


一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市府環境保護局新店垃圾焚化廠				5.管制編號： F0501686									
	2.地址： 新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04月12日									
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FD)(環署環檢字第091001號) 地址： 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)			燃料(註明單位)										
	名稱	當日	平日最大量	名稱	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.7 ton/hr	12.0 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	207.2 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	193.4 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.6 °C	150~210 °C	1591.85 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min								
A017 選擇無煙煤還原(SNCR)設備	操作溫度	954 °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%： 15.72/16.56		2 排氣溫度°C： 177.69/177.83		3 排氣速度m/s： 14.13/14.10									
	排氣含水率平均值%： 16.14		排氣溫度平均值°C： 177.76		排氣速度平均值m/s： 14.12									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1593.79/1589.91、乾基實測值 1343.25/1326.62				濕基實測值平均值 1591.85 乾基實測值平均值 1334.94									
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
	粒狀污染 物(P1) NIEA A101.77C	7.5	11.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1326.62/ 1233.76	0.08	*	80/4.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						<1.00	<1.08	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化物(P6) NIEA A409.71A	7.4	11.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1334.94/ 1228.14	0.03	*	* (mg/Nm <sup>3</sup> )		
						<0.33	<0.36	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	7.4	11.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1334.94/ 1228.14	0.42	*	60/20 (ppm)		
						3.25	3.53	ppm(L2)						
氫氣(PA) NIEA A408.72B	7.4	11.8	0.0	11.0	6.52E-02	6.52E-02	g/s(MA)	1334.94/ 1228.14	0.23	*	11.02 (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> ，氯化物：ND<1.65 µg F，氯化氫：ND<3.00 µg Cl <sup>-</sup> ，氫氣：ND<0.0002 mL													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	三、粒狀污染物、氯化物、氯化氫及氫氣依新北市府環境保護局新店垃圾焚化廠要求， 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
<div style="text-align: right;">   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             實驗室主任 葉峻榕         </div> </div> <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>														
											頁次	2		



一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市環境保護局新店垃圾焚化廠				5.管制編號： F0501686									
	2.地址： 新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04月12日									
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)				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)			燃料(註明單位)										
	名稱	當日	平日最大量	名稱	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.7 ton/hr	12.0 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	207.2 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	193.4 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.6 °C	150~210 °C	1591.85 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min								
A017 選擇無煙煤還原(SNCR)設備	操作溫度	954 °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%： 15.72/16.56		2 排氣溫度°C： 177.69/177.83		3 排氣速度m/s： 14.13/14.10									
	排氣含水率平均值%： 16.14		排氣溫度平均值°C： 177.76		排氣速度平均值m/s： 14.12									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1593.79/1589.91、乾基實測值 1343.25/1326.62 濕基實測值平均值 1591.85 乾基實測值平均值 1334.94														
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	7.4	11.8	0.0	11.0	* <0.35 <0.37	* <0.38 <0.40	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1334.94/ 1228.14	0.03 備註三	*	*/2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----	*	*	*	*	1.26	*	%(L1)	*	*	*	20/* (%)		
	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新店垃圾焚化廠提供													
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <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> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">郭武德</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>實驗室主任 葉峻榕</p> </div> </div>														
											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新店垃圾焚化廠					5.管制編號：F0501686							
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路					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04月10日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(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	進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)						
	名稱	當日	平日最大量	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	12.8 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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	208.2 °C	190~240 °C	*	*							
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	193.8 °C	150~240 °C	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	188.3 °C	150~210 °C	1672.76 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min							
A017 選擇無綳碳還原(SNCR)設備	操作溫度	965 °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>16.42/15.84/16.25</u> 平均%： <u>16.17</u>			2.排氣溫度°C： <u>170.05</u>		3.排氣速度 m/s： <u>14.57</u>							
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 <u>1672.76</u> 、乾基實測值 <u>1394.91</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	8.6	10.7	0.0	11.0	0.0034	0.0033	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69/1436.44	2.89*10 <sup>-4</sup>	0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總鎘(QA)-平均值 NIEA A302.73C	8.6	10.7	0.0	11.0	<0.00040	<0.00039	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69/1436.44	3.40*10 <sup>-5</sup>	0.02 (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，鎘：ND<0.426 µg												
	二、污染物排放量平均值(kg/hr) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基實測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3}$												
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													

