

# 臺南市資源回收細分類廠新建營運移轉及 固體再生燃料製造廠有償新建移轉營運案 公聽會 會議紀錄

- 一、辦理時間：114年6月27日(星期五)，下午4時
- 二、辦理地點：塩田里活動中心(台南市安南區鹽安路28號)
- 三、會議主席：許局長仁澤
- 四、會議記錄：曾科員培強
- 五、出席人員：(詳簽到單)
- 六、報告事項：(詳如簡報)
- 七、與會人員表達意見與回覆(依發言順序)：

## (一) 郭議員清華：

- 1.安南長期承擔不受歡迎設施，區域發展受限，不應再集中爭議性設施，影響公平性。
- 2.原則同意細分類廠設置，但須附帶條件：啟動天馬電台開發：變更為商業區，公辦重劃，帶動地方發展；設置30公頃都會公園：參考奇美博物館，發展文化觀光。以上，未有具體承諾前，不得招商與營運細分類廠。
- 3.政策推動須尊重並納入地方民意。

## (二) 李議員中岑：

- 1.肯定細分類廠設立的必要性，這對整體環保政策是必要的。
- 2.本田路與安明路交叉口道路過於狹小，未來若設廠，需拓寬相關道路，以減少交通壓力與運輸困擾。

3.需清楚說明污染風險與相關影響。

4.細分類廠未來回饋機制，應有明確規範並向里民清楚說明。

**(三) 塩田里 朱里長小蓮：**

1.科學園區污染已嚴重影響居民生活，需市府積極協助處理。

2.建議於塩田里設置固定式空污監測設備，以利即時掌握污染源、留存數據、利於檢舉處理。

3.深夜與雨天疑似偷排廢水，氣味刺鼻酸臭，園區處理成效不彰，請市府協助督促與改善。

**(四) 淵中里 吳里長孟忠：**

1.天馬電台應與細分類廠同步開發，避免單獨設廠無法帶動地方發展。

2.應將天馬電台周邊土地整合納入本計畫規劃，一併推動開發。

3.整合開發可提升區域效益，爭取更多地方支持。

**(五) 媽祖宮里 林里長志英：**

1.回收物恐含不明液體或假油，應規劃完整廢水處理系統，避免污染環境、危害居民健康。

2.堤防道路狹窄，未來大車頻繁進出易塞車，建議拓寬路面、增設避車道，並可考慮由安中路進出以提升通行效率與安全性。

**(六) 里民 1：**

- 1.設施存在空氣、土壤、水質等多重污染風險，不應選擇臨近住家的區位設置。
- 2.重金屬與戴奧辛潛在產生風險，應予高度重視。
- 3.政府僅以取得土地方便為原則選址，未實質考量當地居民與環境條件，如鄰近野鳥保護區等。

**(七) 里民 2：**

- 1.轉運站經費問題尚未獲明確回應，市府是否已確實同意執行。
- 2.本田路交通擁擠、人流密集，不宜作為主要出入口，建議另闢安明路出入口以分散車流、降低風險。
- 3.設廠前應進行完整環評，並尊重居民與在地意見。

**(八) 里民 3：**

- 1.台南市其他區域同樣擁有國有土地，廠址為何一定要設在此處。
- 2.擔憂設廠後會影響附近土地、房價。
- 3.請具體說明該設施對居民健康與生活環境的空氣污染影響。

**(九) 國立成功大學 航空太空工程學系 陳教授冠邦：**

- 1.戴奧辛主要是由含氯物質燃燒產生，該設施沒有焚燒程序，因此不會直接產生戴奧辛。

- 2.現場製程可能有粉塵顆粒等污染問題，但可透過廠房內空氣淨化設備加以控制強調固態再生燃料(SRF)分類過程中，因拍打分離木屑等物料會產生粉塵，但若廠內空氣淨化系統完善，污染可被有效抑制。
- 3.公眾不必過度擔憂該設施會造成嚴重空氣污染，並鼓勵理性看待環境影響。

**(十) 國立高雄科技大學 環境與安全衛生工程系 周教授志儒：**

- 1.我曾深入了解相關高科技試驗，該技術成熟，具備高效且無污染的處理能力。
- 2.廠內規劃技術成熟，採用 AI 等先進技術，確保分類過程中污染物封閉處理，環境安全性高。
- 3.公眾應從科技角度正面思考，不應單從傳統觀念否定此類設施。
- 4.我對設廠本身持中立態度，但我強調此廠科技成熟與安全，鼓勵大家理性看待問題。

