

南科液晶電視及產業支援工業區（樹谷園區）環境影響 評估相關計畫審查結論監督委員會第26次會議紀錄

一、時間：105年3月14日（星期一）上午09時30分

二、地點：環保署環境督察總隊3樓會議室
（臺中市南屯區黎明路2段497號）

三、主席：姜召集人祖農 記錄：李明昌

四、出（列）席單位人員：（如會議簽名單）

五、主席致詞：略

六、確認本委員會第25次會議紀錄：

結論：第25次會議紀錄確認。

七、報告事項：

（一）本署環境督察總隊執行本計畫環境影響評估監督情形

決議：洽悉。

（二）環評書件承諾事項及審查結論辦理情形

（三）第25次監督委員會會議決議事項辦理情形

（四）放流水氮磷對地面承受水體之貢獻量評估計畫執行情形專案報告

（五）南科特定區考古遺址監管保護工作計畫執行情形專案報告

決議：

1. 簡報部分洽悉。

2. 請開發單位持續執行環境監測計畫，如環境監測結果出現異常現象時，應探討原因並加強防制。針對可疑污染來源，如涉及需公權力介入部分，請臺南市政府環境保護局協助處理。

3. 本次會議委員及機關代表意見，涉及環境影響評估

書件所載內容及承諾事項，請開發單位於收到會議紀錄一個月內，將辦理情形函送本署，以利函送委員卓參；其他與環境影響評估書件所載內容及承諾事項無關之意見，請開發單位考量處理時效，於會後一個月內回覆委員，並副知本署。

八、綜合討論：詳附件

九、臨時動議：無

十、散會：上午 11 時 40 分

附件 綜合討論（請開發單位於後續資料列表說明）

壹、委員意見

一、李委員俊璋

（一）有關環境監測數據部分：

1. 104年12月放流水之生化需氧量(BOD)及懸浮固體(SS)異常偏高之原因究為何應再探討，為何化學需氧量(COD)未偏高？
2. 104年7月及10月在地下水質錳大幅上升，若係因枯水期，為何鐵未上升，建議仍需探討之。
3. 工區放流水，104年11月BOD、SS、COD均上升，但原因瞭解及改善均顯示應變即時性不足，建議應檢討之。
4. 空氣中懸浮微粒(PM₁₀)所含鎳、錳、鉛、鉻在堤塘聚落、服務中心，均有大幅上升，請結合氣象資料解析可能原因。

（二）關於廠商節水措施部分，未於水龍頭加裝節水設備或未設雨水回收池者，建議加強輔導管理之。

（三）有關鹽水溪排水與看西排水錳之疑似污染源，建議加強追查並管制之。

二、周委員志儒

（一）依據調查報告呈現區外的氮、磷貢獻濃度極大，且錳在水體中負荷量亦有增大的趨勢，是否結合市府環保局詳細掌握污染源並依法辦理。

（二）疑似污染源及附近區域之疑似暗管，是否已移送環保局查處？

（三）是否能於未來訂定園區各廠之污染物減量、排放及節能具體目標（短、中、長期）。

三、郭委員昭吟

- (一) 建議是否同意爾後依環評執行之定期量測水質等資料時，也一併執行流量狀況及放流水流量之表示，以利釐清污染貢獻。
- (二) 由放流水氮磷對地面承受水體之貢獻量評估計畫，值得肯定。也找出污染源，之後是否移請業管單位釐清，並持續建立河川調查及巡守機制。
- (三) 依據行政院環保署 96 年 11 月 30 日環署綜字第 0960092043 號公告審查結論中，第 2 點空氣污染物之減量回覆，揮發性有機物(VOC_S)減量 460 公噸，是區外之減量。請下次補充各污染物環評量與許可量之差異分析。
- (四) 若有家戶排水、農牧排水已有釐清，仍請相關單位給予輔導或是樹谷開發單位有相關敦親計畫，可以一起來投入保護清淨河川之願。

四、鄭委員蕙玲

- (一) 監測項目異常，應掌握時效，查明相關原因。
- (二) 簡報 72 頁，陸域動物監測種類統計表所呈現之數據為各季調查結果或是 104 年總和？另爬蟲類有兩傘節及眼鏡蛇 2 種保育類，統計表亦未呈現。
- (三) 環頸雉數量逐年下降，103 年及 104 年已減為開發前的三分之一，顯示棲地有劣化的情形，請說明如何改善。
- (四) 請詳細說明善化農業用地造林復育計畫之成果，包含對環境生態及社會之效應。

