

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 八里垃圾焚化廠	檢驗編號： F2300972
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號	檢測污染源(編號)： (E101)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	檢測日期： 2025年12月06日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FD) (環境部國家環境研究院附屬機構)	採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P101)

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	19.009 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.04 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 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： 柴油(0.001%) (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(°C)	*	≥850(°C)
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)	2.530	≤100(ppm)
	煙道出口	含氧量(%)	6.940	≥6(%)

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
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	232.080 °C	200~260 °C	1876.35 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	224.820 °C	200~260 °C	1876.35 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min
	A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	23.310 mbar	10~50 mbar	1876.35 Nm ³ /min	1330~2185 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%： 21.13/19.58/20.62/21.09/19.72 平均%： 20.43
 2 排氣溫度°C： 214.4
 3 排氣速度m/s： 24.08
 4 排氣量Nm³/min： 濕基實測值 1876.35、乾基實測值 1517.59

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)			
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C/ NIEA A808.75B	NPS25C00064002 (最大值)	9.8	8.2	0.0	11.0	0.096	0.075	1457.01/1864.97	0.1/0.1	V
		NPS25C00064004	10.3	7.7	0.0	11.0	0.052	0.039	1485.21/1975.33	0.1/0.1	V
		NPS25C00064005	10.6	7.4	0.0	11.0	0.034	0.025	1471.91/2001.80	0.1/0.1	V
		NPS25C00064006	10.6	7.9	0.0	11.0	0.033	0.025	1508.06/1975.56	0.1/0.1	V
		NPS25C00064003 (最小值)	9.9	7.8	0.0	11.0	0.017	0.013	1503.70/1984.88	0.1/0.1	V
平均值	10.5	7.7	0.0	11.0	0.040	0.030	1488.39/1984.23	0.1/0.1	V		

備註
 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NPS25C00064004、NPS25C00064005及NPS25C00064006計算之。
 五、排放量(kg/hr)：NPS25C00064004(4.63*10⁻³)、NPS25C00064005(3.00*10⁻³)、NPS25C00064006(2.99*10⁻³)及平均值(3.54*10⁻³)
 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

周武億