

## 一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府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：2022 年 03 月 17、18 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	12.9/12.9 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)		8.48/10.63, 平均：9.56		≤100(ppm)										
	煙道出口		含氧量(%)		11.62/11.41, 平均：11.52		≥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		258.3/259.0 °C	190~286 °C	*		*								
	A002 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度		217.7/219.1 °C	150~240 °C	*		*								
A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度		214.0/217.1 °C	140~230 °C	1647.30 Nm <sup>3</sup> /min		1500~1833.33 Nm <sup>3</sup> /min									
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁																	
廢氣性質	1.排氣含水率：17.49/17.23/17.12/17.40/17.22 % 平均：17.29 %					2.排氣溫度：189.0 °C		3.排氣速度：15.06 m/s									
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1647.30、乾基實測值 1339.75																
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 <sub>2</sub> 參考基準		空氣污染物濃度值		排氣量乾基		排放標準		合格	
					CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO(%)	(%)	實測值	校正值	實測值/校正值		法規/合約		是 否		
			NPS22300322006 (最大值)		8.0	11.0	0.0	11.0	0.013	0.013	1377.61/1377.61		0.1/0.1		✓		
			NPS22300322004		7.9	11.1	0.0	11.0	0.008	0.008	1373.54/1359.80		0.1/0.1		✓		
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B		NPS22300322002		8.2	10.8	0.0	11.0	0.008	0.008	1360.06/1387.26		0.1/0.1		✓		
			NPS22300322003		7.9	11.2	0.0	11.0	0.006	0.006	1362.92/1335.66		0.1/0.1		✓		
			NPS22300322005 (最小值)		8.0	10.9	0.0	11.0	0.005	0.005	1355.84/1369.40		0.1/0.1		✓		
		平均值		8.0	11.0	0.0	11.0	0.007	0.007	1365.51/1360.91		0.1/0.1		✓			
備註	一、依據本公司 2022 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 NPS22300322002、NPS22300322003 及 NPS22300322004 計算之。																
	五、排放量(kg/hr)：NPS22300322002(6.53*10 <sup>-10</sup> )、NPS22300322003(4.91*10 <sup>-10</sup> )、NPS22300322004(6.59*10 <sup>-10</sup> )及平均值(6.01*10 <sup>-10</sup> ) 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

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府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)：(E002)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：2022 年 01 月 03、04 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(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	12.9/13.3 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	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			
操作狀況	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)			6.96/11.09, 平均：9.03		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			10.99/11.01, 平均：11.00		≥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	252.4/254.3 °C	190~286 °C	*	*					
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	222.6/229.3 °C	150~240 °C	*	*					
A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	213.3/219.1 °C	140~230 °C	1562.06 Nm <sup>3</sup> /min	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /min						
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁											
廢氣性質	1.排氣濕度：17.65/17.46/17.53/17.37/17.14 % 平均：17.43 %					2.排氣溫度：191.2 °C		3.排氣速度：14.17 m/s			
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1562.06、乾基實測值 1296.51										
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 <sub>2</sub> 參考基準 (%)	空氣污染物濃度值		排氣量乾基實測值/校正值 (Nm <sup>3</sup> /min)	排放標準法規/合約 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	合格 是否
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	校正值 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )			
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	PS1001603 (最大值)	7.6	10.0	0.0	11.0	0.068	0.062	1293.33/1422.66	0.1/0.1	✓
		PS1001605	7.5	10.1	0.0	11.0	0.052	0.048	1290.62/1406.78	0.1/0.1	✓
		PS1001606	7.4	10.2	0.0	11.0	0.039	0.036	1285.74/1388.60	0.1/0.1	✓
		PS1001604	7.3	10.4	0.0	11.0	0.035	0.033	1289.04/1366.38	0.1/0.1	✓
		PS1001602 (最小值)	7.6	9.9	0.0	11.0	0.015	0.014	1286.87/1428.43	0.1/0.1	✓
平均值		7.4	10.2	0.0	11.0	0.042	0.039	1288.47/1387.25	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 PS1001605、PS1001606 及 PS1001604 計算之。										
	五、排放量(kg/hr)：PS1001605(4.03*10 <sup>-9</sup> )、PS1001606(3.01*10 <sup>-9</sup> )、PS1001604(2.71*10 <sup>-9</sup> )及平均值(3.25*10 <sup>-9</sup> ) 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

盛億