五、莊委員耀璋

- (一) 懸浮微粒(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})監測值圖表可附上附近上風處環保署測站之測值對照，以鑑別污染是

整體環境因素或園區內局部因素。

- (二) 園區內部分營運中廠商於用水回收率、雨水貯留池使用現況統計表中未見列入，請確認修正，其它空、水、廢園區統計，請確認是否已全部納入計算。

貳、相關機關意見

一、文化部

- (一) 開發單位提供會議資料已檢附樹谷全區平面圖與遺址分布圖，惟圖資過小，建請另提供 A3 圖資，俾利判讀。
- (二) 減輕對策第 11 項，文化資產維護辦理情形，建請概述本季計畫範圍涉公共工程整地開挖及廠商建廠開挖之項目，及其考古監看辦理情形，相關資料並請一致。
- (三) 開發單位提供會議補充資料附件四，監看成果內容請包含本季監看項目之期間和頻率、監看工程、監看結果與建議。

二、南部科學工業園區管理局

- (一) 地下水質錳及空氣品質 PM₁₀、錳、鉛、鉻於 104 年第四季測值上升，宜追蹤查明原因。
- (二) 會議簡報第 88 頁，一般事業廢棄物回收 (R 類) 回收再利用率未達 100%，請說明未回收之原因。
- (三) 環評承諾申報表第 32 頁，廠商單位產品用水量及單位面積用水量表，廠商名稱遭遮蔽，惠請注意欄位寬度，以利閱讀；另部分廠商 102 年、103 年產品計量單位不同 (如 102 年以「根」計，103 年以「片」計)，建議調整一致，以利比較。
- (四) 環評承諾申報表表格 A，營運中廠商資料與申報表附件一廠商進駐狀況表，仍有不一致之情形 (如東捷科

技未列入表格 A 內)。

三、臺南市政府環境保護局

本次無意見。

四、本署綜合計畫處

(請假)

五、本署空氣品質保護及噪音管制處(書面意見)

本次無意見。

六、本署水質保護處(書面意見)

(一) 針對簡報 3「放流水氮磷對地面承受水體之貢獻評估計畫」專案報告，其中第 116 頁，鹽水溪排水三號橋上游周邊，「看西排水目前已經截流」一節，據查目前臺南市環保局及水利局並無於看西排水執行截流工程，請補充說明。

(二) 續上，本簡報多次提及暗管偷排，應釐清是區域排水，還是非法暗管，管理單位應依下水道法，釐清該排水線之各廠商，如將廢污水排入雨水下水道，因依法處理。

(三) 請釐清各圖表鹽水溪排水三號橋、亦是鹽水溪三號橋。

(四) 疑似污染源採樣調查一節，請補充各排水檢測次數、數據及各污染源(含園區放流水)之污染比率。

七、本署廢棄物管理處(書面意見)

本次無意見。

八、本署環境監測及資訊處(書面意見)

本次無意見。

九、本署溫室氣體減量管理辦公室(書面意見)

本次無意見。

十、本署環境檢驗所（書面意見）

本次無意見。

十一、本署環境督察總隊

- (一) 有關樹谷園區用水總回收率為 82.04%，104 年園區總回收率為 97%，這是非常好的成果，卓請提出細部佐證資料（包含用水平衡圖，計算方式等）。
- (二) 104 年總平均用水量及污水量分別為 15,939 噸/日 (CMD)及 11,516CMD，與原管制內容 47,000CMD 及 38,000CMD 差異頗大，而目前核准量分別為 30,726.8CMD 及 24,884.3CMD，請探討說明差異原因何在？（目前園區建廠使用率已達 81.04%）
- (三) 有關審查結論，針對移撥農業用水部分，辦理情形僅說明移撥比率，建議進一步說明，是否影響農民用水權益。
- (四) 簡報第 14 頁至第 15 頁，備註：於 99 年 8 月 8 日起為營運期環評監測井數據，惟卻未見 99 年相關數據？另 104 年第 4 季錳地下水監測數據突然上升，且創新高，所以除呈現監測結果之外，應分析原因，並提出對策。
- (五) 第 23 頁，工區放流水懸浮固體(SS)檢測部分，建議將縱座標予以調整，以利判讀趨勢，另自 104 年 8 月起，工區內 SS 測值持續偏高，請說明是否已依營建工地逕流削減計畫之內容執行相關對策？
- (六) 第 21 頁，地面水質總磷又見上升，原因分析表示可能有暗管，建請提供相關資料供本署及臺南市環保局追查。
- (七) 空氣品質 PM₁₀、錳、鉛及鉻都有上升之趨勢，僅於簡報時說明將追查原因，建議應於檢測結果發現異常

