

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)：(E201)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	7.採樣日期：2024年03月09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(原環檢字第035號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P201)

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	17.714 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.83 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.151 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.407 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 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)	3.850	≤100(ppm)
	煙道出口	含氧量(%)	8.750	≥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
A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	235.130 °C	200~260 °C	1761.03 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	230.000 °C	200~260 °C	1761.03 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	19.700 mbar	10~50 mbar	1761.03 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /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%：21.00/20.74/21.40/21.59/20.27 平均%：21.00 2.排氣溫度°C：132.6 3.排氣速度 m/s：18.66

4.排氣量 Nm<sup>3</sup>/min：濕基實測值 1761.03、乾基實測值 1405.48

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 <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm <sup>3</sup> /min)	排放標準(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ) 法規/合約	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	校正值(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )			是	否
戴奧辛及呔喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS24300058005 (最大值)	10.9	7.6	0.0	11.0	0.046	0.034	1365.71/1830.05	0.1/0.1	✓	
	NPS24300058003	11.5	7.0	0.0	11.0	0.041	0.029	1480.64/2072.90	0.1/0.1	✓	
	NPS24300058002	10.7	7.3	0.0	11.0	0.039	0.028	1444.19/1978.54	0.1/0.1	✓	
	NPS24300058006	11.1	7.5	0.0	11.0	0.038	0.028	1393.94/1881.82	0.1/0.1	✓	
	NPS24300058004 (最小值)	11.7	6.8	0.0	11.0	0.034	0.024	1375.07/1952.60	0.1/0.1	✓	
	平均值	11.0	7.3	0.0	11.0	0.039	0.028	1439.59/1977.75	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、戴奧辛及呔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 NPS24300058003、NPS24300058002 及 NPS24300058006 計算之。

五、排放量(kg/hr)：NPS24300058003(3.64\*10<sup>-9</sup>)、NPS24300058002(3.38\*10<sup>-9</sup>)、NPS24300058006(3.18\*10<sup>-9</sup>)及平均值(3.40\*10<sup>-9</sup>)

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

國黃 葉峻榕