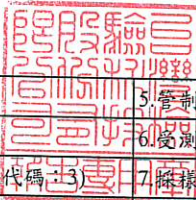


一、檢測結果



基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號： F0703948
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號	6.檢測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐
	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:13)	7.採樣日期： 2023年10月16日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢驗字第035號(原環署環檢字第035號))	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P001 )

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	12.8 ton/hr	15.667 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： \* (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
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	247.3 °C	190~286 °C	*	*
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	225.7 °C	140~230 °C	1739.25 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min
	A020 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度(CO1)	936.0 °C	850~1050 °C	*	*

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%： 17.81/18.11	2 排氣溫度°C： 199.03/199.80	3 排氣速度m/s： 16.13/16.18
	排氣含水率平均值%： 17.96	排氣溫度平均值°C： 199.42	排氣速度平均值m/s： 16.16
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1737.98/1740.51、乾基實測值 1428.45/1425.30		
	濕基實測值平均值 1739.25		乾基實測值平均值 1426.88

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	7.3	12.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1425.30/1254.26	0.09	*	80/4.05		
					<1.00	<1.14	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
氟化物(P6) NIEA A409.71A	7.7	11.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1426.88/1298.46	0.03	*	*		
					0.33	0.36	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
氟化氫(P7) NIEA A412.73A	7.7	11.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1426.88/1298.46	0.38	*	60/20		
					<2.76	<3.03	ppm(L2)						
氟氣(PA) NIEA A408.72B	7.7	11.9	0.0	11.0	1.04E-02	1.05E-02	g/s(MA)	1426.88/1298.46	0.04	*	40.45/*		
					*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
以下空白													

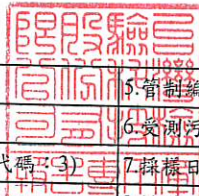
備註  
 一、依據本公司2023年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物  
 MDL值：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm<sup>3</sup>，氟化物：ND<1.65 µg F<sup>-</sup>，氟化氫：ND<3.00 µg Cl<sup>-</sup>，氟氣：ND<0.0002 mL  
 二、粒狀污染物、氟化物、氟化氫及氟氣依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，  
 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  
 三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算  
 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

謝志偉



實驗室主任 葉峻榕

一、檢測結果



基本資料	1.公私場所： 新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號： F0703948
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號	6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐
	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： 2023年10月16日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢驗字第035號(原環署環檢字第035號))	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P001 )

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	12.8 ton/hr	15.667 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： \* (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
		A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	247.3 °C	190~286 °C	*
A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*	
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	225.7 °C	140~230 °C	1739.25 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min	
A020 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	936.0 °C	850~1050 °C	*	*	

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%： 17.81/18.11	2 排氣溫度°C： 199.03/199.80	3 排氣速度m/s： 16.13/16.18
	排氣含水率平均值%： 17.96	排氣溫度平均值°C： 199.42	排氣速度平均值m/s： 16.16
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1737.98/1740.51、乾基實測值 1428.45/1425.30		
	濕基實測值平均值 1739.25		乾基實測值平均值 1426.88

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
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	7.7	12.21 備註二		0.0	11.0							
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	7.7	12.21 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1426.88 /1254.23	11.29	*	220/75 (ppm)		
一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	7.7	12.21 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1426.88 /1254.23	1.12	*	150/20 (ppm)		
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.21	*	%(L1)	*	*	*	*		
以下空白													

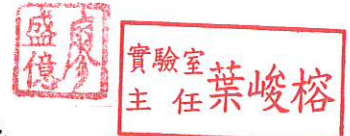
備註  
 一、依據本公司2023年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染物  
 MDL值：二氧化硫：ND<0.89 ppm，氮氧化物：ND<0.48 ppm，一氧化碳：ND<0.35 ppm，氧氣：ND<0.06 %  
 二、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防制費收費辦法第十條規定：自動方式連續測定含氧率，以連續檢測之含氧率平均值計算。  
 三、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  
 四、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算  
 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

