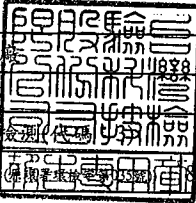


一、檢測結果

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04月02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033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	18.737 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.00 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.159 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	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	228.990 °C	200~260 °C	1725.28 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	225.100 °C	200~260 °C	1725.28 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	27.190 mbar	10~50 mbar	1725.28 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%： 19.17/18.64		2 排氣溫度°C： 150.50/151.61			3 排氣速度m/s： 18.78/20.16								
	排氣含水率平均值%： 18.91		排氣溫度平均值°C： 151.06			排氣速度平均值m/s： 19.47								
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1669.55/1781.01、乾基實測值 1349.50/1449.03														
濕基實測值平均值 1725.28 乾基實測值平均值 1399.27														
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	11.5	7.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1449.03/1956.19	0.24	*	80/9.1		
						2.80	2.07	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	11.5	7.6	0.0	11.0	<0.34	<0.25	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1399.27/1875.02	0.03	*	*		
						*	*	ppm(L2)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	11.5	7.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1399.27/1875.02	0.40	*	40/27.9		
<2.94						<2.19	ppm(L2)	備註四						
二氧化硫(P2) NIEA A413.76C	11.5	7.41	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)		1399.27/1901.61	0.19	*	80/31.8		
					<0.78	<0.57	ppm(L2)	備註四						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	11.5	7.41	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)		1399.27/1901.61	13.12	*	180/163.6		
					76.2	56.1	ppm(L2)	(ppm)						
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														
												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： 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之檢測(代碼：)				7.採樣日期： 2024年04月02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)				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	18.737 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.00 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr					
	*	*	*	焚化爐飛灰	0.159 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*					
	*	*	*	反應灰	0.431 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	228.990 °C	200~260 °C	1725.28 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	225.100 °C	200~260 °C	1725.28 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	27.190 mbar	10~50 mbar	1725.28 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%： 19.17/18.64		2 排氣溫度°C： 150.50/151.61			3 排氣速度m/s： 18.78/20.16								
	排氣含水率平均值%： 18.91		排氣溫度平均值°C： 151.06			排氣速度平均值m/s： 19.47								
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1669.55/1781.01、乾基實測值 1349.50/1449.03													
濕基實測值平均值 1725.28 乾基實測值平均值 1399.27														
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	11.5	7.41	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1399.27/1901.61	0.33	*	120/80 (ppm)		
		備註二				3.1	2.3							
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	7.41	*	%(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														

實驗室主任 葉峻榕

周志偉



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04月02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 ( P301 )

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	18.737 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.00 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.159 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.431 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 = \*：\*

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	228.990 °C	200~260 °C	1725.28 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	225.100 °C	200~260 °C	1725.28 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	27.190 mbar	10~50 mbar	1725.28 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%： 19.17/18.64	2 排氣溫度°C： 150.50/151.61	3 排氣速度m/s： 18.78/20.16
	排氣含水率平均值%： 18.91	排氣溫度平均值°C： 151.06	排氣速度平均值m/s： 19.47
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1669.55/1781.01、乾基實測值 1349.50/1449.03		
濕基實測值平均值 1725.28			乾基實測值平均值 1399.27

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	11.5	7.6	0.0	11.0	* <0.36 <0.38	* <0.27 <0.28	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1399.27 /1875.02	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.79	*	%(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

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

葉峻榕