

**科技部中部科學工業園區管理局**  
**台中園區環境保護監督小組 106 年度第 4 次會議紀錄**

壹、時 間：106 年 12 月 15 日（星期五）上午 9 時 30 分

貳、地 點：中科管理局 402 會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員

記錄：盧德笙

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、童翔新委員

- (一)專案報告(一)並未檢討該公司未達去年減量承諾之企業責任。另由其減量成果分析顯示，雖 TC-3 由 2016Q4 至 2017Q3 有 35.56%之減量，但 TC-1 及 TC-2 之排放濃度，卻由 2017Q1 大幅提升，因此該公司之總量並未有實質之減量，此一現象可由污水廠放流水水質磷酸鹽濃度連 3 季並未改變可證實，而其後續之影響即顯現在烏溪流域之水質改變，放流口後 1 公里之磷酸鹽濃度即較上游(大度橋)有大幅提升，其長期影響應予以重視。
- (二)由河川底泥監測(長期累積之影響評估依據)結果顯示，砷之濃度有增高之現象，此一現象亦值得關注，並長期列管追蹤。
- (三)搭排之水質檢測中，TN 仍多數未達標，顯示搭排單位之處理程序並未能有效降低 TN，應請其改善，並嚴肅考慮終止其搭排之申請。

二、白子易委員

- (一)雖然廠商為納管，但建議廠商宜注意廠內各單元之廢水質量平衡，以了解本身之廢水來源。
- (二)酸鹼氣及 VOC 排放方面，亦宜注意廠內各單元之廢氣質量平衡。
- (三)陸域動物之歧異度、均勻度宜提供數值。

三、張瓊芬委員

- (一)針對磷的排放濃度降低，測試低磷/無磷製程以降低磷的排放，值得肯定。此外亦針對去磷的程序進行評估可採用回收的永續程序進行，以環境友

善的程序進行。持續追蹤。

- (二)針對酸鹼氣及 VOCs 之許可核定量，雖低於核定總量，但未有實際量，應就各污染源進行評估。目前各污染源採用的型式是採用削減率或總量排放進行說明以釐清現在各廠採用的方式。此外，是否有濃度的數據？
- (三)營運期間之上下游水量(P.47)，請補充說明其合理性。
- (四)本季申訴亦有亞東公司的案件，應加速改善避免民怨。
- (五)持續監測並溝通及要求中精機之 TN 問題。
- (六)空氣品質之 PM<sub>2.5</sub>，建議調出環保署/環保局等測站資料對比並說明其差異性(P.24)。
- (七)目前選定的地下水井，若無法做為環境監測井使用，應提出改善或其他替代方案。

#### 四、林添憶委員

- (一)請補充 11 月 6 日抽查廠商冷卻水塔之檢測數據。
- (二)請說明放流水中大量磷酸鹽後續處理方式？對人體有無影響？如何防制其危害？
- (三)有關地下水鐵錳超標如何處置，在地農民可否種植蔬果？種出來的果實是否會對人體造成影響？

#### 五、張聖河委員

- (一)請加速亞東氣體公司圍牆之設置。
- (二)有關中科橫山公園，請中科管理局協助：
  - 1.盡速設置廁所；
  - 2.蓮花池現未維護，建請恢復設置；
  - 3.路燈不亮，請協助處理；
  - 4.建請增設休閒體健設施。
- (三)有關自來水末端延伸及申請補助，建請中科管理局針對尚未補助者設置年度追認之配套措施。

#### 六、林義木委員

- (一)建請中科管理局評估中科實中國中部增班之可行性。如有增班，建議名額

分配將六寶里納入。

#### 七、余進卿委員

- (一)里民反應友達公司於科園路靠近康寧公司處時常飄出酸臭味，因為里民不了解該異味是否對人體無害，請改善以減少民眾恐慌。

#### 八、張清和委員

- (一)有關地方建設補助款作業建議提早至少 3 個月，俾利年底之核銷作業。

#### 九、蔡錦塘委員

- (一)請中科管理局協助推動中科實中之平和路拓寬(科雅路至月祥路路段優先)。

#### 十、徐宛鈴委員

- (一)P.15-16，酸鹼氣與 VOC 排放，應同時列出園區「實際排放量」以進行比較。請於會議後進行資料補充，列入會議記錄中呈現，或列入下次會議資料報告中。

- (二)P.18，不定期之「許可輔導查核作業」，檢視「廠商原物料使用情形」(譬如廠商使用含鉻與磷酸物質之情形)、「污染防制設備之操作」，以及「煙道抽測作業」，請列入每季環監小組會議報告內容之中，呈現符合規範與不符合規範之廠商名單。

- (三)為何沒有 7 月 3~6 日的水域生態報告？請補充入這次會議紀錄或下次會議資料中。

- (四)P.23，空氣品質監測，請問中科廠商會事先知道監測時間嗎？

- (五)P.31，自主監測，也請安排委員參加。由於不少里民反映台積電 15 廠、15B、友達、康寧於晚間與清晨時排放不透光之黑煙(從都會公園往東看)，建議於此區域增設自主監測酸鹼氣及 VOC。既有自主監測之重金屬及六價鉻，建議也應提供一年來每季數據作比較。

