

## 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1號				6. 受測污染源(編號)：固定床式焚化爐(E001)										
	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08月04日 採樣行程編號：EZAA160729BE6										
	4. 檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司				8. 採樣位置：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	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 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								
	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	162.4 °C	150-165 °C	—	—								
	A003 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	220 mmH <sub>2</sub> O	150-300 mmH <sub>2</sub> O	1908.25 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min								
		氣布比	1.12 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)排氣平均濕度：18.08 %		(2)排氣平均溫度：134 °C		(3)排氣平均速度：15.20 m/s										
	(4)平均濕基實測排氣量：1895.00 Nm <sup>3</sup> /min		(5)平均乾基實測排氣量：1552.28 Nm <sup>3</sup> /min												
檢測結果	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)	6.8	12.9	ND(<0.1)	11	ND(<0.6)	ND(<1)	mg/Nm <sup>3</sup>	1562.09	1265.29	0.08	—	87		
	二氧化硫(A413.75C)	6.6	13.1	ND(<0.1)	11	2.8	4	ppm	1552.28	1226.30	0.84	—	150		
	氮氧化物(A411.75C)	6.6	13.1	ND(<0.1)	11	57.5	73	ppm	1552.28	1226.30	11.01	—	220		
	一氧化碳(A704.05C)	6.6	13.1	ND(<0.1)	11	7.9	10	ppm	1552.28	1226.30	0.92	—	150		
	氯化氫(A412.73A)	6.6	13.1	ND(<0.1)	11	3.2	4	ppm	1552.28	1226.30	0.48	—	60		
	揮發性有機物(TNMHC)(A723.73B)	6.6	13.1	ND(<0.1)	11	ND(<0.9)	ND(<1)	ppm	1552.28	1226.30	0.05	—	—		
	鉛及其化合物(A302.73C)	6.3	13.4	ND(<0.1)	11	0.00701	0.0092	mg/Nm <sup>3</sup>	1593.20	1210.83	6.7×10 <sup>-4</sup>	—	0.2		
	錳及其化合物(A302.73C)	6.3	13.4	ND(<0.1)	11	ND(<0.000020)	ND(<0.000026)	mg/Nm <sup>3</sup>	1593.20	1210.83	1.9×10 <sup>-5</sup>	—	0.02		
	汞及其化合物(A302.73C)	6.3	13.4	ND(<0.1)	11	0.00078	0.0010	mg/Nm <sup>3</sup>	1593.20	1210.83	7.3×10 <sup>-5</sup>	—	0.05		
	不透光率(CEMS所提供之數據)	—	—	—	—	1.02	—	%	—	—	—	—	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日網路申報環境檢驗設備之品質管制數據資料空氣污染物MDL值： 粒狀污染物=0.6 mg/Nm <sup>3</sup> 二氧化硫=1.5 ppm 氮氧化物=1.0 ppm 一氧化碳=2.6 ppm 氯化氫=2.1 ppm 揮發性有機物(TNMHC)=0.9 ppm 鉛及其化合物=0.00051 mg/Nm <sup>3</sup> 錳及其化合物=0.000020 mg/Nm <sup>3</sup> 汞及其化合物=0.00072 mg/Nm <sup>3</sup> 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主管簽字													

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



葉明美  
台旭環境科技中心

## 二、檢測結果摘要

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：新北市新店區莪仁坑路自強巷1號				6. 受測污染源(編號)：固定床式焚化爐(E002)										
	3. 檢測用途：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08月05日 採樣行程編號：EZA160729B11										
	4. 檢測機構名稱：台旭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	13.3 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	221 °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	236 mmH <sub>2</sub> O	150-300 mmH <sub>2</sub> O	1882.86 Nm <sup>3</sup> /min	1500-1940 Nm <sup>3</sup> /min									
氣布比		1.10 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)排氣平均濕度：_____ 17.92 _____ % (2)排氣平均溫度：_____ 136 _____ °C (3)排氣平均速度：_____ 14.96 _____ m/s														
	(4)平均濕基實測排氣量：_____ 1858.46 _____ Nm <sup>3</sup> /min (5)平均乾基實測排氣量：_____ 1525.40 _____ Nm <sup>3</sup> /min														
檢測結果	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
	粗狀污染物 (A101.75C)	8.0	11.7	ND(<0.1)	11	ND(<0.6)	ND(<1)	mg/Nm <sup>3</sup>	1543.57	1435.52	0.09	—	82		
	硫氧化物 (A413.75C)	8.0	11.6	ND(<0.1)	11	1.8	2	ppm	1525.40	1433.88	0.49	—	150		
	氮氧化物 (A411.75C)	8.0	11.6	ND(<0.1)	11	63.9	68	ppm	1525.40	1433.88	11.99	—	220		
	一氧化碳 (A704.05C)	8.0	11.6	ND(<0.1)	11	10.2	11	ppm	1525.40	1433.88	1.18	—	150		
	氯化氫 (A412.73A)	8.0	11.6	ND(<0.1)	11	2.4	3	ppm	1525.40	1433.88	0.42	—	60		
	鉛及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.4	ND(<0.1)	11	0.00470	0.0055	mg/Nm <sup>3</sup>	1539.74	1324.18	4.4×10 <sup>-4</sup>	—	0.2		
	鎘及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.4	ND(<0.1)	11	ND(<0.000020)	ND(<0.000023)	mg/Nm <sup>3</sup>	1539.74	1324.18	1.8×10 <sup>-6</sup>	—	0.02		
	汞及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.4	ND(<0.1)	11	0.00096	0.0011	mg/Nm <sup>3</sup>	1539.74	1324.18	8.7×10 <sup>-5</sup>	—	0.05		
	不透光率 (CEMS所提供之數據)	—	—	—	—	1.51	—	%	—	—	—	—	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)、無機檢測類 葉明美(EZ1-04)													
		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、依據本公司於105年01月31日網路申報環境檢驗所檢測品質管制數據資料空氣污染物MDL值： 粗狀污染物=0.6 mg/Nm <sup>3</sup> 硫氧化物=1.5 ppm 氮氧化物=1.0 ppm 一氧化碳=2.6 ppm 氯化氫=2.1 ppm 鉛及其化合物=0.00051 mg/Nm <sup>3</sup> 鎘及其化合物=0.000020 mg/Nm <sup>3</sup> 汞及其化合物=0.00002 mg/Nm <sup>3</sup> 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。 實驗室主任 葉明美													

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。