

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09月19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033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(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	18.52 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	2.84 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*					
				飛灰	0.501 ton/hr	0.501 ton/hr	*	*	*					
防制設施 操作情形	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 = *：*													
廢氣性質	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	15.28 L/hr	10~41 L/hr		*	*						
	A002 半乾式洗煙塔		廢氣入口溫度	226.8 °C	200~260 °C		*	*						
	A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	154.0 °C	140~260 °C	2140.34 Nm ³ /min	1195~2482 Nm ³ /min							
檢測結果	備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁													
	1 排氣含水率%：20.78/20.22/20.62			2 排氣溫度°C：137.9			3 排氣速度m/s：12.54							
	排氣含水率平均值%：20.54			排氣溫度平均值°C：137.9			排氣速度平均值m/s：12.54							
備註	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值 2140.34、乾基實測值 1701.14													
	濕基實測值平均值 2140.34 乾基實測值平均值 1701.14													
	空氣污染物品名稱及採樣/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)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否	
	六價鉻(PZ) -NPS22900279003 NIEA A308.10C	8.7	11.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) 663 ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1704.35 /1704.35	6.78E-05	*	*		
	六價鉻(PZ) -NPS22900279004 NIEA A308.10C	8.7	11.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) 946 ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1729.74 /1729.74	9.82E-05	*	*		
	六價鉻(PZ) -NPS22900279005 NIEA A308.10C	8.6	11.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) 554 ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1724.98 /1707.73	5.73E-05	*	*		
	六價鉻(PZ) -平均值 NIEA A308.10C	8.7	11.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) 721 ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1719.69 /1713.94	7.44E-05	*	*		
	以下空白													
	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：六價鉻：ND<0.13 µg													
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														