

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)：(E002)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(日期：2023年07月12、13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0107號) & 採樣位置：排入大氣前之煙道(P002)										
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	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)		954/952, 平均：953		≥850(°C)				
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)		11.43/9.56, 平均：10.50		≤100(ppm)				
		煙道出口	含氧量(%)		11.21/11.18, 平均：11.20		≥6(%)				
廢氣性質	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					
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	209.2/210.7 °C	190~240 °C	*	*					
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	198.4/199.3 °C	150~240 °C	*	*					
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	196.7/200.5 °C	150~210 °C	1753.11 Nm <sup>3</sup> /min	1295~1833 Nm <sup>3</sup> /min					
A018 選擇性觸媒還原(SNCR)設備	操作溫度	954.0/952.0 °C	850~1050 °C	*	*						
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁											
備註	1.排氣含水率%：19.06/19.81/18.17/17.15/17.17 平均%：18.27			2.排氣溫度°C：179.7		3.排氣速度 m/s：15.67					
	4.排氣量 Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1753.11、乾基實測值 1451.58										
檢測結果	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 <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
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	校正值 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )			
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEAA807.75C NIEAA808.75B	NPS23700216002 (最大值)	8.7	10.7	0.0	11.0	0.008	0.008	1423.12/1465.81	0.1	✓
		NPS23700216003	8.8	10.6	0.0	11.0	0.008	0.008	1405.59/1461.81	0.1	✓
		NPS23700216004	8.8	10.6	0.0	11.0	0.006	0.006	1436.25/1493.70	0.1	✓
		NPS23700216005	8.8	10.6	0.0	11.0	0.003	0.003	1446.97/1504.85	0.1	✓
		NPS23700216006 (最小值)	8.7	10.7	0.0	11.0	0.003	0.003	1440.96/1484.19	0.1	✓
平均值		8.8	10.7	0.0	11.0	0.006	0.006	1429.60/1486.79	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 NPS23700216003、NPS23700216004 及 NPS23700216005 計算之。</p> <p>五、排放量(kg/hr)：NPS23700216003(6.75*10<sup>-10</sup>)、NPS23700216004(5.17*10<sup>-10</sup>)、NPS23700216005(2.60*10<sup>-10</sup>)及平均值(4.84*10<sup>-10</sup>)</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		 謝志偉	
頁次									2		