

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06月20日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國家檢證字第095號)				8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)							
採樣時污染源操作情形	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	19.04 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	2.88 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*			
				飛灰	0.508 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 = *：*												
防制設施操作情形	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量						
	A004 選擇無烟煤還原(SNCR)設備	尿素流量	40.00 L/hr	10~41 L/hr	*	*						
	A005 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	237.2 °C	200~260 °C	*	*						
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	153.5 °C	140~260 °C	1831.77 Nm <sup>3</sup> /min	1195~2482 Nm <sup>3</sup> /min							
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：27.66/27.11 % 排氣含水率平均值：27.39 %		2 排氣溫度：148.82/148.57 °C 排氣溫度平均值：148.70 °C		3 排氣速度：10.93/11.02 m/s 排氣速度平均值：10.98 m/s							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1823.73/1839.81、乾基實測值 1319.29/1341.04 濕基實測值平均值 1831.77 乾基實測值平均值 1330.17											
檢測結果	空氣污染名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值					
	非甲烷總碳氫化合物(PP)第1小時 NIEA A723.75B	10.3	8.3	0.0	*	*	*	1330.17	0.40	*	*	
	非甲烷總碳氫化合物(PP)第2小時 NIEA A723.75B	10.3	8.3	0.0	*	*	*	1330.17	0.34	*	*	
	非甲烷總碳氫化合物(PP)第3小時 NIEA A723.75B	10.3	8.3	0.0	*	*	*	1330.17	0.40	*	*	
	非甲烷總碳氫化合物(PP)第4小時 NIEA A723.75B	10.3	8.3	0.0	*	*	*	1330.17	0.40	*	*	
非甲烷總碳氫化合物(PP)4小時平均值 NIEA A723.75B	10.3	8.3	0.0	*	*	*	1330.17	0.40	*	*		
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：非甲烷總碳氫化合物：ND<0.40 ppm												
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章												

實驗室主任 葉峻榕

周武億

