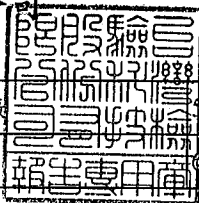


一、檢測結果



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	管制編號：F2300972
	2.地址：新北市八里區中山路3段409號	受測污染源(編號)：(E301)機械式焚化爐
	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：2024年07月09、10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(P301)

進料量(註明單位)			產量(註明單位)			燃料(註明單位)		
名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量	名稱	當日	許可用量
一般固體廢棄物	19.006/18.360 ton/hr	20.646 ton/hr	焚化爐底渣	3.04/2.94 ton/hr	3.75 ton/hr	柴油	0 kL/hr	2.47 kL/hr
*	*	*	焚化爐飛灰	0.162/0.156 ton/hr	0.282 ton/hr	*	*	*
*	*	*	反應灰	0.437/0.422 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 = \*：\*

採樣時污染源操作狀況	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)	*, 平均：*	≥850(°C)
		煙道出口	一氧化碳濃度(ppm)	9.270/13.180, 平均：11.225	≤100(ppm)
		煙道出口	含氧量(%)	6.830/6.840, 平均：6.835	≥6(%)

防制設施操作狀況	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
	A301 旋風分離器	廢氣入口溫度	217.880/216.480 °C	200~260 °C	1712.92 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min
A302 半乾式洗滌塔	廢氣入口溫度	213.970/212.670 °C	200~260 °C	1712.92 Nm³/min	1330~2185 Nm³/min	
A303 脈動式袋式集塵器	集塵器壓降	25.660/25.000 mbar	10~50 mbar	1712.92 Nm³/min	1330~2185 Nm³/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%：23.95/23.61/22.97/23.60/22.69 平均%：23.36  
 2.排氣溫度°C：148.3  
 3.排氣速度 m/s：19.19  
 4.排氣量 Nm³/min：濕基實測值 1712.92、乾基實測值 1309.87

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 (Nm³/min)	排放標準 (ng-TEQ/Nm³) 法規/合約	合格 是/否
			CO <sub>2</sub> (%)	O <sub>2</sub> (%)	CO (%)		實測值 (ng-TEQ/Nm³)	校正值 (ng-TEQ/Nm³)			
			戴奧辛及呋喃(QF) NIEA A807.75C NIEA A808.75B	NPS24700213003 (最大值)	11.6		7.3	0.0			
	NPS24700213004	11.3	7.7	0.0	11.0	0.028	0.021	1324.03/1760.96	0.1/0.1	✓	
	NPS24700213005	11.2	7.8	0.0	11.0	0.024	0.018	1312.39/1732.35	0.1/0.1	✓	
	NPS24700213002	11.7	7.1	0.0	11.0	0.020	0.014	1318.84/1833.19	0.1/0.1	✓	
	NPS24700213006 (最小值)	11.0	8.0	0.0	11.0	0.015	0.012	1327.49/1725.74	0.1/0.1	✓	
	平均值	11.4	7.6	0.0	11.0	0.024	0.018	1318.39/1775.50	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 NPS24700213004、NPS24700213005 及 NPS24700213002 計算之。  
 五、排放量(kg/hr)：NPS24700213004(2.22\*10<sup>-9</sup>)、NPS24700213005(1.89\*10<sup>-9</sup>)、NPS24700213002(1.58\*10<sup>-9</sup>)及平均值(1.90\*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