

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：吳憶伶 技士

電話：04-25658588分機7935

傳真：

電子信箱：miuki@ctsp.gov.tw

受文者：如正、副本

發文日期：中華民國108年9月25日

發文字號：中環字第1080020785號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送108年9月6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108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、林委員俐玲、陳委員建隆、江委員鴻龍、王委員俊欽、彭委員彥彬、賴委員同一、周委員琇茹、郭委員明洲、楊委員春明、黃委員金益、陳委員輝、陳委員麗涓、李委員文亮、廖委員明田、馮委員詠淮、洪委員正義、賴委員明志、謝委員佳玲、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、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、中欣行股份有限公司、富聯工程顧問有限公司、本局投資組、工商組、營建組、建管組、環安組(均含附件)

局長 許茂新

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 108 年度第 3 次會議 會議紀錄

壹、時 間：108 年 9 月 6 日（星期五） 下午 2 時

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 紀錄：吳憶伶

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）后里園區空氣品質監測數據皆符合空氣品質標準，然未來 2 季（秋、冬）一般較易有空氣污染的事件，仍應持續管控煙道的排放。
- （二）目前園區有施工進行，簡報提供的環保策略對營建空污防制，宜納入對運輸車輛尾氣排放黑煙管制措施。
- （三）報告內有提及園區的用水量和廢水量，請補充歷次園區用水回收率及環評的承諾值。

二、林俐玲委員

- （一）請持續對導電度偏高之追蹤。
- （二）圖 3.1-7 后里農場營運期歷次 NO_x 小時 108 年第 2 季九甲聚落（義德宮）之突昇之狀況，請查明（雖仍在標準範圍），CO 1 小時與 8 小時於啟明學校亦有相同狀況。
- （三）后里農場兩測站施工期間地面水之 pH 值有昇高狀況，亦請查明。
- （四）圖 4.9-4 地下水質（放流專管沿線）生化需氧量於 HLDP-MW12 108 年上半年有突昇狀況，請說明。

三、王俊欽委員

- (一) 后里園區污水處理廠提升一期除氮功能工程於 108.06.25 開工，是採用何種工法提升，預期除氮至何種程度。
- (二) 后里農場施工期間和平橋於各季監測到大腸桿菌群數量大多高於公館橋，是否有特殊因素造成 (3-68~3-69 頁)。
- (三) 后里農場 108 年第 2 季地下水 ORP 監測數值為 1.4 (其餘季節皆為 2 百多)，該數值是誤植或另有因素 (3-95 頁)。
- (四) 3-107 頁提到，放流專管沿線，依后里農場放流水影響因應對策報告之監測計畫檢討，將七星農場監測資料納入比對，亦即 (3-107~3-133 頁) 資料應為 (4-86~4-112 頁) 資料，建議表之標題敘述是否一致。
- (五) 園區外地下水質共監測 10 處，即 HLDP-MW1~9 及 12，但 4-86 頁及 3-107 頁監測點圖，缺監測井 12 位置。

四、江鴻龍委員

- (一) P.5-3，108 年 CO 濃度 0.053 ppm 應誤植，請確認更正。另 P.5-4 及 5-5 風速、溫度、濕度欄位應有誤植，請更正。
- (二) 園區廠商煙道檢測結果數據應請納入會議報告中，另補充採樣檢測單位、分析之 MDL。
- (三) 有關水體磷酸鹽濃度高為園區造成，應請考量改善，降低影響。
- (四) 園區污水廠之除氮功能工程，目前進度 1.31%，應請加速完成之期程規劃。

五、陳建隆委員

- (一) 表 3.9-1” 七星農場……” 請確認。
- (二) HLDP-MW12 之 $\text{NH}_3\text{-N}$ 及鐵、錳濃度超標，請說明可能原因？測點與 MW8 有點距離，原因不得一體適用。
- (三) HLDP-MW12 位置仍未標示 (P.3-107, P.4-86, 簡報)。
- (四) 簡報 P.16，有關鐵、錳物種及相 (phase) 圖與現況不符，鐵是否以 2 價為主要物質應確認。

