

一、檢測結果

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：固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測(代碼：P001)					採樣日期：2023年02月15、16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105號)					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	13.9/13.3 ton/hr	13.9 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 = *：*										
防制設施操作狀況	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)			958/966，平均：962		≥850(°C)			
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			8.02/7.33，平均：7.68		≤100(ppm)			
		煙道出口	含氧量(%)			10.69/10.65，平均：10.67		≥6(%)			
廢氣性質	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	214.9/212.8	190~240 °C	*	*					
	A002 洗滌塔	廢氣出口溫度	199.7/198.7 °C	150~240 °C	*	*					
	A003 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	195.3/195.8 °C	150~210 °C	1726.75 Nm³/min	1295~1833 Nm³/min					
A017 選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度	958/966 °C	850~1050 °C	*	*						
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁											
檢測結果	1.排氣含水率：16.61/15.67/14.97/14.77/17.13 % 平均：15.83 %			2.排氣溫度：173.0 °C			3.排氣速度：14.96 m/s				
	4.排氣量 Nm³/min：濕基實測值 1726.75、乾基實測值 1420.77			註：含水率含量以 17.72 % 計算(詳頁次 6)							
備註	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 ₂ 參考基準	空氣污染物濃度值		排氣量乾基	排放標準	合格
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)	(%)	實測值 (ng-TEQ/Nm³)	校正值 (ng-TEQ/Nm³)	實測值/校正值 (Nm³/min)	(ng-TEQ/Nm³)	是 否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS23200240006 (最大值)	9.2	10.2	0.0	11.0	0.006	0.006	1434.76/1549.54	0.1	✓
		NPS23200240002	9.8	9.6	0.0	11.0	0.005	0.004	1437.32/1638.54	0.1	✓
		NPS23200240004	9.5	9.9	0.0	11.0	0.005	0.005	1474.22/1636.38	0.1	✓
		NPS23200240005	9.6	9.7	0.0	11.0	0.004	0.004	1474.67/1666.38	0.1	✓
		NPS23200240003 (最小值)	10.0	9.3	0.0	11.0	0.004	0.003	1456.83/1704.49	0.1	✓
平均值	9.6	9.7	0.0	11.0	0.005	0.004	1462.07/1647.10	0.1	✓		
<p>一、依據本公司 2023 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數值之算術平均值。」規定，取 NPS23200240002、NPS23200240004 及 NPS23200240005 計算之。</p> <p>五、排放量(kg/hr)：NPS23200240002 (4.31*10⁻¹⁰)、NPS23200240004 (4.42*10⁻¹⁰)、NPS23200240005 (3.54*10⁻¹⁰)及平均值(4.09*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>											
 實驗室主任 葉峻榕										頁次	2