

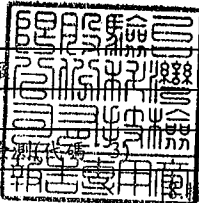
## 一、檢測結果

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爐	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	7.採樣日期： 2024年06月04日												
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境新國環檢字第0283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	18.886 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.02 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.161 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)									
	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	221.660 °C	200~260 °C	1803.71 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	220.170 °C	200~260 °C	1803.71 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	17.170 mbar	10~50 mbar	1803.71 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%： 20.33/22.85		2 排氣溫度°C： 138.00/138.88		3 排氣速度m/s： 19.70/19.76									
	排氣含水率平均值%： 21.59		排氣溫度平均值°C： 138.44		排氣速度平均值m/s： 19.73									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1804.17/1803.25、乾基實測值 1437.38/1391.21														
濕基實測值平均值 1803.71 乾基實測值平均值 1414.30														
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> 參考基準率(%)	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	10.5	8.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1391.21/1739.01	0.10	*	80/9.1(mg/Nm <sup>3</sup> )		
						1.20	0.96	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	10.6	8.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1414.30/1782.02	0.03	*	*		
						<0.34	<0.27	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	10.6	8.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1414.30/1782.02	0.39	*	40/27.9(ppm)		
<2.78						<2.21	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)							
二氧化硫(P2) NIEA A413.76C	10.6	8.66	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1414.30/1745.25	0.19	*	80/31.8(ppm)			
					<0.78	<0.63	ppm(L2)							
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	10.6	8.66	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1414.30/1745.25	14.10	*	180/163.6(ppm)			
					81.1	65.7	ppm(L2)							
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：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<0.78 ppm， 氮氧化物：ND<0.49 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														
												亞林		

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						7.採樣日期： 2024年06月04日							
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國環檢字第2035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)			廢料量(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	18.886 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.02 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.161 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.434 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	221.660 °C	200~260 °C	1803.71 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	220.170 °C	200~260 °C	1803.71 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	17.170 mbar	10~50 mbar	1803.71 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%： 20.33/22.85			2 排氣溫度°C： 138.00/138.88			3 排氣速度m/s： 19.70/19.76							
	排氣含水率平均值%： 21.59			排氣溫度平均值°C： 138.44			排氣速度平均值m/s： 19.73							
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1804.17/1803.25、乾基實測值 1437.38/1391.21 濕基實測值平均值 1803.71 乾基實測值平均值 1414.30													
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	10.6	8.66	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1414.30 /1745.25	0.35	*	120/80 (ppm)		
		備註二				3.3	2.7							
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	8.66	*	%(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 %											實驗室主任葉峻榕		
	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											亞林璇			
											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之檢測	7.採樣日期： 2024年06月04日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)	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	18.886 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.02 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr	
*	*	*	焚化爐飛灰	0.161 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*	
*	*	*	反應灰	0.434 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	221.660 °C	200~260 °C	1803.71 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	220.170 °C	200~260 °C	1803.71 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	17.170 mbar	10~50 mbar	1803.71 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%： 20.33/22.85	2 排氣溫度°C： 138.00/138.88	3 排氣速度m/s： 19.70/19.76
	排氣含水率平均值%： 21.59	排氣溫度平均值°C： 138.44	排氣速度平均值m/s： 19.73
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1804.17/1803.25、乾基實測值 1437.38/1391.21		
濕基實測值平均值 1803.71			乾基實測值平均值 1414.30

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	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	10.6	8.4	0.0	11.0	* <0.36 <0.38	* <0.29 <0.30	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1414.30 /1782.02	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
不透光率(P0) -----	*	*	*	*	2.00	*	%(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<sup>-</sup>/Nm<sup>3</sup>)×20÷19  
 氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF<sup>-</sup>/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

亞林  
 葉峻榕  
 實驗室主任

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章