時，應及早探究原因，並於監督委員會中說明，以利瞭解。

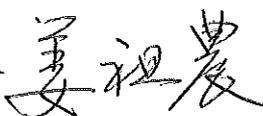
- (八) 空氣品質氨氣 104 年第 4 季測值創新高，依據開發單位回覆莊委員及本總隊之內容為 5 月至 8 月的夏季西南風時，即會對園區造成影響，請說明為何第 4 季仍然偏高，且比第 3 季更高。
- (九) 第 68 頁及第 70 頁，請考量以黑白能閱讀之資料予以呈現，以利委員及相關單位閱讀。
- (十) 由簡報第 125 頁可發現園區放流水，磷對於承受水體看西排水貢獻量高達 68%，相對其他物質應該亦相同，請積極執行各項污染物削減，以免影響看西排水水質。
- (十一) 補充資料第 27 頁，環評承諾水污染物排放量抵減，係以協助於安順寮排水改善計畫，以抵減樹谷園區變更後所增加之 BOD 360kg/day、SS 360kg/day，惟自 97 年開始營運迄今，已近 7 至 8 年，請加速完成，自去年 5 月過後，臺南市政府似未進行審查，原因為何？
- (十二) 資料編排混亂，請改善，以利閱讀。

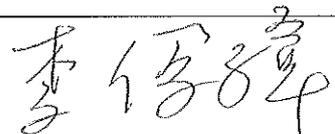
行政院環境保護署 會議簽名單

會議名稱：南科液晶電視及產業支援工業區（樹谷園區）環境影響評估相關計畫審查結論監督委員會第26次會議

時間：中華民國105年3月14日（星期一）上午9時30分

地點：環境督察總隊3樓會議室
（臺中市南屯區黎明路二段497號）

主席：姜召集人祖農  記錄：李明昌

| 出（列）席單位及人員 | 簽名處 |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 出席： 李委員俊璋 |  |
| 周委員志儒 |  |
| 袁委員菁 | |
| 郭委員昭吟 |  |
| 呂委員欣怡 | |
| 鄭委員蕙玲 |  |
| 王委員一匡 | |

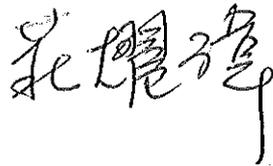
（註：本人擔任本委員會（小組）委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任）

出（列）席單位及人員

簽名處

游委員勝傑

莊委員耀璋



黃委員俊榮

許委員義方

林委員炳耀

陳委員建堂

陳委員郁良

劉委員素娥

陳委員鎮山

（註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任）

出(列)席單位及人員

簽名處

文化部

賴明利

經濟部工業局

經濟部水利署

南部科學工業園區管理局

蘇宏基

臺南市政府環境保護局

陳珮瑾

臺南市新市區公所

臺南市善化區公所

臺灣省嘉南農田水利會

本署綜合計畫處

(請作字)

空氣品質保護及噪音管制處

(書面意見)

水質保護處

(書面意見)

廢棄物管理處

(書面意見)

(註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任)

出(列)席單位及人員

簽名處

本署環境衛生及毒物管理處

管制考核及糾紛處理處

環境監測及資訊處

(書面意見)

溫減管理室

(書面意見)

土壤及地下水污染整治基金管理會

環境督察總隊南區環境督察大隊

環境檢驗所

(書面意見)

環境督察總隊

鄧家榮

溫煒慧

李鵬

財團法人環境資源研究發展基金會

徐嘉如 謝振霖

(註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任)

出(列)席單位及人員

簽名處

臺南市政府

黃伯璋

王俊強

江炳慧

邱玲慧

楊華輝

林育勳

顏坤祥

吳敏

謝瑞豪

王永昇

(註：本人擔任本委員會(小組)委員，當公正執行法定職務，絕不接受與本職務有關之請託關說或不當利益，並保守職務上知悉之機密，如有違反上述規定，願負有關法律責任)