

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一段212號					6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2018年02月26、27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(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	14.1/13.8 ton/hr	15.667 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)			*，平均：*		≥850(°C)				
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			9.73/10.41，平均：10.07		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			12.23/12.51，平均：12.37		≥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	248/247 °C	190~260 °C	*	*					
	A002 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	174.0/169.9 °C	150~180 °C	*	*					
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	161.7/159.6 °C	140~180 °C	1938.16 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：20.25/20.37/19.91/19.85/20.26 % 平均：20.13 %			2.排氣溫度：137.7 °C		3.排氣速度：15.54 m/s					
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1938.16、乾基實測值 1543.55										
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	PS2028102 (最大值)	8.1	10.3	0.0	11.0	0.020	0.019	1565.11/1674.67	0.1	✓
		PS2028103	8.1	10.2	0.0	11.0	0.018	0.017	1546.73/1670.47	0.1	✓
		PS2028105	8.2	10.4	0.0	11.0	0.017	0.016	1548.70/1641.62	0.1	✓
		PS2028104	8.2	10.7	0.0	11.0	0.008	0.008	1534.88/1580.93	0.1	✓
		PS2028106 (最小值)	8.3	10.4	0.0	11.0	0.005	0.005	1508.66/1599.18	0.1	✓
平均值	8.2	10.4	0.0	11.0	0.014	0.013	1540.82/1633.37	0.1	✓		
備註											
<p>一、依據本公司2018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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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次值之算術平均值。」規定，取PS2028103、PS2028105及PS2028104計算之。</p> <p>五、排放量(kg/hr)：PS2028103(1.67*10⁻⁹)、PS2028105(1.58*10⁻⁹)、PS2028104(7.37*10⁻¹⁰)及平均值(1.33*10⁻⁹)</p> <p>上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章</p>											
										頁次	

實驗室主任 郭淑清

煙囪