六、彭彥彬委員

- (一) 報告詳實，內容豐富，進度符合預期。
- (二) 專管出水口磷酸鹽濃度偏高之情況，宜持續注意。
- (三) 七星農場地下水質（放流專管沿線）監測結果 MW8、9、12 鐵、錳超標情況宜持續注意，園區放流水質中鐵（0.017~0.056 mg/L），錳（0.008~0.015 mg/L）雖低於地下水中測值，仍可能因為大水量之累積效應導致地下水質中鐵、錳濃度升高。
- (四) P.3-107，未標示 MW-12。
- (五) P.4-34，噪音監測結果三豐路及甲后路監測時間誤植，應為 108 年 2 月。
- (六) 三豐路 L_日、L_晚、L_夜 已連續三季監測皆超標，推測原因為車流量較大，惟夜間時段指晚上 10 時至翌日上午 6 時，是否合理？

七、賴同一委員

- (一) 未來 2020 年台灣燈會主燈區在后里，目標參觀人數是 1,500 萬人，建議園區廠商可一同參與，配合佈置及展示。另也請廠商協助提供停車空間。

八、郭明洲委員

- (一) 提案后科路往內東路匝道（上、下兩邊）因夜晚時無裝設路燈，造成用路人的不便且高架橋下已成為流浪狗及遊民的天堂，因此建請市府及公所設置路燈，惟土地屬科管局管轄，請科管局准予設立（廣成巷底高架橋下亦此）。
- (二) 馬場路上的樹木枯死不少，請科管局適時加以修除，並補植。
- (三) 僅見到美光公司的雜項執照，無見到建築執照，請後續提供，以消除謠言。

九、楊春明委員

- (一) 鄰近學區后里國小提供設備補助、基礎加強，建請廠商代表轉述，請主動詢問需求支持。

(二) 九甲路旁順安福德祠嚴禁汽車停放，能使道路順暢通行（可以提供機車停放休息）。

(三) 三豐路四段 129 巷道，目前是美光公司與工程地往返工務所主要巷道。提醒人車小心，放慢，確保大家的安全(請美光與施工單位提醒注意)。

十、黃金益委員

(一) 九甲路、三豐路兩旁機車道被包商車輛佔用，造成鄉親行車極度危險，經協調後，包商及科管局承諾 10 月底九甲路重新鋪設 AC 後即劃紅線，恢復原先行車路線，讓鄉親能每天回歸溫暖的家。

(二) 通往馬場之（馬場路）兩旁有樹木已乾枯，懇請科管局能盡速修剪與重新種植，以維持綠美化功能。

(三) 先前與科管局開會協調美光公司交通及噪音問題，其中有關夜間車輛班次，當初說好 10 分鐘一班車，可這幾日看來，實際上並非如此，請廠商確實依協調結果執行。

十一、馮詠淮委員

(一) 歷屆台灣燈會於各地舉辦時均有與地方特色或廠商結合，建議中科后里園區也能配合展示。凸顯科管局及廠商對地方之重視，提昇居民好感度。

(二) 園區廠商土方施工車輛進出時僅針對區內車輛進行交通指揮，建議區外車輛亦須派員指揮，避免意外發生。

十二、台中市政府環境保護局

(一) 依據業者所提書面資料進行審查 108 年度第 2 季空氣品質監測值皆符合 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字 1010038913 號令修正「空氣品質標準」，請廠商持續依規監測，日後若涉及空氣污染防治法等情事，仍須空污法相關規定辦理。

(二) 有關噪音部分，該局所提送 108 年第 3 次會議資料，所引用噪音管制標準 (P.3-40, 註一) 有誤，請修正一般地區環境音量標準屬噪音管制區劃定作業準則規範，請更正。另於施工及營運階段，請確實做好

噪音防制工作，避免民眾陳情。

- (三) 依所提書面資料后里及七星農場部分地面水體監測數值超過丙類水體水質標準，請持續監測。
- (四) 表 3.8-1 及表 4.8-1，請補充硝酸鹽氮第二類地下水污染管制標準。
- (五) 經查本次后里農場大安溪橋(台 61 線)砷測值高於底泥品質指標下限值，請持續監測。