**(十一) 里民 4：**

- 1.若要設廠，需設法降低居民疑慮。建議可透過現場觀摩了解實際運作情形，消除疑慮。
- 2.建議透過投票，採多數決處理設廠爭議。

## (十二) 里民 5：

- 1.現場多為年長者參與，部分年輕人因上班無法出席，無法參與決策與表達意見。以後公聽會，是否可以在假日、週日或晚餐後時段，讓更多年輕人有機會參與討論與監督。
- 2.希望下次說明能帶一些資料、影片，我們比較可以看得更清楚。

## (十三) 里民 6：

- 1.有這個廠的設施理念良好，它有助於資源回收再利用，我贊同設廠的理念。
- 2.廠址道路狹小(僅雙線道)，車輛進出造成交通與生活困擾，恐造成交通問題。
- 3.我不滿意設廠位置，離里民太近了，希望再遠離一些。

## (十四) 環境保護聯盟 黃理事長安調：

- 1.固體廢棄物處理中，木材問題不大，主要問題應該是可能會產生粉塵，但使用用負壓收集設備處理，我認為是安全可控的。
- 2.細分類工作複雜，包括塑膠、陶瓷、玻璃、廚餘等多種材料，需要大量心力推動。
- 3.局長積極推動細分類，值得肯定，因可有效減少焚化爐燃燒量。
- 4.本次說明會整體無大問題，關鍵在細分類技術的實施方式。

5.設廠地點鄰近國家公園及三個敏感區，必須重視空氣、水質、廢棄物及噪音疑慮。

6.我會再提供詳細書面資料，供大家參考與審視。

## 八、書面意見：

### (一) 環境保護聯盟 黃理事長安調：

#### 一、現場報告分享

- 1、鄉親對BOT的污染疑慮，鈞局宜開誠布公，向鄉親說明清楚。
- 2、沒有燃燒，當然無煙道排放污染。
- 3、處理固體類～木材粉碎，採「負壓或靜電收集設備」，即可大量減少木屑微粒的空污。
- 4、廢棄物透過「資源細分類」，可以增加資源回收量，降低焚化爐焚燒量，有效為焚化爐延壽。
- 5、毗鄰國家公園及生態敏感之疑慮，對環境生態之影響，請鈞局仔細評估。

#### 二、垃圾細分類，乃台南環盟之冀盼

##### (一) 減少一般廢棄物掩埋及焚化爐負擔

- 1、垃圾細分類，以塑膠類最多。之外之金屬類、固體類、玻璃及陶瓷類，以及廚餘均可實施。終於在許局長的率領

下，有初步的動作，實值得稱許鼓勵。

- 2、局長表示要帶鄉親到新北市「走讀觀摩」，個人亦深表認同。
- 3、請說明廠場地點，離住戶及魚塭距離。
- 4、SRF：可用於農業土壤改良、蘑菇培土、畜牧業減少異臭。而木質為自然材質，經過粉碎處理後，可以壓縮製成新品，也可讓下腳細屑回歸自然。
- 5、過去廢棄物處理，僅分一般垃圾、資源回收與廚餘，理應再做細部分類。
- 6、應再細分為：塑膠、金屬、固體物、玻璃陶瓷與紙類。

## （二）塑膠類

- 1、塑膠類：PET（1號）、PVC(3號)、LDPE(4號)、PP(5號)、PS(6號)、PLA(7號)，但「材質辨識碼太小」或「不清楚而難以辨認」，建議「辨識碼必需標示清楚」，以利機械或紅外線光譜儀辨識。
- 2、PET(1號)、PVC（3號）、PLA(7號)密度幾乎相仿，其材質卻不相容，若未做細分類而相混，則無法作成再利用之塑料。

