

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新台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：新台北市新店區蕙仁坑路自強巷	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排氣(代碼B)	7.採樣日期：2024年04月01日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI(環境部環境保護局第01號(環境部環字第055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	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	13.4 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	207.8 °C	190~240 °C	*	*
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	193.6 °C	150~240 °C	*	*
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.4 °C	150~210 °C	1552.91 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min
A017 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度	975 °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%： 12.61/17.54 排氣含水率平均值%： 15.08	2 排氣溫度°C： 179.06/175.90 排氣溫度平均值°C： 177.48	3 排氣速度m/s： 13.49/13.52 排氣速度平均值m/s： 13.51
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1515.86/1529.95、乾基實測值 1324.71/1261.60		
	濕基實測值平均值 1522.91 乾基實測值平均值 1293.16		

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	9.3	10.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1261.60 /1349.91	0.08 備註二	*	80/4.05 (mg/Nm ³)		
					<1.00	<0.93	mg/Nm ³ (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
氟化物(P6) NIEA A409.71A	8.5	11.3	0.0	11.0	<0.34	<0.35	mg/Nm ³ (L4)	1293.16 /1254.37	0.03 備註二	*	* (mg/Nm ³)		
					*	*	ppm(L2)						
					*	*	g/s(MA)						
氯化氫(P7) NIEA A412.73A	8.5	11.3	0.0	11.0	*	*	mg/Nm ³ (L4)	1293.16 /1254.37	0.87	*	60/20 (ppm)		
					6.88	7.09	ppm(L2)						
					*	*	g/s(MA)						
氮氣(PA) NIEA A408.72B	8.5	11.3	0.0	11.0	1.66E-02	1.65E-02	g/s(MA)	1293.16 /1254.37	0.06	*	11.02 (g/s)		
					*	*	mg/Nm ³ (L4)						
					*	*	ppm(L2)						
以下空白													

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/Nm³，氟化物：ND<1.65 µg F⁻，氯化氫：ND<3.00 µg Cl⁻，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、氯化氫及氮氣依新台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

備註

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			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			7.採樣日期： 2024年04月01日										
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(FTI)環境部環境檢驗所(13年02月13日經環保署核准登記)			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	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	13.4 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		當日	許可用量					
	A001	旋風分離器	廢氣入口溫度	207.8 °C	190~240 °C	*	*	*	*					
	A002	洗滌塔	廢氣出口溫度	193.6 °C	150~240 °C	*	*	*	*					
	A003	脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.4 °C	150~210 °C	1552.91 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min							
A017	選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度	975 °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%： 12.61/17.54			2 排氣溫度°C： 179.06/175.90			3 排氣速度m/s： 13.49/13.52							
	排氣含水率平均值%： 15.08			排氣溫度平均值°C： 177.48			排氣速度平均值m/s： 13.51							
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1515.86/1529.95、乾基實測值 1324.71/1261.60 濕基實測值平均值 1522.91 乾基實測值平均值 1293.16														
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
	二氧化硫(P2) NIEA A413.76C	8.5	10.30 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1293.16 /1383.68	0.17 備註三	*	150/15 (ppm)		
						<0.78	<0.73							
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.5	10.30 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1293.16 /1383.68	8.17	*	220/75 (ppm)		
						51.4	48.0							
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	8.5	10.30 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1293.16 /1383.68	1.40	*	150/20 (ppm)		
14.4						13.5								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	10.30	*	%(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：二氧化硫：ND<0.78 ppm，氮氧化物：ND<0.49 ppm，一氧化碳：ND<1.28 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													
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

陳啟偉

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	7.採樣日期： 2024年04月01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	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	13.4 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	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	207.8 °C	190~240 °C	*	*
A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	193.6 °C	150~240 °C	*	*	
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.4 °C	150~210 °C	1552.91 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min	
A017 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度	975 °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%： 12.61/17.54	2 排氣溫度°C： 179.06/175.90	3 排氣速度m/s： 13.49/13.52
	排氣含水率平均值%： 15.08	排氣溫度平均值°C： 177.48	排氣速度平均值m/s： 13.51
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1515.86/1529.95、乾基實測值 1324.71/1261.60		
	濕基實測值平均值 1522.91		乾基實測值平均值 1293.16

