

# 新竹科學工業園區龍潭基地環境保護監督小組 101 年度第 2 次會議紀錄

一、會議時間：101 年 7 月 23 日（星期一）下午 2 時

二、會議地點：龍潭服務處 2 樓會議室

記錄：鄭楹枚

三、主持人：曾召集委員迪華、杜共同召集委員啟祥

四、出席單位及人員：

李委員俊福

錢委員建嵩 (請假)

鄭委員武雄

林委員錫聰

徐委員春焱

謝委員金棋

丁委員立文

本局勞資組 黃慶欽、陳麗珠、吳冬齡、鄭楹枚

本局營建組 林信結、李文焜

本局投資組 蔡錦郎、吳金華

本局建管組 陳崇禮

中欣工程行 楊昶輝、林曉偉

上境科技公司 郭恭羽

康廷工程顧問企業有限公司 徐以玲

艾奕康工程顧問股份有限公司 柯宏杰、吳珮瑜

台灣世曦工程顧問股份有限公司 呂皓慶、張玉璇

#### 五、簡報：

- (1) 上次會議委員意見答覆（略）
- (2) 敦親睦鄰的作為（略）
- (3) 環保稽查紀錄及陳情案件（略）
- (4) 招商情況簡報（略）
- (5) 公共工程辦理情形簡報（略）
- (6) 環境監測結果簡報（略）
- (7) 『龍潭園區全區景觀工程初步設計報告』簡報（略）

#### 六、討論：

謝委員金棋：

- (1) 希望園區環境保護資訊網所呈現的資料能夠以更有效的辦法，例如：透過活動、辦理相關課程等方式讓居民易懂，進而減低居民的疑慮。
- (2) 景觀規劃的構造元素建議參考在地素材，構造物之工法可參考在地工法，施作起來會更貼近在地生活，並更容易與在地景觀結合。
- (3) 請參卓環保署督察大隊之廣福豐環保科技公司涉及縣外非法棄置且未依法處理廢棄物之違規案件，建議加強周界之巡查。
- (4) 敦親睦鄰建議協助社區老人關懷或各項會議之宣導。

徐委員春森：

- (1) 沉澱池上方路旁下水道崩落，水管裸露，土質為砂泥土，並未做好雨水防護措施，請協助修繕。
- (2) 沉澱池下方崩落二處，一處崩落寬度兩米，一處崩落寬度三米，石塊掉落，擔心雨季來臨會不堪一擊，造成水溝堵塞。
- (3) 合晶科技至台灣日鑛水溝排水呈現綠色，請確認其水質狀況。
- (4) 675 巷東西向聯絡道路，涂龍珍房子斜切成三角形，可否考量移 2 米，依照圍牆往外 15m，請納入考量，並請與相關住戶溝通與協調。

林委員錫聰：

- (1) 請掌握新設廠商可能產生污染物並加強管理，如璨圓光電擴廠，應要求其新廠進行氨氮源頭削減。
- (2) 目前園區施作工程仍在施作中，請加強逕流廢水、揚塵、噪音、振動等污染防治工作，以維護環境品質。
- (3) 地面水質監測中，大坑缺溪匯流前流量 101 年第 1 季流量為 0.75cms，較下游皆偏高，請釐清水質水量合理性，另東側如有污染源請提供環保局加強稽查管制工作。
- (4) 地下水質監測是否可增測鄰近地區鐵、錳背景值，以釐清是否為地質因素造成之影響。

