

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： 新北市新店區蕙荳街100號				6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月09日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司 (EPA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	13.2 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	處理量	當日	許可用量							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	208.0 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	186.2 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	196.4 °C	150~210 °C	1540.65 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A017 選擇性非鹼性還原(SNCR)設備	操作溫度	994 °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 排氣溼度： 17.37 %		2 排氣溫度： 180.99 °C		3 排氣速度： 13.83 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.37 %		排氣溫度平均值： 180.99 °C		排氣速度平均值： 13.83 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1540.65、乾基實測值 1273.04 濕基實測值平均值 1540.65 乾基實測值平均值 1273.04														
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.76C	9.0	10.3	0.0	11.0	<1.00	<0.93	g/s(MA) mgNm ³ (L4) ppm(L2)	1273.04/ 1362.15	7.60E-02 備註二	*	80 (mgNm ³)		
		以下空白												
備註 一、依據本公司2021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 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 郭淑清				
										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： 固定空氣污染源應變計畫之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月09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	13.2 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)									
	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	208.0 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	186.2 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	196.4 °C	150~210 °C	1540.65 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A017 選擇無烟煤還原(SNCR)設備	操作溫度	994 °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 排氣溼度： 17.37 %		2 排氣溫度： 180.99 °C		3 排氣速度： 13.83 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.37 %		排氣溫度平均值： 180.99 °C		排氣速度平均值： 13.83 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1540.65、乾基實測值 1273.04 濕基實測值平均值 1540.65 乾基實測值平均值 1273.04														
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	不透光率(P0)	*	*	*	*	0.66	*	%(L1)	*	*	*	20 (%)		
	以下空白													
備註	一、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													
	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 郭淑清

郭淑清

盛德

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： 新北市新店區華江路自強第一號				6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月10日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(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	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	13.4 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	210 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	187.8 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	197.9 °C	150~210 °C	1542.13 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A017 選擇無觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度	986 °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 排氣溼度： 17.02/17.05 %		2 排氣溫度： 180.60/180.28 °C		3 排氣速度： 13.64/13.72 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.04 %		排氣溫度平均值： 180.44 °C		排氣速度平均值： 13.68 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1537.06/1547.19、乾基實測值 1275.45/1283.39 濕基實測值平均值 1542.13 乾基實測值平均值 1279.42														
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 (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						是	否
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	10.8	8.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1275.45 /1594.31	2.58E-02 備註三	*	* (mg/Nm ³)		
						<0.34	<0.27	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	10.8	8.5	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1275.45 /1594.31	0.35 備註三	*	60 (ppm)		
						<2.84	<2.27	ppm(L2)						
	氮氣(PA) NIEA A408.72B	10.8	8.5	0.0	11.0	<4.76E-03	<4.84E-03	g/s(MA)	1275.45 /1594.31	1.74E-02 備註三	*	11.02 (g/s)		
*						*	mg/Nm ³ (L4)							
以下空白														
備註	一、依據本公司2021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： 氟化物：ND<1.65 µg F， 氟化氫：ND<3.00 µg Cl， 氮氣：ND<0.0002 mL													
	二、氟化物、氟化氫及氮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 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 郭淑清

