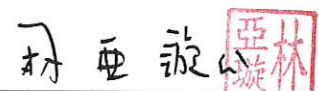



一、檢測結果

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： 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(FI)(環境部環境檢驗字第033號(原環署環檢字第033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	13.1 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	主要操作參數(註明單位)			處理量(註明單位)										
	空氣污染防制設施名稱	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	253.0 °C	190~286 °C	*	*								
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	230.3 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	223.0 °C	140~230 °C	1783.11 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min								
A020 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	948 °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%： 16.23/16.39		2 排氣溫度°C： 191.00/190.99		3 排氣速度m/s： 16.06/16.22									
	排氣含水率平均值%： 16.31		排氣溫度平均值°C： 191.00		排氣速度平均值m/s： 16.14									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1774.26/1791.96、乾基實測值 1486.30/1498.26 濕基實測值平均值 1783.11 乾基實測值平均值 1492.28													
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	7.4	12.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1498.26/1273.52	0.09	*	80/4.05		
						<1.00	<1.18	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	7.5	11.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1492.28/1357.97	0.03	*	*		
						<0.32	<0.35	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	7.5	11.9	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1492.28/1357.97	0.38	*	60/20		
<2.63						<2.89	ppm(L2)	(ppm)						
氟氣(PA) NIEA A408.72B	7.5	11.9	0.0	11.0	8.54E-03	8.42E-03	g/s(MA)		1492.28/1357.97	0.03	*	40.45/*		
					*	*	mg/Nm ³ (L4)	(g/s)						
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 ³ ，氟化物：ND<1.65 µg F，氟化氫：ND<3.00 µg Cl，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 														
												頁次	2	

實驗室主任 葉峻榕

亞林

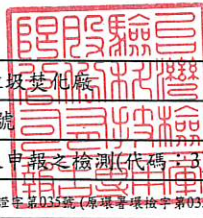
一、檢測結果

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)：(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:58)			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(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 (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	13.1 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	空汙防制設施名稱			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						
	A001	旋風分離器	廢氣入口溫度	253.0 °C	190~286 °C	*	*							
	A002	半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	230.3 °C	150~240 °C	*	*							
	A003	脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	223.0 °C	140~230 °C	1783.11 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min							
A020	選擇無錳鐵還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	948 °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%： 16.23/16.39		2 排氣溫度°C： 191.00/190.99		3 排氣速度m/s： 16.06/16.22									
	排氣含水率平均值%： 16.31		排氣溫度平均值°C： 191.00		排氣速度平均值m/s： 16.14									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1774.26/1791.96、乾基實測值 1486.30/1498.26													
		濕基實測值平均值 1783.11		乾基實測值平均值 1492.28										
檢測結果	空氣污染物品名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	7.5	12.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1492.28 /1289.33	0.23 備註四	*	150/15 (ppm)		
						備註二	<0.89						<1.03	
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	7.5	12.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1492.28 /1289.33	7.31	*	220/75 (ppm)		
						備註二	39.8						46.1	
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	7.5	12.36	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1492.28 /1289.33	1.35	*	150/20 (ppm)		
						備註二	12.1						14.0	
	氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.36	*	%(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													
	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:223)				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 (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	13.1 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	253.0 °C	190~286 °C	*	*									
	A002 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	230.3 °C	150~240 °C	*	*									
	A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	223.0 °C	140~230 °C	1783.11 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min									
A020 選擇無間煤還原(SNCR)設備		操作溫度(C01)	948 °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%： 16.23/16.39		2 排氣溫度°C： 191.00/190.99		3 排氣速度m/s： 16.06/16.22											
	排氣含水率平均值%： 16.31		排氣溫度平均值°C： 191.00		排氣速度平均值m/s： 16.14											
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1774.26/1791.96、乾基實測值 1486.30/1498.26 濕基實測值平均值 1783.11 乾基實測值平均值 1492.28																
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法		排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準法規/合約	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	(%)		實測值	校正值						是	否
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A		7.5	11.9	0.0	11.0		*	*	g/s(MA)	1492.28	0.03	*	*/2.04		
								<0.34	<0.37	mg/Nm ³ (L4)	/1357.97	備註三	*	(ppm)		
								<0.36	<0.40	ppm(L2)			*			
不透光率(P0)		*	*	*	*		1.05	*	%(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 ³)=氟化物濃度(mgF/Nm ³)×20÷19 氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm ³)×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																
										實驗室主任 葉峻榕			亞林			
										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： 2024年01月05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 (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	13.1 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
A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	245.0 °C	190~286 °C	*	*
A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	224.7 °C	150~240 °C	*	*
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	220.5 °C	140~230 °C	1599.54 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min
A021 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	940.0 °C	850~1050 °C	*	*