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	8.5	11.3	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1293.16/1254.37	0.03	*	*2.04		
					<0.36	<0.37	mg/Nm ³ (L4)						
					<0.38	<0.39	ppm(L2)						
不透光率(P0)	*	*	*	*	0.99	*	%(L1)	*	*	*	20/*		
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

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		5.管制編號：F0501686											
	2.地址：新北市新店區慧仁坑路自強巷一號		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		7.採樣日期：2024年04月03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	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								
	一般固體 廢棄物	13.4 ton/hr	13.2 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	207.6℃	190-240℃	*	*							
	A002 洗滌塔		廢氣出口溫度	193.6℃	150-240℃	*	*							
	A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	191.4℃	150-210℃	1606.29 Nm ³ /min	1295-1833 Nm ³ /min							
A017 選擇無閘煤還原(SNCR)設備		操作溫度	971℃	850-1050℃	*	*								
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%：18.10/19.19/17.55 平均%：18.28		2.排氣溫度℃：171.7		3.排氣速度 m/s：14.08									
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1606.29、乾基實測值 1366.15													
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	合格 是 否		
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)	實測值	校正值							
	重金屬總鉛(Q5) -平均值 NIEA A302.73C		8.4	10.8	0.0	11.0	0.0027	0.0026	mg/Nm ³ (L4)	1316.54 /1355.76	2.132*10 ⁻⁴	0.2 (mg/Nm ³)		
	重金屬總錳(QA) -平均值 NIEA A302.73C		8.4	10.8	0.0	11.0	<0.00056	<0.00055	mg/Nm ³ (L4)	1316.54 /1355.76	4.45*10 ⁻⁵ 備註三	0.02 (mg/Nm ³)		
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：鉛：ND<2.08 μg，錳：ND<0.569 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														
										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新店垃圾					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					7.採樣日期：2024年04月03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		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	8.4	10.8	0.0	11.0	0.0004	0.0004	mg/Nm ³ (L4)	1316.54/1355.76	3.16*10 ⁻⁵	0.05(mg/Nm ³)			
						*	*	g/s(MA)						
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.4	10.8	0.0	11.0	1.81*10 ⁻⁵	1.76*10 ⁻⁵	mg/Nm ³ (L4)	1316.54/1355.76	1.43*10 ⁻⁶	0.1(mg/Nm ³)			
						3.98*10 ⁻⁷	3.98*10 ⁻⁷	g/s(MA)						
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.4	10.8	0.0	11.0	0.0035	0.0034	mg/Nm ³ (L4)	1316.54/1355.76	2.76*10 ⁻⁴	0.05(mg/Nm ³)			
7.66*10 ⁻⁵						7.66*10 ⁻⁵	g/s(MA)							
以下空白														
備註	<p>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：汞：ND<0.354 μg，砷：ND<0.0168 μg，鉻：ND<2.07 μg</p> <p>二、污染物排放量平均值(kg/hr)</p> $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ <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>													

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新店垃圾						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						7.採樣日期：2024年04月03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)						
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鋅(PZ)-平均值 NIEAA302.73C	8.4	10.8	0.0	11.0	0.0343	0.0332	mg/Nm ³ (L4)	1316.54/1355.76	2.70*10 ⁻³	*		
						7.51*10 ⁻⁴	7.51*10 ⁻⁴	g/s(MA)					
	以下空白												
備註	<p>一、污染物排放量平均值(kg/hr)</p> $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ <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>												
	實驗室主任 葉峻榕												
	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	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)(環境部環境檢字第035號)	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
	一般固體廢棄物	13.8 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 情形	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	208.4 °C	190~240 °C	*	*
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	198.7 °C	150~240 °C	*	*
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	197.3 °C	150~210 °C	1572.98 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min

廢氣 性質	1 排氣含水率%： 19.50/19.85	2 排氣溫度°C： 192.93/186.35	3 排氣速度m/s： 14.59/14.14
	排氣含水率平均值%： 19.68	排氣溫度平均值°C： 189.64	排氣速度平均值m/s： 14.37
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1586.40/1559.56、乾基實測值 1277.05/1249.99		

