

科技部中部科學工業園區管理局

「中科四期二林園區環境保護監督小組 107 年第 2 次會議」紀錄

一、時間：107 年 11 月 20 日（星期二）下午 2 時 30 分

二、地點：中科二林園區工務所

三、主席：張召集人祖恩

記錄：李文智

四、出（列）席單位：如附簽名單。

五、主席致詞：略。

六、綜合討論：詳附件。

七、結論：

本次會議委員及機關代表意見，請中科管理局持續追蹤辦理。

八、散會（下午 4 時）

附件

壹、綜合討論

一、張召集人祖恩

- (一) 目前已進入秋冬乾旱季節，基地內裸露或有易致揚塵之處，應隨時適時灑水覆蓋等防塵措施；另亦應注意乾燥易燃乾枯草木之修剪整理，以防火災。
- (二) 107年5月基地開發二階環評已獲通過，後續招商進駐施工等將陸續展開。
 1. 原基地有關 PM_{2.5} 及臭氧、放流水質(T-N、SS、濁度及氨氮等)、地下水質(TDS、氨氮、總硬度、鐵及錳)、夜間噪音(L_夜測值)等偶有異常狀況，請納入二階環評承諾續予追蹤管理。
 2. 後續展開施工階段，相關機械、車輛等移動或固定源應責成採用環保要求之綠色機具與施工作業。

二、黃委員郁禎

- (一) 簡報 P.28，廠商放流水偶有水質不符回收標準，通知廠商停止回收使用，處理至符合標準始重新使用一節，查廠商(愛民衛材)放流水常有不符回收標準之情形發生，建議應就其不符合標準部分之狀況進一步了解，以追蹤是否每次不符情形都相同，協助廠商改善。另未來進駐時，廠商在放流水之部分，於設計之初應從源頭加以協助，減少日後不符標準之情形發生。
- (二) 二林園區監測於空氣品質及噪音震動等，對於異常狀況皆以背景噪音說明，但二林園區二階環評通過，即將進入施工期(公共工程或廠商建廠工程)，未來異常狀況是否為背景噪音或工程施作導致之噪音，建議監測單位監測數據或環保機關之監測數據應加以注意及區分。
- (三) 冬季是中南部空污較為嚴重時期，未來在施工尖峰時段應注意施工路線的規劃及揚塵問題，工地亦應加強防塵

作業。

三、陳委員諸讚

- (一) 本園區較具爭議的水污染及空氣污染，目前水污染以零排放，處理再利用為原則解決，而空氣污染就彰化縣附近監測點觀察，以 PM_{2.5} 二林測站較為嚴重，未來廠商進駐更擔憂是否會更嚴重，請開發單位應納入考量，嚴謹篩選未來進駐廠商。

四、彰化縣環境保護局

- (一) 有關廠商放流水全數回收再利用，惟水質偶有超標，請補充說明採樣位置為放流口或回收再利用水水質。
- (二) 廠商放流水監測水質落差大，非穩定狀況，後續如何輔導其改善？另後續陸續將有廠商，進駐應具體說明水再生利用之控管方式，及降低回收水不符水質需再處理之情形，導致貯留廢水量超出預期。
- (三) 目前經濟部已有針對工業鍋爐改用低污染氣體燃料、柴油鍋爐等進行補助，後續廠商進駐時，開發單位亦應輔導使用低污染燃料之鍋爐。

五、施月英總幹事

- (一) 簡報 P.10，主產業”生物科技”是否已排除？
- (二) 簡報 P.14，招商結果目前 5 家廠商分別為那些工廠及產業別？
- (三) 簡報 P.31，(1)二氧化硫、EPA 測站二林比較高，需查為何這麼高。(2)臭氧高和氣溫的關聯性佐證。下次簡報應將氣象(溫度、風向)一併呈現以佐證高值是否非園區產生或外來。
- (四) 簡報 P.36，地下水超標及土壤重金屬應釐清為何金屬會超標？資料指背景值但資料未見 98 年當時環評調查背景值應納入，未來廠商進駐時可避免廠商困擾。

- (五) 簡報 P.71，土壤污染監測差異很大，有些應該說明原因
- (六) 農作物重金屬監測種農作物，建議納入葡萄。
- (七) 愛民衛材使用燃料應一併改為低污染之燃料，如：天然氣。

貳、綜合答覆

- (一) 有關臭氧測值偏高，監測團隊已有收集全台環保署測站資料，因篇幅受限未詳盡呈現，下次會議將氣溫、風速及風向等資訊一併呈現。
- (二) 主產業”生物科技”並未排除，文字敘述會重新修正。後續亦一併補充說明目前招商情形，也依二階環評承諾要求進行招商。
- (三) 地下水背景測值監測團隊將收集鄰近周邊相關資料彙整，來佐證二林地區地下水質重金屬偶有超標情形。
- (四) 有關土壤或廢棄物等測項，無法像水質監測一樣，能均勻採樣，建議請監測團隊分析歷年監測值的趨勢變化，讓委員了解，採樣的誤差範圍皆再歷次的變化區間。另鳥類秋冬季節數量較高會有群聚出現情形(麻雀、紅鳩、白頭翁等)，與季節變化相關。

科技部中部科學工業園區管理局

會議簽到單

會議名稱：二林園區環境保護監督小組 107 年度第 2 次會議

開會日期：107 年 11 月 20 日(星期二)

開會時間：下午 2 時 30 分

開會地點：中部科學工業園區管理局二林園區工務所

主持人：

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
張祖恩 委員	張祖恩
盧重興 委員	請假
張添晉 委員	請假
張國棟 委員	黃忠堯
陳諸讚 委員	陳諸讚
周君綾 委員	周君綾
黃郁禎 委員	黃郁禎
洪文哲 委員	洪文哲
施文芳 委員	施文芳
施月英 總幹事	施月英

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
科技部	
行政院環境保護署	
彰化縣環境保護局	周育占 何明欽
彰化縣二林鎮公所	許金麟
彰化縣二林鎮農會	秘書 胡銘湯
中部科學工業園區管理局	劉維進 楊育培 林哲民 林建國 吳維安 李天和
富聯工程顧問股份有限公司	黃敏雅 郭錦珠 劉純吉 黃詩晴
環興科技股份有限公司	黃雅琪 李品慧
衛宇科技股份有限公司	蔣坤仰 羅紹璋

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
立委王惠美服務處	秘書蔡宗廷
中國顧問-林盛造工程處	李明亭