

# 「中部科學園區后里園區（后里農場及七星農場）環境保護 監督小組 109 年第 4 次會議」紀錄

壹、時 間：109 年 12 月 16 日（星期三） 上午 9 時 30 分

貳、地 點：后里園區污水處理廠會議室

參、主 席：盧重興委員、施文芳委員

紀錄：吳憶伶

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、林俐玲委員

（一）噪音第三季之監測(施工兼營運期間)，大多超標，請找出噪音之確實來源。所謂單一事件為何？

（二）后里農場污水處理廠放流水質總有機碳監測結果，109.08.19 有高達 8 mgc/L，請說明原因。又砷已為 ND，為何會有如此巨變？

（三）地面水導電度，於專管出水口下游，仍有增高之狀，請查明原因。

## 二、鄭曼婷委員

（一）第 3 季的空氣品質數據較前兩季都有明顯變好，TSP 監測值  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  較第一和第二季皆低，雖然測值低，然自 8 月開始后里園區有兩處工程將進行，施工區域的土方覆蓋，運輸車輛的排放之監督管理宜加強。

（二）環保署已於 109.09.18 修正空氣品質標準，並新增 O<sub>3</sub> 8 小時標準的判定方式，PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>及 Pb 標準判定加嚴，未來第三章的空氣品質標準應補充說明修正前後的標準。

（三）后里農場專管出水口地面水導電度較前兩季稍有增加，宜持續追蹤其變化情形。

## 三、王俊欽委員

（一）交通量監測為每季一次，每次含「平常日」及「假日」各一次，各連續監測 16 小時，這 16 小時是幾點到幾點？

- (二) 3-62、3-63、3-66 圖顯示「為」表示皆為 ND，是否是「未」表示皆為 ND?
- (三) 后里農場營運期間 109.09.07 與 109.09.28 監測到懸浮固體濃度分別為 14.5mg/L、12.1mg/L，雖符合放流水標準 25mg/L，但超過環評承諾值，這兩天較高之原因為何?(3-60 頁)
- (四) 3-75 頁專管出水口、大腸桿菌群 109 年第 2 季及第 3 季之數值應為  $1.0 \times 10^3$  及  $1.0 \times 10^2$ ，次方請調整上標示。
- (五) 3-68 頁后里農場放流水(污水處理廠放流口)109.08.10 所得之懸浮固體物濃度為 9.5mg/L，而 3-75 頁后里農場營運期(排入大安溪)地面水質監測結果之專管出水口第 3 季(109.08.10)之懸浮固體物濃度為 54.2mg/L。
- (1) 監測公司同一家嗎?台灣檢驗科技股份有限公司。
- (2) 兩者位置不同嗎?
- (3) 若前面是出污水廠位置，另一是管線接到大安溪排出口，但同一管線前後端差異頗大是專管久未清理之數或其他原因?

#### 四、陳建隆委員

- (一) 各測值之圖示尺寸應注意符合測值以免無法分辨，例如 p3-83~84、NH<sub>3</sub>-N 及 TN。PP3-86~88 之重金屬。
- (二) p3-62 后里污水廠放流水 SS 自 108 年後有較歷年偏高情形需注意是否有異常狀況。
- (三) p3-155 底泥分析結果自 108.11.19 後之測值 Zn、Cd、Pb、Cu、Cr、Ni、As 等項目專管出口皆高於出水口上下游測值，此現象應探討原因。(放流水可能造成之影響)。

#### 五、彭彥彬委員

- (一) 地下水金屬監測若以溶解性金屬呈現，請於報告書圖表處註明 ex:圖 3.8-9 后里農場歷次地下水溶解性鐵監測結果，以避免誤會。
- (二) p3-75 及 p3-77 后里農場及七星農場放流專管出水口數據重複請再確

認。

- (三) 近年來后里村聚落噪音超標似乎有常態化之現象，建議尋求解決方案並持續追蹤。

#### 六、賴同一委員

中科今年給予的補助金申請，作業期程緩慢，各里里長擔憂年底尚未核發下來，建議明年度核定定期程提早作業，確實落實各里的回饋補助爭議。

#### 七、郭明洲委員

- (一) 希望管理局明年規劃安排園區廠商煙道抽測的數量能夠增加，至少夜間抽測的數量要增加，這個夜間煙道抽測意見已經提4年了都沒有增加，希望管理局明年能重視編列經費，最少應增加每半年3次。
- (二) 有關后里的網路報導溫室氣體排放量全台灣前30名后里就有5個，而園區即包了兩個，科管局是否應再加油或提出說明。
- (三) 會議資料顯示用水量年年皆在增加，但並沒有回收用水量及園區排出量，在今年乾旱水情吃緊，北南皆已停止灌溉水的供給，中部也十分緊迫，管理局有備案或對策嗎？
- (四) 七星園區三角綠帶目前未發開及管理，現況已淪為流浪狗的生活集散地，造成當地居民困擾，請中科管理局加強現地管理。