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		合格	
	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					法規/合約	是	否	
粒狀污染物(P1) NIEA A101.77C	9.3	10.2	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1249.99/1349.99	0.08	*	80/4.05			
					<1.00	<0.93	mg/Nm ³ (L4)							
					*	*	ppm(L2)							
氟化物(P6) NIEA A409.71A	9.5	10.1	0.0	11.0	<0.34	<0.31	mg/Nm ³ (L4)	1263.52/1377.24	0.03	*	*			
					*	*	ppm(L2)							
氟化氫(P7) NIEA A412.73A	9.5	10.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1263.52/1377.24	0.34	*	60/20			
					<2.77	<2.54	ppm(L2)							
氮氣(PA) NIEA A408.72B	9.5	10.1	0.0	11.0	1.80E-02	1.81E-02	g/s(MA)	1263.52/1377.24	0.07	*	11.02			
					*	*	mg/Nm ³ (L4)							
					*	*	ppm(L2)							
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：粒狀污染物：ND<1.00 mg/Nm³，氟化物：ND<1.65 µg F⁻，氟化氫：ND<3.00 µg Cl⁻，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、氟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



實驗室主任 葉峻榕


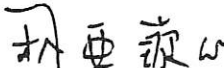
尹亞淑

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新店垃圾焚化廠			5.管制編號： F0501686										
	2.地址： 新北市新店區憲仁坑路自強巷一號			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			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)(環境部環境檢字第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)			燃料(註明單位)										
	名稱	當日	平日最大量	名稱	當日	許可用量								
	一般固體廢棄物	13.8 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 情形	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	208.4 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	198.7 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	197.3 °C	150~210 °C	1572.98 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A018 選擇無煙煤還原(SNCR)設備	操作溫度	961.0 °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%： 19.50/19.85		2 排氣溫度°C： 192.93/186.35		3 排氣速度m/s： 14.59/14.14									
	排氣含水率平均值%： 19.68		排氣溫度平均值°C： 189.64		排氣速度平均值m/s： 14.37									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1586.40/1559.56、乾基實測值 1277.05/1249.99 濕基實測值平均值 1572.98 乾基實測值平均值 1263.52														
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
	二 氧 化 硫 (P2) NIEA A413.75C	9.5	10.18 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1263.52 /1367.13	0.23	*	150/15 (ppm)		
						1.1	1.0	ppm(L2)						
	氮 氧 化 物 (P4) NIEA A411.75C	9.5	10.18 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1263.52 /1367.13	7.23	*	220/75 (ppm)		
						46.5	43.0	ppm(L2)						
	一 氧 化 碳 (P5) NIEA A704.06C	9.5	10.18 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1263.52 /1367.13	1.18	*	150/20 (ppm)		
12.4						11.5	ppm(L2)							
氧 氣 (PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	10.18	*	%(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：二氧化硫：ND<0.78 ppm，氮氧化物：ND<0.49 ppm，一氧化碳：ND<1.28 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;"> <p>亞林</p> <p>亞林</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> <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	2-1	

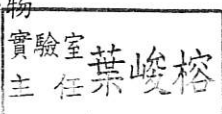

一、檢測結果

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)：(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				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)				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)			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	13.8 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	208.4 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	198.7 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	197.3 °C	150~210 °C	1572.98 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A018 選擇無煙煤還原(SNCR)設備		操作溫度	961.0 °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%： 19.50/19.85		2 排氣溫度°C： 192.93/186.35		3 排氣速度m/s： 14.59/14.14										
	排氣含水率平均值%： 19.68		排氣溫度平均值°C： 189.64		排氣速度平均值m/s： 14.37										
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1586.40/1559.56、乾基實測值 1277.05/1249.99 濕基實測值平均值 1572.98 乾基實測值平均值 1263.52														
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	合格是 否		
	氯化氫(P6) NIEA A409.71A		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	11.0	實測值	校正值	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1263.52 /1377.24	0.03 備註三	*	*2.04 (ppm)		
	不透光率(P0) -----		*	*	*	*	0.73	*	%(L1)	*	*	*	20/* (%)		
	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/Nm ³)=氯化物濃度(mgF/Nm ³)×20÷19 氯化氫濃度(ppm)=氯化物濃度(mgF/Nm ³)×22.41÷20														
	二、不透光率監測數據由新北市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;">  亞林環 </div> <div style="text-align: center;">  葉峻榕 </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												2-2			

