

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102 年 4 月 16 日

第1頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
1. 101 年度廢棄物進廠檢查違規案件大都為資源回收物過多，顯示環保局宜加強宣導，教育民眾。【持續追蹤】	1. 請環保局回答。		
2. 101 年度廢氣排放監測中 2 號爐之氮氧化物每月均較 1 號爐高，請補充說明。【持續追蹤】	2. 謝謝委員建議。影響氮氧化物生成因素有垃圾中含有氮的物質，爐內溫度及過剩空氣等，一般來說垃圾都會攪拌均勻後分別投入 2 座爐內燃燒，造成氮氧化物的差異最主要是在燃燒溫度及過剩空氣的影響；經比對 101 年 1、2 號爐二次溫度年平均分別為 952.2℃及 965.8℃，二號爐溫度略高；另外 1、2 號爐煙囪出口的氧年平均分別為 6.9%及 7.1%，也是二號爐略高，因此造成二號爐氮氧化物較一號爐略高，相關數據資料敬請參閱附件一，本廠會再加強操作人員訓練，將爐內溫度及過剩空氣儘量控制穩定，以維持廢氣監測值平穩。	102. 4. 23	

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102 年 4 月 16 日

第2頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
3. 101 年度焚化每公噸垃圾的排放廢氣中污染物量、氮氧化物、硫氧化物、氯化氫等均較 100 年度高，宜請注意。【持續追蹤】	3. 謝謝委員建議。比較 100 年及 101 年，每噸垃圾的排放廢氣中污染物量氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳及氯化氫，分別較 100 年度高 0.03kg/ton(3.5%)、0.018 kg/ton (24%)、0.001 kg/ton (6.3%)及 0.001 kg/ton (1.7%)，相關數據資料敬請 參閱附件二；分析原因可能是外縣市垃圾造成垃圾性質改變，尤其是協助處理雲林縣水利處整治垃圾影響更大，本廠會持續追蹤，並加強污染防治操作，減低污染物排放量，以維持穩定的操作。	102.12.31	
4. 請環保局加強垃圾分類資源回收之推動執行。	4. 請環保局回答		

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102年4月16日

第3頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
<p>5. 落地檢查等不合格均為資源回收物，反映出貴市資源回收績效有待改進，請加嚴檢查門檻，適時反映分類不良來源（收集區、路線），俾加強宣導。另請研議局方、監督單位抽查機制，不應全委託操作公司。【持續追蹤】</p>	<p>5. 請環保局回答</p>		
<p>6. 廠區仍有異味，現場巡視中控室、固化區、傾卸平臺、底渣貯坑區，其中傾卸平臺並無垃圾車進出，惟臭味非常明顯（異味疑似滲出水味道），請廠方注意此現象，並予妥處。【持續追蹤】</p>	<p>6. 謝謝委員建議。傾卸平臺滲出水臭味主是原因：(1)廠內因為協助外縣市處理垃圾，目前貯存較多的垃圾。(2)因為4月初梅雨季，再加上外縣市垃圾因貯存地方及收集方式，垃圾也較本市垃圾濕，因此垃圾滲出水有部份從8號傾卸口溢流。(3)南投縣及雲林縣這兩地垃圾，因其他焚化廠歲修無處可去，自從過年後就先暫存在縣內貯存區，因此該批垃圾進廠時也造成傾卸平台味道較重。針對上述本廠會加強傾卸平台消毒工作，以維持良好廠內環境。</p>	<p>102.04.23</p>	

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102 年 4 月 16 日

第4頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
7. 101 年度第一季污染物排放濃度 (粒狀物、SO _x 、HCl) 皆高於其他三季，建議探討其中原因。【持續追蹤】	7. 謝謝委員建議。101 年第一季煙道檢測結果出爐後，本廠發現兩爐的粒狀物、氯化氫及一號爐重金屬鋅，與過往相比相顯偏高，因此本廠即根據 ISO 矯正預防措施進行調查，相關報告敬請參閱附件三，至於 SO _x 雖然略高但與往年數據相比仍在範圍內，因此未在本次調查之內；另外在改善之後本廠在 101 年 3 月 14 日及 15 日，針對粒狀物、氯化氫及一號爐重金屬鋅，重新委託九連公司進行採樣分析，檢測結果已恢復正常。	101. 4. 23	
8. 101 年度之污染物減量指標中，SO _x 、NO _x 未達成目標值，請持續改善。【持續追蹤】	8. 謝謝委員建議。101 年營運目標污染減量指標，當初是根據往年焚化量訂定目標值，101 年度因為協助外縣市垃圾增加 5666ton，因此焚化量也較當初目標值增加 4276ton(6.2%)，因此相對硫氧化物及氮氧化物污染物排放量也增加，未來本廠會持續加強污染防治操作，減低污染物排放量，以維持穩定的操作。	102. 4. 23	

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102 年 4 月 16 日

第5頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
<p>9. 廢氣檢測資料 101 年 3 月，2 號爐檢測值 HCl 達 18ppm (為近 5 年來最大值)，已接近設計值上限，請廠方注意此一現象，並謀求改善對策。【持續追蹤】</p>	<p>9. 謝謝委員建議。有關廢氣檢測資料 101 年 3 月，2 號爐檢測值 HCl 達 18ppm，已接近合約值 20ppm，最主要原因是目前垃圾庫存量較多垃圾攪拌不均勻而容易造成 CEMS 監測值起伏較大，本廠會加強垃圾攪拌，以保持 CEMS 氯化氫監測值的穩定性。</p>	<p>102. 3. 24</p>	
<p>10. 自民國 100 年起，貴廠外縣市一般廢棄物漸增，建議再提升檢查比例，改善檢查方法等，避免夾帶不適燃垃圾之情形發生。</p>	<p>10. 謝謝委員建議。本廠 100 年開始收受外縣市垃圾，剛開始進廠車次不多，所以為了確保垃圾品質，落地檢查頻率高達 50%左右，待經過一段時間的檢查，外縣市垃圾品質大致穩定，之後逐月才下降至目前 10%左右，相關數據資料敬請參閱附件四。</p>	<p>102. 4. 23</p>	

垃圾資源回收(焚化)廠查核改善對策及結果表

廠別名稱：嘉義市垃圾焚化廠

查核日期：102年4月16日

第6頁共6頁

缺失項目 (含建議及其他)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成 日期	備註 (未完成者請說明)
11. 有關垃圾焚化廠重置基金，請配合環保署專案提供詳細資料。	11. 請環保局回答		
12. 中控室之各個電腦時間應同步。【持續追蹤】	12. 謝謝委員建議。本廠遵照辦理，每日由中控室負責電腦同步工作。	102. 3. 24	