二、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：	固定空氣污染源許可制度定期申報之檢測(代碼：6)	7.採樣日期： 2021年06月10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）

採樣時污染源操作情形

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
一般固體廢棄物	18.33 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	2.77 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*
*	*	*	飛灰	0.489 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 = * ： *

防制設施操作情形

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	34.48 L/hr	10~41 L/hr	*	*
A002 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	226.2 °C	200~260 ℃	*	*
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	158.5 °C	140~260 ℃	1740.64 Nm^3/min	1195~2482 Nm^3/min

備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁

廢氣性質

1 排氣溼度：	20.39/19.68 %	2 排氣溫度：	145.13/145.19 ℃	3 排氣速度：	10.42/10.26 m/s
排氣溼度平均值：	20.04 %	排氣溫度平均值：	145.16 ℃	排氣速度平均值：	10.34 m/s

4 排氣量Nm^3/min： 濕基實測值 1754.23/1727.05 、乾基實測值 1396.54/1387.17

濕基實測值平均值 1740.64　　乾基實測值平均值 1391.86

檢測結果

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成 CO_2 (%)	O_2 (%)	CO (%)	O_2 參考基準 (%)	空氣污染濃度值 實測值	校正值	濃度單位 (代碼)	排氣量乾基實測值/校正值 (Nm^3/min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格 是	否
非甲烷總碳氫化合物(PP) 第1小時 NIEA A723.74B	8.2	10.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.86 /1405.78	0.18	*	*		
					*	*	mg/Nm^3(L4)						
					3	3	ppm(L2)						
非甲烷總碳氫化合物(PP) 第2小時 NIEA A723.74B	8.2	10.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.86 /1405.78	0.18	*	*		
					*	*	mg/Nm^3(L4)						
					3	3	ppm(L2)						
非甲烷總碳氫化合物(PP) 第3小時 NIEA A723.74B	8.2	10.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.86 /1405.78	0.18	*	*		
					*	*	mg/Nm^3(L4)						
					3	3	ppm(L2)						
非甲烷總碳氫化合物(PP) 第4小時 NIEA A723.74B	8.2	10.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.86 /1405.78	0.18	*	*		
					*	*	mg/Nm^3(L4)						
					3	3	ppm(L2)						
非甲烷總碳氫化合物(PP) 4小時平均值 NIEA A723.74B	8.2	10.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.86 /1405.78	0.18	*	*		
					*	*	mg/Nm^3(L4)						
					3	3	ppm(L2)						

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： 非甲烷總碳氫化合物：ND<0.68 ppm

實驗室主任 郭淑清

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章