

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：2024 年 11 月 04、05 日				
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(TI)(環境部國環檢證字第 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	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	17.57/18.44 ton/hr	18.769 ton/hr	電力	0.011/0.011 百萬度/hr	0.011 百萬度/hr	超級柴油	0 kL/hr	0.022 kL/hr		
	*	*	*	底灰	2.66/2.79 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*		
	*	*	*	飛灰	0.469/0.492 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				
	A001 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	尿素流量	40.00/38.14 L/hr	10~41 L/hr	2001.04 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min					
	A002 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	225.5/227.0 ℃	200~260 ℃							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.1/150.1 ℃	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%：26.95/26.31/26.61 平均%：26.62				2.排氣溫度℃：148.8		3.排氣速度 m/s：12.3				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 2001.04、乾基實測值 1489.37										
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)
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)		CO(%)	FPM				
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24B00035004 NIEA A212.11B	10.7	8.9	0.0	*	1.51	*	mg/Nm ³ (L4)	1455.70	0.13	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24B00035005 NIEA A212.11B	10.5	9.0	0.0	*	4.77	*	mg/Nm ³ (L4)	1468.29	0.42	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -NPS24B00035006 NIEA A212.11B	10.3	9.2	0.0	*	3.07	*	mg/Nm ³ (L4)	1466.37	0.27	*
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A212.11B	10.5	9.1	0.0	*	3.11	*	mg/Nm ³ (L4)	1463.45	0.27	*	
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										

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：2024 年 11 月 04、05 日			
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國環檢證字第 035 號)							8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)			
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			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)		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	參考基準(%)	FPM	CPM				
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS24B00035004 NIEA A214.71C	10.7	8.9	0.0	*	*	ND<1.37	mg/Nm ³ (L4)	1455.70	0.12 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS24B00035005 NIEA A214.71C	10.5	9.0	0.0	*	*	ND<1.44	mg/Nm ³ (L4)	1468.29	0.13 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - NPS24B00035006 NIEA A214.71C	10.3	9.2	0.0	*	*	ND<1.53	mg/Nm ³ (L4)	1466.37	0.13 備註二	*
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) - 平均值 NIEA A214.71C	10.5	9.1	0.0	*	*	ND<1.45	mg/Nm ³ (L4)	1463.45	0.13 備註二	*
	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 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										