

二、檢測結果摘要

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： 新北市新莊區舊莊路自強巷一號				6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染應變期檢測及申報之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2020年04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 (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	13.3 ton/hr	13.3 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/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	210 °C	190~240 °C	*		*							
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	190.8 °C	150~240 °C	*		*							
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	185.0 °C	180~210 °C	1624.69 Nm ³ /min		1295~1833 Nm ³ /min								
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣 性質	1 排氣溼度： 18.75/18.60 % 排氣溼度平均值： 18.68 %			2 排氣溫度： 173/173 °C 排氣溫度平均值： 173 °C			3 排氣速度： 14.10/14.27 m/s 排氣速度平均值： 14.19 m/s							
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1615.03/1634.35、乾基實測值 1312.21/1330.36 濕基實測值平均值 1624.69 乾基實測值平均值 1321.29													
檢測 結果	空氣污染物名稱及檢測方法	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 A101.75C	8.6	10.8	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1330.36/1356.97	0.21	*	80 (mg/Nm ³)	✓	
						2.57	2.52	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	9.0	10.4	0.0	11.0	<0.34	<0.32	mg/Nm ³ (L4)	1312.21/1390.94	2.67E-02 備註二	*	* (mg/Nm ³)	—	
						*	*	ppm(L2)						
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	9.0	10.4	0.0	11.0	<0.36	<0.34	mg/Nm ³ (L4)	1312.21/1390.94	2.84E-02 備註二	*	2.04 (ppm)	—	
						<0.38	<0.36	ppm(L2)						
氟化氫(P7) NIEA A412.73A	9.0	10.4	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1312.21/1390.94	1.37	*	60 (ppm)	✓		
					10.7	10.1	mg/Nm ³ (L4)							
氟氣(PA) NIEA A408.71A	9.0	10.4	0.0	11.0	1.57E-02	1.57E-02	g/s(MA)	1312.21/1390.94	5.64E-02	*	139.71 (g/s)	—		
					*	*	mg/Nm ³ (L4)							
備註	一、依據本公司2020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<1.77 µg F ⁻ ，氟化氫：ND<3.00 µg Cl ⁻ ，氟氣：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、氟化氫及氟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													
	四、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 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		3		

二、檢測結果摘要

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： 新北市新店區基正路100巷一號				6.受測污染源(編號)： (E001)固定床式焚化爐									
	3.檢測用途： 固定空氣污染源定期檢驗及申報之檢測(代碼：3)				7.採樣日期： 2020年04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 (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	13.3 ton/hr	13.3 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
備註：其他污染源之進料量/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	210 °C	190~240 °C	*	*								
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	190.8 °C	150~240 °C	*	*								
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	185.0 °C	180~210 °C	1624.69 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min									
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣溼度： 18.75/18.60 % 排氣溼度平均值： 18.68 %		2 排氣溫度： 173/173 °C 排氣溫度平均值： 173 °C		3 排氣速度： 14.10/14.27 m/s 排氣速度平均值： 14.19 m/s									
	4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1615.03/1634.35、乾基實測值 1312.21/1330.36 濕基實測值平均值 1624.69 乾基實測值平均值 1321.29													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	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
	硫氧化物(P2) NIEA A413.75C	8.8	10.73 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.29/1356.96	0.42	*	150 (ppm)	✓	
						*	*	mg/Nm ³ (L4)						
						1.8	1.8	ppm(L2)						
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.8	10.73 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.29/1356.96	5.76	*	220 (ppm)	✓	
						*	*	mg/Nm ³ (L4)						
35.4						34.5	ppm(L2)							
一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	8.8	10.73 備註二	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1321.29/1356.96	1.32	*	150 (ppm)	✓		
					*	*	mg/Nm ³ (L4)							
ppm(L2)														
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	10.73	*	%(L1)	*	*	*	*			
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.04	*	%(L1)	*	*	*	*			
備註	<p>一、依據本公司2020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<0.94 ppm，氮氧化物：ND<0.70 ppm，一氧化碳：ND<0.90 ppm，氧氣：ND<0.22 %</p> <p>二、硫氧化物、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。</p> <p>三、因測值為ND值，故排放量以ND值作為推估計算</p> <p>四、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</p> <p>五、硫氧化物、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> <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	3-1		