捌、綜合答覆說明

- 一、后科路往內東路匝道，以及廣成巷底高架橋下設置路燈一案，本局待收到來文後儘速依規定辦理。
- 二、園區路樹修除一案，本局將儘速檢視園區樹木枯死情況。
- 三、針對環境監測意見說明如下：
 - (一) 空氣品質部分，九甲聚落位於廟宇旁，NO_x及 CO 偶有突昇情形，另啟明學校係因位於道路旁，家長接送車輛會停於測站附近，故亦有 NO_x及 CO 偶有突昇情形。
 - (二) 專管沿線地下水監測井 HLDP-MW12 生化需氧量突昇情形，後續將與歷年自主檢測之數據進行分析比對，鐵、錳、氨氮部分後續亦將與歷年數據進行分析比對並蒐集相關文獻後說明，另位置圖缺漏部分，後續補充並加強報告品質。
 - (三) 施工地面水部分，和平橋及公館橋均為雨污混和的排水系統，故均有大腸桿菌偏高情形，但兩測點又屬不同水系，故趨勢不同。
 - (四) 表 3.9-1 雖屬於后里農場的章節，但該表數據係擷取七星農場監測數據(專管沿線監測井屬七星農場)，故表頭述”七星農場…”。
 - (五) 噪音部分，從環境監測之錄音檔中了解，夜間時段確實有交通噪音影響。

四、有關 2020 年台灣燈會將於后里區辦理，後續台中市政府協調時本局將盡力配合並鼓勵園區廠商參與，盡力促成。另本局正推動后里園區公共藝術之設置，其中也有夜間燈光設計，將聯繫藝術家盡量於燈會前完成，以共襄盛舉。

五、本局（建管組）已核准美光公司的建照，後續提供資料予里長。

玖、會議結論：請台灣美光公司確實執行交通及營建工程管理。

壹拾、散會：下午 4 時 10 分

科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督
小組 108 年度第 3 次會議

開會時間：中華民國 108 年 9 月 6 日(星期五)下午 2 時

開會地點：中科后里園區辦公室會議室

主持人：盧委員重興、施委員文芳

出(列)席單位及人員	簽名
盧委員重興	盧重興
施委員文芳	施文芳
鄭委員曼婷	鄭曼婷
陳委員建隆	陳建隆
江委員鴻龍	江鴻龍
林委員俐玲	林俐玲
王委員俊欽	王俊欽
彭委員彥彬	彭彥彬
謝委員佳玲	謝佳玲
賴委員同一	賴同一
周委員琇茹	周琇茹

科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督
小組 108 年度第 3 次會議

開會時間：中華民國 108 年 9 月 6 日(星期五)下午 2 時

開會地點：中科后里園區辦公室會議室

出(列)席單位及人員	簽名
郭委員明洲	郭明洲
楊委員春明	楊春明
黃委員金益	黃金益
陳委員輝	陳輝
陳委員麗涓	陳麗涓
馮委員詠淮	馮詠淮
李委員文亮	
廖委員明田	廖明田
洪委員正義	洪正義
賴委員明志	張鎮宇代

科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督
小組 108 年度第 3 次會議

開會時間：中華民國 108 年 9 月 6 日(星期五)下午 2 時

開會地點：中科后里園區辦公室會議室

出(列)席單位及人員	簽名
艾奕康工程顧問股份有限公司	李俊書
中欣行股份有限公司	李理安 卓維立 謝永福
富聯工程顧問股份有限公司	李瑞雄 黃政碩 黃詩晴 陳俊
台灣世曦工程顧問股份有限公司	傅啟倫
中科管理局	林哲民 廖春國 吳嘉玲 王錦輝 吳維廷 蔡博倫 蕭正之 張維維






科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督
小組 108 年度第 3 次會議

開會時間：中華民國 108 年 9 月 6 日(星期五)下午 2 時

開會地點：中科后里園區辦公室會議室

出(列)席單位及人員	簽名
台灣美光記憶體股份有限公司	 張益嘉 劉居平
漢唐集茂(股)公司	 蔡志軍
友達光電	 陳俊宏
浩景聯合建築師事務所	 劉安心
丕 亞營造	 陳金濤, 曾河源