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市環境保護局轄區打鐵街焚化廠	5.管制編號：F0501686
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路	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申報之檢測(代碼：3)	7.採樣日期：2023年04月10日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(環保局環檢字第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	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	8.6	10.7	0.0	11.0	<0.0003	<0.0003	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69/1436.44	2.81*10 <sup>-5</sup> 備註三	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.6	10.7	0.0	11.0	4.39*10 <sup>-5</sup>	4.29*10 <sup>-5</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69/1436.44	3.70*10 <sup>-6</sup>	0.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					1.03*10 <sup>-6</sup>	1.03*10 <sup>-6</sup>	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.6	10.7	0.0	11.0	0.0482	0.0471	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69/1436.44	4.05*10 <sup>-3</sup>	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					1.13*10 <sup>-3</sup>	1.13*10 <sup>-3</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)  

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

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

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠	5.管制編號：F0501686
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路	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04月10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			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	8.6	10.7	0.0	11.0	0.0327	0.0320	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1403.69 /1436.44	2.75*10 <sup>-3</sup>	*		
					7.64*10 <sup>-4</sup>	7.64*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)

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

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

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所： 新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠				5.管制編號： F0501686									
	2.地址： 新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04月13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025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	平日最大量	名稱	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.2 ton/hr	13.2 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	204.6 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	194.9 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	198.2 °C	150~210 °C	1607.44 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min								
A018 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度	950.0 °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%： 16.07/16.32		2 排氣溫度°C： 182.45/182.29		3 排氣速度m/s： 14.39/14.41									
	排氣含水率平均值%： 16.20		排氣溫度平均值°C： 182.37		排氣速度平均值m/s： 14.40									
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1606.05/1608.82		乾基實測值 1347.96/1346.26											
濕基實測值平均值 1607.44		乾基實測值平均值 1347.11												
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	7.6	10.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1346.26/1386.65	0.08	*	80/4.05		
						<1.00	<0.97	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	6.8	11.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1347.11/1266.28	0.03	*	*		
						<0.40	<0.43	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)						
	氯化氫(P7) NIEA A412.73A	6.8	11.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1347.11/1266.28	1.36	*	60/20		
						10.3	11.0	ppm(L2)						
	氮氣(PA) NIEA A408.72B	6.8	11.6	0.0	11.0	4.38E-02	4.37E-02	g/s(MA)	1347.11/1266.28	0.16	*	11.02		
						*	*	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、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	三、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新店垃圾焚化廠要求， 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">               實驗室主任 葉峻榕         </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             實驗室主任 葉峻榕         </div> </div> <p style="text-align: center;">上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</p>														
												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新店垃圾焚化廠				5.管制編號： F0501686									
	2.地址： 新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04月13日									
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)環境檢驗部(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)			燃料(註明單位)										
	名稱	當日	平日最大量	名稱	當日	許可用量	名稱	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.2 ton/hr	13.2 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								
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	204.6 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	194.9 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	198.2 °C	150~210 °C	1607.44 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min								
A018 選擇無烟煤還原(SNCR)設備	操作溫度	950.0 °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%： 16.07/16.32		2 排氣溫度°C： 182.45/182.29		3 排氣速度m/s： 14.39/14.41									
	排氣含水率平均值%： 16.20		排氣溫度平均值°C： 182.37		排氣速度平均值m/s： 14.40									
4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1606.05/1608.82、乾基實測值 1347.96/1346.26 濕基實測值平均值 1607.44 乾基實測值平均值 1347.11														
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
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	6.8	12.52 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1347.11 /1142.35	0.67	*	150/15 (ppm)		
						2.9	3.4	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	6.8	12.52 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1347.11 /1142.35	8.08	*	220/75 (ppm)		
						48.8	57.5	ppm(L2)						
一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	6.8	12.52 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1347.11 /1142.35	1.52	*	150/20 (ppm)			
					15.0	17.7	ppm(L2)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	12.52	*	%(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、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
	四、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳依新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠要求， 含氧校正值出具之有效位數與實測值位數相同													
<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> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">             國 甘 豪 甲           </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px;">             實驗室 主任 葉峻榕           </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新店垃圾焚化廠				5.管制編號： F0501686										
	2.地址： 新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04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 ( P002 )										
採樣時 污染源 操作 情形	進料量(註明單位)			名稱(註明單位)			燃料(註明單位)								
	名稱	當日	平日最大量	名稱	許可用量	名稱	當日	許可用量							
	一般固體廢棄物	13.2 ton/hr	13.2 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	204.6 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	194.9 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	198.2 °C	150~210 °C	1607.44 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min								
A018 選擇無錳媒還原(SNCR)設備		操作溫度	950.0 °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%： 16.07/16.32		2 排氣溫度°C： 182.45/182.29		3 排氣速度m/s： 14.39/14.41										
	排氣含水率平均值%： 16.20		排氣溫度平均值°C： 182.37		排氣速度平均值m/s： 14.40										
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min： 濕基實測值 1606.05/1608.82、乾基實測值 1347.96/1346.26 濕基實測值平均值 1607.44 乾基實測值平均值 1347.11														
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		6.8	11.6	0.0	11.0	<0.42 <0.45	<0.45 <0.48	g/s(MA) mg/Nm <sup>3</sup> (L4) ppm(L2)	1347.11 /1266.28	0.03 備註三	*	*2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----		*	*	*	*	1.07	*	%(L1)	*	*	*	20/* (%)		
	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新店垃圾焚化廠提供														
	三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <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> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">             實驗室主任 葉峻榕           </div> </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新店垃圾焚化廠				5.管制編號：F0501686								
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號				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04月11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0387號)				8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)								
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	平日最大量	名稱	當日用量	名稱	當日	許可用量					
	一般固體廢棄物	13.1 ton/hr	13.1 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	205.9 °C	190~240 °C	*	*							
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	196.2 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	192.8 °C	150~210 °C	1762.20 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min							
A018 選擇無矽煤選原(SNCR)設備	操作溫度	953 °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%：16.23/16.03/16.56 平均%：16.27			2.排氣溫度°C：176.5		3.排氣速度 m/s：15.51							
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1762.20、乾基實測值 1476.02												
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	11.8	0.0	11.0	0.0020	0.0021	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1475.24/1362.12	1.74*10 <sup>-4</sup>	0.2 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總鎘(QA)-平均值 NIEA A302.73C	7.7	11.8	0.0	11.0	<0.00038	<0.00041	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1475.24/1362.12	3.36*10 <sup>-5</sup> 備註三	0.02 (mg/Nm <sup>3</sup> )			
	*	*	*	*	*	*	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，鎘：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		