二、檢測結果摘要

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：2020年05月13日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)					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	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	13.3 ton/hr	13.3 ton/hr	*	*	*	*	*	*					
	備註：其他污染源之進料量/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	214 °C	190~240 °C	*		*						
	A002 洗滌塔		廢氣出口溫度	188.7 °C	150~240 °C	*		*						
A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	186.9 °C	180~210 °C	1595.39 Nm ³ /min		1295~1833 Nm ³ /min							
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1.排氣濕度：18.18/18.77/20.74% 平均值：19.23%				2.排氣溫度：175.4 °C		3.排氣速度：14.08 m/s							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1595.39、乾基實測值 1309.66													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	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	9.6	8.7	0.0	11.0	<0.0021	<0.0017	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	1.63*10 ⁻⁴ 備註三	0.2 (mg/Nm ³)			
		*	*			*	*	g/s(MA)						
重金屬總鎘(QA)-平均值 NIEA A302.73C	9.6	8.7	0.0	11.0	<0.00028	<0.00023	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	2.17*10 ⁻⁵ 備註三	0.02 (mg/Nm ³)				
	*	*			*	*	g/s(MA)							
備註	一、依據本公司2020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<2.74 µg，鎘：ND<0.362 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													
										頁次		3		

二、檢測結果摘要

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：2020年05月13日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P001)

空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	排氣組成				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(%)	參照標準(%)	實測值	校正值					是	否
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	9.6	8.7	0.0	11.0	0.0023	0.0018	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	1.76*10 ⁻⁴	0.05(mg/Nm ³)		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	9.6	8.7	0.0	11.0	0.0001	0.0001	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	5.99*10 ⁻⁶	*		
					1.66*10 ⁻⁶	1.66*10 ⁻⁶	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	9.6	8.7	0.0	11.0	0.0021	0.0017	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	1.63*10 ⁻⁴	*		
					4.53*10 ⁻⁵	4.53*10 ⁻⁵	g/s(MA)					
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C#	9.6	8.7	0.0	11.0	0.0802	0.0655	mg/Nm ³ (L4)	1294.48/1592.06	6.28*10 ⁻³	*		
					1.74*10 ⁻³	1.74*10 ⁻³	g/s(MA)					
以下空白												

備註
 一、依據本公司2020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<0.464 μg，砷：ND<0.0194 μg，鉻：ND<2.62 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/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
 三、污染物名稱及檢測方法有標法#者，係指未經環保署認可之檢測項目

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

二、檢測結果摘要

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： 新北市新店區慈仁路55號501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監測及申報檢測(代碼：3)					7.採樣日期： 2020年04月10日								
	4.檢測機構名稱： 台灣檢驗科技股份有限公司(TW)					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	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：其他污染源之進料量/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	名稱	當日	許可用量	名稱	許可用量						
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	208 °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	189.6 °C	180~210 °C	1609.82 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min									
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1 排氣溼度： 18.87/18.62 %		2 排氣溫度： 181/181 °C		3 排氣速度： 14.42/14.27 m/s									
	排氣溼度平均值： 18.75 %		排氣溫度平均值： 181 °C		排氣速度平均值： 14.35 m/s									
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1618.26/1601.38、乾基實測值 1312.89/1303.20 濕基實測值平均值 1609.82 乾基實測值平均值 1308.05														
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法	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 A101.75C	8.5	11.0	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1303.20/1303.20	0.15	*	80 (mg/Nm ³)	✓	
						1.96	1.96	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化物(P6) NIEA A409.71A	7.4	12.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1312.89/1168.47	2.52E-02	*	* (ppm)	—	—
						<0.32	<0.36	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P6) NIEA A409.71A	7.4	12.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1312.89/1168.47	2.66E-02	*	2.04 (ppm)	—	—
						<0.34	<0.38	mg/Nm ³ (L4)						
	氟化氫(P7) NIEA A412.73A	7.4	12.1	0.0	11.0	*	*	g/s(MA)	1312.89/1168.47	0.33	*	60 (ppm)	✓	
						<2.60	<2.92	ppm(L2)						
氨氣(PA) NIEA A408.71A	7.4	12.1	0.0	11.0	5.30E-03	5.32E-03	g/s(MA)	1312.89/1168.47	1.92E-02	*	139.71 g/s	—	—	
					*	*	mg/Nm ³ (L4)							
備註														
一、依據本公司2020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 ⁻ ，氨氣：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、氟化氫及氨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														
四、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 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