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： 新北市新店區蕙仁路100號				6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐										
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月10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	13.4 ton/hr	13.4 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	210 °C	190~240 °C	*	*									
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	187.8 °C	150~240 °C	*	*									
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	197.9 °C	150~210 °C	1542.13 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min									
A017 選擇無錫煤還原(SNCR)設備	操作溫度	986 °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 排氣溼度： 17.02/17.05 %		2 排氣溫度： 180.60/180.28 °C		3 排氣速度： 13.64/13.72 m/s										
	排氣溼度平均值： 17.04 %		排氣溫度平均值： 180.44 °C		排氣速度平均值： 13.68 m/s										
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1537.06/1547.19、乾基實測值 1275.45/1283.39 濕基實測值平均值 1542.13 乾基實測值平均值 1279.42															
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	合格		
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否	
	氯化氫(P6) NIEA A409.71A	10.8	8.5	0.0	11.0	* <0.36 <0.38	* <0.29 <0.30	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1275.45 /1594.31	2.77E-02 備註二	*	*	(ppm)		
	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、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算														
												實驗室主任 郭淑清			
												周志德			
												盛東			
												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：固定空氣污染檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2021年08月16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	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	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							
	A001 旋風分離器	廢氣入口溫度	209 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	187.4 °C	150~240 °C	*	*								
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	192.5 °C	150~210 °C	1599.30 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A017 選擇無錳煤還原(SNCR)設備	操作溫度	988 °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.排氣濕度：19.08/18.88/18.87% 平均值：18.94%			2.排氣溫度：171.2 °C		3.排氣速度：13.93 m/s								
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1599.30、乾基實測值 1327.10													
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 ₃ (%)		CO (%)	實測值					校正值	是	否
	重金屬總鉛(Q5)-平均值 NIEA A302.73C		8.3	10.4	0.0	11.0	0.0059	0.0055	mg/Nm ³ (L4)	1293.45 /1379.68	4.56*10 ⁻⁴	0.2 (mg/Nm ³)		
	重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C		8.3	10.4	0.0	11.0	0.00034	0.00032	mg/Nm ³ (L4)				1293.45 /1379.68	2.61*10 ⁻⁵
						*	*	g/s(MA)						
備註	一、依據本公司2021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<2.45 µg，錳：ND<0.449 µg													
	二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm ³)×各樣品排氣量乾基實測值(Nm ³ /min)×10 ⁻³ ÷60，加總後平均，再×10 ⁻³ (kg/g)×3600(s/hr)所得													
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 郭淑清				
										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)：(E001)固定床式焚化爐							
	3.檢測用途：固定污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2021年08月16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	O ₂ 參考標準 (%)				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	
		實測值	校正值	是	否								
	重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.4	0.0	11.0	0.0008	0.0008	mg/Nm ³ (L4)	1293.45 / 1379.68	6.48*10 ⁻⁵	0.05 (mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.4	0.0	11.0	2.66*10 ⁻⁵	2.49*10 ⁻⁵	mg/Nm ³ (L4)	1293.45 / 1379.68	2.07*10 ⁻⁶	0.1 (mg/Nm ³)		
						5.74*10 ⁻⁷	5.74*10 ⁻⁷	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	8.3	10.4	0.0	11.0	0.0020	0.0019	mg/Nm ³ (L4)	1293.45 / 1379.68	1.55*10 ⁻⁴	0.05 (mg/Nm ³)		
						4.31*10 ⁻⁵	4.31*10 ⁻⁵	g/s(MA)					
	以下空白												
備註	一、依據本公司 2021 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<0.487 μg，砷：ND<0.0181 μg，鉻：ND<2.29 μg 二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm ³)×各樣品排氣量乾基測值(Nm ³ /min) ×10 ⁻³ ÷60，加總後平均，再×10 ⁻³ (kg/g)×3600(s/hr)所得 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 郭淑清  		
										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)：(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：2021年08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)						
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	CO ₂ (%)	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	
			實測值	校正值	是	否							
	重金屬總鋅(PZ)-平均值 NIEAA302.73C	8.3	10.4	0.0	11.0	0.0793	0.0742	mg/Nm ³ (L4)	1293.45/1379.68	6.17*10 ⁻³	*		
						1.71*10 ⁻³	1.71*10 ⁻³						
	以下空白												
備註	<p>一、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式:各樣品實測值濃度(mg/Nm³)×各樣品排氣量乾基測值(Nm³/min)×10⁻³÷60,加總後平均,再×10⁻³(kg/g)×3600(s/hr)所得</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>												
	<p>實驗室主任 郭淑清</p> <p>頁次 2-2</p>												

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)： (E002)固定床式焚化爐												
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月12日												
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(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	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	*	*	*	*	*	*									
	*	*	*	*	*	*	*	*									
	*	*	*	*	*	*	*	*									
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	216 °C	190~240 °C	*	*										
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	198.1 °C	150~240 °C	*	*										
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	205.6 °C	150~210 °C	1539.32 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min										
A018 選擇無觸煤還原(SNCR)設備		操作溫度	960 °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 排氣溫度： 16.14 %		2 排氣溫度： 188.03 °C		3 排氣速度： 13.96 m/s												
	排氣溫度平均值： 16.14 %		排氣溫度平均值： 188.03 °C		排氣速度平均值： 13.96 m/s												
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1539.32、乾基實測值 1290.87 濕基實測值平均值 1539.32 乾基實測值平均值 1290.87																
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	合格		
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	基準(%)	實測值	校正值							是	否	
	粒狀污染物(P1) NIEA A101.76C		8.2	11.0	0.0	11.0	* <1.00	* <1.00	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)		1290.87 /1290.87	7.75E-02 備註二	*	80 (mg/Nm ³)			
	以下空白																
備註	一、依據本公司2021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																
	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																
上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任發章																	
														頁次		2	

