

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：新北市新店區慧仁路100號					6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染源定期檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2019年01月10、11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	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	13.2/13.2 ton/hr	13.2 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)			973/966，平均：970		≥850(°C)				
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			5.96/7.64，平均：6.80		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			9.89/10.04，平均：9.97		≥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	205/205 °C	190~240 °C	*	*					
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	164.4/164.0 °C	150~175 °C	*	*					
A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	157.5/157.1 °C	140~160 °C	1556.94 Nm ³ /min	1500~1940 Nm ³ /min						
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：17.98/17.64/17.19/18.11/18.38 % 平均：17.86 %				2.排氣溫度：150.7 °C		3.排氣速度：12.89 m/s				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1556.94、乾基實測值 1290.55										
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
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值(ng-TEQ/Nm ³)	校正值(ng-TEQ/Nm ³)		是/否	
	戴奧辛及呔喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	PS1004702 (最大值)	9.0	9.9	0.0	11.0	0.004	0.004	1291.29/1433.33	0.1	✓
		PS1004703	9.0	10.0	0.0	11.0	0.003	0.003	1303.62/1433.98	0.1	✓
		PS1004704	9.2	9.6	0.0	11.0	0.003	0.003	1309.01/1492.27	0.1	✓
		PS1004706	9.2	9.8	0.0	11.0	0.003	0.003	1289.79/1444.56	0.1	✓
		PS1004705 (最小值)	9.0	9.9	0.0	11.0	0.002	0.002	1294.70/1437.12	0.1	✓
平均值		9.1	9.8	0.0	11.0	0.003	0.003	1300.81/1456.94	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、戴奧辛及呔喃平均值依廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準第五條：「採樣及測定應逐次依序將其依大小排序取中間三數值之算術平均值。」規定，取PS1004703、PS1004704及PS1004706計算之。</p> <p>五、排放量(kg/hr)：PS1004703(2.35*10⁻¹⁰)、PS1004704(2.36*10⁻¹⁰)、PS1004706(2.32*10⁻¹⁰)及平均值(2.34*10⁻¹⁰)</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>											

實驗室 郭淑清 簽章

陶孝儀