

# 新竹科學工業園區龍潭基地環境保護監督小組 98 年度第 1 次會議紀錄

一、會議時間：98 年 3 月 30 日（星期一）下午 1 時 30 分

二、會議地點：龍潭服務處 2 樓會議室

記錄：龔裕盛

三、主持人：曾共同召集人迪華、董共同召集人良生

四、出席單位及人員：

葉委員明吉

葉明吉（請假）

錢委員建嵩

錢建嵩

魏委員雪卿

魏雪卿

陳委員麗玲

陳麗玲（請假）

李委員正道

李正道（請假）

顧委員菊英

顧菊英

丁委員立文

丁立文

本局勞資組

張金豐、廖宗政、林輝宏、陳麗珠、  
龔裕盛

本局投資組

陳淑珠

上境科技公司

蕭怡珍

中欣工程行

陳睿斌、吳兆勛、林曉偉、鄭惠勻、  
陳鈞泓

京華工程顧問股份有限公司

胡文馨、柯志杰

五、共同召集人致詞：

董共同召集人良生：

本人僅代表科管局感謝各委員撥冗與會，本環保監督小組提供溝通橋樑，望請委員們共同監督，使龍潭園區環境保護工作做得更好。請各位委員自我介紹後，推選共同召集人。

六、委員自我介紹及推舉共同召集人：

(一) 委員自我介紹：(略)

(二) 經委員們討論後，一致通過由曾委員迪華擔任本年度共同召集人。

曾共同召集人迪華：

很榮幸擔任共同召集人一職，監督小組委員代表地方民眾關心科學工業園區之開發情形，透過民眾參與以及公開機制提供更多的協調溝通管道，期望對地方上建設及園區環境發展扮演正面積極角色。

七、報告及事項討論：

(一) 環境監測結果簡報

(二) 公共工程規劃與進度簡報

(三) 招商情況簡報

1. 簡報：(略)

2. 報告內容討論：

曾共同召集人迪華：

(1) 請說明友達環境現況以及環評相關變更內容與進度。

錢委員建嵩：

(1) 請問針對風向是否有監測？

(2) 龍潭園區目前開發面積有多大？第二期開發增加多少？

魏委員雪卿：

(1) 東向聯絡道路目前進度如何？

(2) 請說明大坑坎溪上游之萍蓬草區復育情形以及水質如何？

(3) 科學工業園區未進駐前所開闢之公共設施與道路規劃與現在不同，部分園區道路排水排入週遭水溝，廣輝未遷入前，有幾個工廠污水未經污水處理設施即排放到野溪，區域排水與工廠排水混合導致污染問題，造成農民休耕，友達亦賠償農民損失，請問現在區域排水處理情形為何？

顧委員菊英：

- (1) 請告知陽光山林社區空氣品質監測是否有有害落塵影響人體及所種植之花草及蔬菜。
- (2) 請問未來招商是否有所限制，為哪類型廠商？目前所有之環境監測設施是否足夠。
- (3) 本園區地處山凹，週邊高處有龐大住宅區，請管理局務必努力監控園區廠商之運作情形，避免住宅區受害。
- (4) 請問園區目前電力配置，是否已完成？或是二期工程完成後仍需裝置高壓電塔，若需要請避開住宅區幾年前本社區居民曾抗爭之高壓電塔（距離本社區附近）。

丁委員立文：

- (1) 簡報 P. 7 空氣品質歷次檢測之資料中，可看出由 97 年 7 月~98 年 2 月總砷濃度有上升趨勢，請確認 QA/QC 或持續監測。
- (2) 簡報 P. 11 地面水質之測點，如大坑缺橋及伯公潭橋之採樣點是否足以釐清園區排水之水質影響，請評估。
- (3) 地下水採樣點目前僅兩點，代表性似嫌不足，建議可收集園區其他廠商之自設測點之資料共同呈現。
- (4) 污水處理廠改善工程設計水量 25,000CMD，是否有高估？請再評估檢討。
- (5) 顧問公司設計水量往往較難符合實際狀況，有高估之情形，請顧問公司與科管局再行評估。

