

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號： F2300972						
	2.地址： 新北市八里區中山路3段40號					6.受測污染源(編號)：(E301)機械式焚化爐						
	3.檢測用途： 固定空氣污染源例行排放檢驗之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2024年12月04日						
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(環保部環檢證字第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	19.112 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
	*	*	*	反應灰	0.440 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	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)								
	空氣污染防制設施名稱	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	218.980 °C	200~260 °C	1546.47 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	216.070 °C	200~260 °C	1546.47 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	12.880 mbar	10~50 mbar	1546.47 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%： 19.59/21.07		2 排氣溫度°C： 140.55/140.08		3 排氣速度m/s： 16.75/16.99							
	排氣含水率平均%： 20.33		排氣溫度平均°C： 140.32		排氣速度平均m/s： 16.87							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1534.63/1558.31		乾基實測值 1234.00/1229.97		濕基實測值平均值 1546.47				乾基實測值平均值 1231.99			
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					
	粒狀污染(P1) NIEA A101.77C	11.5	7.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1229.97/1648.16	0.24	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )
						3.25	2.43	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)				
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	11.3	7.7	0.0	11.0	<0.33	<0.25	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1231.99/1638.55	0.02	*	*
						*	*	ppm(L2)				
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	11.3	7.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1231.99/1638.55	0.58	*	40/27.9 (ppm)
						4.84	3.64	ppm(L2)				
二氧化硫(P2) NIEA A413.76C	11.3	7.50 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1231.99/1663.19	0.17	*	80/31.8 (ppm)	
					<0.78	<0.58	ppm(L2)					
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	11.3	7.50 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1231.99/1663.19	12.89	*	180/163.6 (ppm)	
					85.1	63.0	ppm(L2)					
<p>一、依據本公司2024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：ND&lt;1.00 mg/Nm<sup>3</sup>，氟化物：ND&lt;1.65 µg F<sup>-</sup>，氯化氫：ND&lt;3.00 µg Cl<sup>-</sup>，二氧化硫：ND&lt;0.78 ppm， 氮氧化物：ND&lt;0.49 ppm</p> <p>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。</p> <p>三、粒狀污染、氟化物、氯化氫、二氧化硫、氮氧化物依新北市政府環境保護局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</p> <p>四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算</p> <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>												
											<p>實驗室主任 葉峻榕</p> <p>亞林</p>	
											<p>頁次 2</p>	

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局八里區焚化廠					5.管制編號： F2300972							
	2.地址： 新北市八里區中山路3段409號1038					6.受測污染源(編號)：(E301)機械式焚化爐							
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2024年12月04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 ( 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	19.112 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr				
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*				
	*	*	*	反應灰	0.440 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	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)									
	空氣污染防制設施名稱	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	218.980 °C	200~260 °C	1546.47 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	216.070 °C	200~260 °C	1546.47 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	12.880 mbar	10~50 mbar	1546.47 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%： 19.59/21.07		2 排氣溫度°C： 140.55/140.08		3 排氣速度m/s： 16.75/16.99								
	排氣含水率平均值%： 20.33		排氣溫度平均值°C： 140		排氣速度平均值m/s： 16.87								
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1534.63/1558.31、乾基實測值 1234.00/1229.97												
濕基實測值平均值 1546.47 乾基實測值平均值 1231.99													
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						
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	11.3	7.50	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1231.99 /1663.19	0.37	*	120/80 (ppm)	
		備註二				4.1	3.0						
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	7.50	*	%(L1)	*	*	*	*	
	以下空白												
備註	一、依據本公司2024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<1.28 ppm，氧氣：ND<0.06 %												
	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、一氧化碳依新北市政府環境保護局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													
										亞林		實驗室主任 葉峻榕	
										尹重冰			
										頁次		2-1	

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局八里區焚化廠					5.管制編號： F2300972							
	2.地址： 新北市八里區中正路409號					6.受測污染源(編號)：(E301)機械式焚化爐							
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2024年12月04日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司					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	19.112 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.06 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr				
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.162 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*				
	*	*	*	反應灰	0.440 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	主要操作參數(註明單位)					處理量(註明單位)							
	空氣污染防制設施名稱	名稱	當日	許可用量	當日	許可用量	當日	許可用量	許可用量				
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	218.980 °C	200~260 °C	1546.47 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	216.070 °C	200~260 °C	1546.47 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	12.880 mbar	10~50 mbar	1546.47 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%： 19.59/21.07		2 排氣溫度°C： 140.55/140.08		3 排氣速度m/s： 16.75/16.99								
	排氣含水率平均值%： 20.33		排氣溫度平均值°C： 140.32		排氣速度平均值m/s： 16.87								
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1534.63/1558.31		乾基實測值 1234.00/1229.97										
濕基實測值平均值 1546.47		乾基實測值平均值 1231.99											
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 (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) NIEA A409.71A	11.3	7.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1231.99 /1638.55	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)	
						<0.35	<0.26	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)					
	不透光率(P0)	*	*	*	*	1.92	*	%(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)=氟化物濃度(mgF/Nm <sup>3</sup> )×22.41÷20												
	二、不透光率監測數據由新北市政府環境保護局八里區焚化廠提供												
	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													
										亞林璇		實驗室主任 葉峻榕	
										H 亞林璇			
										頁次		2-2	