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠	5.管制編號：F0501686
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號	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04月11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0361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		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	標準值				是	否	
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	11.8	0.0	11.0	0.0063	0.0068	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1475.24 /1362.12	5.58*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	11.8	0.0	11.0	<1.51*10 <sup>-5</sup>	<1.64*10 <sup>-5</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1475.24 /1362.12	1.34*10 <sup>-6</sup> 備註三	0.1 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					<3.71*10 <sup>-7</sup>	<3.71*10 <sup>-7</sup>	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	7.7	11.8	0.0	11.0	0.0068	0.0074	mg/Nm <sup>3</sup> (L4)	1475.24 /1362.12	6.05*10 <sup>-4</sup>	0.05 (mg/Nm <sup>3</sup> )		
					1.68*10 <sup>-4</sup>	1.68*10 <sup>-4</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

實驗室主任 葉峻榕

盛德

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局新店垃圾焚化廠						5.管制編號：F0501686						
	2.地址：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號						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04月11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(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(單位：mg/Nm <sup>3</sup> (L) / g/s(MA))			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	實測值	實測值				是	否
	重金屬總鋅(PZ)-平均值 NIEA A302.73C	7.7	11.8	0.0	11.0	0.0416	0.0448	mg/Nm <sup>3</sup> (L)	1475.24/1362.12	3.68*10 <sup>-3</sup>	*		
							1.02*10 <sup>-3</sup>	1.02*10 <sup>-3</sup>				g/s(MA)	
	以下空白												
備註	<p>一、污染物排放量平均值(kg/hr)</p> $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ <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>												
											<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;">盛億</div>		
	頁次										2-2		