



台灣檢驗科技股份有限公司

空氣污染物檢驗編號: FI25A1046

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.管財編號: F0501686																	
	2.地址: 新北市新店區寶橋路150號				6.受測污染源(編號): (E001)固定床式焚化爐																	
	3.檢測用途: 固定污染源空氣污染檢測及申報之檢測(代碼: 3)				7.檢測日期: 2025年01月07、08日																	
	4.檢測機構名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司(FI)(環境部環境檢驗字第035號)				8.採樣位置: 排入大氣前之煙道 (P001)																	
採樣時污染源操作情形	名稱		產量(註明單位)		燃料(註明單位)		名稱		當日		許可用量											
	一般固體廢棄物		12.9/13.2 ton/hr		* *		* *		* *		* *											
	* *		* *		* *		* *		* *		* *											
	* *		* *		* *		* *		* *		* *											
	備註: 其它污染源之產量/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)																					
	燃燒比例 A: B = * :																					
	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													
	煙道出口		二次空氣入口溫度(°C)		976/963, 平均: 970		≥850(°C)															
	煙道出口		一氧化碳濃度(ppm)		7.89/7.82, 平均: 7.86		≤100(ppm)															
煙道出口		含氧量(%)		11.44/11.28, 平均: 11.36		≥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													
	A001 旋風分離器		廢氣入口溫度		219.9/221.8 °C		190~240 °C		* *													
	A002 半乾式洗滌塔		廢氣出口溫度		200.8/200.9 °C		150~240 °C		* *													
	A003 脈動式袋式集塵器		廢氣入口溫度		199/204 °C		180~210 °C		1774.17 Nm³/min		1295~1833 Nm³/min											
廢氣性質	A017 連續式噴霧器(SNCR)設施		操作溫度		976/963 °C		850~1050 °C		* *		* *											
	備註: 其它防制設施操作參數請參閱次頁																					
1	排氣含水率%: 15.66/13.46/13.65/14.97/15.04				平均%: 14.56		2 排氣溫度°C: 178.2		3 排氣速度m/s: 15.59													
	4 排氣量Nm³/min: 濕基實測值 1774.17				乾基實測值 1476.64																	
檢測結果	空氣污染名稱及採樣/檢測方法		分析樣品編號		排氣組成		O2參考基準(%)		空氣污染濃度值		排氣量乾基實測值/校正值(Nm³/min)		排放標準(ng-TEQ/Nm³)		合格							
					CO2 (%)		O2 (%)		CO (%)						是 否							
			NPS25100098002 (最大值)		7.7		11.4		0.0		11.0		0.009		0.009		1512.23/1451.74		0.1		V	
			NPS25100098003		8.3		10.8		0.0		11.0		0.005		0.005		1542.15/1572.99		0.1		V	
			NPS25100098003		7.9		11.2		0.0		11.0		0.004		0.004		1536.08/1505.36		0.1		V	
			NPS25100098004		8.3		10.8		0.0		11.0		0.003		0.003		1552.13/1583.17		0.1		V	
			NPS25100098006 (最小值)		8.4		10.7		0.0		11.0		0.003		0.003		1519.45/1565.03		0.1		V	
			平均值		8.2		10.9		0.0		11.0		0.004		0.004		1543.45/1553.84		0.1		V	
	一、依據本公司2024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係依據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NPS25100098003、NPS25100098003及NPS25100098004計算之。																						
五、排放量(kg/hr): NPS25100098003(4.63*10 ⁻¹⁰)、NPS25100098003(3.69*10 ⁻¹⁰)、NPS25100098004(2.79*10 ⁻¹⁰)及平均值(3.70*10 ⁻¹⁰)																						
上述資料經本人做最終審查, 確屬無誤, 實驗室主任簽章																						

實驗室主任葉峻榕



黃

頁次

2