實驗室主任 葉峻榕

曾志偉



一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠			5.管制編號： F0703948										
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號			6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐										
	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： 2023年10月16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 ( P001 )										
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	12.8 ton/hr	15.667 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： * (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						
	A001 旋風分離器			廢氣入口溫度	247.3 °C	190~286 °C	*	*						
	A002 半乾式洗滌塔			廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*						
	A003 脈動式袋式集塵器			廢氣入口溫度	225.7 °C	140~230 °C	1739.25 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min						
A020 選擇無錳媒還原(SNCR)設備			操作溫度(C01)	936.0 °C	850~1050 °C	*	*							
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%： 17.81/18.11			2 排氣溫度°C： 199.03/199.80			3 排氣速度m/s： 16.13/16.18							
	排氣含水率平均值%： 17.96			排氣溫度平均值°C： 199.42			排氣速度平均值m/s： 16.16							
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1737.98/1740.51、乾基實測值 1428.45/1425.30 濕基實測值平均值 1739.25 乾基實測值平均值 1426.88														
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	7.7	11.9	0.0	11.0	* <0.35 <0.37	* <0.38 <0.41	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1426.88 /1298.46	0.03 備註三	*	* */2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----	*	*	*	*	1.09	*	%(L1)	*	*	*	*		
	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樹林垃圾焚化廠提供													
	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														
														
										頁次		2-2		

一、檢測結果



基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號： F0703948
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號	6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐
	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： 2023年10月06日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢字第035號(原環署環檢字第035號))	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P002 )

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	12.8 ton/hr	15.667 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： \* (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
A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	258.6 °C	190~286 °C	*	*
A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	223.4 °C	150~240 °C	*	*
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	224.4 °C	140~230 °C	1703.14 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min
A021 選擇無綳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	937 °C	850~1050 °C	*	*

備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁

1 排氣含水率%： 26.68/22.56 排氣含水率平均值%： 24.62	2 排氣溫度°C： 200.86/200.96 排氣溫度平均值°C： 200.91	3 排氣速度m/s： 15.96/15.90 排氣速度平均值m/s： 15.93
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1706.53/1699.75、乾基實測值 1251.23/1316.29 濕基實測值平均值 1703.14 乾基實測值平均值 1283.76		

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
粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	8.1	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1316.29/1276.80	0.08	*	80/4.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<1.00	<1.03	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
氟化物(P6) NIEA A409.71A	8.2	11.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1283.76/1258.08	0.03	*	* (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<0.33	<0.34	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
氟化氫(P7) NIEA A412.73A	8.2	11.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1283.76/1258.08	0.35	*	60/20 (ppm)		
					<2.81	<2.87	ppm(L2)						
氟氣(PA) NIEA A408.72B	8.2	11.2	0.0	11.0	1.09E-02	1.08E-02	g/s(MA)	1283.76/1258.08	0.04	*	40.45/* (g/s)		
					*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
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：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>，氟氣：ND<0.0002 mL  
 二、粒狀污染物、氟化物、氟化氫及氟氣依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同  
 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

關成偉

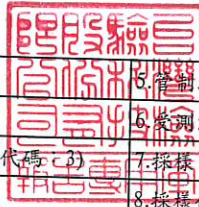
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章



