里農場地下水監測井(綠 4)和(綠 10)的監測數據顯示，位於地下水流下方的(綠 10)井在溫度、pH 值、導電度、硫酸鹽等的數據都較高。是否有些微污染物滲出，值得注意。

(三)(HLDP-MW3)井自 102 年下半年起，測得氯仿，且測值逐季升高，顯見有外來的工業污染源，需注意。

(四)(HLDP-MW8 和 MW9)井都測得汞，是否為外來的污染源，需注意。

(五)(P.3-76)后里農場地面水磷酸鹽含量持續偏高(自 103 年起)，建議

加強對磷酸鹽的處理。

(六)(P.3-71)導電度值仍居高不下，雖法規對此項水質參數並無規範，

但對承受水體的水質影響頗大，需設法改善。

(七)煙道檢測 15 根次的選取原則，建議預先建立。

(八)花博期間，所帶來遊客的人潮和車潮，與各廠化學槽車出入的動

線，需妥適規劃。

(九)底泥監測，建議採樣時要有一定的程序，包括採樣點的定位、採

樣深度、河道變化情形等，以上資訊應於會議資料中提供。

二、陳建隆 委員

(一) 綠 4 地下水監測井，硝酸鹽氮從 102 年第 4 季後突然上升，建議說明可能原因。

(二) 地下水監測資料的地下水位未呈現。請討論地下水位與降雨量之相關性。

(三) 有關含氮物種濃度之表示請依照標準呈現，以 N 表示。

(四) 酸鹼氣及臭氣建議使用較機動性的採樣方法，可先考慮定性。

三、江鴻龍 委員

(一)103 年度空氣品質臭氧資料於后里及七星農場區域，部分監測濃度超過限值，經解釋說明判斷非中科營運所造成之影響。建議應提供較詳實鄰近測站監測資料及風速風向資料以供佐證判定。

(二)(P.3-55)后里農場污水處理廠放流水水質砷濃度近期較高，應請說明並分析原因。

(三)(P.3-100)后里農場地下水硝酸鹽濃度近期較高(特別是綠 4 測點)，應請說明並分析原因。

(四)(P.4-68)七星農場地下水硝酸鹽濃度近期較高，應請說明並分析原因。

(五)監測資料之偵測極限，部分項目每季皆相同(如 P.3-16 等)、不同項目數值皆相同(如 P.5-4、5-5 等)，應請說明原因。

(六)建議應說明園區內水回收現況及後續水再利用之作為。

四、賴同一 委員

(一)花博活動請中科園區配合加強周邊綠美化。

(二)配合台中 2018 年花博活動，請通知后里園區、七星園區加強周邊綠美化植栽設施，以改變周邊景觀使花博的效益提升。

五、顏金源 委員

(一)本區福住里、永安里辦公處於 104 年 3 月提出自來水裝設需求，分別是福住里 30 戶，永安里 1 戶，目前本所正著手製作申請補助計畫書。茲因該二里均位於中科放流管 3 公里範圍內，里辦公處懇請 貴管理局能依循 100 年補助模式，即依名冊先行全額補助一用戶管費用，以符地方需求。

六、楊春明 委員

(一)建議針對密集鄰近園區旁社區監視系統加裝，以達敦親睦鄰之效益。

(二)建議針對社區廣播系統增設及維修，以達園區災害時緊急通報之疏散功能。

(三)園區內的綠美化，請加強要求承包商的施工品質。

(四)園區內的綠 10-2 綠地恢復應限期執行。

(五)園區內的社區居民不定時嗅得異味或酸味，請加強煙道檢測(陳委員建隆提供的異味氣體檢測器)

七、黃金益 委員

(一)感謝貴局幫忙承裝里內廣播系統，以促進敦親睦鄰及危害應變措施，建議貴局能否恩准維修費用？

(二)后科路連外道路(40 米)兩旁雜草修割，廠商(包商)割好後任意放置於人行道上，使鄉親運動時無法行走，盼貴局協助此環節，謝謝。

八、郭明洲 委員

(一)有關煙道監測有下列四點建議

- 1.煙道監測的數目請提高(最好過半)。
- 2.煙道測時間應不定時監測(早、晚皆可)。
- 3.請科管局發函各廠配合不得抗拒。
- 4.建立緊急檢測機制，以防止各廠偷排。

