

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(檢測代碼：3)			7.採樣日期：2025年08月06、07日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(環境部環境檢定字第035號)			8.採樣位置：排入大氣前之煙道 (P301)								
採樣時 污染源 操作 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	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	17.406/17.796 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.79/2.85 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.148/0.151 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.400/0.409 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(℃)		*, 平均：*		≥850(℃)					
煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)		*, 平均：*		≤100(ppm)						
煙道出口		含氧量(%)		*, 平均：*		≥6(%)						
防制 設施 操作 情形	空氣污染防治設施名稱		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	228.050/226.240 ℃	200~260 ℃	1805.32 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.330/223.410 ℃	200~260 ℃	1805.32 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	22.120/23.170 mbar	10~50 mbar	1805.32 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
廢氣 性質	1 排氣含水率%：23.65/24.54/24.67/23.75/23.11 平均%：23.94			2 排氣溫度℃：140.9		3 排氣速度m/s：19.86						
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1805.32、乾基實測值1476.39											
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-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	NPS258000930 04 (最大值)	10.5	7.7	0.0	11.0	0.038	0.029	1359.63/1808.31	0.1/0.1	V	
		NPS25800093006	10.6	7.4	0.0	11.0	0.036	0.026	1406.98/1913.49	0.1/0.1	V	
		NPS25800093003	10.7	7.7	0.0	11.0	0.033	0.025	1360.94/1810.05	0.1/0.1	V	
		NPS25800093005	10.7	7.9	0.0	11.0	0.032	0.024	1359.95/1781.53	0.1/0.1	V	
		NPS258000930 02 (最小值)	11.2	7.5	0.0	11.0	0.032	0.024	1335.77/1803.29	0.1/0.1	V	
		平均值	10.7	7.7	0.0	11.0	0.034	0.025	1375.96/1835.02	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。												
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NPS25800093006、NPS25800093003及NPS25800093005計算之。												
五、排放量(kg/hr)：NPS25800093006(3.04*10 ⁻⁹)、NPS25800093003(2.69*10 ⁻⁹)、NPS25800093005(2.61*10 ⁻⁹)及平均值(2.78*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

一、檢測結果 (續)

管制編號		排放管道或周界編號		P301			
公私場所：八里坌級英化廠		採樣日期：2025年08月06、07日					
分析單位：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)							
分析樣品編號		NPS25800093002	NPS25800093003	NPS25800093004	NPS25800093005	NPS25800093006	國際毒性當量因子I-TEF
乾基採樣體積Vmstd (Nm ³)		1.0610	1.0207	1.0073	1.0474	1.0748	
戴奧辛污染物實測濃度 (ng/Nm ³)	2,3,7,8-TeCDF	0.0036	0.0036	0.0037	0.0038	0.0040	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0070	0.0071	0.0080	0.0072	0.0074	0.05
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0183	0.0195	0.0220	0.0183	0.0210	0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0134	0.0131	0.0155	0.0136	0.0151	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0167	0.0166	0.0193	0.0176	0.0190	0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0311	0.0319	0.0360	0.0328	0.0355	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0019	0.0016	0.0020	0.0014	0.0021	0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0551	0.0539	0.0645	0.0538	0.0604	0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0102	0.0108	0.0127	0.0105	0.0119	0.01
	OCDF	0.0201	0.0278	0.0228	0.0174	0.0208	0.001
	2,3,7,8-TeCDD	0.0000	0.0008	0.0008	0.0000	0.0000	1
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0062	0.0063	0.0074	0.0064	0.0071	0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0113	0.0113	0.0135	0.0111	0.0126	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0522	0.0520	0.0585	0.0526	0.0579	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0193	0.0188	0.0219	0.0195	0.0203	0.1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.3200	0.3021	0.3758	0.3040	0.3449	0.01	
OCDD	0.3325	0.3323	0.4217	0.3195	0.3569	0.001	
總和濃度	0.9189	0.9095	1.1061	0.8895	0.9969	-	
戴奧辛毒性當量濃度實測值 (ng-TEQ/Nm ³)		0.032	0.033	0.038	0.032	0.036	-
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							
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				2-1			



實驗室主任 蔡俊榕