污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 6 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6月，三個焚化爐AE、AF和BF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 6 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 - 0.098	0.006	是
	總有機碳	1.512	0.024 - 0.328	0.081	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.015 - 0.190	0.107	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.078	0.022	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.056 - 6.273	2.011	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.119	0.032	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.088 - 7.062	2.418	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 - 0.012	0.006	是
	總有機碳	0.756	0.038 - 0.151	0.082	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.061 - 0.146	0.106	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.009 - 0.037	0.022	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	0.838 - 2.411	2.004	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.013 - 0.052	0.032	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	1.620 - 3.939	2.442	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}	$<5.063 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 6 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	0.003 - 0.316	0.007	是
	總有機碳	1.512	0.007 - 0.649	0.065	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.016 - 0.179	0.110	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.040	0.016	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.818 - 4.554	2.210	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.001 - 0.550	0.047	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.435 - 8.017	3.316	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 - 0.023	0.007	是
	總有機碳	0.756	0.015 - 0.135	0.067	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.052 - 0.162	0.109	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.003 - 0.026	0.016	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	1.980 - 2.377	2.209	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.020 - 0.087	0.047	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.211 - 4.938	3.314	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	<0.0043	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<4.768 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 6 月

煙囪 BF

	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 - 0.042	0.003	是
	總有機碳	1.512	0.041 - 0.640	0.104	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.059 - 0.185	0.141	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.009 - 0.082	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.028 - 5.207	2.241	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 1.004	0.030	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.095 - 7.937	2.730	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 - 0.008	0.003	是
	總有機碳	0.756	0.051 - 0.269	0.105	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.084 - 0.161	0.140	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.018 - 0.044	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	1.607 - 2.642	2.241	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.005 - 0.052	0.030	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	1.586 - 4.032	2.734	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
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0011	是
	重金屬總量[iii]	0.0378	<0.0050	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<5.583 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 6 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 10μm 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。