

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：固定空氣污染源許可制度定期申報之檢測(代碼：6)				7.採樣日期：2024年11月18、19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)								
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 (代碼)	當日 (代碼)	許可用量 (代碼)	名稱 (代碼)	當日 (代碼)	許可用量 (代碼)	名稱 (代碼)	當日 (代碼)	許可用量 (代碼)				
	生活垃圾及其 性質相近之一般 事業廢棄物	17.81 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	2.70 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*				
				飛灰	0.475 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	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)									
	空氣污染防制設施名稱	名稱 (代碼)	當日 (代碼)	許可用量 (代碼)	當日 (代碼)	許可用量 (代碼)							
	A001 選擇無煙煤還原(SNCR)設備	尿素流量	39.41 L/hr	10~41 L/hr	*	*							
	A002 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	227.4 °C	200~260 °C	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	149.4 °C	140~260 °C	1832.84 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 排氣含水率%：22.46/20.89/20.55			2 排氣溫度°C：146.1			3 排氣速度m/s：10.86						
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值 1832.84、乾基實測值 1436.58												
檢測 結果	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	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)	實測值		校正值							
	六價鉻(PZ) -NPS24B00360003 NIEA A308.10C	9.4	9.6	0.0	11.0	4.34E-04 17600 *	4.33E-04 15400 *	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1479.59 /1686.73	1.56E-03	*	*	
	六價鉻(PZ) -NPS24B00360004 NIEA A308.10C	9.7	9.4	0.0	11.0	5.59E-05 2200 *	5.34E-05 1900 *	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1524.04 /1767.89	2.01E-04	*	*	
	六價鉻(PZ) -NPS24B00360005 NIEA A308.10C	9.9	9.0	0.0	11.0	1.01E-03 39400 *	9.22E-04 32800 *	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1531.17 /1837.40	3.62E-03	*	*	
	六價鉻(PZ) -平均值 NIEA A308.10C	9.7	9.3	0.0	11.0	4.98E-04 19700 *	4.69E-04 16700 *	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1511.60 /1764.01	1.79E-03	*	*	
	以下空白												
	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：六價鉻：ND<0.14 µg												
	備註	上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章											
		頁次 2											