污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 9 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9月，四個焚化爐AE、AF、BE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 9 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	0.002 - 0.095	0.004	是
	總有機碳	1.512	0.051 - 0.337	0.104	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.004 - 0.205	0.097	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.093	0.006	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.129 - 6.328	2.248	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.054	0.002	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.102 - 7.211	2.067	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 - 0.021	0.006	是
	總有機碳	0.756	0.077 - 0.212	0.111	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.063 - 0.133	0.095	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.000 - 0.015	0.006	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	2.081 - 2.321	2.237	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.001 - 0.004	0.002	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	1.636 - 2.882	2.063	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	<0.0044	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<4.966 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 9 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 - 0.064	0.005	是
	總有機碳	1.512	0.002 - 0.437	0.044	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.044 - 0.173	0.125	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.011 - 0.073	0.035	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.426 - 5.891	2.120	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.001 - 0.089	0.044	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.022 - 7.669	2.809	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 - 0.014	0.005	是
	總有機碳	0.756	0.013 - 0.108	0.045	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.109 - 0.141	0.125	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.028 - 0.046	0.035	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	1.753 - 2.312	2.122	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.035 - 0.060	0.044	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	1.665 - 4.371	2.792	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}	$<4.820 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 9 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	0.003 - 0.078	0.005	是
	總有機碳	1.512	0.020 - 0.717	0.110	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.042 - 0.174	0.115	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.006 - 0.101	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.037 - 8.058	2.460	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.981	0.043	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.507 - 8.233	3.234	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	0.005	是
	總有機碳	0.756	0.056 - 0.236	0.110	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.079 - 0.146	0.115	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.019 - 0.045	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	2.002 - 2.649	2.461	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.012 - 0.085	0.043	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.114 - 4.432	3.241	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	<0.0047	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<5.254 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 9 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 - 0.074	0.004	是
	總有機碳	1.512	0.020 - 0.801	0.100	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.016 - 0.186	0.098	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.088	0.035	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.240 - 8.369	2.345	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.400	0.038	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	0.911 - 10.816	2.549	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 - 0.012	0.004	是
	總有機碳	0.756	0.037 - 0.199	0.098	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.025 - 0.148	0.099	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.018 - 0.044	0.035	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	1.671 - 2.600	2.341	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.010 - 0.096	0.038	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	1.590 - 3.396	2.517	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	<0.0048	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<5.441 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 9 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。