

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：環境監測(代碼：Z)					7.採樣日期：2022年05月05、06日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(檢字第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)			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	18.47 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	2.80 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*				
	*	*	*	飛灰	0.493 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	14.12 L/hr	10~41 L/hr	1930.82 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min							
A005 半乾式洗煙塔		廢氣入口溫度	219.5 °C	200~260 °C									
A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	155.0 °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：25.78/24.51/23.57% 平均：24.62%					2.排氣溫度：151.5 °C		3.排氣速度：11.6 m/s					
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1930.82、乾基實測值 1523.03												
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)	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		FPM	CPM					是	否
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS22500040004 NIEA A212.11B	8.6	10.5	0.0	*	ND<1.17	*	mg/Nm ³ (L4)	1439.57	0.10 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS22500040005 NIEA A212.11B	8.8	10.2	0.0	*	ND<1.17	*	mg/Nm ³ (L4)	1453.29	0.10 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS22500040006 NIEA A212.11B	9.0	10.0	0.0	*	ND<1.19	*	mg/Nm ³ (L4)	1481.19	0.11 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B	8.9	10.2	0.0	*	ND<1.18	*	mg/Nm ³ (L4)	1458.02	0.10 備註二	*		
備註	一、依據本公司 2022 年 02 月 01 日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物 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												

實驗室主任 郭淑清



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：環境監測(代碼：Z)							7.採樣日期：2022 年 05 月 05、06 日				
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司 (環境檢驗字第 035 號)							8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)				
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成		空氣中空氣物濃度值		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)	合格		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO ₂ (%)	CO ₂ (%)	CPM				是	否	
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22500040004 NIEA A214.71C	8.6	10.5	0.0	*	ND<1.17	mg/Nm ³ (L4)	1439.57	0.10 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22500040005 NIEA A214.71C	8.8	10.2	0.0	*	ND<1.17	mg/Nm ³ (L4)	1453.29	0.10 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22500040006 NIEA A214.71C	9.0	10.0	0.0	*	ND<1.19	mg/Nm ³ (L4)	1481.19	0.11 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - 平均值 NIEA A214.71C	8.9	10.2	0.0	*	ND<1.18	mg/Nm ³ (L4)	1458.02	0.10 備註二	*		
	以下空白											
備註	一、依據本公司 2022 年 02 月 01 日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物 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											

實驗室主任 郭淑清

