

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：八里垃圾焚化廠					5.管制編號：F2300972						
	2.地址：新北市八里區五工路100號					6.受測污染源(編號)：(E201)機械式焚化爐						
	3.檢測用途：固定空氣污染源定期檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2025年07月09、10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(P201)						
採樣時污染源操作情形	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)					
	名稱	當日	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量				
	一般固體廢棄物	18.786/17.815 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.01/2.85 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.160/0.151 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.432/0.410 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(℃)			*		≥850(℃)				
煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)			6.230/5.050，平均：5.64		≤100(ppm)					
煙道出口		含氧量(%)			8.520/7.700，平均：8.11		≥6(%)					
防制設施操作情形	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					
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	228.650/224.090 ℃	200~260 ℃	2026.03 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	224.080/219.560 ℃	200~260 ℃	2026.03 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	16.710/17.020 mbar	10~50 mbar	2026.03 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%：19.95/20.03/20.28/19.45/20.60 平均%：20.06			2 排氣溫度℃：133.0		3 排氣速度m/s：22.06						
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值 2026.03、乾基實測值 1585.37											
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			O2參考基準(%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	排放標準法規/合約(ng I-TEQ/Nm ³)	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值(ng I-TEQ/Nm ³)	校正值(ng I-TEQ/Nm ³)			是	否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C/ NIEA A808.75B	NPS25700216002 (最大值)	9.4	9.9	0.0	11.0	0.062	0.056	1617.82/1795.78	0.1/0.1	V	
		NPS25700216004	9.2	10.1	0.0	11.0	0.043	0.039	1613.79/1759.03	0.1/0.1	V	
		NPS25700216003	9.2	10.2	0.0	11.0	0.042	0.039	1617.43/1746.82	0.1/0.1	V	
		NPS25700216006	9.4	10.0	0.0	11.0	0.015	0.014	1607.30/1768.03	0.1/0.1	V	
		NPS25700216005 (最小值)	9.9	9.6	0.0	11.0	0.013	0.011	1654.08/1885.65	0.1/0.1	V	
		平均值	9.3	10.1	0.0	11.0	0.033	0.031	1612.84/1757.96	0.1/0.1	V	
一、依據本公司2025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。												
備註	三、本報告登載數值之修整原則依據環境部國家環境研究院「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NPS25700216004、NPS25700216003及NPS25700216006計算之。											
	五、排放量(kg/hr)：NPS25700216004(4.16*10 ⁻⁹)、NPS25700216003(4.08*10 ⁻⁹)、NPS25700216006(1.45*10 ⁻⁹)及平均值(3.23*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												
										頁次	2	