

一、檢測結果

基本資料	1.公私場所：新北市政府環境保護局八里垃圾焚化廠					5.管制編號：F2300972					
	2.地址：新北市八里區中山路3段409號					6.受測污染源(編號)：(E101)機械式焚化爐					
	3.檢測用途：固定空氣污染源之檢測(代碼：3)					7.採樣日期：2024年11月04、05日					
	4.檢測機構名稱：台灣檢驗科技股份有限公司(取用環保部國環檢證字第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	進料量(註明單位)		產量(註明單位)			燃料(註明單位)					
	名稱	當日	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量			
	一般固體廢棄物	18.176/17.963 ton/hr	焚化爐底渣	2.91/2.87 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr			
	*	*	焚化爐飛灰	0.154/0.153 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*			
			反應灰	0.418/0.413 ton/hr	0.469 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：柴油(0.001%) (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)		*，平均：*		≥850(°C)					
	煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)		2.480/2.670，平均：2.575		≤100(ppm)					
	煙道出口	含氧量(%)		7.670/7.890，平均：7.780		≥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				
	A101 旋風分離器		廢氣入口溫度	224.570/225.130 °C	200~260 °C	1859.86 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min				
	A102 半乾式洗滌塔		廢氣入口溫度	222.710/223.160 °C	200~260 °C	1859.86 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min				
A103 脈動式袋式集塵器		集塵器壓降	12.570/12.640 mbar	10~50 mbar	1859.86 Nm <sup>3</sup> /min	1330~2185 Nm <sup>3</sup> /min					
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%：20.84/20.91/20.29/20.55/22.02 平均%：20.92			2 排氣溫度°C：143.2		3 排氣速度m/s：20.43					
	4 排氣量Nm <sup>3</sup> /min：濕基實測值 1859.86			乾基實測值 1439.53							
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			O2 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> ) 法規/合約	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) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS24B000680 02 (最大值)	11.0	6.9	0.0	11.0	0.062	0.044	1417.45/1998.60	0.1/0.1	√
		NPS24B00068003	11.0	7.3	0.0	11.0	0.050	0.036	1379.03/1889.27	0.1/0.1	√
		NPS24B00068004	11.2	7.3	0.0	11.0	0.043	0.031	1416.84/1941.07	0.1/0.1	√
		NPS24B00068005	11.0	7.1	0.0	11.0	0.033	0.024	1377.76/1915.09	0.1/0.1	√
		NPS24B000680 06 (最小值)	10.9	7.3	0.0	11.0	0.028	0.020	1366.42/1872.00	0.1/0.1	√
平均值	11.1	7.2	0.0	11.0	0.042	0.030	1391.21/1915.14	0.1/0.1	√		
備註											
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NPS24B00068003、NPS24B00068004及NPS24B00068005計算之。											
五、排放量(kg/hr)：NPS24B00068003(4.14*10 <sup>-9</sup> )、NPS24B00068004(3.66*10 <sup>-9</sup> )、NPS24B00068005(2.73*10 <sup>-9</sup> )及平均值(3.51*10 <sup>-9</sup> )											
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 葉峻榕

葉峻榕