

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01月12日 採樣行程編號：EZAA160106CMO											
	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	13.1 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	223 °C	190-240 °C	—	—										
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	162.8 °C	150-165 °C	—	—										
A006 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	214 mmH ₂ O	150-300 mmH ₂ O	1893.37 Nm ³ /min	1500-1940 Nm ³ /min											
	氣布比	1.10 m ³ /m ² -min	0.9-1.17 m ³ /m ² -min	—	—											
廢氣性質	(1) 排氣平均濕度：18.36 %		(2) 排氣平均溫度：134 °C		(3) 排氣平均速度：15.06 m/s											
	(4) 平均濕基實測排氣量：1896.73 Nm ³ /min				(5) 平均乾基實測排氣量：1548.58 Nm ³ /min											
測 果	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂ 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 ³ /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 ₂	O ₂	CO					實測值	校正值				是	否	
	粒狀污染物 (A101.75C)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	1.3	2	mg/Nm ³	1544.04	1296.99	0.16	—	86			
	硫氧化物 (A413.74C)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	ND(<1.7)	ND(<2)	ppm	1548.58	1300.81	0.45	—	150			
	氮氧化物 (A411.74C)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	86.4	103	ppm	1548.58	1300.81	16.48	—	220			
	一氧化碳 (A704.04C)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	9.4	11	ppm	1548.58	1300.81	1.07	—	150			
	氯化氫 (A412.73A)	7.0	12.6	ND(<0.1)	11	ND(<1.5)	ND(<2)	ppm	1548.58	1300.81	0.25	—	60			
	鉛及其化合物 (A302.73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	0.00391	0.0047	mg/Nm ³	1549.23	1285.86	3.6×10 ⁻⁴	—	0.2			
	鎘及其化合物 (A302.73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	0.000127	0.00015	mg/Nm ³	1549.23	1285.86	1.2×10 ⁻⁵	—	0.02			
	汞及其化合物 (A302.73C)	7.0	12.7	ND(<0.1)	11	ND(<0.00069)	ND(<0.00083)	mg/Nm ³	1549.23	1285.86	6.4×10 ⁻⁵	—	0.05			
	不透光率 (CEMS 所提供之數據)	—	—	—	—	1.45	—	%	—	—	—	—	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 呂政志(EZA-02)、無機檢測類 劉嘉玲(EZI-01)														
		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104年01月31日網路申報環保局所公布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 ³ 硫氧化物=1.0 ppm 氮氧化物=1.0 ppm 一氧化碳=2.0 ppm 氯化氫=1.5 ppm 鉛及其化合物=0.00040 mg/Nm ³ 鎘及其化合物=0.00017 mg/Nm ³ 汞及其化合物=0.00069 mg/Nm ³ 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽名：葉明美														
	一、若不敷使用，請自行影印置於後頁辦理												頁次		2	
二、檢測結果是否合格，由環保主管機關填寫																

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: 新北市新店區莒仁坑路自強巷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01月11日 採樣行程編號: EZAA160108AT7											
	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	13.0 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												
	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	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量							
採樣時污染防治設施操作狀況	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	161.0 °C	150-165 °C	—	—										
	A003 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	223 mmH ₂ O	150-300 mmH ₂ O	1876.89 Nm ³ /min	1500-1940 Nm ³ /min										
		氣布比	1.09 m ³ /m ² -min	0.9-1.17 m ³ /m ² -min	—	—										
廢氣性質	(1) 排氣平均溫度: 18.15 %		(2) 排氣平均溫度: 124 °C		(3) 排氣平均速度: 14.62 m/s											
	(4) 平均濕基實測排氣量: 1879.92 Nm ³ /min		(5) 平均乾基實測排氣量: 1538.72 Nm ³ /min													
檢測結果	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂ 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 ³ /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 ₂	O ₂	CO					實測值	校正值				是	否	
	粒狀污染物 (A101.75C)	7.6	12.2	ND(<0.1)	11	ND(<0.6)	ND(<1)	mg/Nm ³	1538.86	1354.20	0.08	—	84			
	硫氧化物 (A413.74C)	7.5	12.2	ND(<0.1)	11	ND(<1.7)	ND(<2)	ppm	1538.72	1354.07	0.46	—	150			
	氮氧化物 (A411.74C)	7.5	12.2	ND(<0.1)	11	68.2	78	ppm	1538.72	1354.07	12.99	—	220			
	一氧化碳 (A704.04C)	7.5	12.2	ND(<0.1)	11	7.9	9	ppm	1538.72	1354.07	0.91	—	150			
	氯化氫 (A412.73A)	7.5	12.2	ND(<0.1)	11	ND(<1.5)	ND(<2)	ppm	1538.72	1354.07	0.26	—	60			
	揮發性有機物(TNMHC) (A723.73B)	7.5	12.2	ND(<0.1)	11	ND(<1.0)	ND(<1)	ppm	1538.72	1354.07	0.06	—	—			
	鉛及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.3	ND(<0.1)	11	0.00185	0.0021	mg/Nm ³	1584.59	1378.59	1.7×10 ⁻⁴	—	0.2			
	錳及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.3	ND(<0.1)	11	0.000079	0.00009	mg/Nm ³	1584.59	1378.59	7.4×10 ⁻⁵	—	0.02			
	汞及其化合物 (A302.73C)	7.3	12.3	ND(<0.1)	11	ND(<0.00069)	ND(<0.00079)	mg/Nm ³	1584.59	1378.59	6.5×10 ⁻⁵	—	0.05			
	不透光率 (CEMS所提供之數據)	—	—	—	—	1.30	—	%	—	—	—	—	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 呂政志(EZA-02)、無機檢測類 劉嘉玲(EZ1-01)														
		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104年01月31日網路申報資料管制數據資料空氣污染物 MDL 值: 粒狀污染物=0.6 mg/Nm ³ 硫氧化物=1.7 ppm 一氧化碳=1.0 ppm 氯化氫=1.5 ppm 揮發性有機物(TNMHC)=1.0 ppm 鉛及其化合物=0.00040 mg/Nm ³ 錳及其化合物=0.00009 mg/Nm ³ 汞及其化合物=0.00069 mg/Nm ³ 上述資料經本人做最終審查, 確認無誤。 五、報告編號 EZ105A0101-C1 取代原本 EZ105A0101 (報告日期: 105/01/26)														

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
報告專用章