一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠		5.管制編號： F0703948												
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號		6.受測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐												
	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： 2023年10月06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(原環署環檢字第035號))		8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P002 )												
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	12.8 ton/hr	15.667 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： * (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								
	A004 旋風分離器		廢氣入口溫度	258.6 °C	190~286 °C	*	*								
	A005 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	223.4 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	224.4 °C	140~230 °C	1703.14 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min								
A021 選擇無錫煤還原(SNCR)設備		操作溫度(C01)	937 °C	850~1050 °C	*	*									
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%： 26.68/22.56		2 排氣溫度°C： 200.86/200.96			3 排氣速度m/s： 15.96/15.90									
	排氣含水率平均值%： 24.62		排氣溫度平均值°C： 200.91			排氣速度平均值m/s： 15.93									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1706.53/1699.75、乾基實測值 1251.23/1316.29 濕基實測值平均值 1703.14 乾基實測值平均值 1283.76															
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		
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C		8.2	11.53 備註二	0.0	11.0	* * <0.89	* * <0.94	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1283.76 /1215.72	0.20 備註四	*	150/15 (ppm)		
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C		8.2	11.53 備註二	0.0	11.0	* * 53.2	* * 56.2	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1283.76 /1215.72	8.40	*	220/75 (ppm)		
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C		8.2	11.53 備註二	0.0	11.0	* * 9.4	* * 9.9	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1283.76 /1215.72	0.90	*	150/20 (ppm)		
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C		*	*	*	*	11.53	*	%(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：二氧化硫：ND<0.89 ppm，氮氧化物：ND<0.48 ppm，一氧化碳：ND<0.35 ppm，氧氣：ND<0.06 %														
	二、二氧化硫、氮氧化物及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、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，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														
										 					
										頁次		2-1			

一、檢測結果



基本資料	1.公私場所： 新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號： F0703948
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號	6.檢測污染源(編號)： (E002)固定床式焚化爐
	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：C3)	7.採樣日期： 2023年10月06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 ( P002 )

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	12.8 ton/hr	15.667 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： \* (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
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	258.6 °C	190~286 °C	*	*
A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	223.4 °C	150~240 °C	*	*	
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	224.4 °C	140~230 °C	1703.14 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min	
A021 選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	937 °C	850~1050 °C	*	*	

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%： 26.68/22.56	2 排氣溫度°C： 200.86/200.96	3 排氣速度m/s： 15.96/15.90
	排氣含水率平均值%： 24.62	排氣溫度平均值°C： 200.91	排氣速度平均值m/s： 15.93
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1706.53/1699.75、乾基實測值 1251.23/1316.29		
	濕基實測值平均值 1703.14 乾基實測值平均值 1283.76		

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
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	8.2	11.2		0.0	11.0							
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.02	*	%(L1)	*	*	*	*		
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樹林垃圾焚化廠提供  
 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

國泰信代


上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章



一、檢測結果

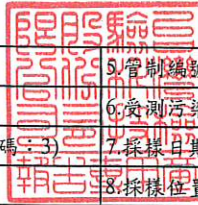
基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠			5.管制編號： F0703948										
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號			6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐										
	3.檢測用途： 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：3)			7.採樣日期： 2023年10月13日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢證字第035號(原環署環檢字第035號))			8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P003 )										
採樣時 污染源 操作 情形	進料量(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	12.7 ton/hr	15.667 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： * (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		當日	許可用量					
	A007	旋風分離器	廢氣入口溫度	254.6 °C	190~286 °C	*	*	*	*					
	A008	半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*	*	*					
	A009	脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	221.9 °C	140~230 °C	1628.33 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min							
A022	選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	968.0 °C	850~1050 °C	*	*	*	*						
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%： 21.13/20.86		2 排氣溫度°C： 187.68/186.88			3 排氣速度m/s： 15.60/13.87								
	排氣含水率平均值%： 21.00		排氣溫度平均值°C： 187.28			排氣速度平均值m/s： 14.74								
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1722.52/1534.14、乾基實測值 1358.55/1214.12														
濕基實測值平均值 1628.33 乾基實測值平均值 1286.34														
檢測結 果	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 (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	7.7	11.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1214.12 /1116.99	0.07	*	80/4.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						<1.00	<1.09	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	7.5	12.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1286.34 /1157.71	0.03	*	* (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						<0.34	<0.38	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	7.5	12.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1286.34 /1157.71	0.35	*	60/20 (ppm)		
						<2.76	<3.07	ppm(L2)						
	氮氣(PA) NIEA A408.72B	7.5	12.0	0.0	11.0	6.76E-03	6.88E-03	g/s(MA)	1286.34 /1157.71	0.02	*	40.45/* (g/s)		
						*	*	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
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：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> ，氮氣：ND<0.0002 mL													
	二、粒狀污染物、氟化物、氯化氫及氮氣依新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求， 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
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														
											 			
