

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：2023年10月24、25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(原環署環檢字第035號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道 (P002)

採樣時 污染源	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	18.58 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	2.82 ton/hr	2.84 ton/hr	*	*	*	
			飛灰	0.496 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(二日平均)	許可用量	當日	許可用量
	A004 選擇無觸煤還原(SNCR)設備	尿素流量	27.78 L/hr	10~41 L/hr	*	*
A005 半乾式洗煙塔	廢氣入口溫度	232.4 °C	200~260 °C	*	*	
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	150.8 °C	140~260 °C	1896.63 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%：24.76	2 排氣溫度°C：146.1	3 排氣速度m/s：11.20
	排氣含水率平均值%：24.76	排氣溫度平均值°C：146.1	排氣速度平均值m/s：11.20
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值 1896.63、乾基實測值 1427.02	濕基實測值平均值 1896.63 乾基實測值平均值 1427.02	

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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
		六價鉻(PZ) -NPS23A00419003 NIEA A308.10C	10.1	8.8		0.0	11.0						*	*
六價鉻(PZ) -NPS23A00419004 NIEA A308.10C	10.1	8.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1465.20 /1782.58	1.63E-05	*	*			
六價鉻(PZ) -NPS23A00419005 NIEA A308.10C	10.1	8.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1465.20 /1782.58	1.58E-05	*	*			
六價鉻(PZ) -平均值 NIEA A308.10C	10.1	8.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) ng/Nm ³ (ZZ) ppm(L2)	1465.20 /1782.58	2.17E-05	*	*			
以下空白														

備註 一、依據本公司2023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<0.14 µg
 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 葉峻榕