周志偉 盛康

二、檢測結果摘要

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： 新北市新店區慈仁路101巷1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： 2020年04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 (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	13.2 ton/hr	13.2 ton/hr	*	*	*	*	*	*						
	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
備註：其他污染源之進料量/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	名稱	當日	許可用量	許可用量						
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	208 °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	189.6 °C	180~210 °C	1609.82 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min										
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁															
廢氣 性質	1 排氣溼度： 18.87/18.62 %		2 排氣溫度： 181/181 °C		3 排氣速度： 14.42/14.27 m/s										
	排氣溼度平均值： 18.75 %		排氣溫度平均值： 181 °C		排氣速度平均值： 14.35 m/s										
4 排氣量Nm ³ /min： 濕基實測值 1618.26/1601.38、乾基實測值 1312.89/1303.20 濕基實測值平均值 1609.82 乾基實測值平均值 1308.05															
檢測 結果	空氣污染物名稱及檢測方法	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	8.0	11.27	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1308.05 /1272.73	0.22	*	150 (ppm)	✓		
						備註二	1.0								1.0
	氮氧化物(P4) NIEA A411.75C	8.0	11.27	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1308.05 /1272.73	5.45	*	220 (ppm)	✓		
						備註二	33.9								34.8
	一氧化碳(P5) NIEA A704.05C	8.0	11.27	0.0	11.0	*	*	g/s(MA) mg/Nm ³ (L4) ppm(L2)	1308.05 /1272.73	1.25	*	150 (ppm)	✓		
備註二						12.7	13.1								
氧氣(PZ) NIEA A432.74C	*	*	*	*	11.27	*	%(L1)	*	*	*	*				
不透光率(P0)	*	*	*	*	1.14	*	%(L1)	*	*	*	*				
備註	一、依據本公司2020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<0.94 ppm，氮氧化物：ND<0.70 ppm，一氧化碳：ND<0.90 ppm，氧氣：ND<0.22 %														
	二、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳之含氧率測定，依照空氣污染防治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、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														
	四、二氧化硫、氮氧化物及一氧化碳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															
												頁次		3-1	

實驗室主任 郭淑清

郭淑清

二、檢測結果摘要

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：2020年05月14日								
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)					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	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	*	*	*	*	*	*						
操作狀況	備註：其他污染源之進料量/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	207 °C	190~240 °C	*	*							
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	198.0 °C	150~240 °C	*	*							
	A006 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	188.5 °C	180~210 °C	1516.22 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min							
備註：其他防制設備操作參數請參閱次頁														
廢氣性質	1.排氣濕度：19.36/17.63/17.83% 平均值：18.27%				2.排氣溫度：176.9 °C		3.排氣速度：13.44 m/s							
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1516.22、乾基實測值 1233.90													
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	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	10.3	8.3	0.0	11.0	0.0030	0.0024	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	2.23*10 ⁻⁴	0.2(mg/Nm ³)			
		*	*			*	*	g/s(MA)						
重金屬總鎘(QA)-平均值 NIEA A302.73C	10.3	8.3	0.0	11.0	<0.00030	<0.00024	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	2.27*10 ⁻⁵ 備註三	0.02(mg/Nm ³)				
	*	*			*	*	g/s(MA)							
備註	一、依據本公司2020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<2.74 µg，鎘：ND<0.362 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													
											頁次		3	

二、檢測結果摘要

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：2020年05月14日
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(代碼：FI)	8.採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)

空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	排氣組成			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(%)	基準(%)	實測值	校正值					是	否
重金屬總汞(QB) -平均值 NIEA A302.73C	10.3	8.3	0.0	11.0	0.0024	0.0019	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	1.79*10 ⁻⁴ 備註三	0.05 (mg/Nm ³)		
					*	*	g/s(MA)					
重金屬總砷(SY) -平均值 NIEA A302.73C	10.3	8.3	0.0	11.0	0.0001	0.0001	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	9.90*10 ⁻⁶	*		
					2.75*10 ⁻⁶	2.75*10 ⁻⁶	g/s(MA)					
重金屬總鉻(TA) -平均值 NIEA A302.73C	10.3	8.3	0.0	11.0	0.0022	0.0017	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	1.64*10 ⁻⁴	*		
					4.57*10 ⁻⁵	4.57*10 ⁻⁵	g/s(MA)					
重金屬總鋅(PZ) -平均值 NIEA A302.73C#	10.3	8.3	0.0	11.0	0.1468	0.1156	mg/Nm ³ (L4)	1245.46/1581.75	1.07*10 ⁻²	*		
					2.98*10 ⁻³	2.98*10 ⁻³	g/s(MA)					
以下空白												

備註
 一、依據本公司2020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<0.484 μg，砷：ND<0.0194 μg，鉻：ND<2.62 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/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
 三、污染物名稱及檢測方法有標法#者，係指未經環保署認可之檢測項目
 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