(二)建請中科各組需派員參加監督委員會，以配合各項建議回答諮詢。

九、陳麗涓 委員

(一)頂安里位於水源的末端，許多農業用水嚴重缺乏，導致居民用水困擾，改以使用地下水灌溉，增加民眾負擔，請中科加強水資源之再利用，減少用水量。

(二)為避免污染地下水，請中科管理局加強污水處理。

十、廖明田 委員

(一)請中科局盡量幫助地方完成南向橋之施作。

(二)以前請中科局協助的南向分洪溝絕對要做。

(三)請中科協助地方執行分洪。

十一、馮詠淮委員

(一)關於后里區民眾裝設自來水乙案用戶需繳交路修費，懇請貴局函文告知各路權單位，依照 99 年 5 月 25 日行政院 吳 院長敦義 主持研商會議結論辦理，由本院國科會協調有關機管辦理。有關新埋設自來水幹管所需費用由經濟部自來水公司協處，幹管至用戶水量計間之埋設費用，請本院國科會及中科管理局協處，至所使用之自來水水費由民眾自行負擔。

(二)週界酸鹼氣體檢測站，建請加設 1 測站(公館里部份)(共計 5 測站)

(三)專管下游於枯水期期間，請加強地下水檢測。

十二、洪正義 委員

(一)希望中科管理局爾後能將會議通知及書面資料提早送達。

(二)會議資料第 4-53 頁，出水口下游於 103 年第三、四季檢測結果發現重金屬超標情形，因附近居民皆有使用水進行養殖灌溉，進而影響人體健康，故請查明原因，並於報告內詳細說明。

十三、陳季媛 委員

(一)本監督小組為公開正向的監督平台，樂見良性溝通。

(二)政府已有很多法規面的檢測程序，若本監督小組基於環境監督需要進行檢測，廠商不應也不會迴避合理公平的檢測，惟建議有 SOP 作業程序，以利廠商配合辦理。

(三)部分園區廠商重視綠美化，歲立公司已有非常好的初期成果，請大家多予肯定並前往欣賞。

十四、后里區農業與環境保護協會 王婉盈女士

(一)針對 104 年度監督委員會之專家學者遴選過程能有公平、公正、

透明的作法。本協會提出 5 名專家學者的名單，且於 103 年 12 月監督會議中，開發單位環安組已於當時以電話和 5 位學者聯絡及問參加遴聘等意願；為何日後再以電話及公文打擾此 5 位人選？期盼中科拿出誠意讓各專家學者互相針對各專長研究部分一起交換意見或進一步提出對中部(后里區)環境更好的提升作為。

(二)資料內容中園區(后里、七星農場)用水量及廢水量中，據中科環說書內容計畫回收率 85%。103 年第三季、第四季勉強達 80% 情況。因 104 年度全台嚴重乾旱，而科學園區的回收率卻下降至 70%，很明顯出現未共體時艱的水源使用、回收等工作。請中科確實提出針對乾旱(全台)嚴重，園區改善因應計畫。

(三)表 3.13-1 后里園區底泥調查，多項重金屬檢測有出現異常，希望中科能要求監測單位針對異常數值能更仔細注意數值變化及找尋更明確的原因所在。這關係到大安區的地下水質安全，請中科重視。

捌、綜合答覆

- 一、有關園區綠美化的部分，會後將派員前往勘查，並與里長討論補植相關事宜。
- 二、後續將要求各組室參照重要會議原則指派主管人員參加本小組會議，以利回應研處。
- 三、日後會議資料將於會議前 7 日送達各委員。
- 四、有關馮里長之意見，後續會與市政府、自來水公司及公所人員聯繫討論，以尋求可行之處理方式。

玖、會議結論

- 一、請中科管理局加強后里園區綠美化的工作。

二、請中科管理局各組室指派副組長職等以上之人員出席本環境保護監督小組會議。

三、請中科管理局加強與在地團體間之互動，增加彼此間溝通與交流。

四、請中科管理局對於園區廠商廢水之回收率應嚴格管理。

五、會議資料請於開會日前 7 日送達與會人員，以利委員審閱。

六、請中科管理局全力配合台中市政府臺中國際花卉博覽會籌備事宜。

七、園區異味問題請台中市政府環境保護局協助處理。

八、請中科管理局與市政府經發局共同研擬自來水工程補助相關事宜。

拾、散會：11 時 45 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 1 次會議

開會日期：104 年 3 月 27 日

開會時間：上午 9 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：

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	
林俐玲 委員	
張瓊芬 委員	請假(科技部開會)
江鴻龍 委員	
陳建隆 委員	陳建隆

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
王建明 委員	王建明
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	陳麗涓
楊春明 委員	楊春明
馮詠淮 委員	馮詠淮
陳季媛 委員	陳季媛
大安鄉護鄉產業發展協會	洪正義
后里區農業與環境保護協會	蔡明田、王麗登

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	陳永璋
中部科學工業園區 管理局	紀登輝 朱子昂 林亞民 陳冠偉 郭修堯
艾奕康工程顧問股份 有限公司	柯展杰 葉哲雅
富聯工程顧問股份有 限公司	李詩儀 魏位 劉純吉 吳寶秦
台灣世曦工程顧問股 份有限公司	
中欣工程行	黃信如 郭安