

一、檢測結果



基本資料	1.公私場所：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(代碼：3)					7.採樣日期：2025年11月20日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部國環檢證字第035號)					8.採樣位置：排入大氣前之煙道 (P002)					
採樣時污染源操作情形	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	13.7 ton/hr	13.7 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 = *：										
	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(℃)			931		≥850(℃)			
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)			12.22		≤100(ppm)			
煙道出口		含氧量(%)			10.70		≥6(%)				
防制設施操作情形	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					
	A004 旋風分離器	廢氣入口溫度	214.4℃	190~240℃	*	*					
	A005 半乾式洗滌塔	廢氣出口溫度	203.2℃	150~240℃	*	*					
	A006 脈動式袋式集塵器	廢氣入口溫度	201.4℃	150~210℃	1767.85 Nm ³ /min	1295~1833 Nm ³ /min					
	A018 選擇無錳媒還原(SNCR)設備	操作溫度	931℃	850~1050℃	*	*					
備註：其它防制設備操作參數請參閱次頁											
廢氣性質	1 排氣含水率%：17.34/17.67/18.37/16.49/15.66 平均%：17.11				2 排氣溫度℃：184.4		3 排氣速度m/s：15.71				
	4 排氣量Nm ³ /min：濕基實測值1767.85				乾基實測值1463.96						
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 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 I-TEQ/Nm ³)	合格
			CO ₂ (%)	O ₂ (%)	CO(%)		實測值 (ng I-TEQ/Nm ³)	校正值 (ng I-TEQ/Nm ³)			是 否
	戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C/ NIEA A808.75B	NPS25B00474006 (最大值)	8.4	10.8	0.0	11.0	0.006	0.006	1466.80/1496.14	0.1	V
		NPS25B00474002	8.4	10.5	0.0	11.0	0.004	0.004	1420.25/1491.26	0.1	V
		NPS25B00474004	9.0	10.0	0.0	11.0	0.004	0.004	1404.05/1544.46	0.1	V
		NPS25B00474005	8.9	10.0	0.0	11.0	0.003	0.003	1461.16/1607.28	0.1	V
		NPS25B00474003 (最小值)	8.6	10.3	0.0	11.0	0.002	0.002	1430.26/1530.38	0.1	V
		平均值	8.8	10.1	0.0	11.0	0.004	0.004	1428.49/1547.67	0.1	V
	一、依據本公司2025年02月01日網路申報至國家環境研究院核備之空氣污染物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境部國家環境研究院「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NPS25B00474002、NPS25B00474004及NPS25B00474005計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS25B00474002(3.41*10 ⁻¹⁰)、NPS25B00474004(3.37*10 ⁻¹⁰)、NPS25B00474005(2.63*10 ⁻¹⁰)及平均值(3.14*10 ⁻¹⁰) 上述資料經本人做最終審查，確認無誤。實驗室主任簽章											

Signature and red seal of the laboratory director.

頁次 2
實驗室主任 葉峻榕