

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：2021年10月19、20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	19.17 ton/hr	18.769 ton/hr	電力	0.010 百萬度/hr	0.011 百萬度/hr	超級柴油	0 kL/hr	0.022 kL/hr					
	*	*	*	底灰	2.90 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	飛灰	0.512 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	23.61 L/hr	10~41 L/hr	2387.90 Nm ³ /min		1195~2482 Nm ³ /min						
	A005 半乾式洗煙塔		廢氣入口溫度	223.6 ℃	200~260 ℃									
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	155.7 ℃	140~260 ℃									
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1.排氣濕度：22.83/21.85/22.56% 平均：22.41%				2.排氣溫度：144.9℃		3.排氣速度：14.1 m/s							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 2387.90、乾基實測值 1871.16													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)		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)-PSA029204 NIEA A212.11B		9.3	10.0	0.0	*	1.34	*	mg/Nm ³ (L4)	1837.69	0.15	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ)-PSA029205 NIEA A212.11B		9.2	10.2	0.0	*	1.86	*	mg/Nm ³ (L4)	1863.58	0.21	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ)-PSA029206 NIEA A212.11B		9.5	9.9	0.0	*	1.32	*	mg/Nm ³ (L4)	1846.34	0.15	*		
細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ)-平均值 NIEA A212.11B		9.3	10.0	0.0	*	1.51	*	mg/Nm ³ (L4)	1849.20	0.17	*			
備註	一、依據本公司2021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

國豪

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：2021年10月19、20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	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	空氣污染組成			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) -PSA029204 NIEA A214.71C	9.3	10.0	0.0	*	*	1.34	mg/Nm ³ (L4)	1837.69	0.15	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -PSA029205 NIEA A214.71C	9.2	10.2	0.0	*	*	ND<1.09	mg/Nm ³ (L4)	1863.58	0.12 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -PSA029206 NIEA A214.71C	9.5	9.9	0.0	*	*	ND<1.10	mg/Nm ³ (L4)	1846.34	0.12 備註二	*		
	細懸浮微粒 PM _{2.5} (PZ) -平均值 NIEA A214.71C	9.3	10.0	0.0	*	*	1.18	mg/Nm ³ (L4)	1849.20	0.13	*		
	以下空白												
備註	一、依據本公司 2021 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

國世豪

頁次

2-1