											頁次 2			

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠			3.管制編號： F0703948										
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號			6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐										
	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： 2023年10月13日										
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢字第035號(原環署環檢字第035號))			8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 ( P003 )										
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	12.7 ton/hr	15.667 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： * (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								
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	254.6 °C	190~286 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*								
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	221.9 °C	140~230 °C	1628.33 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min								
A022 選擇無綳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	968.0 °C	850~1050 °C	*	*									
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%： 21.13/20.86		2 排氣溫度°C： 187.68/186.88		3 排氣速度m/s： 15.60/13.87									
	排氣含水率平均值%： 21.00		排氣溫度平均值°C： 187.28		排氣速度平均值m/s： 14.74									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1722.52/1534.14、乾基實測值 1358.55/1214.12 濕基實測值平均值 1628.33 乾基實測值平均值 1286.34														
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
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	7.5	11.78 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1286.34 /1186.01	0.24	*	150/15 (ppm)		
						1.1	1.2							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	7.5	11.78 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1286.34 /1186.01	7.32	*	220/75 (ppm)		
						46.3	50.2							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	7.5	11.78 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1286.34 /1186.01	1.22	*	150/20 (ppm)		
12.6						13.7								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.78	*	%(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：二氧化硫：ND<0.89 ppm，氮氧化物：ND<0.48 ppm，一氧化碳：ND<0.35 ppm，氧氣：ND<0.06 %													
	二、二氧化硫、氮氧化物及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、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市府環境保護局樹林垃圾焚化廠要求，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				
										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樹林垃圾焚化廠	5.管制編號： F0703948
	2.地址： 新北市樹林區中山路三段212號	6.受測污染源(編號)： (E003)固定床式焚化爐
	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： 2023年10月13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 ( P003 )

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	12.7 ton/hr	15.667 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：\* (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
A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	254.6 °C	190~286 °C	*	*	
A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*	*	
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	221.9 °C	140~230 °C	1628.33 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min	
A022 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	968.0 °C	850~1050 °C	*	*	

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%： 21.13/20.86	2 排氣溫度°C： 187.68/186.88	3 排氣速度m/s： 15.60/13.87
	排氣含水率平均值%： 21.00	排氣溫度平均值°C： 187.28	排氣速度平均值m/s： 14.74
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1722.52/1534.14、乾基實測值 1358.55/1214.12		濕基實測值平均值 1628.33 乾基實測值平均值 1286.34

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	7.5	12.0	0.0	11.0	* <0.36 <0.38	* <0.40 <0.42	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1286.34 /1157.71	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----	*	*	*	*	0.97	*	%(L1)	*	*	*	*		
	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樹林垃圾焚化廠提供  
 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

盛德 實驗室主任 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樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐
	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：2023 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) (環境部國環檢證字第 035 號 (原環署環檢字第 035 號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)

採樣時 污染源 操作 狀況	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	12.9 ton/hr	15.667 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：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) 混燒比例 A：B = *：*									

防制 設施 操作 狀況	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
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	248.4 °C	190~286 °C	*	*
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.3 °C	150~240 °C	*	*
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	223.3 °C	140~230 °C	1755.48 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min
A020 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度	933.0 °C	850~1050 °C	*	*	
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%： <u>17.84/17.42/17.48</u> 平均%： <u>17.58</u>	2.排氣溫度°C： <u>196.7</u>	3.排氣速度 m/s： <u>16.17</u>
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 <u>1755.48</u> 、乾基實測值 <u>1436.51</u>		

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	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
重金屬總鉛(Q5) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	<0.0019	<0.0019	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	1.64*10 <sup>-4</sup> 備註三	0.2/0.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
重金屬總錳(QA) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	<0.00039	<0.00040	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	3.40*10 <sup>-5</sup> 備註三	0.02/0.01 (mg/Nm <sup>3</sup> )		

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：鉛：ND< 2.02 µg，錳：ND< 0.426 µg

二、污染物排放量平均值(kg/hr)  

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度 (mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值 (Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$

