

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二號					6.受測污染源(編號)：(E001)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：3)					7.採樣日期：2025年10月15、16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(P001)					
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		
	生活垃圾及與其性質相近之一般事業廢棄物	16.94/17.18 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	2.56/2.60 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	飛灰	0.452/0.459 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	空氣污染防治設施名稱	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					
	A001 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	尿素流量	40.00/39.30 L/hr	10~41 L/hr	1861.45 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min					
	A002 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	238.0/243.3 °C	200~260 °C							
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.0/150.0 °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>25.35/25.84/25.83</u> 平均%： <u>25.67</u>			2.排氣溫度°C： <u>145.8</u>		3.排氣速度 m/s： <u>11.2</u>					
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 <u>1861.45</u> 、乾基實測值 <u>1380.82</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) -NPS25A00292004 NIEA A212.11B	10.8	8.6	0.0	*	1.58	*	mg/Nm ³ (L4)	1391.65	0.13	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25A00292005 NIEA A212.11B	11.0	8.4	0.0	*	ND<1.32	*	mg/Nm ³ (L4)	1378.41	0.11 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25A00292006 NIEA A212.11B	10.9	7.9	0.0	*	3.03	*	mg/Nm ³ (L4)	1389.48	0.25	*
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B	10.9	8.3	0.0	*	1.98	*	mg/Nm ³ (L4)	1386.51	0.16	*	
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										
											
頁次									2		

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)：(E001)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：3)						7.採樣日期：2025年10月15、16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(P001)				
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) -NPS25A00292004 NIEAA214.71C	10.8	8.6	0.0	*	*	ND<1.32	mg/Nm ³ (L4)	1391.65	0.11 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25A00292005 NIEAA214.71C	11.0	8.4	0.0	*	*	3.70	mg/Nm ³ (L4)	1378.41	0.31	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS25A00292006 NIEAA214.71C	10.9	7.9	0.0	*	*	ND<1.32	mg/Nm ³ (L4)	1389.48	0.11 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEAA214.71C	10.9	8.3	0.0	*	*	2.11	mg/Nm ³ (L4)	1386.51	0.18	*
	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										



