

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(含)申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2017年09月28~29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	13.3/13.5 ton/hr	13.3/13.5 ton/hr	*	*	*	*	*	*		
	備註：其他污染源之進料量/產量請參閱次頁										
	A.燃料名稱：* (含硫量)，B.燃料名稱：* (含硫量) 混燒比例 A:B = * : *										
焚化爐操作狀況	監測位置	操作參數名稱			採樣期間平均值		法規或許可最大值				
	焚化爐	二次空氣注入口溫度(°C)			982/967, 平均：975		≥850(°C)				
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			37.14/34.57, 平均：35.86		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			13.66/13.95, 平均：13.81		≥6(%)				
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					
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	193/193 °C	190~240 °C	*	*					
	A005 洗滌塔	廢氣出口溫度	164.9/165.0 °C	150~175 °C	*	*					
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	156.6/156.5 °C	140~160 °C	1907.54 Nm ³ /min(Q3)	1500~1940 Nm ³ /min(Q3)						
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：17.74/18.37/17.51/17.39/17.09 % 平均：17.62 %				2.排氣溫度：125.2 °C		3.排氣速度：14.98 m/s				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1907.54、乾基實測值 1569.14										
檢測結果	空氣污染物名稱及檢測方法(代碼)	分析樣品編號	排氣組成			O ₂ 參考基準(%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm ³ /min)	排放標準(ng-TEQ/Nm ³)	合格是/否
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值(ng-TEQ/Nm ³)	校正值(ng-TEQ/Nm ³)			
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	PS9039404 (最大值)	6.0	13.3	0.0	11.0	0.038	0.049	1572.26/1210.64	0.1	✓
		PS9039402	6.2	13.1	0.0	11.0	0.036	0.046	1558.86/1231.50	0.1	✓
		PS9039403	6.2	13.1	0.0	11.0	0.022	0.028	1591.66/1257.41	0.1	✓
		PS9039406	6.0	13.0	0.0	11.0	0.016	0.020	1576.44/1261.15	0.1	✓
		PS9039405 (最小值)	6.1	13.1	0.0	11.0	0.011	0.014	1584.71/1251.92	0.1	✓
平均值	6.1	13.1	0.0	11.0	0.025	0.031	1575.65/1250.02	0.1	✓		
備註	一、依據本公司2017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：如附件										
	二、本採樣及分析作業皆由台灣檢驗科技股份有限公司執行。										
	三、本報告登載數值之修整原則依據環保署環境檢驗所「檢測報告位數表示規定」辦理。										
	四、戴奧辛及呋喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應達五次以上，將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取PS9039402、PS9039403及PS9039406計算之。										
	五、排放量(kg/hr)：PS9039402(3.37*10 ⁻⁹)、PS9039403(2.10*10 ⁻⁹)、PS9039406(1.51*10 ⁻⁹)及平均值(2.33*10 ⁻⁹) 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

黃國興