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

*(Signature)*



一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐
	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：2023 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) (環境部國環檢證字第 035 號 (原環署環檢字第 035 號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	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
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	0.0095	0.0095	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	8.19*10 <sup>-4</sup>	0.05/0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	4.57*10 <sup>-5</sup>	4.55*10 <sup>-5</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	3.95*10 <sup>-6</sup>	0.1/0.09 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					1.10*10 <sup>-6</sup>	1.10*10 <sup>-6</sup>	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	<0.0020	<0.0020	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	1.73*10 <sup>-4</sup> 備註三	0.05/0.18 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<4.81*10 <sup>-5</sup>	<4.81*10 <sup>-5</sup>	g/s(MA)					
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：汞：ND<0.369 μg，砷：ND<0.0169 μg，鉻：ND<2.16 μg

二、污染物排放量平均值(kg/hr)

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度 (mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值 (Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$

三、因測值為 ND 值，故排放量以 ND 值作為推估計算

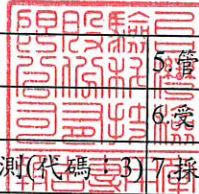
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

葉峻榕

國興

實驗室主任 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樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐
	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：2023 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(P001)

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	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
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C	7.8	11.2	0.0	11.0	0.0119	0.0119	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1442.17 /1432.42	1.03*10 <sup>-3</sup>	*/0.64 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					2.86*10 <sup>-4</sup>	2.86*10 <sup>-4</sup>	g/s(MA)					
以下空白												

備註

一、污染物排放量平均值(kg/hr)

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$

上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章

國士  
甘貝

實驗室主任 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樹林垃圾焚化廠		5.管制編號：F0703948										
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號		6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐										
	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：2023 年 10 月 11 日										
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI) (環境部國環檢證字第 035 號 (原環署環檢字第 035 號))		8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)										
採樣時污染源	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	13.3 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*				
操作狀況	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：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) 混燒比例 A : B = * : *												
防制設施操作狀況	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							
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	259.5 °C	190~286 °C	*	*							
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.4 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	219.6 °C	140~230 °C	1759.63 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min							
A021 選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度	921.0 °C	850~1050 °C	*	*								
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%：18.88/19.87/18.58 平均%：19.11		2.排氣溫度°C：201.8		3.排氣速度 m/s：16.41								
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1759.63、乾基實測值 1446.59												
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(%)	空氣污染物濃度值		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)	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
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEA A302.73C	8.0	11.0	0.0	11.0	0.0027	0.0027	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/1428.31	2.28*10 <sup>-4</sup>	0.2/0.1(mg/Nm <sup>3</sup> )		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C	8.0	11.0	0.0	11.0	<0.00040	<0.00040	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/1428.31	3.42*10 <sup>-5</sup>	0.02/0.01(mg/Nm <sup>3</sup> )			
	*	*	*	*	*	*	g/s(MA)		備註三				
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：鉛：ND<2.02 µg，錳：ND<0.426 µg												
	二、污染物排放量平均值(kg/hr) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$												
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

謝武德

## 一、檢測結果



基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐
	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：2023 年 10 月 11 日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI) (環境部國環檢證字第 035 號 (原環署環檢字第 035 號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	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
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	8.0	11.0	0.0	11.0	0.0018	0.0018	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/ 1428.31	1.57*10 <sup>-4</sup>	0.05/0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.0	11.0	0.0	11.0	2.26*10 <sup>-5</sup>	2.25*10 <sup>-5</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/ 1428.31	1.93*10 <sup>-6</sup>	0.1/0.09 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					5.35*10 <sup>-7</sup>	5.35*10 <sup>-7</sup>	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.0	11.0	0.0	11.0	<0.0020	<0.0020	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/ 1428.31	1.74*10 <sup>-4</sup> 備註三	0.05/0.18 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<4.83*10 <sup>-5</sup>	<4.83*10 <sup>-5</sup>	g/s(MA)					
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：汞：ND<0.369 μg，砷：ND<0.0169 μg，鉻：ND<2.16 μg