- (六)P.72，台積電友達冒白煙與酸氣案，為何只有邀請里長到 15B 冷卻水塔察看？15 廠與友達呢？檢測公司對於冷卻水塔作之檢測，包含哪幾家？應該都須檢測，並將檢測時間、內容報告，建議會後列入會議記錄補充資料中，或補充入下次會議資料。

- (七)P.59，陸域生態調查，請至少呈現一年內比較的圖示或數據，包括去年同季，比照 P.46 地面水質監測結果報告。
- (八)P.71，每筆陳情人所報之案件，請標出案件相對位置，並將每季累積的案件整理呈現，讓委員更清楚瞭解哪些地區或廠商是常常被陳情的，譬如美夢成真社區與亞東氣體位置圖為何？請中科於會議資料中提供台中園區廠商位置圖，若有更新再納入下次會議資料中。
- (九) P.71，抽水設備漏水？漏水時間有多久？未來如何避免？是否應定期檢查設備是否老舊需要更換？是否有違反與中科之契約或環保規範？
- (十)P.95，目前在「環保資訊整合網」仍沒有看到生態調查資料，請上傳並更新。

#### 捌、綜合答覆回應

- 一、感謝委員提供許多寶貴意見。有關中科橫山公園路燈及亞東氣體公司圍牆之設置，本局將優先處理。另中科橫山公園廁所正調整設計中，將持續推動。
- 二、有關中科實中招生名額，以從業員工及班級數比例計算，名額為 3 個科學園區中最多，且開放給社區就讀比例亦為最高，會後請本局(企劃組)同仁提供數據給相關委員參考。至雙語部，本局刻正努力協助爭取中。聯絡道路拓寬的部分，本局將再集思廣益協助爭取。
- 三、冷卻水塔水氣造成誤解之問題長期存在於科學園區，本局環境教育中心有許多參觀團體，應可於該場所設置可移動式教材展示冷卻水塔排氣運作原理，協助民眾廣泛認知理解此效應。
- 四、有關酸味之問題，以後如有機會安排參觀廠商，是否能讓委員確認原物料確實有醋酸，方便里長向里民說明。後續如果里長聞到醋酸味可撥打本局陳情專線，可擇定適當時間進行採樣，同時於無醋酸味處亦採樣進行成分比對分析，對比同一時間不同地點，空氣中醋酸濃度差異，期有助於讓民眾了解。
- 五、有關地面水質監測之水量問題，因該河道並非中科專用，可能為不同河段水量匯集之正常現象，將釐清後於下次會議中回覆。

六、有關承受水體之影響探討，本局將針對環境面課題擇定適當地點進行長期追蹤及分析。

七、中精機總氮問題，本局已與相關單位開會討論及研處，並得知環保主管機關對中精機水質進行檢測均為合格。另本局自 11 月份起改於中精機污水處理廠法定放流口採樣，數據與中精機之數據已較一致，仍需持續觀察，故本次會議並未邀請中精機列席，並非該單位不出席，在此澄清，本局將持續關注總氮濃度變化情形。

#### 玖、會議結論

一、請中科管理局針對台積公司 15 廠冷卻水塔檢測結果連同未來冷卻水塔白煙問題進行專案報告。

二、請中科管理局針對亞東氣體噪音及煙霧改善情況於下次會議進行專案報告。

三、請中科管理局持續關注中精機搭排水質總氮監測數據。

四、請中科管理局將該季酸鹼氣及 VOC 抽檢結果列為例行性報告內容。

拾、散會：下午 12 時。

科技部中部科學工業園區管理局  
台中園區環境保護監督小組 106 年度第 4 次會議  
會議簽到單

開會日期：106 年 12 月 15 日

開會地點：中部科學工業園區管理局 4 樓 402 會議室

主持人：盧重興委員、施文芳委員

出席單位及人員：

出席委員及單位	出席人員簽名
盧重興 委員	盧重興
施文芳 委員	施文芳
童翔新 委員	童翔新
張瓊芬 委員	張瓊芬
白子易 委員	白子易
楊錫賢 委員	請假
張明順 委員	請假
陳椒華 委員	
許心欣 委員	請假
柯劭臻 委員	
徐宛鈴 委員	徐宛鈴

### 會議簽到單

出席委員及單位	出席人員簽名
余進卿 委員	余進卿
張阿淑 委員	張阿淑
蔡錦瑋 委員	蔡錦瑋
張聖河 委員	張聖河
林義木 委員	林義木
馮長山 委員	馮長山
廖阿月 委員	廖阿月
張清和 委員	張清和
李鳳珍 委員	請假
楊坤賜 委員	楊坤賜
陳桂香 委員	陳桂香
王明興 委員	王明興
馮進通 委員	請假
林添憶 委員	林添憶