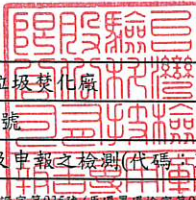
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁

1 排氣含水率%：	13.83/14.17	2 排氣溫度°C：	197.48/196.88	3 排氣速度m/s：	14.68/14.73
排氣含水率平均值%：	14.00	排氣溫度平均值°C：	197.18	排氣速度平均值m/s：	14.71
4 排氣量Nm ³ /min：	濕基實測值 1595.77/1603.31		乾基實測值 1375.08/1376.12		
	濕基實測值平均值 1599.54		乾基實測值平均值 1375.60		

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放標準 法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	8.2	11.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1376.12 /1376.12	0.08	*	80/4.05 (mg/Nm ³)		
					<1.00	<1.00	mg/Nm ³ (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氟化物(P6) NIEA A409.71A	8.1	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1375.60 /1334.33	0.03	*	* (mg/Nm ³)		
					<0.32	<0.33	mg/Nm ³ (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氯化氫(P7) NIEA A412.73A	8.1	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1375.60 /1334.33	0.36	*	60/20 (ppm)		
					<2.67	<2.75	ppm(L2)						
					*	*	ppm(L2)						
氯氣(PA) NIEA A408.72B	8.1	11.3	0.0	11.0	8.02E-03	7.93E-03	g/s(MA)	1375.60 /1334.33	0.03	*	40.45/* (g/s)		
					*	*	mg/Nm ³ (L4)						
					0.46	0.47	ppm(L2)						
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/Nm³，氟化物：ND<1.65 µg F⁻，氯化氫：ND<3.00 µg Cl⁻，氯氣：ND<0.0002 mL
 二、粒狀污染物、氟化物、氯化氫及氯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
 亞林
 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

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： 2024年01月05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(原環保署環檢字第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	13.1 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					
	A004 旋風分離器		廢氣入口溫度	245.0 °C	190~286 °C	*	*		*					
	A005 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	224.7 °C	150~240 °C	*	*		*					
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	220.5 °C	140~230 °C	1599.54 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min							
A021 選擇無錳煤還原(SNCR)設備		操作溫度(C01)	940.0 °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%： 13.83/14.17			2 排氣溫度°C： 197.48/196.88			3 排氣速度m/s： 14.68/14.73							
	排氣含水率平均值%： 14.00			排氣溫度平均值°C： 197.18			排氣速度平均值m/s： 14.71							
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1595.77/1603.31、乾基實測值 1375.08/1376.12 濕基實測值平均值 1599.54 乾基實測值平均值 1375.60														
檢測結果	空氣污染名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	8.1	11.23 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1375.60 /1343.96	0.21 備註四	*	150/15 (ppm)		
						<0.89	<0.91							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.1	11.23 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1375.60 /1343.96	7.46	*	220/75 (ppm)		
						44.1	45.1							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	8.1	11.23 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1375.60 /1343.96	1.09	*	150/20 (ppm)		
10.6						10.8								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.23	*	%(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													
	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

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： 2024年01月05日
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(附)	8.採樣位置： 排入大氣前之煙道 (P002)