京華工程顧問股份有限公司胡文馨：

- (1) 風向部分每季隨空氣採樣車做 24 小時之監測，風向介於東風至北風之間，以東北風最多。
- (2) 地面水質部分，依環評承諾之兩測點伯公潭橋與大坑缺橋與污水廠排放口有一定距離，沿途可能受其他支流影響，無法呈現實際情形，有鑑於此，主動增加一個測點「大坑缺溪上游測點」該處為匯流之前的交會口上游，監測結果顯示大坑缺溪上游為本來即屬於中度污染之流域，污水廠放流水應未對大坑缺溪造成污染。
- (3) 陽光山林社區空氣品質監測是否有有害落塵影響人體及所種植之花草及蔬菜，無機酸容易造成植物酸化、死亡，而歷年監測結果顯示無機酸、總砷之測值均相當低。
- (4) 空氣品質歷次檢測資料中，總砷濃度有上升趨勢之情形，已與檢測公司確認 QA/QC 部分沒問題，第二季將持續觀察追蹤，整體測值仍遠低於參考之標準值，請委員放心。

(5) 地下水部分，現測點為依 96 年底環評承諾之兩測點，據了解應無廠商監測數據可供參考，如需增加監測點，再請科管局指示。  
台灣世曦工程顧問股份有限公司卓聰年：

(1) 龍潭開發分為兩階段，第一階段先期公共設施遷建工程工程，為維持裡面既有廠商運作以及將來新廠商同步設廠的動作，主要工程為既有管線道路遷建、既有污水處理廠改善；第二階段開發永久工程，分為 7 個主要設施公共工程，主要工程為道路及水土保持工程、跨越橋工程、污水廠一二期工程、東向聯外道路、配水池工程、景觀工程等。東向聯外道路工程，現在由縣政府鄉公所進行用地徵收前置作業，等到開發許可公告之後將進行用地徵收作業，預定今年年底動工，工期約一年。

(2) 工作預定進度 97 年 9 月用地取得，100 年年底完成主要設施，預計 102 年年底完成整個園區之開發。

(3) 龍潭園區土地配置及核配圖說明：

一期：以原本龍潭科技園區開發為主體區域，包括友達、光林、台灣巴斯夫、璨圓等，地形為一般平地。

二期：為補足龍潭園區公共設施不足，將後面西側邊坡設為公共設施，以維持防災設施為主，例如：滯洪池、綠地，地形多為山坡地。

(4) 25,000CMD 為扣除友達後工業用地進駐廠商之推估量，分配成環一環二，初期先做環一區塊，環一處理量預估為 12,500 CMD，將視進駐廠商排放量再做調整。

(5) 園區供電網路配置已設計完成，不會再新增。

(四) 確認定期會議時間

曾共同召集人迪華：

經委員們討論日後會議時間，下次開會時間將訂於 9 月，預計每 6 個月召開會議一次。

八、結論：

1. 請科管局將環評承諾事項摘要表提供環保監督小組委員參考。
2. 建議顧問公司簡報與問題回覆時，應從民眾需求層面切入，而非制式化監測進度報告，宜多著重地方特性與民眾關心環保議題。
3. 請協調友達於監督小組會議上報告環評監測情形，藉以了解友達實際運作情形，並建議將粉塵列入監測項目。
4. 污水廠擴建工程規劃設計處理容量，請再審慎評估。

5. 請補充友達地下水監測井結果，請科管局務必要求園區未來進駐廠商設置地下水監測井。
6. 請科管局於雨季時特別加強監督區域排水這部分，並留意是否有相關道路工程開發所造成之排水問題。
7. 關於陽光山林落塵是否有毒性物質問題，空氣品質監測乃依據環評承諾規定之項目，並未監測相關有毒物質，龍潭科學園區目前只有友達(較大的廠)運作，請科管局就友達目前空污排放情況配合風向說明做一專案報告，並請友達列席會議。