

污泥處理設施 煙囪氣體監察報告 2026 年 7 月

I. 引言

本月報旨在概述污泥處理設施在監察期內的環保表現，包括持續排放監察系統收集所得的煙氣排放數據，以及就重金屬、二噁英及呋喃定期進行的監察。

II. 環境監察結果

污泥處理設施在廠房運作期間須定期監察煙氣排放情況。廠內設有四個焚化爐，即焚化爐AE、AF、BE和BF。焚化爐的煙氣排放均受到完備的管理及密切監測程序監察，確保設施安全運作，並符合環境標準。

焚化爐煙囪設有對主要參數的持續監測系統，確保燃燒及消除空氣污染物的過程運作良好。此外，焚化爐更具備自動切斷輸送污泥系統，倘若持續監測系統發現可能出現超逾管制參數的情況，便會自動停止輸送污泥至焚化爐。

2026年7月，三個焚化爐AE、AF和BE均在運作中。

煙囪氣體監察的排放量主要參數載於下表。所有排放記錄和由認可化驗所提供的監測結果，在發表前已經過顧問檢查及核證。所有煙囪氣體的監察結果均符合煙囪氣體質量排放限值的管制參數。

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 7 月

煙囪 AE

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a) 持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	2.277	0.003 - 0.033	0.006	是
	總有機碳	1.512	0.000 - 0.595	0.082	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.022 - 0.197	0.125	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.064	0.020	是
	二氧化硫 (SO ₂)	15.147	0.166 - 4.004	2.006	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.105	0.031	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	30.303	1.271 - 10.815	3.447	是
(b) 持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	0.756	0.004 - 0.013	0.006	是
	總有機碳	0.756	0.026 - 0.165	0.082	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.079 - 0.176	0.125	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.000 - 0.042	0.020	是
	二氧化硫 (SO ₂)	3.789	1.408 - 2.334	2.007	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.009 - 0.058	0.031	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	15.147	2.232 - 5.339	3.458	是

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c) 每月監測 (由認可化驗所量度)				
	汞	0.003789	<0.0003	是
	鎘及鉍的總量	0.003789	<0.0010	是
	重金屬總量 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	0.0378	<0.0045	是
	二噁英及呋喃 ^(iv)	7.575 x 10 ⁻⁹	<5.094 x 10 ⁻¹⁰	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 7 月

煙囪 AF

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a) 持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	2.277	0.002 - 0.025	0.005	是
	總有機碳	1.512	0.000 - 0.943	0.059	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.005 - 0.209	0.137	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.002 - 0.060	0.026	是
	二氧化硫 (SO ₂)	15.147	0.462 - 4.891	2.316	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.001 - 1.210	0.039	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	30.303	0.550 - 12.722	4.473	是
(b) 持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	0.756	0.002 - 0.016	0.005	是
	總有機碳	0.756	0.015 - 0.157	0.060	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.108 - 0.165	0.137	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.016 - 0.046	0.026	是
	二氧化硫 (SO ₂)	3.789	1.650 - 2.726	2.317	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.016 - 0.063	0.039	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	15.147	2.959 - 5.884	4.466	是

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c) 每月監測 (由認可化驗所量度)				
	汞	0.003789	<0.0003	是
	鎘及鉍的總量	0.003789	<0.0010	是
	重金屬總量 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	0.0378	<0.0046	是
	二噁英及呋喃 ^(iv)	7.575 x 10 ⁻⁹	<5.150 x 10 ⁻¹⁰	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 7 月

煙囪 BE

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a) 持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	2.277	0.002 - 0.470	0.006	是
	總有機碳	1.512	0.037 - 0.636	0.101	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.010 - 0.140	0.097	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.074	0.042	是
	二氧化硫 (SO ₂)	15.147	0.004 - 6.181	2.612	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.002 - 0.359	0.046	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	30.303	2.150 - 10.428	4.989	是
(b) 持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)					
	微粒 ⁽ⁱⁱ⁾	0.756	0.003 - 0.050	0.007	是
	總有機碳	0.756	0.060 - 0.201	0.102	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.049 - 0.120	0.097	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.016 - 0.052	0.042	是
	二氧化硫 (SO ₂)	3.789	2.150 - 2.940	2.613	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.025 - 0.074	0.046	是
	氮氧化物 (NO _x) 以二氧化氮 (NO ₂) 計算	15.147	3.755 - 6.899	4.991	是

	參數	排放限值 ⁽ⁱ⁾ (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c) 每月監測 (由認可化驗所量度)				
	汞	0.003789	<0.0002	是
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0010	是
	重金屬總量 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	0.0378	<0.0045	是
	二噁英及呋喃 ^(iv)	7.575×10^{-9}	$<5.010 \times 10^{-10}$	是

**污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 7 月**

註釋

- (i) 量度結果均以溫度為攝氏零度、壓力為 101.325 kPa、完全乾燥的狀況作計算基準，並以排氣含氧量 11% 為參考基準作校正。
- (ii) 微粒指可吸入懸浮粒子，即空氣中的懸浮粒子，其標稱氣動直徑為 10 μ m 或更小。
- (iii) 在最短 30 分鐘及最長 8 小時取樣期內的平均值，包括銻、砷、鉛、鈷、鉻、銅、錳、釩及鎳。
- (iv) 在 6 至 8 小時取樣期內的平均值。