

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)：(E201)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：2025年07月03日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國家標準字第030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	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	16.636 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.66 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.141 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
防制 設施 操作 情形	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 = *：*					
	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	220.730 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
廢氣 性質	A202 半乾式洗滌塔			廢氣入口溫度	216.650 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min				
	A203 脈動式袋式集塵器			集塵器壓降	17.750 mbar	10~50 mbar	1933.88 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											
	1 排氣含水率%：18.62/18.66 排氣含水率平均值%：18.64			2 排氣溫度°C：139.69/139.45 排氣溫度平均值°C：139.57			3 排氣速度m/s：21.60/20.91 排氣速度平均值m/s：21.26					
檢測 結果	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1964.68/1903.08、乾基實測值1598.86/1547.97 濕基實測值平均值1933.88 乾基實測值平均值1573.42											
	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	(%)	實測值	校正值	(代碼)	(Nm ³ /min)	(kg/hr)	(%)	法規/合約
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	9.8	9.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1547.97 /1795.65	0.13	*	80/9.1 (mg/Nm ³)
備註	氯化物(P6) NIEA A409.71A	10.1	9.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1573.42 /1872.37	0.03 備註四	*	*
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	10.1	9.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1573.42 /1872.37	0.48 備註四	*	40/27.9 (ppm)
	二氧化硫(P2) NIEA A413.76C	10.1	9.70 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1573.42 /1777.96	0.46	*	80/31.8 (ppm)
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	10.1	9.70 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1573.42 /1777.96	11.52	*	180/163.6 (ppm)
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 ³ ，氯化物：ND<1.64 µg F，氯化氫：ND<3.00 µg Cl ⁻ ，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												
頁次 2												

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)：(E201)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：01)						7.採樣日期：2025年07月03日						
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢證字第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	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	16.636 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.66 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr				
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.141 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*				
	*	*	*	反應灰	0.383 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						
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.730 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min							
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	216.650 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min							
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	17.750 mbar	10~50 mbar	1933.88 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%：18.62/18.66			2 排氣溫度°C：139.69/139.45			3 排氣速度m/s：21.60/20.91						
	排氣含水率平均值%：18.64			排氣溫度平均值°C：139.57			排氣速度平均值m/s：21.26						
4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1964.68/1903.08、乾基實測值1598.86/1547.97													
濕基實測值平均值1933.88 乾基實測值平均值1573.42													
檢測結果	空氣污染物品名稱及採樣/檢測方法		排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準 法規/合約
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	10.1	9.70 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1573.42 /1777.96	1.16	*	120/80 (ppm)	
						*	*	mg/Nm ³ (L4)					
						9.8	8.7	ppm(L2)					
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	9.70	*	%(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													
國井 豪 貝													
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)：(E201)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：2025年07月03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 (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	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	16.636 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.66 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.141 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.383 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					
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.730 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	216.650 °C	200~260 °C	1933.88 Nm ³ /min	1330~2185 Nm ³ /min						
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	17.750 mbar	10~50 mbar	1933.88 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%：18.62/18.66		2 排氣溫度°C：139.69/139.45		3 排氣速度m/s：21.60/20.91							
	排氣含水率平均值%：18.64		排氣溫度平均值°C：139.57		排氣速度平均值m/s：21.26							
4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1964.68/1903.08、乾基實測值1598.86/1547.97												
濕基實測值平均值1933.88 乾基實測值平均值1573.42												
檢測結果	空氣污染物品名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準 法規/合約
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	10.1	9.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1573.42 /1872.37	3.59E-02 備註三	*	*/2.04 (ppm)
						<0.38	<0.32					
						<0.43	<0.36					
	不透光率(P0)	*	*	*	*	1.35	*	%(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 ³)=氟化物濃度(mgF ⁻ /Nm ³)×20÷19 氟化氫濃度(ppm)=氟化氫濃度(mg/Nm ³)×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												
國士												
頁次 2-2												