二、污染物排放量平均值(kg/hr)

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$



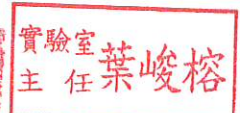
三、因測值為 ND 值，故排放量以 ND 值作為推估計算

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



## 一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠						5.管制編號：F0703948							
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號						6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐							
	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：2023 年 10 月 11 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(P002)							
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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	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						
	重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C		8.0	11.0	0.0	11.0	0.0048	0.0048	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1423.51/ 1428.31	4.07*10 <sup>-4</sup>	*0.64 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	以下空白													
備註	一、污染物排放量平均值(kg/hr) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$													
	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		2-2		

## 一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠					5.管制編號：F0703948								
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號					6.監測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐								
	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：B)					7.採樣日期：2023 年 11 月 04 日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢證字第 035 號(原環署環檢字第 035 號))					8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P003)								
採樣時污染源操作狀況	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)							
	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	名稱(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)					
	一般固體廢棄物	13.3 ton/hr	15.667 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：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) 混燒比例 A：B = *：*													
防制設施操作狀況	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(代碼)	當日(代碼)	許可用量(代碼)	當日(代碼)		許可用量(代碼)						
	A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	252.6 °C	190~286 °C	*		*							
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	227.0 °C	150~240 °C	*		*							
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	220.6 °C	140~230 °C	1741.23 Nm <sup>3</sup> /min		1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min							
A021 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度	957.0 °C	850~1050 °C	*		*								
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%： <u>17.39/17.13/17.36</u> 平均%： <u>17.29</u>				2.排氣溫度°C： <u>188.4</u>		3.排氣速度 m/s： <u>15.77</u>							
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 <u>1741.23</u> 、乾基實測值 <u>1442.26</u>													
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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	排放標準	合格		
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)		CO(%)	實測值					校正值	是	否
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEA A302.73C		7.7	10.2	0.0	11.0	0.0031	0.0028	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09/1544.99	2.67*10 <sup>-4</sup>	0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
	重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C		7.7	10.2	0.0	11.0	<0.00040	<0.00037	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09/1544.99	3.42*10 <sup>-5</sup> 備註三	0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
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：鉛：ND< 2.02 µg，錳：ND< 0.426 µg													
	二、污染物排放量平均值(kg/hr) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$													
	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

陳成偉



一、檢測結果



基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐
	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：2023 年 11 月 04 日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環檢證字第 035 號(原環署環檢字第 035 號))	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P003)

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	排放標準	合格	
	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	10.2	0.0	11.0	0.0027	0.0026	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09 /1544.99	2.30*10 <sup>-4</sup>	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	10.2	0.0	11.0	<1.58*10 <sup>-5</sup>	<1.47*10 <sup>-5</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09 /1544.99	1.36*10 <sup>-6</sup> 備註三	0.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<3.78*10 <sup>-7</sup>	<3.78*10 <sup>-7</sup>	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	10.2	0.0	11.0	<0.0020	<0.0019	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09 /1544.99	1.75*10 <sup>-4</sup> 備註三	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<4.86*10 <sup>-5</sup>	<4.86*10 <sup>-5</sup>	g/s(MA)					
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：汞：ND< 0.369 μg，砷：ND< 0.0169 μg，鉻：ND< 2.16 μg

二、污染物排放量平均值(kg/hr)  

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$

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

葉峻榕

實驗室主任 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樹林垃圾焚化廠	5.管制編號：F0703948
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 號	6.受測污染源(編號)：(E003)固定床式焚化爐
	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：2023 年 11 月 04 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(P003)

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 (%)	空氣污染物濃度值		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)	排放標準	合格	
	CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	10.2	0.0	11.0	0.0276	0.0258	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1435.09 /1544.99	2.38*10 <sup>-3</sup>	*		
					6.61*10 <sup>-4</sup>	6.61*10 <sup>-4</sup>	g/s(MA)					
以下空白												

備註

一、污染物排放量平均值(kg/hr)

$$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$$

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