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105年4月1日
發文字號：中環字第1050008687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105年3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105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、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、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、台灣美光記憶體股份有限公司、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

訂

線

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105年度第1次會議紀錄

壹、時　間：105年03月22日(星期二)下午02時00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)補充調查結果摘要報告不全，宜修正。如報告P.5-8呈現104年調查之空氣品質結果，應有地圖標示后里農場上下風測點位置及七星農場上下風測點位置。后里農場上下風於2/5~6、2/6~7、11/7~8、11/8~9 $PM_{2.5}$濃度皆超過標準，應有附近環保局測站數據比對分析，說明連續兩天超標的原因。報告P.5-1摘要報告結論「由歷年測值來看並無明顯異常」太過簡略。

(二)偵測極限值的合理性應查核。為何呈現的監測值會小於偵測極限。(如報告P.5-9，鎂離子和鈣離子測值分別為0.54 μg/m^{3}及0.202 μg/m^{3}皆小於偵測極限0.333μg/m^3?)

(三)同樣Mg^{2+}偵測極限0.333和0.045μg/m^{3}差異太大?(表5-3)且$PM_{2.5}$中硫酸鹽和硝酸鹽濃度太低(小於2%)皆不合理。

二、張瓊芬 委員

(一)第四季專管出水口及其下游測出銅、鉻、鎳、鉛等離子濃度(之前皆ND值)(報告P.3-80)，對照七星農場之排放口(報告P.4-58)及

后里排放口(報告 P.3-56)濃度資料,顯見造成下游有重金屬檢出之主要來源是七星排放，應注意主要污染來源，其中錳超過保護人體健康相關環境基準(報告 P.4-58)，而「保護人體健康相關環境基準」之出處應註明，另引用是否適宜應思量。

(二)$PM_{2.5}$ 及 PM_{10} 之測值相當的低，請比對附近環署或市府測站數據以確認其合理性。不宜以上下風處標示，因風向隨季節而變，以固定地點或以 GPS 標示較佳。

(三)建議未來報告時，應針對有異常的檢測數據進行剖析，將附近測站之數據納入探討，並就歷史數據進行資料解讀，避免太多例行性報告。

(四)針對后里農場之環境監測計畫，依監測目的及數據效用重新審視大尺度或全盤之環境採樣計畫，未來遇到數據異常時，才能有效的藉由取得之數據擬定可行的對策。

三、江鴻龍 委員

(一)建議應針對歷年檢測 ND，而近期檢出之資料項目應審慎檢視，若數據分析無異應評估可能來源。如土壤中的總酚、丙酮等。

(二)補充資料中 104 年七星農場測值偏低(報告 P.5-8、P.5-10)應請說明或確認採樣現場狀況。另離子分析偵測極限不同差異性較大請說明。

(三) 報告 P.5-10，氨氮測值 104 年差異較大應請說明。(測值四季分別為 0.09、13.5、0.38、0.25mg/L)

(四)報告 P.4-123，中 104.08.20 偵測之銅、鋅、鉛偏高，應請說明。

四、顏金源 委員

(一)中科園區污水放流專管為地下管線銜接方式工法建置完成，對於污水是否有無滲漏，雖有針對進水量與排放量監測，但處於地震帶區域，卻有可能帶來污水專管損壞之可能，如此極可能帶來排放口處週遭飲水，環境生態農作物等污染損壞，貴局有無方策或具體作為來保障人民之應有權益或救濟管道，請貴局予以說明，以利適時宣導民眾知悉。

(二)另請提供監測資料給本人參閱，以利瞭解。

(三)希望貴局可以協助大安公有地進行植樹計畫，以擋風沙。

五、賴同一 委員

(一)最近適逢清明掃墓期間，有較多民眾於接駁點周圍暫停車輛，建請警察可加強柔性勸導。

(二)園區測速器是否有啟用，另請考量速限是否合理?

