

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市環境保護局樹林垃圾焚化廠					5.管制編號：F0703948							
	2.地址：新北市樹林區中山路三段 212 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：2021 年 09 月 29、30 日							
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環署環檢字第 035 號)					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	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	12.8/12.7 ton/hr	15.667 ton/hr	*	*	*	*	*	*				
	備註：其它污染源之進料量/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 = *：*												
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)		*，平均：*		≥850(°C)						
	煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)		10.06/10.92，平均：10.49		≤100(ppm)						
	煙道出口		含氧量(%)		11.31/11.29，平均：11.30		≥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						
	A001 旋風分離器		廢氣入口溫度	242/244 °C	190~286 °C	*	*						
	A002 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度	197.8/198.7 °C	150~240 °C	*	*						
廢氣性質	A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度	200.2/203.2 °C	140~230 °C	1744.91 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min						
	備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁												
	1.排氣濕度：17.10/16.82/17.19/16.87/17.73 % 平均：17.14 %			2.排氣溫度：174.9 °C			3.排氣速度：15.46 m/s						
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1744.91、乾基實測值 1420.71												
檢測結果	空氣污染物名稱及採樣/檢測方法		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)	排放標準法規/合約 (ng-TEQ/Nm ³)	合格	
					CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO (%)	實測值 (ng-TEQ/Nm ³)	校正值 (ng-TEQ/Nm ³)			是 否	
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B		PS9049304 (最大值)		7.8	11.4	0.0	11.0	0.039	0.041	1437.71/1380.20	0.1/0.1	✓
			PS9049302		8.4	10.9	0.0	11.0	0.029	0.029	1440.82/1455.23	0.1/0.1	✓
			PS9049305		7.5	11.8	0.0	11.0	0.022	0.024	1437.86/1322.83	0.1/0.1	✓
			PS9049306		7.4	11.8	0.0	11.0	0.019	0.021	1426.57/1312.44	0.1/0.1	✓
			PS9049303 (最小值)		8.5	10.7	0.0	11.0	0.016	0.016	1448.93/1492.40	0.1/0.1	✓
平均值			7.8	11.5	0.0	11.0	0.023	0.025	1435.08/1363.50	0.1/0.1	✓		
備註	一、依據本公司 2021 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係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 PS9049302、PS9049305 及 PS9049306 計算之。 五、排放量(kg/hr)：PS9049302(2.51*10 ⁻⁹)、PS9049305(1.90*10 ⁻⁹)、PS9049306(1.63*10 ⁻⁹)及平均值(2.01*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

盛德