

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： 2022年10月12日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI) (環署環檢字第083號) 中衛	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P201 )

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	18.599 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.98 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.158 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.428 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
A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.910 °C	200~260 °C	1648.27 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	215.810 °C	200~260 °C	1648.27 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	21.010 mbar	10~50 mbar	1648.27 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min

1 排氣含水率%： 21.36/20.21 排氣含水率平均值%： 20.79	2 排氣溫度°C： 142.95/141.89 排氣溫度平均值°C： 142.42	3 排氣速度m/s： 17.99/18.09 排氣速度平均值m/s： 18.04
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1641.61/1654.93、乾基實測值 1290.96/1320.47 濕基實測值平均值 1648.27 乾基實測值平均值 1305.72		

空氣污染名稱及採樣/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	10.1	8.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1320.47/1663.79	0.32	*	80/9.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					4.04	3.21	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
氮氧化物(P6) NIEA A409.71A	10.0	8.3	0.0	11.0	<0.33	<0.26	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1305.72/1658.26	2.59E-02	*	*		
					*	*	ppm(L2)						
氮化氫(P7) NIEA A412.73A	10.0	8.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1305.72/1658.26	0.36	*	40/27.9 (ppm)		
					<2.78	<2.19	ppm(L2)						
二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	10.0	8.31	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1305.72/1656.96	0.68	*	80/31.8 (ppm)		
					3.0	2.4	ppm(L2)						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	10.0	8.31	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1305.72/1656.96	13.35	*	180/163.6 (ppm)		
					83.1	65.5	ppm(L2)						

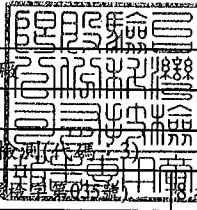
一、依據本公司2022年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物  
 MDL值：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm<sup>3</sup>，氮氧化物：ND<1.66 µg F<sup>-</sup>，氮化氫：ND<3.00 µg Cl<sup>-</sup>，二氧化硫：ND<0.69 ppm，  
 氮氧化物：ND<0.34 ppm  
 二、二氧化硫及氮氧化物之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，  
 以連續檢測之含氧率平均值計算。  
 三、粒狀污染物、氮氧化物、氮化氫、二氧化硫、氮氧化物依新北市環境保護局八里垃圾焚化廠要求，  
 含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

實驗室主任 葉峻榕

劉志偉



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)：(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：F01)	7.採樣日期： 2022年10月12日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第015號)	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P201 )

名稱	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)		
	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	18.599 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.98 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.158 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.428 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
A201 旋風分離器	廢氣入口溫度	220.910 °C	200~260 °C	1648.27 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	215.810 °C	200~260 °C	1648.27 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	21.010 mbar	10~50 mbar	1648.27 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

1 排氣含水率%： 21.36/20.21 排氣含水率平均值%： 20.79	2 排氣溫度°C： 142.95/141.89 排氣溫度平均值°C： 142.42	3 排氣速度m/s： 17.99/18.09 排氣速度平均值m/s： 18.04
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1641.61/1654.93、乾基實測值 1290.96/1320.47 濕基實測值平均值 1648.27 乾基實測值平均值 1305.72		

空氣污染物品名稱及採樣/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	10.0	8.31 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1305.72 /1656.96	0.32	*	120/80 (ppm)		
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	8.31	*	%(L1)	*	*	*	*		
以下空白													

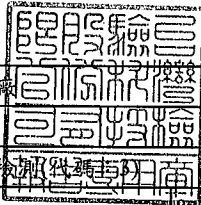
備註  
 一、依據本公司2022年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物MDL值：一氧化碳：ND<0.68 ppm，氧氣：ND<0.05 %  
 二、一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。  
 三、一氧化碳依新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  
 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

實驗室主任 葉峻榕

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)：(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： 2022年10月12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 ( P201 )

名稱	進料量(註明單位)		名稱	產量(註明單位)		名稱	燃料(註明單位)	
	當日	許可用量		當日	許可用量		當日	許可用量
一般固體廢棄物	18.599 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	2.98 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.158 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.428 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 = \*：\*

空氣污染防治設施名稱	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	220.910 °C	200~260 °C	1648.27 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	215.810 °C	200~260 °C	1648.27 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	21.010 mbar	10~50 mbar	1648.27 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%： 21.36/20.21	2 排氣溫度°C： 142.95/141.89	3 排氣速度m/s： 17.99/18.09
	排氣含水率平均值%： 20.79	排氣溫度平均值°C： 142.42	排氣速度平均值m/s： 18.04
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1641.61/1654.93、乾基實測值 1290.96/1320.47		
	濕基實測值平均值 1648.27		乾基實測值平均值 1305.72

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	10.0	8.3	0.0	11.0	* <0.35 <0.37	* <0.28 <0.29	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1305.72 /1658.26	2.79E-02 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.88	*	%(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

實驗室主任 葉峻榕

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

謝志偉