實驗室主任 郭淑清

郭淑清

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： 新北市新店區蓋仁坑路自強巷一號				6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染源之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月12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)									
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	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	13.4 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	216 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	198.1 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	205.6 °C	150~210 °C	1539.32 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A018 選擇性無煙煤還原(SNCR)設備	操作溫度	960 °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 排氣溼度： 16.14 %		2 排氣溫度： 188.03 °C		3 排氣速度： 13.96 m/s									
	排氣溼度平均值： 16.14 %		排氣溫度平均值： 188.03 °C		排氣速度平均值： 13.96 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1539.32、乾基實測值 1290.87 濕基實測值平均值 1539.32 乾基實測值平均值 1290.87														
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法	排氣組成			O ₂ 參考基準率 (%)	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						是	否
	不透光率(P0)	*	*	*	*	1.02	*	%(L1)	*	*	*	20 (%)		
	以下空白													
備註	一、不透光率監測數據由新北市府環境保護局新店垃圾焚化廠提供													
	上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章													

郭淑清

實驗室主任 郭淑清



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： 固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2021年08月11日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(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	13.5 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	216 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	198.2 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	205.8 °C	150~210 °C	1598.46 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A013 選擇性氮氧化物(SNCR)設備	操作溫度	957 °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 排氣溼度： 17.32/17.30 %		2 排氣溫度： 194.78/194.70 °C		3 排氣速度： 14.64/14.69 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.31 %		排氣溫度平均值： 194.74 °C		排氣速度平均值： 14.67 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1595.61/1601.31、乾基實測值 1319.25/1324.28 濕基實測值平均值 1598.46 乾基實測值平均值 1321.77														
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值	校正值						是	否
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	8.2	10.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1324.28/1509.68	2.99E-02	*	* (mg/Nm ³)		
						<0.34	<0.33	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	8.9	9.6	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1319.25/1503.95	0.36	*	60 (ppm)		
						<2.78	<2.44	mg/Nm ³ (L4)						
	氮氣(PA) NIEA A408.72B	8.9	9.6	0.0	11.0	2.92E-02	2.93E-02	g/s(MA)	1319.25/1503.95	0.11	*	11.02 (g/s)		
						*	*	mg/Nm ³ (L4)						
	以下空白													
備註														
一、依據本公司2021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： 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、氟化物、氟化氫及氮氣依新北市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 郭淑清

周志強

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： 固定空氣污染源應付測測及評測(代碼：3)				7.採樣日期： 2021年08月11日									
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(營業執照字號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	13.5 ton/hr	13.5 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	216 °C	190~240 °C	*	*								
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	198.2 °C	150~240 °C	*	*								
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	205.8 °C	150~210 °C	1598.46 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min								
A018 選擇性氮氧化物還原(SNCR)設備	操作溫度	957 °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 排氣溼度： 17.32/17.30 %		2 排氣溫度： 194.78/194.70 °C		3 排氣速度： 14.64/14.69 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.31 %		排氣溫度平均值： 194.74 °C		排氣速度平均值： 14.67 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1595.61/1601.31、乾基實測值 1319.25/1324.28													
濕基實測值平均值 1598.46 乾基實測值平均值 1321.77														
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	二氧化硫(P2) NIEA A413.75C	8.6	11.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.77 /1262.29	0.76	*	150 (ppm)		
						*	*	mg/Nm ³ (L4)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.6	11.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.77 /1262.29	8.83	*	220 (ppm)		
						*	*	mg/Nm ³ (L4)						
	一氧化碳(P5) NIEA A704.06C	8.6	11.45 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.77 /1262.29	1.34	*	150 (ppm)		
*						*	mg/Nm ³ (L4)							
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.45	*	%(L1)	*	*	*	*			
以下空白														
備註	一、依據本公司2021年02月01日網路申報至環境檢驗所核備之空氣污染													
	MDL值： 二氧化硫：ND<0.95 ppm，氮氧化物：ND<0.55 ppm，一氧化碳：ND<1.00 ppm，氧氣：ND<0.27 %													
	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														
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 郭淑清

