

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總機裝化驗			5. 管制編號: F05Q1686											
	2. 地址: 新北市新店區善仁坑路自強巷1號			6. 檢測污染源(編號): 固定床式裝化爐(E001)											
	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: 105年04月21日 採樣行經編號: E2AA160420BN3											
	4. 檢測機構名稱: 台北環境科技中心股份有限公司			8. 採樣位置: P001											
校核時污染係數檢核狀況	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						
	一般用體廢棄物	13.4 T/hr	15.625 T/hr												
A. 燃料名稱: _____ (含碳量: _____ %); B. 燃料名稱: _____ (含碳量: _____ %) 燃燒比例 A : B _____															
採樣時污染防治設施操作狀況	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	當日	許可用量							
	A001 旋風分離器		廢氣入口溫度	223 °C	190-240 °C										
	A002 洗滌塔		廢氣出口溫度	163.0 °C	150-185 °C										
	A003 脈動式袋式集塵器		裝塵器壓降	196 mmH <sub>2</sub> O	150-300 mmH <sub>2</sub> O	1890.19 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min								
		塵布比	1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> -min	0.0-1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> -min											
廢氣性質	(1) 排氣平均溫度: 18.28 °C			(2) 排氣平均溫度: 134 °C			(3) 排氣平均速度: 14.88 m/s								
	(4) 平均濕基實測排氣量: 1859.91 Nm <sup>3</sup> /min			(5) 平均乾基實測排氣量: 1519.94 Nm <sup>3</sup> /min											
測 試 結 果	空氣污染物	幹氣組成(%)			O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染物實測值	空氣污染物實測校正值	溫度單位	乾基排放量(Nm <sup>3</sup> /min)		空氣污染物排放量(Kg/hr)	削減率(%)	排放标准	合格	
	檢測方法編號	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					實測值	校正值				是	否
	粒狀污染物(A101, 75C)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	1.2	1	mg/Nm <sup>3</sup>	1545.99	1298.63	0.08	-	30		
	硫氧化物(A413, 75C)	7.3	12.2	ND(<0.1)	11	2.3	3	ppm	1519.94	1337.55	0.09	-	150		
	氮氧化物(A411, 75C)	7.3	12.2	ND(<0.1)	11	63.2	72	ppm	1519.94	1337.55	11.85	-	220		
	一氧化碳(A704, 85C)	7.3	12.2	ND(<0.1)	11	10.4	12	ppm	1519.94	1337.55	1.20	-	150		
	氟化氫(A412, 73A)	7.3	12.2	ND(<0.1)	11	ND(<2.1)	ND(<2)	ppm	1519.94	1337.55	0.20	-	60		
	鉛及其化合物(A302, 73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	0.00431	0.0032	mg/Nm <sup>3</sup>	1504.58	1248.80	3.9x10 <sup>-4</sup>	-	0.2		
	鎘及其化合物(A302, 73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	ND(<0.00030)	ND(<0.00034)	mg/Nm <sup>3</sup>	1504.58	1248.80	1.8x10 <sup>-5</sup>	-	0.02		
	汞及其化合物(A302, 73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	ND(<0.00072)	ND(<0.00087)	mg/Nm <sup>3</sup>	1504.58	1248.80	6.5x10 <sup>-6</sup>	-	0.05		
	不透光率	-	-	-	-	1.37	-	N	-	-	-	-	20		
	(CEMS所提報之數據)														
	備 註	一、本報告已由核可報告簽字人簽核無誤，並簽署於內部報告文件，簽字人如下： 空氣採樣器 葉明美(E2A-01)、無機檢測器 葉明美(E2I-04)													
		二、*指檢測機構檢測本項污染物之能力並未經環保署認可，故不能當作空污法執行依據 三、依據本公司於105年01月31日辦理之品質管制數據資料空氣污染物MDL值： 粒狀污染物=0.5 mg/Nm <sup>3</sup> 硫氧化物=1.0 ppm 氮氧化物=1.0 ppm 一氧化碳=2.0 ppm 氟化氫=2.1 ppm 鉛及其化合物=0.00051 mg/Nm <sup>3</sup> 鎘及其化合物=0.00030 mg/Nm <sup>3</sup> 汞及其化合物=0.00072 mg/Nm <sup>3</sup> 上述資料經本人檢核無誤，特此聲明。 葉明美 報告專用章													