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	13.1 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	245.0 °C	190~286 °C	*	*
A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	224.7 °C	150~240 °C	*	*
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	220.5 °C	140~230 °C	1599.54 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min
A021 選擇無綳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	940.0 °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%： 13.83/14.17 排氣含水率平均值%： 14.00	2 排氣溫度°C： 197.48/196.88 排氣溫度平均值°C： 197.18	3 排氣速度m/s： 14.68/14.73 排氣速度平均值m/s： 14.71
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1595.77/1603.31、乾基實測值 1375.08/1376.12 濕基實測值平均值 1599.54 乾基實測值平均值 1375.60		

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
氟化氫(P6) NIEA A409.71A	8.1	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1375.60/1334.33	0.03	*	*/2.04		
					<0.34	<0.35	mg/Nm ³ (L4)						
					<0.36	<0.37	ppm(L2)						
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/Nm³)=氟化物濃度(mgF/Nm³)×20÷19
氟化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm³)×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





實驗室主任 葉峻榕

拆重啟

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：B)				7.採樣日期： 2024年01月08日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環檢字第035號(原環署環檢字第055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	12.9 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	238.0 °C	190~286 °C	*	*								
	A008 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	223.9 °C	150~240 °C	*	*								
	A009 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	216.0 °C	140~230 °C	1518.08 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min								
A022 選擇無錳煤還原(SNCR)設備		操作溫度(C01)	992.0 °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%： 17.26/16.17			2 排氣溫度°C： 195.70/195.60			3 排氣速度m/s： 13.92/13.84								
	排氣含水率平均值%： 16.72			排氣溫度平均值°C： 195.65			排氣速度平均值m/s： 13.88								
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1522.30/1513.86、乾基實測值 1259.55/1269.07 濕基實測值平均值 1518.08 乾基實測值平均值 1264.31														
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法		排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率(%)	排放標準法規/合約	合格	
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C		8.2	11.1	0.0	11.0	* 2.69	* 2.72	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1269.07 /1256.38	0.21	*	80/4.05 (mg/Nm ³)		
	氟化物(P6) NIEA A409.71A		8.4	10.9	0.0	11.0	* <0.33	* <0.33	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1264.31 /1276.95	0.03	*	* (mg/Nm ³)		
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A		8.4	10.9	0.0	11.0	* <2.69	* <2.66	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1264.31 /1276.95	0.33	*	60/20 (ppm)		
	氮氣(PA) NIEA A408.72B		8.4	10.9	0.0	11.0	1.47E-02 *	1.47E-02 *	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4)	1264.31 /1276.95	0.05	*	40.45/ (g/s)		
	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 ³ ，氟化物：ND<1.65 µg F ⁻ ，氟化氫：ND<3.00 µg Cl ⁻ ，氮氣：ND<0.0002 mL													
二、粒狀污染物、氟化物、氟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： 2024年01月08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)

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	12.9 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 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	238.0 °C	190~286 °C	*	*
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	223.9 °C	150~240 °C	*	*
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	216.0 °C	140~230 °C	1518.08 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min
	A022 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	992.0 °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%： 17.26/16.17	2 排氣溫度°C： 195.70/195.60	3 排氣速度m/s： 13.92/13.84
	排氣含水率平均值%： 16.72	排氣溫度平均值°C： 195.65	排氣速度平均值m/s： 13.88
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1522.30/1513.86、乾基實測值 1259.55/1269.07		
濕基實測值平均值 1518.08		乾基實測值平均值 1264.31	

空氣污染 物名稱及採 樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物 排放量 (kg/hr)	削減 率	排放標準 法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	8.4	11.33 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1264.31 /1222.59	0.19 備註四	*	150/15 (ppm)		
					<0.89	<0.92	ppm(L2)						
氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.4	11.33 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1264.31 /1222.59	6.86	*	220/75 (ppm)		
					44.1	45.6	ppm(L2)						
一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	8.4	11.33 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1264.31 /1222.59	1.00	*	150/20 (ppm)		
					10.5	10.9	ppm(L2)						
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.33	*	%(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

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

葉峻榕
實驗室主任

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)： (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： 2024年01月08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)

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	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 = * :

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
A007 旋風分離器	廢氣入口溫度	238.0 °C	190~286 °C	*	*
A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	223.9 °C	150~240 °C	*	*
A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	216.0 °C	140~230 °C	1518.08 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min
A022 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度(C01)	992.0 °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%： 17.26/16.17 排氣含水率平均值%： 16.72	2 排氣溫度°C： 195.70/195.60 排氣溫度平均值°C： 195.65	3 排氣速度m/s： 13.92/13.84 排氣速度平均值m/s： 13.88
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1522.30/1513.86、乾基實測值 1259.55/1269.07 濕基實測值平均值 1518.08 乾基實測值平均值 1264.31		

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	削減率	排放標準法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
氯化氫(P6) NIEA A409.71A	8.4	10.9	0.0	11.0	* <0.35 <0.37	* <0.35 <0.37	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1264.31 /1276.95	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
不透光率(P0) -----	*	*	*	*	1.09	*	%(L1)	*	*	*	*		
以下空白													

備註
 一、氯化氫濃度為氯化物濃度換算，公式如下：
 氯化氫濃度(mg/Nm³)=氯化物濃度(mgF/Nm³)×20÷19
 氯化氫濃度(ppm)=氯化物濃度(mgF/Nm³)×22.41÷20
 二、不透光率監測數據由新北市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
 亞璇 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

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：2024 年 01 月 02 日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FL) (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	12.8 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 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	251.6 °C	190~286 °C	*	*							
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	229.4 °C	150~240 °C	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	222.4 °C	140~230 °C	1760.22 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min							
A020 選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度	945 °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%：16.53/15.92/15.38 平均%：15.94				2.排氣溫度°C：194.7		3.排氣速度 m/s：16.15						
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1760.22、乾基實測值 1452.53												
檢 測 結 果	空氣污染物名 稱及採樣/檢測 方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污 染 物 排 放 量 (kg/hr)	排 放 標 準 法 規 / 合 約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鉛(Q5) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.0036	0.0035	mg/Nm ³ (L4)	1471.43 /1500.81	3.15*10 ⁻⁴	0.2/0.1 (mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
重金屬總錳(QA) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.00059	0.00058	mg/Nm ³ (L4)	1471.43 /1500.81	5.24*10 ⁻⁵	0.02/0.01 (mg/Nm ³)			
					*	*	g/s(MA)						
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) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度 (mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值 (Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$												
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	



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：2024 年 01 月 02 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)						
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	排放標準法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總汞(QB) -平均值 NIEAA302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.0333	0.0326	mg/Nm ³ (L4)	1471.43/1500.81	2.94*10 ⁻³	0.05/0.05(mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEAA302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.0001	0.0001	mg/Nm ³ (L4)	1471.43/1500.81	6.96*10 ⁻⁶	0.1/0.09(mg/Nm ³)		
						1.93*10 ⁻⁶	1.93*10 ⁻⁶	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEAA302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.0181	0.0178	mg/Nm ³ (L4)	1471.43/1500.81	1.61*10 ⁻³	0.05/0.18(mg/Nm ³)		
						4.46*10 ⁻⁴	4.46*10 ⁻⁴	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)												
	$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ <p>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</p>												

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：2024 年 01 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(P001)						
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	排放標準 法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.8	0.0	11.0	0.0335	0.0328	mg/Nm ³ (L4)	1471.43 /1500.81	2.96*10 ⁻³	*/0.64 (mg/Nm ³)		
						8.23*10 ⁻⁴	8.23*10 ⁻⁴	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 <div style="float: right; margin-top: 10px;"> </div>												

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：2024 年 01 月 09 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	12.8 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	245.6 °C	190~286 °C	*	*							
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	225.6 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	223.0 °C	140~230 °C	1700.30 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min							
A021 選擇無煙煤還原(SNCR)設備	操作溫度	956 °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%：15.51/13.78/14.79 平均%：14.69			2.排氣溫度°C：198.3		3.排氣速度 m/s：15.71							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1700.30、乾基實測值 1459.37												
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	排放標準法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	0.0020	0.0020	mg/Nm ³ (L4)	1449.23/1454.06	1.71*10 ⁻⁴	0.2/0.1 (mg/Nm ³)		
重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	<0.00040	<0.00040	mg/Nm ³ (L4)	1449.23/1454.06	3.45*10 ⁻⁵ 備註三	0.02/0.01 (mg/Nm ³)			
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) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$												
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		

