

垃圾資源回收(焚化)廠不定期查核改善對策及結果表

廠別名稱：臺中市后里資源回收(焚化)廠

查核日期：114年7月22日

第1頁 共5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)
(一)待改善事項			
1. 114年迄今部分廢氣排放檢測結果中，粒狀物、氮氧化物、硫氧化物等有許多 NA 或 ND 值，應確認數據正確性。	謝謝委員指導，已於8月4日向環管署完成申請補登與修正資料。	114.8.4	
(二)建議事項			
1. 因應未來本廠轉型規劃，可對各設備在一段時間後，進行效能評估，以供作參考依據。	謝謝委員建議，后里廠營運將近24年，本局已有編列預算規畫辦理分散式控制系統(DCS)、垃圾吊車及全廠設備系統程式控制單元(PLC)等更新項目，以利提升后里廠操作穩定性。	116.6.30	依后里廠小整改預計更新期程辦理
2. 本廠持續加強檢修一、二號爐之耐火泥，並陸續汰換其水牆管、過熱器，惟仍建請加強檢查量測、更換或清修。	謝謝委員建議，持續辦理中。	114.12.31	
3. 一般事業廢棄物進廠落地檢查中，違規比率5.22%居高不下，是否有精進對策？建議擬定更積極作為，以強化垃圾熱值控管及燃燒穩定性，補充說明。	謝謝委員建議。 因焚化廠近年進廠廢棄物熱值偏高，爰有加強車輛落地檢查頻率，故呈現較高之違規率。另本局已有研擬修訂相關違規處罰機制納入「臺中市政府環境保護局資源回收(焚化)廠廢棄物進廠管理要點」，以進一步降低違規率。	115.12.31	研擬修訂相關違規處罰機制中

垃圾資源回收(焚化)廠不定期查核改善對策及結果表

廠別名稱：臺中市后里資源回收(焚化)廠

查核日期：114年7月22日

第2頁 共5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)
4. 各項指標如空污排放濃度、飛灰穩定化物增量比等，相對全國其他廠之排名落後，又垃圾採樣分析中的金屬含量1.17%偏高，建議探討其可能來源，並進行源頭垃圾控管。	謝謝委員建議。 本廠將持續加強空氣污染物排放控制與爐況維持，亦積極加強目視與落地檢查強度以進行源頭管制。	114.12.31	持續辦理中
5. 目前本廠小整改的核心，除 PLC、DCS 等必要系統外，是否引進有智慧化輔助技術（如智慧 CCTV 等）？並建議逐步建立科學化的操作策略。	謝謝委員建議，因本廠小整改預算有限，現階段先針對分散式控制系統（DCS）、垃圾吊車及全廠設備系統可程式控制單元(PLC)等必要項目進行改善，且後續已有規劃焚化廠汰舊換新，將納入參考。		參考納入後續汰舊換新規劃
6. 因應友廠今年初發生垃圾耐火災事故，建議於吊車室增設紅外線垃圾溫度監測。	謝謝委員建議，本局將納入參考。		參考納入後續汰舊換新規劃
7. 大甲鎮瀾宮香火鼎盛，建議可以協商設置紙錢專燒爐，協助中部紙錢的焚燒。	謝謝委員建議，后里廠已無空間可設置金紙集中區，現階段暫無規劃。		現階段暫無規劃

垃圾資源回收(焚化)廠不定期查核改善對策及結果表

廠別名稱：臺中市后里資源回收(焚化)廠

查核日期：114年7月22日

第3頁 共5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>8. 114年1至6月焚化每公噸廢棄物之單位消石灰用量平均14.88公斤，較113年平均20.32公斤大幅降低，值得肯定，但仍高於全國平均，另外單位活性碳用量也較前一年明顯上升，達0.52公斤，可再進一步分析其原因，請補充說明。</p>	<p>謝謝委員建議，消石灰用量主要受垃圾性質及爐控穩定度所影響，113年發生多次非計畫性停爐時數較高，故113年平均用量高於114年甚多。 消石灰與活性碳單位用量提高原因是受垃圾熱值升高致處理焚化量偏低影響，而廢氣處理控制維持管理目標，故垃圾焚化量降低，而單位投入量有相對上升情形。</p>	114.8.13	
<p>9. 飛灰穩定化物產生率及增量比有改善空間，建議可參考其他縣市技術精進，未來也建議改以飛灰資源化及減碳作評估，請補充說明。</p>	<p>謝謝委員建議，本局將參考其他縣市技術精進並持續檢討辦理改善；另本廠已取得環境影響說明書備查公文，後續本廠飛灰將朝向熔融、水洗、燒結集混煉固化等多元資源化或無害化處理方式辦理。</p>	115.12.31	推動飛灰多元再利用
<p>10. 底渣減量雖有定期檢測，但自113年第3季以來均未申報至焚化廠營運管理資訊系統，再請確認。另針對測值精進部分，是否有其他對策推動請補充。</p>	<p>謝謝委員提醒，網站資料填報上有疏漏，已於8月4日向環管署完成申請補登與修正資料。</p>	114.8.4	

垃圾資源回收(焚化)廠不定期查核改善對策及結果表

廠別名稱：臺中市后里資源回收(焚化)廠

查核日期：114年7月22日

第4頁 共5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. 員工血液戴奧辛濃度追蹤，建議分析工作年資與戴奧辛濃度之相關性。	謝謝委員建議，廠內已有評估進行相關資料彙整與後續追蹤安排事宜。	115.12.31	下次查核呈現成果
12. 現場中控室顯示逃逸氨濃度偏高，疑見噴入之液態氨並未被善用，建議再評估SNCR效能，請補充說明。	謝謝委員建議，廠內已嘗試調整噴入狀態，期能再降低餘氨殘留情況，將持續評估效能等。	114.8.13	
13. 1號爐之一氧化碳排放濃度明顯高於2號爐，排差異性大，建議再進一步分析造成兩爐明顯差異之原因。	謝謝委員建議，兩爐垃圾投入、操作參數之比對大致無明顯差異，已針對兩爐耐火泥面積位置、風管位置角度等設備機械條件進行比對，嘗試了解兩爐差異現象之可能因素。	114.8.13	
14. 未來推動更新爐的腹地完備，應可以朝向循環園區的方向規劃。	謝謝委員建議，本局將納入參考。		參考納入後續汰舊換新規劃
15. 114年度垃圾熱處理廠查核評鑑項目中，環保局及焚化廠部分均新增「溫室氣體自主管理作為」評分項目，請各縣市及各廠積極備妥相關資料，納入營運成果報告書，以供評鑑委員審核參考。	謝謝委員提醒，本廠已自主完成112至113年度溫室氣體盤查，並已在成果報告中說明。	114.8.13	

垃圾資源回收(焚化)廠不定期查核改善對策及結果表

廠別名稱：臺中市后里資源回收(焚化)廠

查核日期：114年7月22日

第5頁 共5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)
16. 建議以推動資源全循環為目標，擬訂年度減灰及減渣的目標規劃。	謝謝委員建議，本局將持續推動資源全循環目標，並將納入年度減灰及減渣的目標規劃參考。	115.12.31	推動飛灰多元再利用
17. 為維持國內處置量能，全廠爐體共停以不超過1個月，每年至多2次為原則，並妥善規劃停爐期間轄內垃圾自主處理能力，另外近年如有整改需求者，請暫以擴大歲修方式，以舒緩垃圾處理壓力。	謝謝委員建議，本局將依此原則辦理。	114.8.13	