

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					6.受測污染源(編號)：(E001)固定床式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染源應付用檢測及申報之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2020年01月13、14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	13.2/13.1 ton/hr	13.2 ton/hr	*	*	*	*	*	*		
	備註：其他污染源之進料量/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)			971/969，平均：970		≥850(°C)				
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			4.29/6.13，平均：5.21		≤100(ppm)				
	煙道出口	含氧量(%)			10.89/10.86，平均：10.88		≥6(%)				
防制設施操作狀況	空氣污染防制設施名稱	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	216.1/217.4 °C	190~240 °C	*	*					
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	192.0/194.7 °C	150~240 °C	*	*					
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	186.7/192.7 °C	180~210 °C	1603.41 Nm ³ /min	1295~1833 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：18.14/18.34/17.48/17.14/17.24 % 平均：17.67 %				2.排氣溫度：170.7 °C		3.排氣速度：13.95 m/s				
	4.排氣量 Nm ³ /min：濕基實測值 1603.41、乾基實測值 1309.50										
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	PS1014006 (最大值)	8.5	10.4	0.0	11.0	0.015	0.014	1328.55/1408.26	0.1	✓
		PS1014005	8.3	10.6	0.0	11.0	0.014	0.013	1315.35/1367.96	0.1	✓
		PS1014004	8.4	10.3	0.0	11.0	0.013	0.012	1309.97/1401.67	0.1	✓
		PS1014003	9.4	8.8	0.0	11.0	0.013	0.011	1308.11/1595.89	0.1	✓
		PS1014002 (最小值)	9.5	8.8	0.0	11.0	0.012	0.010	1327.87/1620.00	0.1	✓
平均值		8.7	9.9	0.0	11.0	0.013	0.012	1311.14/1455.17	0.1	✓	
備註											
一、依據本公司2020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PS1014005、PS1014004及PS1014003計算之。 五、排放量(kg/hr)：PS1014005(1.10*10 ⁻⁹)、PS1014004(1.02*10 ⁻⁹)、PS1014003(1.02*10 ⁻⁹)及平均值(1.05*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 盛億