

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： (E101)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	7.採樣日期： 2026年01月02日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國環署特許) 採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )	

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	17.512 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.80 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.149 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
	*	*	*	反應灰	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 = \*：\*

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
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	233.300 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.000 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min	
A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	21.780 mbar	10~50 mbar	1945.15 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%： 20.92/20.50	2 排氣溫度°C： 210.38/210.00	3 排氣速度m/s： 24.64/24.62
	排氣含水率平均值%： 20.71	排氣溫度平均值°C： 210.19	排氣速度平均值m/s： 24.63
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1945.15/1945.07、乾基實測值 1538.22/1546.33	濕基實測值平均值 1945.11	

空氣 污染 物 名 稱 及 採 樣 / 檢 測 方 法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參 考 基 準 (%)	空氣污染濃度值		濃度 單位 (代碼)	排氣量乾 基實測值 /校正 (Nm <sup>3</sup> /min)	污 染 物 排 放 量 (kg/hr)	削 減 率 (%)	排 放 標 準  法規/合約
	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值					
	粒狀 污 染 物 (P1) NIEA A101.77C	8.4	11.0		0.0	11.0					
氯化物 (P6) NIEA A409.71A	8.3	11.1	0.0	11.0	* <0.32 *	* <0.32 *	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1542.28 /1534.57	0.03 備註四	*	*
氯化氫 (P7) NIEA A412.73A	8.3	11.1	0.0	11.0	* <2.64 *	* <2.65 *	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1542.28 /1534.57	0.40 備註四	*	40/27.9  (ppm)
二氧化 硫 (P2) NIEA A413.76C	8.3	7.12 備註二	0.0	11.0	* <0.96 *	* <0.69 *	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1542.28 /2140.68	0.25 備註四	*	80/31.8  (ppm)
氮氧化 物 (P4) NIEA A411.75C	8.3	7.12 備註二	0.0	11.0	* 28.6 *	* 20.6 *	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1542.28 /2140.68	5.42	*	180/163.6  (ppm)

備註  
 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：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm<sup>3</sup>，氯化物：ND<1.64 µg F<sup>-</sup>，氯化氫：ND<3.00 µg Cl<sup>-</sup>，二氧化硫：ND<0.96 ppm，  
 氮氧化物：ND<0.26 ppm  
 二、二氧化硫及氮氧化物之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，  
 以連續檢測之含氧率平均值計算。  
 三、粒狀污染物、氯化物、氯化氫、二氧化硫、氮氧化物依八里垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數  
 與實測值位數相同  
 四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算  
 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



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： (E101)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	7.採樣日期： 2026年01月02日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國際認證字號)035號	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )

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	17.512 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.80 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.149 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
	*	*	*	反應灰	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 = \*：\*

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
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	233.300 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.000 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
	A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	21.780 mbar	10~50 mbar	1945.15 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%： 20.92/20.50	2 排氣溫度°C： 210.38/210.00	3 排氣速度m/s： 24.64/24.62
	排氣含水率平均值%： 20.71	排氣溫度平均值°C： 210.19	排氣速度平均值m/s： 24.63
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1945.15/1945.07、乾基實測值 1538.22/1546.33		
濕基實測值平均值 1945.11		乾基實測值平均值 1542.28	

空氣污染 物名稱及採 樣/檢測方 法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考 基準 (%)	空氣污染濃度值		濃度 單位 (代碼)	排氣量乾 基實測值 /校正 (Nm <sup>3</sup> /min)	污染 物排 放量 (kg/hr)	削 減 率 (%)	排 放 標 準  法規/合約	
	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						
一氧化 碳(P5) NIEA A704.06C	8.3	7.12	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1542.28 /2140.68	0.55	*	120/80  (ppm)	
					備註二	4.7						3.4
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	7.12	*	%(L1)	*	*	*	*	
以下空白												

備註  
 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：一氧化：ND<1.19 ppm，氧氣：ND<0.05 %  
 二、一氧化之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，  
 以連續檢測之含氧率平均值計算。  
 三、一氧化依八里垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  
 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

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： (E101)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			7.採樣日期： 2026年01月02日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)			8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P101 )								
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	17.512 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.80 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.149 ton/hr	0.282 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 = *：*											
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	當日	許可用量				
	A101 旋風分離器	廢氣入口溫度	233.300 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min						
	A102 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.000 °C	200~260 °C	1945.15 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min						
A103 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	21.780 mbar	10~50 mbar	1945.15 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%： 20.92/20.50		2 排氣溫度°C： 210.38/210.00		3 排氣速度m/s： 24.64/24.62							
	排氣含水率平均值%： 20.71		排氣溫度平均值°C： 210.19		排氣速度平均值m/s： 24.63							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1945.15/1945.07		乾基實測值 1538.22/1546.33		濕基實測值平均值 1945.11 乾基實測值平均值 1542.28							
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染濃度值		濃度單位(代碼)	排氣量乾基實測值/校正值(Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準 法規/合約
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值					
	氟化氫(P6)	8.3	11.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1542.28	0.03	*	*/2.04
	-----					<0.34	<0.34	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	/1534.57	備註三		(ppm)
	不透光率(P0)	*	*	*	*	1.82	*	%(L1)	*	*	*	10/10
	-----											(%)
以下空白												
備註	一、氟化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下： 氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×20÷19 氟化氫濃度(ppm)=氟化氫濃度(mg/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20											
	二、不透光率監測數據由八里垃圾焚化廠提供 三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>實驗室主任 葉峻榕</p> </div> </div>												
										頁次	2-2	