

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)：(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：2024年01月10、11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(P301)						
採樣時 污染源 操作 狀況	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	18.375/17.501 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.94/2.80 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.156/0.149 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.423/0.403 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)			*, 平均：*		≥850(°C)				
煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)			2.610/4.190, 平均：3.400		≤100(ppm)					
煙道出口		含氧量(%)			7.780/7.770, 平均：7.775		≥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	220.610/219.860 °C	200~260 °C	1555.64 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min						
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	215.940/215.180 °C	200~260 °C	1555.64 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min						
	A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	26.390/26.660 mbar	10~50 mbar	1555.64 Nm³/min	1330~2185 Nm³/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%：19.75/20.27/20.98/22.09/19.47 平均%：20.51			2.排氣溫度°C：141.3		3.排氣速度 m/s：17.00						
	4.排氣量 Nm³/min：濕基實測值 1555.64、乾基實測值 1181.66											
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(Nm³/min)	排放標準(ng-TEQ/Nm³)法規/合約	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	(%)	實測值(ng-TEQ/Nm³)	校正值(ng-TEQ/Nm³)		是	否	
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS24100208006 (最大值)	10.6	7.8	0.0	11.0	0.064	0.048	1301.30/1717.72	0.1/0.1	✓	
		NPS24100208004	10.8	8.1	0.0	11.0	0.060	0.047	1271.68/1640.47	0.1/0.1	✓	
		NPS24100208005	11.4	7.0	0.0	11.0	0.059	0.042	1231.13/1723.58	0.1/0.1	✓	
		NPS24100208003	10.6	8.3	0.0	11.0	0.052	0.041	1264.02/1605.31	0.1/0.1	✓	
		NPS24100208002 (最小值)	10.9	7.8	0.0	11.0	0.044	0.033	1264.25/1668.81	0.1/0.1	✓	
平均值		11.0	7.7	0.0	11.0	0.057	0.043	1255.61/1656.45	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NPS24100208004、NPS24100208005及NPS24100208003計算之。												
五、排放量(kg/hr)：NPS24100208004(4.58*10 ⁻⁹)、NPS24100208005(4.36*10 ⁻⁹)、NPS24100208003(3.94*10 ⁻⁹)及平均值(4.29*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

黃國興