

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：彰化縣溪州垃圾資源回收(焚化)廠	5.管制編號：N3201030
	2.地址：彰化縣溪州鄉水尾村彰水路一段臨一號	6.受測污染源(編號)：(E002)機械式焚化爐
	3.檢測用途：固定空氣污染源許可制度定期申報之檢測(代碼：6)	7.採樣日期：2025年10月20、21日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環檢證字第035號)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道 (P002)

進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)		
名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)
生活垃圾及與其性質相近之一般事業廢棄物	17.90/18.55 ton/hr	18.769 ton/hr	電力	0.011/0.011 百萬度/hr	0.011 百萬度/hr	超級柴油	0 kL/hr	0.022 kL/hr
			底灰	2.71/2.81 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*
			飛灰	0.478/0.495 ton/hr	0.501 ton/hr	*	*	*

備註：其它污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁
 A. 燃料名稱：超級柴油(0.001%) (含硫量)， B. 燃料名稱：* (含硫量)
 混燒比例 A：B = *：*

空氣污染防制設施名稱	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)	
	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)
A004 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	尿素流量	39.63/40.00 L/hr	10~41 L/hr	*	*
A005 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	243.5/239.5 °C	200~260 °C	*	*
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.0/150.0 °C	140~260 °C	2022.39 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min

備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁

1 排氣含水率%：21.19/22.30/22.66	2 排氣溫度°C：149.0	3 排氣速度m/s：12.12
4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值 2022.39、乾基實測值 1656.54		

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					
六價鉻(PZ) -NPS25A00424003 NIEA A308.10C	10.5	8.8	0.0	11.0	ND<4.24E-06	ND<4.24E-06	g/s(MA)	1609.01 /1962.99	1.53E-05 備註二	*	*
					ND<158	ND<130	ng/Nm ³ (ZZ)				
					*	*	ppm(L2)				
六價鉻(PZ) -NPS25A00424004 NIEA A308.10C	10.7	8.5	0.0	11.0	4.53E-05	4.55E-05	g/s(MA)	1586.67 /1983.34	1.63E-04	*	*
					1690	1390	ng/Nm ³ (ZZ)				
					*	*	ppm(L2)				
六價鉻(PZ) -NPS25A00424005 NIEA A308.10C	10.7	8.5	0.0	11.0	4.16E-05	4.16E-05	g/s(MA)	1601.33 /2001.66	1.50E-04	*	*
					1550	1270	ng/Nm ³ (ZZ)				
					*	*	ppm(L2)				
六價鉻(PZ) -平均值 NIEA A308.10C	10.7	8.6	0.0	11.0	3.03E-05	3.03E-05	g/s(MA)	1599.00 /1982.66	1.09E-04	*	*
					1130	926	ng/Nm ³ (ZZ)				
					*	*	ppm(L2)				
以下空白											

一、依據本公司2025年02月01日網路申報至國家環境研究院核備之空氣污染物MDL值：六價鉻：ND<0.14 µg
 二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算

備註
 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章



Handwritten signature and initials.