郭淑清



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： 新北市新店區慈雲寺路					6.受測污染源(編號)：(E002)固定床式焚化爐								
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2021年08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)								
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	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量						
	一般固體廢棄物	13.5 ton/hr	13.5 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	216 °C	190~240 °C	*	*							
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	198.2 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	205.8 °C	150~210 °C	1598.46 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min							
A018 選擇無煙煤還原(SNCR)設備		操作溫度	957 °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 排氣溼度： 17.32/17.30 %		2 排氣溫度： 194.78/194.70 °C		3 排氣速度： 14.64/14.69 m/s									
	排氣溼度平均值： 17.31 %		排氣溫度平均值： 194.74 °C		排氣速度平均值： 14.67 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1595.61/1601.31、乾基實測值 1319.25/1324.28														
濕基實測值平均值 1598.46 乾基實測值平均值 1321.77														
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	合格	
		CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)		實測值	校正值						是	否
	氯化氫(P6) NIEA A409.71A	8.2	10.7	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1324.28 /1509.68	3.17E-02 備註二	*	* (ppm)		
						<0.36	<0.35	mg/Nm ³ (L4)						
	以下空白					<0.38	<0.37	ppm(L2)						
備註	一、氯化氫濃度為氟化物濃度換算，公式如下： 氯化氫濃度(mg/Nm ³)=氟化物濃度(mgF/Nm ³)×20+19 氯化氫濃度(ppm)=氟化物濃度(mgF/Nm ³)×22.41÷20													
	二、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算													
實驗室主任 郭淑清 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：固定污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)				7.採樣日期：2021年08月17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	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	13.8 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 = * : *												
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	219 °C	190~240 °C	*	*							
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	199.7 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	203.3 °C	150~210 °C	1739.97 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min							
AG18 選擇無煙煤選原(SNCR)設備	操作溫度	949 °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.排氣濕度：18.98/18.50/17.95% 平均值：18.48%		2.排氣溫度：189.4 °C		3.排氣速度：15.74 m/s								
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1739.97、乾基實測值 1458.62												
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 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	0.0112	0.0113	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	9.59*10 ⁻⁴	0.2 (mg/Nm ³)		
		*	*	*	*	*	*	g/s(MA)					
重金屬總錳(QA)-平均值 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	<0.00041	<0.00042	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	3.47*10 ⁻⁵	0.02 (mg/Nm ³)			
	*	*	*	*	*	*	g/s(MA)		備註三				
備註	一、依據本公司2021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<2.45 µg，錳：ND<0.449 µg												
	二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm ³)×各樣品排氣量乾基測值(Nm ³ /min)×10 ⁻³ ÷60，加總後平均，再×10 ⁻³ (kg/g)×3600(s/hr)所得												
	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 郭淑清			
										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：固定空氣污染濃度定期檢測及申報之檢測(代碼：3)						7.採樣日期：2021年08月17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	排氣量乾基實測值				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 (%)	CO ₂ (%)	CO ₂ (%)	CO ₂ (%)	實測值	校正值					是	否
	重金屬總汞(QB)-平均值 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	0.0020	0.0021	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	1.73*10 ⁻⁴	0.05(mg/Nm ³)		
						*	*	g/s(MA)					
	重金屬總砷(SY)-平均值 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	0.0008	0.0008	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	6.92*10 ⁻⁵	0.1(mg/Nm ³)		
						1.92*10 ⁻⁵	1.92*10 ⁻⁵	g/s(MA)					
	重金屬總鉻(TA)-平均值 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	0.0037	0.0038	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	3.17*10 ⁻⁴	0.05(mg/Nm ³)		
						8.80*10 ⁻⁵	8.80*10 ⁻⁵	g/s(MA)					
	以下空白												
備註	一、依據本公司2021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<0.487 μg，砷：ND<0.0181 μg，鉻：ND<2.29 μg												
	二、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式：各樣品實測值濃度(mg/Nm ³)×各樣品排氣量乾基測值(Nm ³ /min)×10 ⁻³ ÷60，加總後平均，再×10 ⁻³ (kg/g)×3600(s/hr)所得												
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 郭淑清		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：2021年08月17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				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 (%)	參數	實測值	校正值	是					否	
	重金屬總鋅(PZ)-平均值 NIEA A302.73C	7.9	11.2	0.0	11.0	0.0719	0.0730	mg/Nm ³ (L4)	1422.09/1389.01	6.16*10 ⁻³	*		
						1.71*10 ⁻³	1.71*10 ⁻³	g/s(MA)					
	以下空白												
備註	一、污染物排放量平均值(kg/hr)計算方式:各樣品實測值濃度(mg/Nm ³)×各樣品排氣量乾基測值(Nm ³ /min)×10 ⁻³ ÷60，加總後平均，再×10 ⁻³ (kg/g)×3600(s/hr)所得												
	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 郭淑清

郭淑清
盛億