

## 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 108 年第 2 次會議」紀錄

- 一、時間：108 年 10 月 08 日（星期四）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、施召集人文芳                      紀錄：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) 108年6月止核准進駐有21廠家，將陸續進行施工，有關施工機具空污排放，噪音與振動，皆應要求符合較嚴標準之機具。另目前亦進入旱季，施工揚塵之控制亦應特別予以加強管理。
- (二) 已核定進駐廠家預定動土施工時間，施工內容及完工運營可能之環保問題，應先予以動態彙整分析，以預防為首要。此外，園區外亦有多項工程進行中，應予掌握。
- (三) 再生水套裝設備200CMD已將動工，並配置中水道系統，除了規劃設置以顏色區分管線避免錯接/錯用外，宜亦說明初期將如何方式運轉以確認其功能。

#### 二、盧委員重興

108年第2季愛民衛材放流水大腸桿菌群超出環評回收使用標準，建議管控消毒劑用藥量並做成紀錄，以利備查。

#### 三、張委員維欽

- (一) 簡報第34頁，說明PM<sub>2.5</sub>及臭氧超標為環境區域背景所致，建議可提供與鄰近環保署測站比較結果做為佐證。
- (二) 承受水體園區上游測站明顯較下游污染程度為高，建議可嘗試瞭解其他排入水體之水路。
- (三) 地下水監測井EL-MW15與EL-MW8地下水質懸浮固體濃度差異極大，請確認是否有其原因與改善措施。

#### 四、張委員添晉

- (一) 施工及管理單位應充分掌握本基地內及基地外施工之工程，並釐清各工程污染排放對基地之影響。
- (二) 再生水管線及取水設施應防止錯接(cross connection)及標

示，以防止誤用。

- (三) 有關審查結論(四)公有建築之新建辦公大樓標準廠房及宿舍，應取得銀級(含)以上之綠建築標章，宜說明其進度及內涵。
- (四) 審查結論(五)宜說明(1)定期之意涵(2)教育訓練及演練之內涵，施工期間是否適用？
- (五) 監督小組會議請一併說明辦理中或即將辦理環評差異分析或對照表之事項。

#### 五、江委員培根(彰化縣環保局-陳金蘭科長代理出席)

- (一) 請督促園區內各工程依「營建工程空氣污染防治設施管理辦法」規定設置圍籬，工區出入口加強洗掃，裸露地鋪設防塵網並增加灑水頻率及加強粒狀物料覆蓋等相關防治措施，以維護空氣品質。
- (二) 建議執行「清安計畫」過程，加強工區出入口及周邊道路洗掃，避免車輛輪胎挾帶髒污至園區以外道路，並可參考環保署監測網每日下午 4 時之次日空品預報資料增加洗掃頻率。
- (三) 本園區是本縣繼彰濱工業區開發的第 2 大圈區，台灣西部地方在秋冬季節常因大氣擴散不良，易導致空品不良，空品不良日期間本局將啟動「空品不良日緊急應變作業」，建議貴局參與應變計畫，由本局啟動該作業時同步通知貴局，啟動園區營建工地加強物料覆蓋，灑水等措施，並實施洗掃街車同步清理降低揚塵，共同防制本縣空氣品質。
- (四) 有關簡報的 64 頁廠商放流水監測結果，自 108 年第 2 季開始各項測值明顯降低且維持穩定，請補充說明其所採取之措施為何？

#### 六、蔡委員詩傑

- (一) 中科聯外道路，目前有些小道(原有)卡貨車出入頻繁，請

隨時修整路樹維護高品質行車安全。

- (二) 目前最重要的工程為「招商工程」，為使出入居民，外來訪客，投資廠商能對本園區產生高度良好的印象及美化園區，包裝更好的形象，建議於目前主要幹道(出入頻繁之主要道路)周邊規劃具吸引力之花海或花田或花帶，以利招商引資，活化效益。

#### 七、張委員鎮宇(同業公會-賴明志處長代理出席)

- (一) 因應冬天即將來臨，請加強重視揚塵問題，避免影響空氣污染。
- (二) 二林園區在同業公會、保警及中科管理局的努力之下，二林分隊警力預計於年底即將進駐，未來警力投入二林園區相關事務，對二林園區的維護工作，效益會有所提升。
- (三) 基於公會的立場，未來進駐的廠商，公會將依環保相關要求規定適時的提醒會員廠商應遵守配合。
- (四) 園區外的工程陸續進行，農業設施及工業設施運作會造成空氣中有異味的產生，建議管理局對於區外的污染源(養豬鴨雞)也應該要掌握，並持續收集及更新資料，後續才能容易釐清污染來源為何？避免園區的形象受到影響。

#### 八、施委員月英

- (一) 請提供電子檔資料包括現勘及監督會議(1)簡報(2)廠商配置(3)中水配置、套裝及固定及污水處理流程。
- (二) 請提供申請駐廠近 10 年來違規紀錄(EPA)，並請告知業者委員有關關注進駐廠商違規情況。
- (三) 健康風險評估每五年一次(1)請納入簡報(2)請於下次報告上次健康風險調查結果(3)下次會議報告未來調查方法。
- (四) 請邀請愛民衛材公司下次出席，分享未來能源改用柴油、改低污染燃料的規劃及污染防治措施。

- (五) 地下水與 107 年 5 月 17 日簡報比對。(1)少了 EL-MW4 標點，為何不放?(2)歷次大腸桿菌群、總菌落數都明顯高於上次甚至近千倍。要釐清為何會有這麼高的生菌數。(EX:107/02/05 總菌落數 290 CFU/mL；108/5/6 總菌落數 37000 CFU/mL 兩者差異大)

## 貳、綜合答覆

- (一) 感謝委員建議，有關已通過環境影響評估報告書中健康風險評估的結果，將安排於下次會議摘述結論供委員知悉。
- (二) 目前本局網站皆置放有各園區(含二林)廠商最新核配圖，相關資訊均公開供民眾線上瀏覽。
- (三) 有關於審查結論的辦理情形，日後將以詳述的方式回覆辦理情形，避免以遵照辦理方式來回答。
- (四) 放流水大腸桿菌超標情形，後續將與廠商研議加藥較佳作法。
- (五) 空氣品質 PM<sub>2.5</sub>及臭氧超標為環境區域背景所致，後續將提供與鄰近環保署測站比較結果做為佐證；另承受水體園區上游較下游污染程度為高，後續會瞭解有無其他水體之水路排入。
- (六) 針對委員提及的冬季揚塵防制部分，區內工程將會要求營建廠商加強灑水或防塵網的鋪設。另區外的可能污染源(如工程)，將持續收集資料，掌握污染可能來源。
- (七) 二元用水後續將請本局權責組室於廠商送建築規劃書時提前輔導廠商，避免再生水管線及取水設施有錯接之情事發生。