

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之檢測	7.採樣日期： 2026年01月06日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國際標準合格證書編號)：FI01010101	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	19.304 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.09 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr	
*	*	*	焚化爐飛灰	0.164 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*	
*	*	*	反應灰	0.444 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
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	229.150 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
	A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.480 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min
	A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	23.580 mbar	10~50 mbar	1720.10 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

1 排氣含水率%： 19.75/20.00 排氣含水率平均值%： 19.88	2 排氣溫度°C： 134.54/134.00 排氣溫度平均值°C： 134.27	3 排氣速度m/s： 18.37/18.39 排氣速度平均值m/s： 18.38
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1718.01/1722.19、乾基實測值 1378.70/1377.75 濕基實測值平均值 1720.10 乾基實測值平均值 1378.23		

空氣污染 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					
粒狀 污 染 物 (P1) NIEA A101.77C	10.8	8.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1377.75 /1708.41	0.08	*	80/9.1  (mg/Nm <sup>3</sup> )
					<1.00	<0.81	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)				
氟 化 物 (P6) NIEA A409.71A	10.8	8.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1378.23 /1695.22	0.03	*	*
					<0.32	<0.26	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)				
氟 化 氫 (P7) NIEA A412.73A	10.8	8.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1378.23 /1695.22	0.36	*	40/27.9  (ppm)
					<2.69	<2.19	ppm(L2)				
二 氧 化 硫 (P2) NIEA A413.76C	10.8	8.74 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1378.23 /1689.71	0.23	*	80/31.8  (ppm)
					<0.96	<0.78	ppm(L2)				
氮 氧 化 物 (P4) NIEA A411.75C	10.8	8.74 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1378.23 /1689.71	10.66	*	180/163.6  (ppm)
					62.9	51.3	ppm(L2)				

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>，氟化物：ND<1.64 µg F<sup>-</sup>，氟化氫：ND<3.00 µg Cl<sup>-</sup>，二氧化硫：ND<0.96 ppm，  
 氮氧化物：ND<0.26 ppm

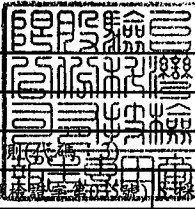
二、二氧化硫及氮氧化物之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，  
 以連續檢測之含氧率平均值計算。

三、粒狀污染物、氟化物、氟化氫、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

葉峻榕  
 實驗室主任

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之檢測(代碼：)			7.採樣日期： 2026年01月06日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國際認證編號：)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	19.304 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.09 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.164 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.444 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					
	A301 旋風分離器		廢氣入口溫度	229.150 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min					
	A302 半乾式洗滌塔		廢氣入口溫度	225.480 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min					
	A303 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	23.580 mbar	10~50 mbar	1720.10 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%： 19.75/20.00		2 排氣溫度°C： 134.54/134.00			3 排氣速度m/s： 18.37/18.39						
	排氣含水率平均值%： 19.88		排氣溫度平均值°C： 134.27			排氣速度平均值m/s： 18.38						
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1718.01/1722.19、乾基實測值 1378.70/1377.75												
濕基實測值平均值 1720.10 乾基實測值平均值 1378.23												
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	排氣量乾基實測值/校正值	污染物排放量	削減率	排放標準
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)	實測值	校正值	(代碼)	(Nm <sup>3</sup> /min)	(kg/hr)	(%)	法規/合約
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C		10.8	8.74	0.0	*	*	g/s(MA)	1378.23	0.30	*	120/80
				備註二		*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	/1689.71			(ppm)
						2.9	2.4	ppm(L2)				
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C		*	*	*	8.74	*	%(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：一氧化碳：ND<1.19 ppm，氧氣：ND<0.05 %											
	二、一氧化碳之含氧率測定，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、一氧化碳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		
										頁次 2-1		

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之檢測(持續)檢驗	7.採樣日期： 2026年01月06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 ( 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	19.304 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.09 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.164 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*	
*	*	*	反應灰	0.444 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
		A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	229.150 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min
A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	225.480 °C	200~260 °C	1720.10 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min	
A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	23.580 mbar	10~50 mbar	1720.10 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%： 19.75/20.00	2 排氣溫度°C： 134.54/134.00	3 排氣速度m/s： 18.37/18.39
	排氣含水率平均值%： 19.88	排氣溫度平均值°C： 134.27	排氣速度平均值m/s： 18.38
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1718.01/1722.19、乾基實測值 1378.70/1377.75		
濕基實測值平均值 1720.10			乾基實測值平均值 1378.23

空氣污染 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)	10.8	8.7		0.0	11.0					
-----					<0.34	<0.28	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	/1695.22	備註三	*	(ppm)
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.51	*	%(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

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

葉峻榕