

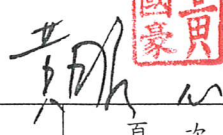
一、檢測結果

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：3)						7.採樣日期：2024年03月21、22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(原環署環檢字第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	18.51 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	0.494 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	28.38 L/hr	10~41 L/hr	1883.95 Nm ³ /min		1195~2482 Nm ³ /min						
	A005 半乾式洗煙塔		廢氣入口溫度	223.5 ℃	200~260 ℃									
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	154.6 ℃	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%： <u>22.21/23.84/22.80</u> 平均%： <u>22.95</u>				2.排氣溫度℃： <u>145.5</u>		3.排氣速度 m/s： <u>11.1</u>							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 <u>1883.95</u> 、乾基實測值 <u>1444.61</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)	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		FPM	CPM					是	否
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24300358004 NIEA A212.11B		11.4	7.8	0.0	*	ND<1.47	*	mg/Nm ³ (L4)	1461.37	0.13 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24300358005 NIEA A212.11B		11.3	7.7	0.0	*	ND<1.35	*	mg/Nm ³ (L4)	1428.92	0.12 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24300358006 NIEA A212.11B		11.2	7.7	0.0	*	1.76	*	mg/Nm ³ (L4)	1448.91	0.15	*		
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B		11.3	7.7	0.0	*	1.52	*	mg/Nm ³ (L4)	1446.40	0.13	*			
備 註	一、依據本公司 2024 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		

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：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：2024年03月21、22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(原環署環檢字第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) - NPS24300358004 NIEA A214.71C	11.4	7.8	0.0	*	*	3.38	mg/Nm ³ (L4)	1461.37	0.30	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS24300358005 NIEA A214.71C	11.3	7.7	0.0	*	*	3.50	mg/Nm ³ (L4)	1428.92	0.30	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS24300358006 NIEA A214.71C	11.2	7.7	0.0	*	*	3.65	mg/Nm ³ (L4)	1448.91	0.32	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A214.71C	11.3	7.7	0.0	*	*	3.51	mg/Nm ³ (L4)	1446.40	0.30	*		
	以下空白												
備註	一、依據本公司2024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												



實驗室主任 葉峻榕

頁次

2-1