

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：2023年05月10、11日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第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)			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	18.97 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	2.87 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	飛灰	0.506 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													
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	17.82 L/hr	10~41 L/hr			1979.98 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min					
	A005 半乾式洗煙塔		廢氣入口溫度	222.4 ℃	200~260 ℃									
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	154.7 ℃	140~260 ℃									
	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：22.02/21.53/25.75% 平均：23.10%						2.排氣溫度：149.4℃		3.排氣速度：11.9 m/s					
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1979.98、乾基實測值 1560.82													
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) -NPS23500153004 NIEA A212.11B		11.0	8.3	0.0	*	ND<1.17	*	mg/Nm ³ (L4)	1530.26	0.11 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS23500153005 NIEA A212.11B		11.2	7.6	0.0	*	ND<1.19	*	mg/Nm ³ (L4)	1548.19	0.11 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS23500153006 NIEA A212.11B		10.8	7.7	0.0	*	ND<1.14	*	mg/Nm ³ (L4)	1459.92	0.10 備註二	*		
備註	一、依據本公司2023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 葉峻榕

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：2023年05月10、11日						
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第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			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) - NPS23500153004 NIEA A214.71C	11.0	8.3	0.0	*	*	ND<1.17	mg/Nm ³ (L4)	1530.26	0.11 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS23500153005 NIEA A214.71C	11.2	7.6	0.0	*	*	3.70	mg/Nm ³ (L4)	1548.19	0.34	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS23500153006 NIEA A214.71C	10.8	7.7	0.0	*	*	ND<1.14	mg/Nm ³ (L4)	1459.92	0.10 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - 平均值 NIEA A214.71C	11.0	7.8	0.0	*	*	2.00	mg/Nm ³ (L4)	1512.79	0.18	*		
	以下空白												
備註	一、依據本公司 2023 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												

實驗室主任葉峻榕

國豪