鄭委員武雄：

- (1) 建議敦親睦鄰之作為應有創意，例如辦理環境教育，園區內各項設施及管

制要項公開說明會。園區內景觀工程規則可否辦理說明會讓民眾參與表達意見，使園區變成民眾休閒空間。

(2) 建議龍科園區入口意象應具有在地特色。

(3) 園區外工廠、垃圾場、養豬場…等，污染產生龍潭一般地區民眾直接反應均與龍科園區直接、間接有關，如何改變民眾的觀念，管理局與環保局如何反應能否提出辦法。

丁委員立文：

(1) 龍潭園區刻正積極開發建廠中，對於未來廠商營運人數增多所帶來的人員交通及貨運車輛，對交通、空氣污染及噪音所造成之影響，應予以妥善因應。

(2) 簡報中 P.37 友達之鉬濃度於 100 年第三、四季超標，101 年第一、二季，雖已符合目標，但仍有偏高，請持續關注了解。

(3) 既有污水廠之鎘濃度雖於 100 年第二季開始符合，但數值仍偏高，在現有污水廠之處理尚無處理能力之狀況下，未來廠商之量產/進駐之影響，應妥善評估因應。

(4) 因全面施工之陸域生態之調查(鳥類及兩棲爬蟲類)顯示物種及隻次明顯減少，請注意追蹤。

(5) 友達龍科廠廢水之監測數據是否有定期給管理局了解之機制，請說明。

李委員俊福：

(1) 在平鎮工業區排放廢水之銅含量未解決之前，工業區匯流口上游仍應持續

監測。

- (2) 園區管理局對本區光電業鎘、鉬源頭減量工作之輔導監督作業應持續進行，
- (3) 友達附近之地下水井其氯鹽、氨氮與導電度上升，應釐清污染源(MW4、5、6)。
- (4) 基地下之土壤採樣點建議具體標示其位置與座標。
- (5) 請彙整用水量較大之廠商之用水回收率整理成表格，並請於年底之會議公佈其回收率執行成果。
- (6) 龍科園區在管理局之監督與輔導下，各項環評承諾和環境保護工作之推動均已確實落實，值得肯定。

曾召集委員迪華：

- (1) 建議能加強颱風季和超大雨量之暴雨逕流的疏導，另外請加強水土保持的維護和巡查，以避免淹水和相關災害的發生。
- (2) 建議科管局依環評法於近期內舉辦一次『新竹科學工業園區龍潭基地(替代方案)開發計畫』環評後續追蹤會議，並將會議結果提報本監督小組。
- (3) 有關友達地下水質本季監測結果又有異常現象，故建議宜儘速追蹤檢討並提出改善方案。
- (4) 建議景觀工程規劃可與敦親睦鄰作法做觀念上的結合。

勞資組陳科長麗珠：

- (1) 本局將再行研議環境保護教育之執行層面，使民眾更易簡單明瞭園區所提供之環保資訊與數據呈現之意義。

- (2) 台灣日鑛水色呈現綠色部分，經稽查結果，水色實屬正常，但因底部有藻類淤積沉澱導致水色異常，如委員或民眾有任何環保陳情事件，請撥打 24 小時環保專線 03-4703816 或 0978-200903，將會有相關人員進行了解處理。
- (3) 本局將加強新設廠商所可能產生污染物之管理，並將請璨圓光電二廠加強氨水之管理。
- (4) 公共工程施作將依照營建工程管制要點等相關規定辦理。
- (5) 河川水質監測之水量釐清將再請監測單位做檢討。
- (6) 地下水鐵、錳測值部分，將再彙整環保署測站及鄰近測站之數據進行彙整與探討。
- (7) 敦親睦鄰之作為將再請承辦單位思量有無更具體並具創意之執行方式。
- (8) 友達部分預計將於 106 年納入本污水廠，配合污水廠二期二階工程完成後，屆時將進行環評變更等前置作業。
- (9) 廠商用水回收率等相關資料將彙整並於會議上報告。
- (10) 土壤地下水之座標標示將會補充。
- (11) 友達地下水污染具體改善及污染源釐清，近期內將再與友達廠進行協商。
- (12) 將再請光電業廠商持續配合鎘、鉬之源頭減量管制。
- (13) 平鎮工業區之銅部分將再與監測公司討論是否納入監測計畫內辦理。
- (14) 環評追蹤小組會議紀錄將於下次會議中報告。
- (15) 友達氨氮跟導電度改善部分，將再與友達進行整體性診斷及改善措施之討論。

營建組林科長信結：

回應徐村長顛坡崩塌的問題，將再與村長確認詳細地點並協助處理。

建管組陳科長崇禮：

- (1) 675 巷東西向聯絡道路拓寬，感謝委員關切，本局將再協助辦理，以期順利取得土地以辦理後續作業。
- (2) 景觀規劃建議納入在地樹種部分，將請規劃單位納入考量。

營建組李文焜：

感謝委員建議，園區景觀工程相關建議將納入規劃設計之考量，本設計案將兼顧生態、景觀、民眾遊憩需求等各方需求，再進行科管局局內會議討論；排水及路面改善工程及污水廠一、二期工程相關配合等相關議題，局內已有初步之討論及共識。

杜共同召集委員啟祥：

- (1) 環評追蹤會議已於上週召開，以後會將環評追蹤會議內容與龍科園區相關之結論簡要於本會議上報告。
- (2) 本局將再擇期與友達公司進行協商作業。
- (3) 園區環境景觀工程相關建議，請設計單位納入在地民眾意見作為規劃設計之參考。

七、結論：

感謝委員所提供之寶貴意見，上述意見將納入後續辦理之參考。