#### 八、馮詠淮委員

- (一) 會議中提及的意見，請科管局能夠更加積極態度去處理。
- (二) 后里地區排放水於環說書中提及會與大安溪下游水源匯流可以達到稀釋作用，但目前大安溪下游都是乾枯情形，沒有充分稀釋，請管理局督促污水處理廠應更加嚴處理。
- (三) 后里地區噪音超標，說明原因歸咎蟲鳴鳥叫或車流量影響，中科管理局立場應先解決後續噪音超標，車流量大是否為園區造成？請針對車流量大的(三豐路)路段考量加寬作為，亦請管理局在前期規劃設計應全方位考量。

## 九、楊春明委員

后里園區甲后路一段 136 巷未來有規劃拓寬工程，該路段有中科管理局園區廠商有埋設氮氣管線，請管理局提前了解避免影響廠商及未來的施工規劃。

## 十、廖明田委員

- (一) 后里園區夜間空氣品質差，請中科管理局應多加注意。
- (二) 今年水情嚴重，請管理局加強廠商管理，減少居民恐慌。

## 十一、賴明志委員

后里園區塞車問題經 109.12.15 公路總局、管理局及相關單位會勘後，除感謝相關機關承諾協助解決交通問題，建議於規劃情形確定後，適時向當地居民及園區廠商說明之。

## 十三、臺中市政府環境保護局

- (一) 地下水監測項目中鐵、錳及氨氮超過監測標準，雖研判非屬園區內作業所致，仍請開發單位注意園區內上述監測項目濃度上升之原因。
- (二) 噪音監測部分十八間聚落及后里村聚落皆有部分時段超出噪音管制規範音量且明顯高於 109 年第 2 季，請釐清超標原因並持續追蹤做好噪音防制工作，避免民眾陳情。

## 捌、綜合答覆說明

- 一、本局執行園區廠商煙道監測皆採不預警及隨機採樣方式進行，至於委員建議增加監測數量及頻率乙事，本局將研議可行性。
- 二、感謝委員提供網路刊登溫室氣體相關資訊，後續將轉知園區廠商妥處。
- 三、有關園區廠商用水回收率部分，後續將依會議結論納入報告書中呈現供委員參考。
- 四、回應今年度水情，本局全力配合中央如經濟部等相關單位施政方針執行，農委會也針對農民休耕補償有其作為，待全民及各單位共同努力。

五、本年度地方補助款已於 109.12.15 完成台中市議會程序，本局將儘快於年底完成核發作業。

六、后里地區交通改善議題，本局後續將密切與相關單位(公路總局及廠商)擬定改善措施。

七、針對環境監測意見說明如下：

(一) 本季噪音監測屬單一事件，測項為連續監測 24 小時並同時錄音，較特殊的音源或高值皆與錄音檔確認並釐清來源。

(二) 地面水導電度偏高，主要受園區產業特性及用水回收率提升所致。

(三) 依環評書件規定交通量監測需 16 小時以上，本測項採連續 24 小時時間(0 時~24 時)方式執行。

(四) 報告中圖示座標軸呈現方式及法規(空氣品質標準)修正將依委員建議進行調整。

(五) 依環保署 108.10.15 修正地下水鐵、錳監測方式為全量檢測，但因與本園區歷年檢測方法及結果差異甚大，為利數據一致性及連貫性，地下水鐵、錳同時執行全量及溶解性檢測以利比對。

玖、會議結論：

一、請管理局將園區用水回收之統計數據，納入每季報告內容供委員參考。

二、請管理局評估研擬增加煙道監測頻率(夜間監測)之可行性，檢討是否有更合適之方式。

三、有關三豐路交通車流量改善計畫，建議於完成後讓后里居民瞭解。

壹拾、散會：上午 11 時 40 分

# 科技部中部科學園區管理局

## 簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組109年度第4次會議

開會時間：109年12月16日(星期三)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
盧召集人重興	盧重興
施召集人文芳	施文芳
王委員俊欽	王俊欽
江委員鴻龍	請假
李委員文亮	請假
林委員俐玲	林俐玲
洪委員正義	洪正義
郭委員明洲	郭明洲
陳委員建隆	陳建隆
陳輝委員	陳輝
陳委員麗涓	陳麗涓
許委員宏綺	許宏綺

# 科技部中部科學園區管理局

## 簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組109年度第4次會議

開會時間：109年12月16日(星期三)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
黃委員金益	黃金益
彭委員彥彬	彭彥彬
馮委員詠淮	馮詠淮
楊委員春明	楊春明
廖委員明田	廖明田
鄭委員曼婷	鄭曼婷
蔡委員美珍	請假
賴委員同一	賴同一
賴委員明志	賴明志
艾奕康工程顧問股份有限公司	蔡興遠 李伯言 陳映璇



# 科技部中部科學園區管理局

## 簽到簿

開會事由：召開后里園區(后里農場及七星農場)環境保護監督小組109年度第4次會議

開會時間：109年12月16日(星期三)上午9時30分

開會地點：中科后里園區污水處理廠會議室

主持人：盧召集人重興、施召集人文芳

出(列)席單位及人員	簽名
中欣行股份有限公司	卓誌
台灣世曦工程顧問股份有限公司	
富聯工程顧問有限公司	李清偉 郭保鏢 陳錦黃詩晴
臺中市政府環境保護局	請假
中部科學園區管理局	陳哲民 黃育昇 吳連任 何治霖 吳維定
衛宇科技(股)公司	廖孝男