

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				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：3)				7.採樣日期： 2024年01月03日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FD)(環境管理檢驗字第035號)(檢驗單檢字第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	18.072 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.89 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr						
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.154 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*						
	*	*	*	反應灰	0.416 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)											
	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	227.760 °C	200~260 °C	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min									
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	223.960 °C	200~260 °C	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min									
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	18.070 mbar	10~50 mbar	2079.12 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%： 20.25/20.19		2 排氣溫度°C： 141.23/141.58		3 排氣速度m/s： 22.75/22.49										
	排氣含水率平均值%： 20.22		排氣溫度平均值°C： 141.41		排氣速度平均值m/s： 22.62										
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 2091.96/2066.28		乾基實測值 1668.34/1649.10												
濕基實測值平均值 2079.12		乾基實測值平均值 1658.72													
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	合格		
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否	
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	10.4	8.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1649.10 /2044.88	0.15	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )			
						1.54	1.24	mgNm <sup>3</sup> (L4)							
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	10.4	8.5	0.0	11.0	<0.33	<0.26	mgNm <sup>3</sup> (L4)	1658.72 /2073.40	0.03	*	*			
						*	*	ppm(L2)							
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	10.4	8.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1658.72 /2073.40	0.44	*	40/27.9 (ppm)			
						2.71	2.17	ppm(L2)							
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	10.4	8.65 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1658.72 /2048.52	0.25	*	80/31.8 (ppm)			
						<0.89	<0.72	ppm(L2)							
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	10.4	8.65 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1658.72 /2048.52	14.74	*	180/163.6 (ppm)				
					72.2	58.5	ppm(L2)								
備註															
一、依據本公司2023年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物															
MDL值：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm <sup>3</sup> ，氟化物：ND<1.65 µg F <sup>-</sup> ，氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup> ，二氧化硫：ND<0.89 ppm，氮氧化物：ND<0.48 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、氯化氫、二氧化硫、氮氧化物依新北市政府環境保護局八里區焚化廠，實驗室葉峻榕，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															
												頁次		2	

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					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(定期檢測代碼：3)					7.採樣日期： 2024年01月03日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境新保標字第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	18.072 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.89 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.154 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	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					
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	227.760 °C	200~260 °C	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	223.960 °C	200~260 °C	2079.12 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	A203 脈動式袋式集塵器													
	集塵器壓降	18.070 mbar	10~50 mbar	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min									
廢氣性質	1 排氣含水率%： 20.25/20.19		2 排氣溫度°C： 141.23/141.58		3 排氣速度m/s： 22.75/22.49									
	排氣含水率平均值%： 20.22		排氣溫度平均值°C： 141.41		排氣速度平均值m/s： 22.62									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 2091.96/2066.28、乾基實測值 1668.34/1649.10													
濕基實測值平均值 2079.12			乾基實測值平均值 1658.72											
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	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	10.4	8.65 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1658.72 /2048.52	0.72	*	120/80 (ppm)		
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	8.65	*	%(L1)	*	*	*	*		
	以下空白													
備註	一、依據本公司2023年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值：一氧化碳：ND<0.35 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														
											實驗室主任 葉峻榕			
亞林														
丹亞敬心														
頁次											2-1			

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市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(申報代碼：3)					7.採樣日期： 2024年01月03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 ( 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	18.072 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.89 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.154 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.416 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								
	A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	227.760 °C	200~260 °C	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A202 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	223.960 °C	200~260 °C	2079.12 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min								
	A203 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	18.070 mbar	10~50 mbar	2079.12 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%： 20.25/20.19		2 排氣溫度°C： 141.23/141.58		3 排氣速度m/s： 22.75/22.49									
	排氣含水率平均值%： 20.22		排氣溫度平均值°C： 141.41		排氣速度平均值m/s： 22.62									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 2091.96/2066.28、乾基實測值 1668.34/1649.10 濕基實測值平均值 2079.12 乾基實測值平均值 1658.72														
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	合格	
		CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	10.4	8.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1658.72/2073.40	3.48E-02 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
						<0.35	<0.28	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	不透光率(P0)	*	*	*	*	1.96	*	%(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>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             實驗室主任 葉峻榕           </div> </div> </div>														
											頁次	2-2		