

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠	5.管制編號：F2300972
	2.地址：新北市八里區中山路3段409號	6.受測污染源(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(依據第3條)	7.採樣日期：2024年03月02日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司 (環境部環檢證字第035號)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P101)

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	19,300 ton/hr	20,646 ton/hr	焚化爐底渣	3.09 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.164 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.444 ton/hr	0.469 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	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
操作狀況	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)	7.560	≤100(ppm)
	煙道出口	含氧量(%)	9.850	≥6(%)

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	224.220 °C	200~260 °C	1945.82 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min
A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	214.990 °C	200~260 °C	1945.82 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min
A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	22.330 mbar	10~50 mbar	1945.82 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%：18.55/19.61/19.02/20.94/20.09 平均%：19.64 2.排氣溫度°C：129.9 3.排氣速度 m/s：20.60

4.排氣量 Nm³/min：濕基實測值 1945.82、乾基實測值 1532.14

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	分析樣品編號	排氣組成			O ₂ 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 (ng-TEQ/Nm ³) 法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值 (ng-TEQ/Nm ³)	校正值 (ng-TEQ/Nm ³)			是	否
戴奧辛及呋喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	NPS24300050006 (最大值)	10.8	7.8	0.0	11.0	0.041	0.031	1514.93/1997.71	0.1/0.1	✓	
	NPS24300050005	10.9	8.3	0.0	11.0	0.032	0.025	1512.73/1921.17	0.1/0.1	✓	
	NPS24300050004	10.7	8.7	0.0	11.0	0.029	0.024	1542.41/1897.16	0.1/0.1	✓	
	NPS24300050003	10.8	8.4	0.0	11.0	0.028	0.022	1547.00/1949.22	0.1/0.1	✓	
	NPS24300050002 (最小值)	10.0	8.8	0.0	11.0	0.024	0.020	1616.62/1972.28	0.1/0.1	✓	
	平均值	10.8	8.5	0.0	11.0	0.030	0.024	1534.05/1922.52	0.1/0.1	✓	

備註

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：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國家環境研究院環境部「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 NPS24300050005、NPS24300050004 及 NPS24300050003 計算之。

五、排放量(kg/hr)：NPS24300050005(2.90*10⁻⁹)、NPS24300050004(2.68*10⁻⁹)、NPS24300050003(2.60*10⁻⁹)及平均值(2.73*10⁻⁹)

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