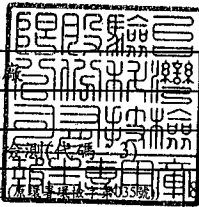


一、檢測結果



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)： (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	7.採樣日期： 2024年01月04日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FD(環境部環境檢字第035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	19.158 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.07 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.163 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*	
*	*	*	反應灰	0.441 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
A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.220 °C	200~260 °C	1634.80 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	214.650 °C	200~260 °C	1634.80 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	26.410 mbar	10~50 mbar	1634.80 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%： 19.44/18.25	2 排氣溫度°C： 141.08/140.60	3 排氣速度m/s： 18.15/17.48
	排氣含水率平均%： 18.85	排氣溫度平均°C： 140.84	排氣速度平均m/s： 17.82
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1665.55/1604.05、乾基實測值 1341.77/1311.31		
	濕基實測值平均值 1634.80		乾基實測值平均值 1326.54

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
粒狀污染 物(P1) NIEA A101.77C	11.3	7.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1311.31 /1744.04	0.20	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					2.60	1.95	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氟化物(P6) NIEA A409.71A	11.1	8.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1326.54 /1711.24	0.03	*	*		
					<0.32	<0.25	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氟化氫(P7) NIEA A412.73A	11.1	8.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1326.54 /1711.24	0.34	*	40/27.9 (ppm)		
					<2.63	<2.04	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	11.1	7.62 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1326.54 /1774.91	0.30	*	80/31.8 (ppm)		
					1.4	1.0	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	11.1	7.62 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1326.54 /1774.91	11.72	*	180/163.6 (ppm)		
					71.9	53.7	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
					*	*	ppm(L2)						

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>，氟化氫：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、氟化氫、二氧化硫、氮氧化物依新北市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  
葉峻榕

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)： (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					7.採樣日期： 2024年01月04日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FD)環境部國環檢字第 107年環字第0138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	19.158 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.07 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.163 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.441 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	220.220 °C	200~260 °C	1634.80 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	214.650 °C	200~260 °C	1634.80 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	26.410 mbar	10~50 mbar	1634.80 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%： 19.44/18.25			2 排氣溫度°C： 141.08/140.60			3 排氣速度m/s： 18.15/17.48							
	排氣含水率平均值%： 18.85			排氣溫度平均值°C： 140.84			排氣速度平均值m/s： 17.82							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1665.55/1604.05、乾基實測值 1341.77/1311.31														
濕基實測值平均值 1634.80 乾基實測值平均值 1326.54														
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	11.1	7.62	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1326.54 /1774.91	0.88	*	120/80 (ppm)		
		備註二				8.8	6.6							
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	7.62	*	%(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														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">             實驗室主任 葉峻榕           </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">             林璇           </div> </div>														
										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： 新北市八里區中山路3段49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(申報日期：2024年01月04日)					7.採樣日期： 2024年01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	19.158 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.07 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.163 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.441 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									
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.220 °C	200~260 °C	1634.80 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	214.650 °C	200~260 °C	1634.80 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	26.410 mbar	10~50 mbar	1634.80 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%： 19.44/18.25		2 排氣溫度°C： 141.08/140.60		3 排氣速度m/s： 18.15/17.48									
	排氣含水率平均值%： 18.85		排氣溫度平均值°C： 140.84		排氣速度平均值m/s： 17.82									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1665.55/1604.05、乾基實測值 1341.77/1311.31 濕基實測值平均值 1634.80 乾基實測值平均值 1326.54														
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	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	11.1	8.1	0.0	11.0	* <0.34 <0.36	* <0.26 <0.28	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1326.54 /1711.24	0.03 備註三	*	*2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----	*	*	*	*	1.74	*	%(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														
											實驗室主任 葉峻榕			
											亞林			
											頁次 2-2			