

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：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼173)	7.採樣日期：2025年04月10、11日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國環檢證字第035號)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)

採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)		
	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量
	生活垃圾及其性質相近之一般事業廢棄物	16.99 ton/hr	18.769 ton/hr	電力	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	2.57 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*	
*	*	*	飛灰	0.454 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：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) 混燒比例 A：B = *：									

防制設施操作狀況	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	當日	許可用量	當日	許可用量
	A004 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	尿素流量	39.74 L/hr	10~41 L/hr	1942.32 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min
	A005 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	223.3 °C	200~260 °C		
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.2 °C	140~260 °C		
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁						

廢氣性質	1.排氣含水率%： <u>24.53/23.88/23.70</u> 平均%： <u>24.04</u>	2.排氣溫度°C： <u>145.3</u>	3.排氣速度 m/s： <u>11.6</u>
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 <u>1942.32</u> 、乾基實測值 <u>1446.64</u>		

檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	排放標準(mg/Nm ³)
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		FPM	CPM				
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25400236004 NIEA A212.11B	10.6	8.1	0.0	*	3.37	*	mg/Nm ³ (L4)	1457.23	0.29	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25400236005 NIEA A212.11B	10.7	8.1	0.0	*	2.89	*	mg/Nm ³ (L4)	1468.58	0.25	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25400236006 NIEA A212.11B	10.5	8.2	0.0	*	3.37	*	mg/Nm ³ (L4)	1480.06	0.30	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B	10.5	8.2	0.0	*	3.21	*	mg/Nm ³ (L4)	1468.62	0.28	*

備註 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：細懸浮微粒 PM_{2.5}：ND<1.0 mg

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章




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：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：13)	7.採樣日期：2025年04月10、11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)

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	排放標準(mg/Nm ³)
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		FPM	CPM				
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS25400236004 NIEA A214.71C	10.6	8.1	0.0	*	*	ND<1.25	mg/Nm ³ (L4)	1457.23	0.11 備註二	*
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS25400236005 NIEA A214.71C	10.7	8.1	0.0	*	*	ND<1.26	mg/Nm ³ (L4)	1468.58	0.11 備註二	*
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS25400236006 NIEA A214.71C	10.5	8.2	0.0	*	*	ND<1.25	mg/Nm ³ (L4)	1480.06	0.11 備註二	*
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - 平均值 NIEA A214.71C	10.5	8.2	0.0	*	*	ND<1.25	mg/Nm ³ (L4)	1468.62	0.11 備註二	*
以下空白										

備註

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：細懸浮微粒 PM_{2.5}：ND<1.0 mg

二、因測值為 ND 值，故排放量以 ND 值作為推估計算

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

國華
豪東

實驗室主任 葉峻榕

(Handwritten Signature)