

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：新北市新店區蕙仁坑路自強巷一號					6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染預防定期檢測申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2017年06月07~08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	平均	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	12.9/12.9 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)			*, 平均：*		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			*, 平均：*		≥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	192/190 °C	190~240 °C	*	*					
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	164.6/163.9 °C	150~175 °C	*	*					
	A003 脈動式袋式集塵	廢氣入口溫度	155.0/154.2 °C	140~160 °C	2022.95 Nm <sup>3</sup> /min(Q3)	1500~1940 Nm <sup>3</sup> /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：18.68/19.10/18.88/18.91/18.95 % 平均：18.90 %					2.排氣溫度：117.7 °C		3.排氣速度：15.56 m/s			
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 2022.95、乾基實測值 1643.85										
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 <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(ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	合格是/否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	PS6010102 (最大值)	4.5	15.4	0.0	11.0	0.018	0.032	1654.97/926.78	0.1	✓
		PS6010104	4.5	15.5	0.0	11.0	0.008	0.015	1648.70/906.79	0.1	✓
		PS6010105	4.3	15.6	0.0	11.0	0.007	0.013	1652.63/892.42	0.1	✓
		PS6010103	4.5	15.6	0.0	11.0	0.002	0.004	1647.56/889.68	0.1	✓
		PS6010106 (最小值)	4.3	15.6	0.0	11.0	0.001	0.002	1652.01/892.09	0.1	✓
		平均值	4.4	15.6	0.0	11.0	0.006	0.011	1649.63/896.30	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PS6010104、PS6010105及PS6010103計算之。											
五、排放量(kg/hr)：PS6010104(7.91*10 <sup>-10</sup> )、PS6010105(6.94*10 <sup>-10</sup> )、PS6010103(1.98*10 <sup>-10</sup> )及平均值(5.61*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											
										頁次	3

實驗室主任 郭淑清

郭淑清