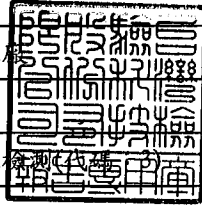


一、檢驗結果



基本資料	1.公私場所：新北市府環境保護局八里垃圾焚化爐	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之檢測(代碼)	7.採樣日期：2023年12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(原環署環檢字第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	17.986 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.88 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.153 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.414 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)	4.190	≤100(ppm)
	煙道出口	含氧量(%)	8.030	≥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	225.290 °C	200~260 °C	1639.01 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	221.930 °C	200~260 °C	1639.01 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	17.170 mbar	10~50 mbar	1639.01 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%：19.10/19.78/20.58/21.59/20.89 平均%：20.39

2.排氣溫度°C：138.7

3.排氣速度 m/s：17.83

4.排氣量 Nm<sup>3</sup>/min：濕基實測值 1639.01、乾基實測值 1307.77

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
戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS23AC00 146003(最大值)	10.8	7.7	0.0	11.0	0.037	0.028	1319.15/1754.47	0.1/0.1	✓	
	NPS23AC00 146002	10.4	7.7	0.0	11.0	0.034	0.026	1314.48/1748.26	0.1/0.1	✓	
	NPS23AC00 146004	10.6	7.7	0.0	11.0	0.029	0.022	1334.58/1774.99	0.1/0.1	✓	
	NPS23AC00 146006	10.6	7.6	0.0	11.0	0.029	0.022	1311.05/1756.81	0.1/0.1	✓	
	NPS23AC00 146005(最小值)	10.6	7.8	0.0	11.0	0.024	0.018	1359.83/1794.98	0.1/0.1	✓	
	平均值	10.6	7.7	0.0	11.0	0.031	0.023	1320.04/1760.02	0.1/0.1	✓	

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：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保署環境檢驗所「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NPS23AC00146002、NPS23AC00146004及NPS23AC00146006計算之。

五、排放量(kg/hr)：NPS23AC00146002(2.68\*10<sup>-9</sup>)、NPS23AC00146004(2.32\*10<sup>-9</sup>)、NPS23AC00146006(2.28\*10<sup>-9</sup>)及平均值(2.43\*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

葉峻榕