

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：2022年10月04、05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(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 (二日平均)	許可用量	名稱	當日 (二日平均)	許可用量	名稱	當日 (二日平均)	許可用量										
	生活垃圾及與 其性質相近之 一般事業廢棄 物	19.23 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	2.91 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*										
				飛灰	0.514 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 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 (二日平均)	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	16.56 L/hr	10~41 L/hr	2212.31 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min												
		A002 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	226.7 ℃	200~260 ℃														
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	155.2 ℃	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%：23.73/23.90/23.66 平均%：23.76				2.排氣溫度℃：138.3		3.排氣速度 m/s：12.9												
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 2212.31、乾基實測值 1684.90 註：含水率含量以 23.84%計算(詳頁次 6)																		
檢測 結果	空氣污染名 稱及採樣/檢 測方法	排氣組成			O ₂ 參考 基準 (%)	空氣污染濃度值		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) -NPS22A00020004 NIEA A212.11B	9.7	9.9		0.0	*					ND<1.17	*	mg/Nm ³ (L4)	1685.02	0.12 備註二	*		
		細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS22A00020005 NIEA A212.11B	9.6	10.0		0.0	*					ND<1.15	*	mg/Nm ³ (L4)	1683.20	0.12 備註二	*		
		細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS22A00020006 NIEA A212.11B	9.5	10.0		0.0	*					ND<1.20	*	mg/Nm ³ (L4)	1681.27	0.12 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B	9.6	10.0	0.0	*	ND<1.18	*	mg/Nm ³ (L4)	1683.16	0.12 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 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)：(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：2022年10月04、05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(P001)							
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	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 是 否	
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22A00020004 NIEA A214.71C	9.7	9.9	0.0	*	*	ND<1.17	mg/Nm ³ (L4)	1685.02	0.12 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22A00020005 NIEA A214.71C	9.6	10.0	0.0	*	*	1.15	mg/Nm ³ (L4)	1683.20	0.12	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS22A00020006 NIEA A214.71C	9.5	10.0	0.0	*	*	2.41	mg/Nm ³ (L4)	1681.27	0.24	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - 平均值 NIEA A214.71C	9.6	10.0	0.0	*	*	1.58	mg/Nm ³ (L4)	1683.16	0.16	*		
	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												