- 3、各種塑膠容器製品，出廠前，必需清楚標示「材質種類」及「回收方式」，實施細分類集中後，依照分類結果，再賣給回收商。
- 4、外送服務的普及：導致保、管、餐、杯、袋等廢棄物，隨處可見，而且隨風飄散，建議由「食源供給端」設固定之回收點，並給與適當之獎勵。
- 5、海邊各遊憩場所，設置方便的分類廢棄物回收設施，並定期回收。
- 6、台灣里活動中心非常普及化，建議於里活動中心，廣泛宣導細分類活動。對於質量輕之「塑膠袋」，因攜帶方便，建議宣導回收再使用。
- 7、不能回收的塑膠廢棄物，集中後交由環保局處理。

### （三）金屬類

- 1、細分類後之鐵製品、鋁製品，應全面回收。
- 2、鋁箔包分可回收與不可回收兩種，建請廠商於出廠前，「明顯標示」，並「註明回收路徑」。

### （四）玻璃及陶瓷類

- 1、可回收的瓶瓶罐罐，清洗後，依照「玻璃色澤」細分類。

- 2、不能回收的玻璃及陶瓷類，集中回收後，交由環保局處理。

#### (五) 固體廢棄物

- 1、木材樹枝類，於粉碎後，宜回歸農工業及畜牧業使用。
- 2、營建事廢：磚塊、水泥等，粉碎後回收當「營建骨材」。
- 3、爐渣：氧化渣、還原渣，以及電弧爐渣經破碎、降解、去毒化後，可再資源化。未經處理程序的電弧爐渣與集塵灰，「禁止」再利用。
- 4、刨除的柏油路鋪面，應回收集中處理，俾作為營建粒料。
- 5、以東山嶺南里的「聚全土石方堆置場」為例，適當管理營建剩餘，可減少土石方堆置場濫棄的困擾。

#### (六) 廚餘再利用

- 1、必需當日進廠處理，避免惡臭。
- 2、環境友善再利用。
- 3、堆肥發酵，製成有機肥。
- 4、厭氧發酵及沼氣發電。
- 5、黑水虻製成水產飼料。

廚餘回收再利用，與本案無關，然仍需做好分類再利用。以上資源循環的運程及製程之每個環節，應全面嚴格監視與檢測，另設環團及鄉親督導機制，以免為了資源再生而導致污染再度排放，造成空水廢噪的另一次「易地轉移」。

#### 九、結論：

- (一) 對於所反應科工區空污、廢水排放問題，本局將專案加強稽查，並擇合適地點設置微型感測器。
- (二) 有關地方開發及道路拓寬等問題，本局將反應本府相關單位；其餘對本促參案規劃的相關建議，將納入評估參考。
- (三) 與會人員所提細分類廠現場觀摩以了解實際運作一事，本局將評估辦理。

#### 十、散會: 下午 6 時















# 臺南市資源回收細分類廠新建營運移轉及 固體再生燃料製造廠有償新建移轉營運案 公聽會 簽到單

- 一、辦理時間：114年6月27日(星期五)，下午4時
- 二、辦理地點：塩田里活動中心(台南市安南區塩安路28號)
- 三、出(列)席人員：

單位/職稱	簽到	單位/職稱	簽到
塩田里	賴美珍		謝孝寬
	李素珍		陳佳康
	林秋		蔡旗
塩宅里	鄭素貞		張淑心
	王連花		張芳梅
	董珠芬		鄭英秀
	王麗卿		張翠豪
	王雪珠		王明貞
	莊端珠		冰英雄
	黃添華		洪世華
	林明成		張育豪
	吳素蓉		柯烟通
	林析妙		羅張玉蘭
	蔡秋月		吳平
	高麗花		林正
	吳不纏		蕭
	尤玉花		林明欽
	曾文華		王崇福
	黃淑文		陳淑巧
	吳烏針		陳香
	王喜美		柯福安
	王全世		

## 臺南市資源回收細分類廠新建營運移轉及 固體再生燃料製造廠有償新建移轉營運案 公聽會 簽到單

- 一、辦理時間：114年6月27日(星期五)，下午4時
- 二、辦理地點：塩田里活動中心(台南市安南區塩安路28號)
- 三、出(列)席人員：

單位/職稱	簽到	單位/職稱	簽到
→ 農林聯盟			洪美福
			黃中榮
			陳嘉輝
			孫進南
			馮宗錄
			金錫指
			朱利娟
			王俊勇
			王金廷
			杜金切
			黃香枝
			吳錫秀
			王進南
			王仙花
			邱仲社
			祝正部
			張子輝
			洪春武
			王大平