

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 1 次會議」紀錄

- 一、時間：108 年 05 月 30 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：
 - （一）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。
 - （二）有關委員提議是否同意會議中開放直播乙案，經中科管理局說明本小組開會通知及會議資料與紀錄均公開於該局網站供民眾閱覽，並經出席委員表決決議維持原運作方式不開放直播，惟會後仍應將會議紀錄等資料確實上網公告周知。
- 八、散會（下午 4 時）

附件

壹、綜合討論

一、張召集人祖恩

- (一) 目前園區有道路、基地之整地施工作業，除了加強揚塵之灑水、防塵網、洗車...等之外，亦應注意強降雨之沖刷、滯洪等問題。
- (二) 107年第4季至108年第1季監測異常狀況，包括PM_{2.5}及臭氧、放流水質(濁度、懸浮固體、總氮)、地下水質(TS、氨氮、總硬度、鐵及錳)、灌溉用水(Mn)等，雖有的問題是背景也非本園區所致，可知會相關權責單位共同努力改善環境品質。

二、盧委員重興

- (一) 107年11月份園區空氣品質測站PM_{2.5}測值皆有高於附近環保署二林測站，建議分析高值原因，作為後續環境品質管理之參考依據
- (二) 本園區位於大氣PM_{2.5}背景濃度較高區域(二林測站PM_{2.5}連續監測結果)、為因應新廠商進駐後廠房興建與營運，建議中科管理局能夠加強本園區PM_{2.5}監測能量。

三、張委員維欽

- (一) 簡報第31頁，空氣品質臭氧測值超標部分(應為8小時平均值)之標註有誤，請修正。
- (二) 簡報第33頁，說明有放流水全量回收，用此貯留前後水量之平衡可作為是否全量回收而未排放之佐證。
- (三) 承受水體除了總氮、氨氮外是否有其他監測項目可一併展現。
- (四) 地下水懸浮固體測值部分偏高，是否有採樣前洗井未完全之情形，可再確認。
- (五) EL-MW3、EL-MW8 兩監測井之氨氮值較其他兩監測井

為高，是否有其他地區環境之因素。

(六) 放流水回收使用總氮標準為 50mg/L，倘長期使用作為澆灌是否會過高，未來可再考量。

四、阮委員順寧(彰化縣環保局-周育安代理出席)

建議補充說明水資源中心及再生水套裝處理系統工程之進度規劃等情形及廠商進駐狀況。

五、蔡委員詩傑

目前最重要的議題是招商業務，以此為目標，希望提供幾個意見：

(一) 於交通明顯及便捷處，可以開發花海地景，增加中科二林園區的曝光率及環境優化塑造，建請能予以規劃採納。

(二) 中科聯外交通公共工程的開發有必要以廠商的運輸成本、路程時效及便利性...等，種種誘因考量以簡報 P.26 圖所示積極規劃改善和設置。

六、張委員鎮宇

(一) 短期間可以預見對於二林園區較大的環境影響，不外乎建廠時揚塵、噪音、交通、工人施工等，會對居民有直接的影響，請中科參酌其他園區建廠經驗，加強控管。

(二) 目前監測數據超標部分，多來自背景值，除了檢討背景值超標原因外，應該建立詳細資料作為未來多數廠商進駐後的對照，釐清相關責任。

七、施委員月英

(一) 下次安排現勘監測地點。

(二) 目前園區環評通過為使用再生水，廢水不會外排，但是簡報 27 頁的監測位置，依舊以放流點為調查名稱，是否又要以環差變更為放流水？

(三) 上次會議得知廠商有五家，這次簡報 11 頁只有 20 家，

請問廠商名稱、營業項目、何時進場動工等等資訊請公布網站。

- (四) 簡報 14 頁上次我的提問依舊沒有回答第四個背景值，建議以後的調查監測都把當時的背景值都放進來比對。
- (五) 簡報 15 頁，有關進駐廠商申請使用鍋爐的燃料量、燃料別應公開資訊。
- (六) 簡報 17 頁，水利署的滯洪池規劃案，目前進度為何?規劃內容與本案的治洪有何關連性?
- (七) 簡報 18 頁，有關再生水套裝系統工程，有包括那些工程?和水資源中心有何差異性。
- (八) 簡報 33 頁，愛民衛材放流水水質長期未改善的原因，問題出在哪裡?
- (九) 簡報 36 頁，地下水質監測，欄位應將量測的水深深度放入。
- (十) 各項間測的誤差值請列入表格中。
- (十一) 資訊應公開，民眾應參與本案後續監督，請將會議召開的影音檔及會議紀錄等公布網站。

貳、綜合答覆

- (一) 未來將請監測團隊將環評期間及施工期間環境背景測值納入表格中呈現，供委員參閱，惟僅是單點次之參考，仍須以更多資料進行探討。
- (二) 有關愛民衛材公司水質偶有不符回收標準乙事，過去已安排台中及后里污水廠專業代操作廠商及邀請中興大學盧至人教授協助輔導作業，提供現場操作的建議。在此向委員重申愛民衛材公司生活廢水經過處理或再處理後，在水質達到回收標準後才會進行廠內回收澆灌作業，並未排放。
- (三) 二林園區各測項監測方法均有依環保署環檢所所公告之

方法執行。

- (四) 本監督小組會議開會通知、會議資料及會議紀錄均依規定完成程序後將相關資訊上網公告，目前作法與其他園區(台中、后里園區)均相同。
- (五) 委員提及單位或內容有誤部分，將於會後一併做修正。
- (六) 愛民衛材公司因無排放行為故無需水污染防治措施計畫(水措)，僅做回收，且回收計畫經過本局審核可行，本局除定期至廠查核外，如遇有不符部分亦將立即要求改善。
- (七) 水資源中心興建因工期時程長，後續為了滿足進駐廠商的營運量產並符合環評規定，爰先行設置套裝系統，其處理程序及效能均完整，僅處理量能較小(每套200CMD)，設置速度較快，其處理後的水質均符合環評要求。

科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：中科四期二林園區環境保護監督小組108年度第1次會議

開會時間：108年5月30日(星期四)下午2時30分

開會地點：本局二林園區辦公室（彰化縣二林鎮太平路四段2巷臨99號）

主持人：張召集人祖恩、施召集人文芳

張祖恩

施文芳

出(列)席單位及人員	簽名
盧委員重興	盧重興
張委員添晉	請假
吳委員照雄	請假
張委員維欽	張維欽
蔡委員詩傑	蔡詩傑
陳委員諸讚	陳諸讚
洪委員文哲	洪文哲
周委員君綾	周君綾
施委員月英	施月英
阮委員順寧	阮順寧
劉委員玉平	
蕭委員智翔	蕭智翔
張委員鎮宇	張鎮宇

科技部中部科學工業園區管理局

簽到簿

開會事由：中科四期二林園區環境保護監督小組108年度第1次會議

開會時間：108年5月30日(星期四)下午2時30分

開會地點：本局二林園區辦公室（彰化縣二林鎮太平路四段2巷臨99號）

主持人：張召集人祖恩、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
彰化縣環境保護局	周育仁
中興工程顧問股份有限公司 二林園區監造工程處	李明志
富聯工程顧問股份有限公司	黃政雄 郭建謙
環興科技股份有限公司	黃雅琪 李政蓉 王一匡
中科管理局	吳維庭 林建國 謝建進 陳志忠 何治霖 李智
揚言科技	吳春愉