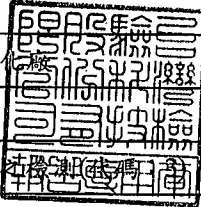


一、檢測結果



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)：(E301)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：2022年08月10、11日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第035號)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P301)

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	19.239/18.491 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.08/2.96 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.164/0.157 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.443/0.425 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 = * : *

採樣時污染源操作狀況	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)	*, 平均：*	≥850(°C)
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)	16.100/7.890, 平均：11.995	≤100(ppm)
		煙道出口	含氧量(%)	6.980/7.000, 平均：6.990	≥6(%)

防制設施操作狀況	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
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.870/223.210 °C	200~260 °C	1507.13 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min
A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	215.890/218.360 °C	200~260 °C	1507.13 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min	
A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	28.020/28.460 mbar	10~50 mbar	1507.13 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%：22.61/22.05/23.09/23.44/23.32 平均%：22.90	2.排氣溫度°C：149.7	3.排氣速度 m/s：17.00
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1507.13、乾基實測值 1201.79		

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			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) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS22800196006 (最大值)	11.1		6.9	0.0				
	NPS22800196003	11.0	7.4	0.0	11.0	0.085	0.063	1183.64/1609.75	0.1/0.1	✓		
	NPS22800196002	11.2	6.9	0.0	11.0	0.083	0.059	1163.93/1641.14	0.1/0.1	✓		
	NPS22800196004	11.1	6.7	0.0	11.0	0.082	0.057	1173.12/1677.56	0.1/0.1	✓		
	NPS22800196005 (最小值)	11.0	6.9	0.0	11.0	0.072	0.051	1169.56/1649.08	0.1/0.1	✓		
	平均值	11.2	6.9	0.0	11.0	0.084	0.060	1173.56/1642.82	0.1/0.1	✓		

備註

- 依據本公司2022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
- 本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。
- 本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所「檢測報告數值表示規定」辦理。
- 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NPS22800196002、NPS22800196003及NPS22800196004計算之。
- 排放量(kg/hr)：NPS22800196002(5.80*10⁻⁹)、NPS22800196003(6.04*10⁻⁹)、NPS22800196004(5.77*10⁻⁹)及平均值(5.87*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 郭淑清

盛億