(三)年底配合市長推動花毯節之接駁點與停車空間，請中科管理局協助協調園區內廠商開放使用，以利活動辦理。

六、郭明洲 委員

(一)感謝中科管理局對於永新路所發生之突發事件能妥善處理，給予肯定。

(二)感謝中科管理局對於七星園區的人行道磚高低不平進行修補，確保民眾行人的安全，給予肯定。

(三)煙道檢測數量，上、下半年僅執行各 8 根次，數量太少，由於園區內廠家之煙道數量眾多，建議增加煙道檢測數量及安排夜間採

4

樣作業。

(四)民眾反映有異味，建議每位里長辦公室均配置採樣鋼瓶，以提供里民使用。

(五)園區綠美化所需之樹種及整體美觀可再多加考量，更可結合園區廠商發展各別特色。

(六)后科路與三豐路速限建議調整為一致。

(七)花毯節期間建議可協調桑緹亞以西之空地，提供作為轉運站與臨時停車場。

七、張進義 委員

建議中科管理局能夠於重要路口(南村路、公安路、堤防路)提供監視器設置補助，後續設備維護保養由大甲分局負擔。

八、陳麗涓委員

大安溪出水口有發現民眾就近捕魚食用，請問魚體是否可檢測分析，避免誤食發生危害。

九、廖明田 委員

請管理局長官多多支持張里長所提之監視器設置一案。

十、后里區農業與環境保護協會 王婉盈女士

(一)(報告 P.4-123)七星農場土壤重金屬調查結果中，HLDP-MW7 銅於 104.08.20 採樣結果表土和裏土的數據相差懸殊，是否有破管或是其他原因造成呢?請說明。

(二)多位委員提出種植行道樹種類及整體之美觀性，建議開發單位除了選擇原生樹種外，必須顧慮到蟲害問題。后里區有許多高經濟作物之特色請開發單位把選擇的樹種及可能造成環境影響的情況

提供給后里區民瞭解。請開發單位評估此點的建議是否有難度。

(三)請問后里北橋的運動公園何時開放使用?

(四)建議頂安里辦公室應配置鋼瓶以利產生異味時進行蒐集。

十、臺中市政府環境保護局

(一)建議貴局以手持式 VOCs 濃度偵測器量測區內屢遭陳情異味污染之廠商(如美光公司等)所有出入口，以達追蹤管制異味逸散及減少陳情事件發生之目標。

(二)依書面資料表示，放流水監測結果尚符規定，另針對前次審查意見關於降低放流水磷酸鹽濃度一節，貴局回復表示最近一次監測值(1 月份)相較 103 年第 4 季磷酸減量估算達 26%減量，仍請敘明上開監測值及補充說明 103 年起磷酸鹽濃度顯著升高之原因及後續具體可行之改善對策與期程，以維護承受水體水質，並請持續進行水體水質監測作業。

(三)依據書面資料，本季地下水質除七星園區 HLDP-MW9 錳超過監測標準外，其餘項目皆符合地下水監測標準，請持續依監測頻率辦理。

(四)本案如涉及營建工程須繳交空氣污染防制費者，且其興建工程面積達 500 平方公尺以上或工程合約經費 500 萬元以上者或屬拆除工程，應於施工前檢具事業廢棄物清理計畫書報請主管機關完成核備，並據以實施。另請協助定期追蹤區內屬環保署公告事業，其產出事業廢棄物是否確依廢棄物清理法相關規定辦理。

捌、綜合答覆

6

一、感謝各位委員對於環境監測分析與報告撰寫所給予之建議，後續會加強報告撰寫內容及文件品質。目前局內有建置平台運作的機制，也會將所有資料整合，並深度分析提供資訊，未來提升整體環境監測作業效益。

二、有關各位委員所提之意見(含監視器設置)，本局會積極與相關單位溝通聯繫，如有最新的進度，會不定期與委員報告進度說明。

玖、會議結論

一、請中科管理局考慮增加煙道檢測之數量。

二、建議管理局增購鋼瓶，置於有需要的里長辦公室。

三、請中科管理局能夠考慮地方特色，盡量協助大安與推動后里園區之植樹計畫。

四、建議中科管理局協助后里區有監視器設置需求之建置。

拾、散會：16 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）環境保護監督小組 105 年度第 1 次會議

開會日期：105 年 03 月 22 日

開會時間：下午 02 時 00 分至 04 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	鄭曼婷
林俐玲　委員	請假
張瓊芬　委員	張瓊芬
江鴻龍　委員	江鴻龍
陳建隆　委員	請假
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	請假
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	請假
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
廖明田　委員	廖明田
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	陳弘璋
中部科學工業園區管理局	林振民 吳紹之 羅榮堂 [illegible] 廖春國 章宏地 蔡崇孝
艾奕康工程顧問股份有限公司	林承杰 李[illegible]
台灣世曦工程顧問股份有限公司	[illegible]
中欣工程行	[illegible] 吳理安
大安鄉護鄉產業發展協會	
衛宇科技股份有限公司	[illegible] 陳[illegible]
富聯工程顧問股份有限公司	[illegible] [illegible] [illegible]

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
臺中市烏日區農業與環境保護協會	王 [illegible]
台灣信託	何玉融