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(編號：3)					7.採樣日期：2024年04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(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	許可用量	名稱	當日	許可用量				
	一般固體廢棄物	13.2 ton/hr	12.7 ton/hr	*	*	*	*	*	*				
	備註：其它污染源之進料量/產量/燃料請參閱次頁												
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	211.4 °C	190~240 °C	*		*					
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	200.6 °C	150~240 °C	*		*					
A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	201.1 °C	150~210 °C	1740.73 Nm ³ /min		1295~1833 Nm ³ /min						
A013 選擇無錳媒還原(SNCR)設備		操作溫度	965.0 °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>16.79/15.78/16.31</u> 平均%： <u>16.29</u>				2.排氣溫度°C： <u>183.4</u>		3.排氣速度 m/s： <u>15.65</u>						
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 <u>1740.73</u> 、乾基實測值 <u>1447.24</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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值					是	否
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEAA302.73C	8.6	10.6	0.0	11.0	0.0043	0.0042	mg/Nm ³ (L4)	1455.45/1508.78	3.78*10 ⁻⁴	0.2(mg/Nm ³)		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總錳(QA)-平均值 NIEAA302.73C	8.6	10.6	0.0	11.0	0.00052	0.00050	mg/Nm ³ (L4)	1455.45/1508.78	4.54*10 ⁻⁵	0.02(mg/Nm ³)			
	*	*	*	*	*	*	g/s(MA)						
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：鉛：ND<2.08 µg，錳：ND<0.569 µg 二、污染物排放量平均值(kg/hr) $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度}(\text{mg}/\text{Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值}(\text{Nm}^3/\text{min}) \times 10^{-3} \div 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ 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：新北市府環境保護局新店垃圾轉化廠						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：2024年04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	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	8.6	10.6	0.0	11.0	<0.0003	<0.0003	mg/Nm ³ (L4)	1455.45/1508.78	2.62*10 ⁻⁵ 備註三	0.05 (mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.6	10.6	0.0	11.0	0.0001	0.0001	mg/Nm ³ (L4)	1455.45/1508.78	4.88*10 ⁻⁶	0.1 (mg/Nm ³)		
						1.36*10 ⁻⁶	1.36*10 ⁻⁶	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.6	10.6	0.0	11.0	0.0044	0.0042	mg/Nm ³ (L4)	1455.45/1508.78	3.82*10 ⁻⁴	0.05 (mg/Nm ³)		
						1.06*10 ⁻⁴	1.06*10 ⁻⁴	g/s(MA)					
	以下空白												
備註	<p>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</p> <p>MDL值：汞：ND<0.354 μg，砷：ND<0.0168 μg，鉻：ND<2.07 μg</p> <p>二、污染物排放量平均值(kg/hr)</p> $\frac{\sum_{i=1}^n [\text{樣品 } i \text{ 實測值濃度(mg/Nm}^3) \times \text{樣品 } i \text{ 排氣量乾基測值(Nm}^3/\text{min)} \times 10^{-3} + 60]}{n} \times 10^{-3} \times 3600$ <p>三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算</p> <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>												
	 實驗室主任 葉峻榕												
	 劉為廣												
	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	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
	3.檢測用途：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(附)：3)	7.採樣日期：2024年04月15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)

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	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	8.6	10.6	0.0	11.0	0.0606	0.0583	mg/Nm ³ (L4)	1455.45 / 1508.78	5.29*10 ⁻³	*		
					1.47*10 ⁻³	1.47*10 ⁻³	g/s(MA)					
以下空白												

備註

一、污染物排放量平均值(kg/hr)

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

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