

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：樹林垃圾焚化廠				5.管制編號：F0703948							
	2.地址：新北市樹林區中山路三段212號				6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐							
	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：2025年08月04、05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 (P003)							
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	13.1/13.0 ton/hr	15.667 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 = *：											
	焚化爐操作狀況	監測位置	操作參數名稱		採樣期間平均值		法規或許可最大值					
		焚化爐	二次空氣注入口溫度(℃)		*		≥850(℃)					
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)		8.01/8.12, 平均：8.07		≤100(ppm)					
		煙道出口	含氧量(%)		9.71/9.58, 平均：9.65		≥6(%)					
	防制設施操作情形	空氣污染防治設施名稱		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					
A007 旋風分離器		廢氣入口溫度	241.7/242.6 ℃	190~286 ℃	*	*						
A008 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	204.2/216.5 ℃	150~240 ℃	*	*						
A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	210.0/219.0 ℃	140~230 ℃	1654.87 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min						
A022 選擇性無錳還原(SNCR)設備		操作溫度(C01)	976/968 ℃	850~1050 ℃	*	*						
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%：17.90/19.37/18.78/19.95/18.05 平均%：18.81			2 排氣溫度℃：191.3		3 排氣速度m/s：15.23						
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1654.87、乾基實測值1350.87											
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	分析樣品編號	排氣組成			O2參考基準(%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	排放標準法規/合約(ng I-TEQ/Nm ³)	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值(ng I-TEQ/Nm ³)	校正值(ng I-TEQ/Nm ³)			是	否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C/ NIEA A808.75B	NPS25800080002 (最大值)	7.8	11.1	0.0	11.0	0.016	0.016	1349.91/1336.41	0.1/0.05	V	
		NPS25800080006	7.5	11.3	0.0	11.0	0.012	0.012	1308.03/1268.79	0.1/0.05	V	
		NPS25800080003	7.4	11.5	0.0	11.0	0.006	0.006	1321.60/1255.52	0.1/0.05	V	
		NPS25800080004	7.9	11.2	0.0	11.0	0.004	0.004	1328.70/1302.13	0.1/0.05	V	
		NPS25800080005 (最小值)	8.2	10.7	0.0	11.0	0.003	0.003	1274.87/1313.12	0.1/0.05	V	
		平均值	7.6	11.3	0.0	11.0	0.007	0.007	1319.44/1275.48	0.1/0.05	V	
一、依據本公司2025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：如附件 二、本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。 三、本報告登載數值之修整原則依據環境部國家環境研究院「檢測報告位數表示規定」辦理。 四、戴奧辛及呋喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取NPS25800080006、NPS25800080003及NPS25800080004計算之。 五、排放量(kg/hr)：NPS25800080006(9.42*10 ⁻¹⁰)、NPS25800080003(4.76*10 ⁻¹⁰)、NPS25800080004(3.19*10 ⁻¹⁰)及平均值(5.79*10 ⁻¹⁰) 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章												