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區垃圾焚化廠						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：2024 年 01 月 09 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)						
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	排放標準 法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	0.0018	0.0018	mg/Nm ³ (L4)	1449.23 /1454.06	1.56*10 ⁻⁴	0.05/0.05 (mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	<1.57*10 ⁻⁵	<1.56*10 ⁻⁵	mg/Nm ³ (L4)	1449.23 /1454.06	1.36*10 ⁻⁶ 備註三	0.1/0.09 (mg/Nm ³)		
						<3.78*10 ⁻⁷	<3.78*10 ⁻⁷	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	0.0024	0.0024	mg/Nm ³ (L4)	1449.23 /1454.06	2.12*10 ⁻⁴	0.05/0.18 (mg/Nm ³)		
5.88*10 ⁻⁵						5.88*10 ⁻⁵	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												
											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)：(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：2024 年 01 月 09 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)

空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	排放標準法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C	8.1	11.0	0.0	11.0	0.0103	0.0103	mg/Nm ³ (L4)	1449.23 /1454.06	8.95*10 ⁻⁴	*/0.64 (mg/Nm ³)		
					2.49*10 ⁻⁴	2.49*10 ⁻⁴	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

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：2024 年 01 月 15 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(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	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	*	*	*	*	*	*				
防制 設施 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 = *：												
廢氣 性質	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	240.6 °C	190~286 °C	*	*							
	A008 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	226.6 °C	150~240 °C	*	*							
	A009 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	219.6 °C	140~230 °C	1603.98 Nm ³ /min	1500~1833.33 Nm ³ /min							
A022 選擇無硝基還原(SNCR)設備	操作溫度	969 °C	850~1050 °C	*	*								
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁													
備註	1.排氣含水率%： <u>15.29/17.51/15.60</u> 平均%： <u>16.13</u>			2.排氣溫度°C： <u>194.5</u>		3.排氣速度 m/s： <u>14.67</u>							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 <u>1603.98</u> 、乾基實測值 <u>1332.27</u>												
檢測 結果	空氣污染物名 稱及採樣/檢測 方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物 排放量 (kg/hr)	排放 標準 法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鉛(Q5) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	<0.0020	<0.0021	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	1.64*10 ⁻⁴ 備註三	0.2/0.1 (mg/Nm ³)		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總錳(QA) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	<0.00043	<0.00043	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	3.44*10 ⁻⁵ 備註三	0.02/0.01 (mg/Nm ³)			
	*	*	*	*	*	*	g/s(MA)						
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) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$												
	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：2024 年 01 月 15 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(P003)						
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量 (kg/hr)	排放標準 法規/合約	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	0.0007	0.0007	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	5.91*10 ⁻⁵	0.05/0.05 (mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	2.63*10 ⁻⁵	2.66*10 ⁻⁵	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	2.12*10 ⁻⁶	0.1/0.09 (mg/Nm ³)		
						5.90*10 ⁻⁷	5.90*10 ⁻⁷	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	<0.0022	<0.0022	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	1.74*10 ⁻⁴ 備註三	0.05/0.18 (mg/Nm ³)		
<4.85*10 ⁻⁵						<4.85*10 ⁻⁵	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) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ 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												
											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：2024年01月15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 ₂ 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 ³ /min)	污染物排放量(kg/hr)	排放標準法規/合約	合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	11.1	0.0	11.0	0.0725	0.0729	mg/Nm ³ (L4)	1341.96 /1328.69	5.85*10 ⁻³	*/0.64 (mg/Nm ³)		
					1.63*10 ⁻³	1.63*10 ⁻³	g/s(MA)					
以下空白												

備註	一、污染物排放量平均值(kg/hr)
	$\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$
	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