一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。  
二、檢測結果是否合格，由環保主管機關認定。

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: 新北市新店區憲仁坑路自強巷1號				6. 受測污染源(編號): 固定床式焚化爐(E002)											
	3. 檢測用途: 徵收空氣污染防治費之檢測 (代碼:1) 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: 105年04月22日 採樣行程編號: E2AA160421A1A											
	4. 檢測機構名稱: 台泥環境科技中心股份有限公司				8. 採樣位置: 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	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 T/hr	15.625 T/hr													
A. 燃料名稱: _____ (含硫量: _____ %), B. 燃料名稱: _____ (含硫量: _____ %) 混燒比例 A : B																
採樣時污染防治設施操作狀況	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	219 °C	190-240 °C											
	A005 洗滌塔		廢氣出口溫度	164.0 °C	150-165 °C											
A006 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	234 mmH <sub>2</sub> O	150-300 mmH <sub>2</sub> O	1806.63 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min										
		氣布比	1.09 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -min	0.9-1.17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -min												
廢氣性質	(1) 排氣平均溫度: 18.32 °C		(2) 排氣平均濕度: 142 %		(3) 排氣平均流速: 15.02 m/s											
	(4) 平均濕基實測排氣量: 1840.23 Nm <sup>3</sup> /min		(5) 平均乾基實測排氣量: 1503.18 Nm <sup>3</sup> /min													
檢驗結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O <sub>2</sub> 參考基準(%)	空氣污染物實測值	空氣污染物實測校正值	濃度單位	乾基排氣量(Nm <sup>3</sup> /min)		空氣污染物排放量(Kg/hr)	削減率(%)	排放標準	合格		
	檢測方法編號	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	CO					實測值	校正值				是	否	
	粒狀污染物 (A101.75C)	7.2	12.5	ND(<0.1)	11	ND(<0.6)	ND(<1)	mg/Nm <sup>3</sup>	1523.36	1294.86	0.08	-	86			
	硫氧化物 (A413.75C)	7.4	12.2	ND(<0.1)	11	1.8	2	ppm	1503.18	1322.80	0.45	-	150			
	氮氧化物 (A411.75C)	7.4	12.2	ND(<0.1)	11	86.4	98	ppm	1503.18	1322.80	15.95	-	220			
	一氧化碳 (A704.05C)	7.4	12.2	ND(<0.1)	11	9.8	11	ppm	1503.18	1322.80	1.08	-	150			
	氟化氫 (A412.75A)	7.4	12.2	ND(<0.1)	11	2.1	2	ppm	1503.18	1322.80	0.26	-	60			
	揮發性有機物(TNMHC) (A723.73B)	7.4	12.2	ND(<0.1)	11	1.2	1	ppm	1503.18	1322.80	0.06	-	-			
	鉛及其化合物 (A302.73C)	7.1	12.4	ND(<0.1)	11	0.00364	0.0042	mg/Nm <sup>3</sup>	1485.14	1277.22	3.2x10 <sup>-4</sup>	-	0.2			
	鎘及其化合物 (A302.73C)	7.1	12.4	ND(<0.1)	11	0.000027	0.00003	mg/Nm <sup>3</sup>	1485.14	1277.22	2.3x10 <sup>-4</sup>	-	0.02			
	汞及其化合物 (A302.73C)	7.1	12.4	ND(<0.1)	11	0.00713	0.0083	mg/Nm <sup>3</sup>	1485.14	1277.22	6.4x10 <sup>-4</sup>	-	0.05			
	不透光率 (CEMS所提供之數據)	-	-	-	-	1.98	-	%	-	-	-	-	-	20		
	備註	一、本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下： 空氣採樣類 葉明美(EZA-01) 李文能(EZA-04) 無機檢測類 葉明美(EZI-04) 二、*指檢測機構檢測本項污染物之能力尚未經環保署認可，故不能當作空污法執行依據。 三、揮發性有機物(TNMHC)實測值以乾基為計算基準。 四、依據本公司於105年01月31日網路申報環境檢測所檢測之數據資料空氣污染物NDL值： 粒狀污染物=0.6 mg/Nm <sup>3</sup> 硫氧化物=1.7 ppm 一氧化碳=2.6 ppm 氟化氫=2.1 ppm 揮發性有機物(TNMHC)=0.9 ppm 鎘及其化合物=0.00051 mg/Nm <sup>3</sup> 鎘及其化合物=0.00020 mg/Nm <sup>3</sup> 汞及其化合物=0.00072 mg/Nm <sup>3</sup>														
		上達資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室  葉明美 報告專用章														

一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理。  
 二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫。